

国家自然科学基金

地 理 学 学 科 方 向 分 类 与 关 键 词

(试用版2012)

DIRECTIONS AND KEY WORDS OF GEOGRAPHY AND
RELATED FIELDS OF THE NATIONAL NATURAL SCIENCE
FOUNDATION OF CHINA

(Trial Version 2012)

国家自然科学基金委员会地球科学一处主编

使用说明

- 一、 本书公布的是国家自然科学基金委地球科学一处管理的申请代码(D01)下细化的研究方向和关键词。
- 二、 本书分四部分: 申请代码与研究方向(中英文对照), 申请代码、研究方向与关键词(中文), 申请代码、研究方向与关键词(英文), 以及关键词(中文)索引。
- 三、 研究方向及中、英文关键词依所对应的一级申请代码、二级申请代码、三级申请代码顺序排列。
- 四、 中文关键词索引分三部分: 字符和数字、字母、拼音; 字母和拼音索引顺序依A→Z; 方括号【】内为关键词; 第一个圆括号()内为该关键词隶属的申请代码, 后接申请代码中文描述; 第二个圆括号()内为该关键词隶属的研究方向序号, 后接研究方向中文描述。例如: 【 ^{14}C 年代学】(D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化。
- 五、 在填写国家自然科学基金申请书“项目基本信息”之前, 申请人务必认真阅读和了解地球科学一处全部“申请代码”、“研究方向”和“关键词”, 以明确自己要选择或填写的内容。
- 六、 在填写国家自然科学基金申请书“项目基本信息”时, 请先选择最末一级申请代码信息(尽量选择适合的三级代码); 然后再通过下拉菜单浏览该代码下设置的“研究方向”信息; 在选择某一个“研究方向”后, 开始填写关键词信息, 请在该“研究方向”下推荐的关键词词表中进行选择。
- 七、 如果选定“研究方向”下推荐的关键词不能完全表达项目研究内容或者项目内容涉及多个研究方向, 可以查询和补充填写其它相关研究方向下推荐的关键词。
- 八、 对于未找到合适“研究方向”的项目, 可以选择某一级申请代码下的综合、交叉与其它方向, 并自行填写关键词。地球科学一处建议, 自行填写之前最好查询和参考关键词词表。
- 九、 关键词词表中所提供关键词信息未能满足需要的, 可以在申请书“关键词”栏目中自行填写。
- 十、 希望申请人尽可能采用地球科学一处推荐的关键词。准确选择和填写关键词, 将有助于同行评议专家更好地理解和评议申请项目。
- 十一、 本书的英文关键词, 只选择多种译法中的一种, 仅供参考。

目 录

一、 申请代码与研究方向(中英文对照)	i
二、 申请代码、研究方向与关键词(中文)	1
地理学(D01)	2
1 自然地理学(D0101)	2
1.1 地貌学(D010101)	2
1.2 水文学(D010102)	4
1.3 应用气候学(D010103)	6
1.4 生物地理学(D010104)	7
1.5 冰冻圈地理学(D010105)	7
1.6 综合自然地理学(D010106)	9
2 人文地理学(D0102)	12
2.1 经济地理学(D010201)	12
2.2 社会、文化地理学(D010202)	14
2.3 城市地理学(D010203)	16
2.4 乡村地理学(D010204)	17
3 景观地理学(D0103)	19
4 环境变化与预测(D0104)	21
5 土壤学(D0105)	23
5.1 土壤地理学(D010501)	23
5.2 土壤物理学(D010502)	24
5.3 土壤化学(D010503)	25
5.4 土壤生物学(D010504)	26
5.5 土壤侵蚀与水土保持(D010505)	27
5.6 土壤肥力与土壤养分循环(D010506)	28
5.7 土壤污染与修复(D010507)	29
5.8 土壤质量与食品安全(D010508)	30
6 遥感机理与方法(D0106)	32
7 地理信息系统(D0107)	37
7.1 空间数据组织与管理(D010701)	37
7.2 遥感信息分析与应用(D010702)	39
7.3 空间定位数据分析与应用(D010703)	41
8 测量与地图学(D0108)	42
9 污染物行为过程及其环境效应(D0109)	44
9.1 污染物迁移、转化、归趋动力学(D010901)	44

9.2	污染物生物有效性与生态毒理(D010902).....	45
9.3	污染物区域空间过程与生态风险(D010903).....	47
10	区域环境质量与安全(D0110)	49
10.1	区域环境质量综合评估(D011001).....	49
10.2	自然灾害风险评估与公共安全(D011002).....	50
10.3	重大工程活动的影响(D011003).....	51
10.4	生态恢复及其环境效应(D011004).....	52
11	自然资源管理(D0111)	54
11.1	可再生资源演化(D011101).....	54
11.2	自然资源评价(D011102).....	55
11.3	自然资源利用与规划(D011103).....	55
12	区域可持续发展(D0112)	57
12.1	资源与可持续发展(D011201).....	57
12.2	经济发展与环境质量(D011202).....	57
12.3	可持续性评估(D011203).....	58
三、 申请代码、研究方向与关键词 (英文)		60
Geography (D01)		61
1 Physical Geography (D0101).....		61
1.1	Geomorphology (D010101)	61
1.2	Hydrology (D010102)	65
1.3	Applied Climatology (D010103)	68
1.4	Biogeography (D010104).....	68
1.5	Cryosphere Geography (D010105).....	70
1.6	Integrated Physical Geography (D010106)	73
2 Human Geography (D0102)		76
2.1	Economic Geography (D010201)	76
2.2	Social and Cultural Geography (D010202).....	80
2.3	Urban Geography (D010203).....	83
2.4	Rural Geography (D010204)	86
3 Landscape Geography (D0103)		89
4 Environmental Change and Prediction (D0104).....		91
5 Soil Science (D0105).....		94
5.1.	Soil Geography (D010501).....	94
5.2.	Soil Physics (D010502).....	96
5.3.	Soil Chemistry (D010503).....	98
5.4.	Soil Biology (D010504).....	100

5.5.	<i>Soil Erosion and Conservation (D010505)</i>	102
5.6.	<i>Soil Fertility and Soil Nutrient Cycle (D010506)</i>	104
5.7.	<i>Soil Pollution and Remediation (D010507)</i>	105
5.8.	<i>Soil Quality and Food Safety (D010508)</i>	107
6	Remote Sensing Mechanism and Methodology (D0106)	109
7	Geographic System Information (D0107)	117
7.1.	<i>Spatial Data Organization and Management (D010701)</i>	117
7.2.	<i>Analysis and Application of Remote Sensing Information (D010702)</i>	121
7.3.	<i>Analysis and Application of Location-based Data (D010703)</i>	125
8	Surveying and Mapping (D0108)	126
9	Fate, Process and Effects of Environmental Pollutants (D0109)	129
9.1.	<i>Migration, Transformation and Fate Dynamics of Pollutants (D010901)</i>	129
9.2.	<i>Bioavailability and Ecotoxicology of Pollutants (D010902)</i>	132
9.3.	<i>Spatial Processes and Ecological Risks at Regional Scale (D010903)</i>	135
10	Quality and Security of Regional Environment (D0110)	139
10.1	<i>Integrated Assessment of Regional Environment (D011001)</i>	139
10.2	<i>Risk Assessment of Natural Hazards and Public Security (D011002)</i>	141
10.3	<i>Impact of Large Infrastructure Building (D011003)</i>	143
10.4	<i>Ecological Restoration and Environmental Effects (D011004)</i>	144
11	Natural Resource Management (D0111)	147
11.1	<i>Change of Renewable Resources (D011101)</i>	147
11.2	<i>Assessment of Natural Resources (D011102)</i>	149
11.3	<i>Utilization and Planning of Natural Resources (D011103)</i>	150
12	Regional Sustainable Development (D0112)	151
12.1	<i>Natural Resources and Sustainable Development (D011201)</i>	151
12.2	<i>Economic Development and Environmental Quality (D011202)</i>	152
12.3	<i>Sustainability Assessment (D011203)</i>	153
四、	关键词(中文)索引	155

一、 申请代码与研究方向

(中英文对照)

一级申请代码	二级申请代码	序号	研究方向
地理学 Geography (D01)		(1)	地球系统与环境 Earth System and Environment
		(2)	人与自然耦合 Coupled Natural and Human Systems
		(3)	理论地理学与地理学史 Theoretical Geography and History of Geographic Thought
		(4)	地理学综合、交叉与其它方向 Interdisciplinary Research and Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
1 自然地理学 Physical Geography (D0101)	1.1 地貌学 Geomorphology (D010101)	(5)	地貌系统与演化 Geomorphological Evolution
		(6)	风化与沉积作用 Weathering and Deposition
		(7)	构造与岩石地貌 Tectonic and Rock Geomorphology
		(8)	冰川冰缘地貌 Glacial and Periglacial Geomorphology
		(9)	重力地貌 Mass Wasting
		(10)	风成地貌 Aeolian Geomorphology
		(11)	流水地貌 Fluvial Geomorphology
		(12)	湖泊地貌 Lacustrine Geomorphology
		(13)	河口、海岸地貌 Estuarine and Coastal Geomorphology
		(14)	黄土地貌 Loess Landform
		(15)	喀斯特地貌 Karst Landform
		(16)	地貌学的其它方向 Others
	1.2 水文学 Hydrology (D010102)	(17)	河流水文 River Hydrology
		(18)	湖沼水文 Lacustrine Hydrology
		(19)	冰冻圈水文 Cryosphere Hydrology
		(20)	地下水水文 Groundwater Hydrology
		(21)	生态水文 Eco-hydrology
		(22)	水循环与模拟 Hydrological Cycle and Modeling
		(23)	水文学的其它方向 Others
	1.3 应用气候学 Applied Climatology (D010103)	(24)	气候变化 Climate Change
		(25)	区域气候 Regional Climate
		(26)	应用气候学的其它方向 Others
	1.4 生物地理学 Biogeography (D010104)	(27)	植物地理 Phytogeography
		(28)	动物地理 Zoogeography

		(29)	生物区系与生物多样性 Biota and Biodiversity
		(30)	历史生物地理 Historical Biogeography
		(31)	生物地理学的其它方向 Others
	1.5 冰冻圈地理学 Cryosphere Geography (D010105)	(32)	普通冰川 General Glaciology
		(33)	第四纪冰川 Quaternary Glaciology
		(34)	积雪 Snow Cover
		(35)	普通冻土 General Geocryology
		(36)	冻土工程 Permafrost Engineering
		(37)	冰冻圈与环境 Cryosphere and Environment
		(38)	冰冻圈地理学的其它方向 Others
	1.6 综合自然地理学 Integrated Physical Geography (D010106)	(39)	地域分异与区域综合 Regional Differentiation and Integration
		(40)	土地系统 Land System
		(41)	山地系统 Mountain System
		(42)	荒漠系统 Desert System
		(43)	湿地系统 Wetland System
		(44)	湖泊系统 Lake System
		(45)	海岸带系统 Coastal System
		(46)	综合自然地理学的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
2 人文地理学 Human Geography (D0102)	2.1 经济地理学 Economic Geography (D010201)	(47)	区位与空间形态 Location and Space
		(48)	空间集聚与扩散 Spatial Agglomeration and Diffusion
		(49)	空间联系及相互作用 Spatial Linkages and Interactions
		(50)	企业地理 Enterprise Geography
		(51)	知识与技术的地理效应 Geographical Effects of Knowledge and Technology
		(52)	区域发展 Regional Development
		(53)	交通运输地理 Transportation Geography
		(54)	工业地理 Industrial Geography
		(55)	农业地理 Agricultural Geography
		(56)	服务业地理 Service Geography
		(57)	世界地理 World Geography
		(58)	经济地理学的其它方向 Others
	2.2 社会、文化地理学 Social and Cultural Geography (D010202)	(59)	社会地理 Social Geography
		(60)	文化地理 Cultural Geography
		(61)	历史地理 Historical Geography
		(62)	旅游地理 Tourism Geography
		(63)	人口地理 Population Geography
		(64)	行为地理 Behavioral Geography
		(65)	社会、文化地理学的其它方向 Others
	2.3 城市地理学 Urban Geography (D010203)	(66)	城市化 Urbanization
		(67)	城市空间 Urban Space
		(68)	城市体系 Urban System
		(69)	城市社会 Urban Society
		(70)	城市经济 Urban Economy
		(71)	城市管理 Urban Management
		(72)	人居环境 Settlement Environment
		(73)	城市地理学的其它方向 Others

	2.4 乡村地理学 Rural Geography (D010204)	(74)	乡村发展与管理 Rural Development and Management
		(75)	乡村经济结构与社会组织 Rural Economic Structure and Social Organization
		(76)	村土地利用与配置 Rural Land Use and Allocation
		(77)	乡村聚落 Rural Settlement
		(78)	乡村地理学的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
3 景观地理学 Landscape Geography (D0103)		(79)	景观分类 Landscape Classification
		(80)	景观格局与过程 Landscape Patterns and Processes
		(81)	景观评价与规划 Landscape Evaluation and Planning
		(82)	景观变化与模拟 Landscape Change and Modeling
		(83)	景观综合 Comprehensive Landscape
		(84)	景观地理学的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
4 环境变化与预测 Environmental Change and Prediction (D0104)		(85)	代用指标的现代过程 Modern Processes of Environmental Proxies
		(86)	时空演化 Temporal and Spatial Evolution
		(87)	环境变化及其影响 Environmental Change and the Impact
		(88)	环境变化适应 Adaptation to Environmental Change
		(89)	地表过程耦合与模拟 Surface Processes Coupling and Simulation
		(90)	陆面过程与模式耦合 Land Surface Processes and Model Coupling
		(91)	环境变化与预测的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
5 土壤学 Soil Science (D0105)	5.1 土壤地理学 Soil Geography (D010501)	(92)	土壤发生与演化 Soil Genesis and Evolution
		(93)	土壤分类 Soil Classification
		(94)	土壤调查、制图与评价 Soil Survey, Mapping and Evaluation
		(95)	土壤退化及区域特征 Soil Degradation and Regional Characteristics
		(96)	土壤地理学的其它方向 Others
	5.2 土壤物理学 Soil Physics (D010502)	(97)	土壤结构与性状 Soil Structure and Characters
		(98)	土壤水分运动 Soil Water Movement
		(99)	土壤溶质运移 Soil Solute Transport
		(100)	土壤气体运动与土壤热状况 Soil Gas Transport and Soil Thermal Regime
		(101)	土壤力学 Soil Mechanics
		(102)	土壤磁学 Soil Magnetism
		(103)	土壤生物物理 Soil Biophysics
		(104)	土壤物理学的其它方向 Others
	5.3 土壤化学 Soil Chemistry (D010503)	(105)	土壤矿物化学 Soil Mineral Chemistry
		(106)	土壤有机质化学 Soil Organic Matter Chemistry
		(107)	土壤胶体与界面化学 Soil Colloid Chemistry
		(108)	土壤物理化学 Soil Physical Chemistry
		(109)	土壤溶液化学 Soil Solution Chemistry
		(110)	土壤化学的其它方向 Others
	5.4 土壤生物学 Soil Biology (D010504)	(111)	土壤微生物群落结构与功能 Soil Microbial Community Structure and Function
		(112)	土壤生物与矿物相互作用 Soil Bio-mineral Interaction
		(113)	土壤生物化学 Soil Biochemistry
		(114)	土壤生物与元素循环 Soil Organisms and Element Cycle
		(115)	土壤动物 Soil Animal
		(116)	土壤生物学的其它方向 Others

	5.5 土壤侵蚀与水土保持 Soil Erosion and Conservation (D010505)	(117)	水力侵蚀 Water Erosion
		(118)	风力侵蚀 Wind Erosion
		(119)	重力侵蚀 Gravitational Erosion
		(120)	复合侵蚀 Complex Erosion
		(121)	水土保持 Soil and Water Conservation
		(122)	土壤侵蚀与水土保持的其它方向 Others
	5.6 土壤肥力与土壤养分循环 Soil Fertility and Soil Nutrient Cycle (D010506)	(123)	土壤肥力构成与演变 Soil Fertility Composition and Evolution
		(124)	土壤养分管理 Soil Nutrient Management
		(125)	土壤根际过程与肥力 Soil Rhizosphere Process and Fertility
		(126)	土壤肥力评价 Soil Fertility Evaluation
		(127)	土壤改良与肥力培育 Soil Amelioration and Fertility Cultivation
		(128)	土壤肥力与土壤养分循环的其它方向 Others
	5.7 土壤污染与修复 Soil Pollution and Remediation (D010507)	(129)	重金属污染 Heavy Metal Pollution
		(130)	有机污染 Organic Pollution
		(131)	其它污染 Other Pollution
		(132)	污染土壤修复 Contaminated Soil Remediation
		(133)	土壤污染与修复的其它方向 Others
	5.8 土壤质量与食物安全 Soil Quality and Food Safety (D010508)	(134)	土壤质量 Soil Quality
		(135)	土壤污染与农产品安全 Soil Pollution and Agro-product Safety
		(136)	土壤质量与粮食安全 Soil Quality and Food Security
		(137)	土壤质量与食物安全的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
6 遥感机理与方法 Remote Sensing Mechanism and Methodology (D0106)		(138)	遥感探测机理 Remote Sensing Mechanism
		(139)	遥感建模 Remote Sensing Modeling
		(140)	遥感数据预处理 Remotely Sensed Data Preprocessing
		(141)	遥感图像处理与增强 Processing and Enhancement of Remote Sensing Imagery
		(142)	遥感图像分类 Remote Sensing Image Classification
		(143)	目标识别与信息提取 Target Detection and Information Extraction
		(144)	变化检测 Change Detection
		(145)	遥感定量反演与同化理论方法 Theory and Methodology of Quantitative Remote Sensing Inversion and Assimilation
		(146)	辐射与能量平衡参量遥感反演与同化 Radiation and Energy Balance Parameter Retrieval and Assimilation
		(147)	大气参量遥感反演与同化 Atmospheric Parameter Retrieval and Assimilation
		(148)	植被参量遥感反演与同化 Vegetation Parameter Retrieval and Assimilation
		(149)	土壤参量遥感反演与同化 Soil Parameter Retrieval and Assimilation
		(150)	水体参量遥感反演与同化 Water Parameter Retrieval and Assimilation
		(151)	冰雪冻土参量遥感反演与同化 Snow-ice Parameter Retrieval and Assimilation
		(152)	地物遥感特性测量与分析 Feature Measurement and Analysis
		(153)	传感器定标 Sensor Calibration
		(154)	遥感产品真实性检验 Product Validation
		(155)	遥感机理与方法的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
7 地理信息系统 Geographic System Information (D0107)	7.1 空间数据组织与管理 Spatial Data Organization and Management (D010701)	(156)	地理本体与空间认知 Geo-ontology and Spatial Cognition
		(157)	地理数据不确定性分析 Uncertainty Analysis of Geospatial Data
		(158)	时空数据结构与数据模型 Spatio-temporal Data Structure and Data Model
		(159)	时空剖分与编码 Spatio-temporal Partition and Coding
		(160)	空间数据管理 Spatial Data Management
		(161)	几何空间分析 Geometric Analysis
		(162)	空间统计 Spatial Statistics
		(163)	时空数据挖掘与知识发现 Spatio-temporal Data Mining and Knowledge Discovery
		(164)	地理信息系统建模 Geographic Information System Modeling
		(165)	地理信息可视化 Geographic Information Visualization
		(166)	虚拟地理环境与增强现实 Virtual Geo-environment and Augmented Reality
		(167)	三维地理信息系统 Three-dimension GIS
		(168)	网络地理信息系统 NetWork GIS
		(169)	地理信息服务 Geographic Information Service
		(170)	专题地理信息系统 Thematic GIS
		(171)	空间数据组织与管理的其它方向 Others
	7.2 遥感信息分析与应用 Analysis and Application of Remote Sensing Information (D010702)	(172)	全球变化遥感 Remote Sensing of Global Change
		(173)	资源遥感 Remote Sensing of Natural Resources
		(174)	环境遥感 Remote Sensing of Environment
		(175)	生态遥感 Ecological Remote Sensing
		(176)	水文遥感 Hydrological Remote Sensing
		(177)	灾害遥感 Remote Sensing of Hazards
		(178)	城市遥感 Urban Remote Sensing

		(179)	极地遥感 Polar Remote Sensing
		(180)	行星遥感 Planetary Remote Sensing
		(181)	遥感信息分析与应用的其它方向 Others
	7.3 空间定位数据分析与应用 Analysis and Application of Location-based Data (D010703)	(182)	位置感知与位置计算 Location-aware and Computation
		(183)	位置服务 Location-based Service
		(184)	空间定位数据分析与应用的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
8 测量与地图学 Surveying and Mapping (D0108)		(185)	测量原理 Surveying Principle
		(186)	航空航天摄影测量 Aerophotogrammetry
		(187)	近景摄影测量 Close-range Photogrammetry
		(188)	激光测量 Laser Measurement
		(189)	干涉测量 Interferometry
		(190)	位置与姿态测量 Position and Attitude Measurement
		(191)	地图认知与视知觉 Map Cognition and Visual-perception
		(192)	地图模型与地图符号 Cartographic Model and Map Symbol
		(193)	地图设计与制图综合 Map Design and Cartographic Generalization
		(194)	数字地图与应用 Digital Map and Application
		(195)	测量与地图学的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
9 污染物行为过程及其环境效应 Fate, Process and Effects of Environmental Pollutants (D0109)	9.1 污染物迁移、转化、归趋动力学 Migration, Transformation and Fate Dynamics of Pollutants (D010901)	(196)	污染物来源及排放的时空变异 Spatial and Temporal Variations of Pollution Sources and Emission
		(197)	污染物环境行为 Behavior of Pollutants
		(198)	环境污染的时空变异 Spatial and Temporal Variations of Environmental Contamination
		(199)	污染物归趋及归趋动力学 Fate and Fate Dynamics of Pollutants
		(200)	污染物迁移、转化、归趋动力学的其它方向 Others
	9.2 污染物生物有效性与生态毒理 Bioavailability and Ecotoxicology of Pollutants (D010902)	(201)	污染物形态与生物有效性 Speciation/Fractionation and Bioavailability of Pollutants
		(202)	污染物暴露及生物积累与放大 Exposure and Bioaccumulation/Biomagnification of Pollutants
		(203)	污染物生态毒理 Ecotoxicology
		(204)	污染物生物有效性与生态毒理的其它方向 Others
	9.3 污染物区域空间过程与生态风险 Spatial Processes and Ecological Risks at Regional Scale (D010903)	(205)	污染物区域环境过程模拟 Environmental Process Modeling of Pollutants
		(206)	区域环境污染的生态风险 Ecological Risk of Regional Environmental Contamination
		(207)	区域环境污染的健康危害 Health Impact of Regional Environmental Contamination
		(208)	污染环境修复 Remediation of Polluted Environment
		(209)	污染物区域空间过程与生态风险的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
10 区域环境质量与安全 Quality and Security of Regional Environment (D0110)	10.1 区域环境质量综合评估 Integrated Assessment of Regional Environment (D011001)	(210)	区域环境敏感性与脆弱性 Sensitivity and Vulnerability of Regional Environment
		(211)	区域环境质量演变 Change of Regional Environmental Quality
		(212)	区域环境质量评价 Assessment of Regional Environmental Quality
		(213)	健康与医学地理 Health and Medical Geography
		(214)	区域环境质量综合评估的其它方向 Others
	10.2 自然灾害风险评估与公共安全 Risk Assessment of Natural Hazards and Public Security (D011002)	(215)	自然灾害影响及风险分析 Impact and Risk Assessment of Natural Hazards
		(216)	自然灾害综合评估 Integrated Assessment of Natural Hazards
		(217)	自然灾害应对与减灾机制 Natural Hazards Adaptation and Mitigation
		(218)	重大突发事件及其区域效应 Catastrophic Events and Regional Impact
		(219)	自然灾害风险评估与公共安全的其它方向 Others
	10.3 重大工程活动的影响 Impact of Large Infrastructure Building (D011003)	(220)	水利水电工程的区域环境影响 Impact of Water Conservancy and Hydropower Projects on Regional Environment
		(221)	交通工程的区域环境影响 Impact of Transportation Projects on Regional Environment
		(222)	油气开采的区域环境影响 Impact of Oil and Gas Projects on Regional Environment
		(223)	矿产资源开发的区域环境影响 Impact of Mineral Resources Exploitation on Regional Environment
		(224)	重大工程活动的影响的其它方向 Others
	10.4 生态恢复及其环境效应 Ecological Restoration and Environmental Effects (D011004)	(225)	生态系统结构与功能修复 Ecosystem Restoration
		(226)	区域生态恢复及环境效应 Regional Ecosystem Restoration and Environmental Effects
		(227)	生态系统健康 Ecosystem Health
		(228)	生态系统过程与服务 Ecosystem Processes and Services
		(229)	生态恢复及其环境效应的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
11 自然资源管理 Natural Resource Management (D0111)	11.1 可再生资源演化 Change of Renewable Resources (D011101)	(230)	气候资源 Climate Resources
		(231)	生物资源 Biological Resources
		(232)	水资源 Water Resources
		(233)	土地资源 Land Resources
		(234)	可再生能源 Renewable Energy
		(235)	可再生资源演化的其它方向 Others
	11.2 自然资源评价 Assessment of Natural Resources (D011102)	(236)	自然资源调查与制图 Inventory and Mapping of Natural Resources
		(237)	区域自然资源评价 Assessment of Regional Natural Resources
		(238)	自然资源评价的其它方向 Others
	11.3 自然资源利用与规划 Utilization and Planning of Natural Resources (D011103)	(239)	自然资源配置与规划 Allocation and Planning of Natural Resources
		(240)	自然资源可持续利用 Sustainable Use of Natural Resources
		(241)	自然资源利用与规划的其它方向 Others

二级申请代码	三级申请代码	序号	研究方向
12 区域可持续发展 Regional Sustainable Development (D0112)	12.1 资源与可持续发展 Natural Resources and Sustainable Development (D011201)	(242)	资源经济 Resource Economics
		(243)	资源安全 Resource Security
		(244)	资源管理 Resource Management
		(245)	资源与可持续发展的其它方向 Others
	12.2 经济发展与环境质量 Economic Development and Environmental Quality (D011202)	(246)	环境经济 Environmental Economy
		(247)	生态经济 Ecological Economy
		(248)	环境管理 Environmental Management
		(249)	经济发展与环境质量的其它方向 Others
	12.3 可持续性评估 Sustainability Assessment (D011203)	(250)	人地关系地域系统 Regional Human-land System
		(251)	区域空间管理 Spatial Management
		(252)	区域可持续性评价与决策支持 Regional Sustainability and Decision Support
		(253)	可持续性评估的其它方向 Others

二、 申请代码、研究方向与关键词(中文)

地理学(D01)

- (1) 研究方向：地球系统与环境
- (2) 研究方向：人与自然耦合
- (3) 研究方向：理论地理学与地理学史
- (4) 研究方向：地理学综合、交叉与其它方向

1 自然地理学(D0101)

1.1 地貌学(D010101)

(5) 研究方向：地貌系统与演化

构造-气候相互作用	地貌演化	地貌循环	地貌过程
行星地貌	构造地貌	气候地貌	应用地貌
区域地貌	计量地貌	人工地貌	地貌制图
地貌区划	地貌分类	山地	高原
平原	丘陵		

数字地形分析	年代学	模型模拟
--------	-----	------

(6) 研究方向：风化与沉积作用

物理风化作用	化学风化作用	生物风化作用	风化过程
地球化学循环	风化速率	风化壳	泥石流沉积
河流沉积	冰水沉积	冰川沉积	海岸沉积
河口沉积	风沙沉积	粉尘堆积	沉积速率

年代学	同位素技术	风洞试验	模型模拟
-----	-------	------	------

(7) 研究方向：构造与岩石地貌

构造运动	新构造运动	活动构造	凹陷作用
断陷作用	构造地貌	丹霞地貌	熔岩地貌
构造盆地	构造阶地	复合阶地	断层
褶皱	火山	岛弧	石冰川

年代学	模型模拟
-----	------

(8) 研究方向：冰川冰缘地貌

冰川地貌	冰缘地貌	热融地貌	冰水沉积
冰川沉积	冰缘过程	大陆型冰川	海洋型冰川
极地冰川	冰川侵蚀	冰川运动	冰川物质平衡
冰川类型	冰湖溃决	冰川泥石流	冻土变化
冰期旋回	小冰期	新冰期	冰后期
间冰期	末次冰期		

年代学	宇宙核素定年	过程观测	模型模拟
-----	--------	------	------

（9）研究方向：重力地貌

块体运动	崩塌地貌	泥石流	泥流
水石流	沉积物结构	风化碎屑	泥石流动力过程
混杂堆积	倒石堆	坡积物	滑坡
地质灾害	泥石流诱发因素		

过程观测	模型模拟
------	------

（10）研究方向：风成地貌

风沙动力过程	风蚀地貌	风积地貌	风蚀过程
风积过程	粉尘传输	沙漠化	沙漠化逆转
风沙流	沙漠	雅丹	砾漠
泥漠	盐漠	岩漠	戈壁
沙丘	生物土壤结皮	风蚀速率	临界风速

风洞试验	过程观测	同位素技术	模型模拟
------	------	-------	------

（11）研究方向：流水地貌

河流动力过程	河床地貌	河谷地貌	河床演变
流域演变	水系演化	溯源侵蚀	河流侵蚀
河流沉积	水沙过程	河型	泥沙输移比
河流阶地	冲积平原	地上河	侵蚀基准面
输沙量	侵蚀速率	河网密度	水系格局
古河道			

过程观测	模型模拟
------	------

（12）研究方向：湖泊地貌

湖泊演变	湖盆演化	滨岸地貌	沉积过程
湖泊沉积	水下沉积	水下侵蚀	湖泊水量平衡

湖面变化	湖岸线	湖泊阶地	湖积平原
湖滨三角洲	水下浊流		

年代学	过程观测	模型模拟
-----	------	------

(13) 研究方向：河口、海岸地貌

潮汐作用	海蚀作用	波浪作用	海岸动力过程
河口动力过程	海岸侵蚀地貌	海岸堆积地貌	海岸地貌
河口地貌	海岸人工地貌	河口沉积	海岸沉积
滨海平原	海岸带	潮间带	港口
潟湖	海湾	三角洲	风暴潮

年代学	过程观测	模型模拟
-----	------	------

(14) 研究方向：黄土地貌

沟谷系统	沟谷演变	侵蚀过程	黄土沉积
沉积结构	沟谷密度	土壤侵蚀	片状侵蚀
沟谷侵蚀	侵蚀速率	水土保持	古土壤
黄土梁	黄土崩	黄土塬	

同位素技术	宇成核素定年	年代学	过程观测
模型模拟			

(15) 研究方向：喀斯特地貌

流水作用	生物作用	岩溶过程	化学沉积
溶蚀地貌	碳循环	碳酸盐岩	深部喀斯特
流水喀斯特	生物喀斯特	洞穴堆积	溶蚀速率

年代学	过程观测	模型模拟
-----	------	------

(16) 研究方向：地貌学的其它方向

1.2 水文学(D010102)

(17) 研究方向：河流水文

水文循环	水文过程	水文特征	水量平衡
热量平衡	坡面水文	河道水文	工程水文
农田水文	河床演变	水系	径流
产汇流	洪水	凌汛	水文预报

水沙输移	泥沙运动	地表水-地下水转化	水文单元
水文效应	水环境	河口	基流
不确定性	水利工程	海水入侵	气候变化
遥感监测	过程观测	同位素水文学	分布式水文模型
集中式水文模型	水文模型		

（18）研究方向：湖沼水文

水文过程	水分交换	水量平衡	湖泊热力学过程
湖泊水位变化	湖泊水动力	湖水光学特性	水库
湖泊沉积	沉积物输移	湖水理化性质	富营养化
湿地水文	湿地演化	水体沼泽化	不确定性
气候变化			
遥感监测	过程观测	同位素水文学	水文模型

（19）研究方向：冰冻圈水文

冰川水文	寒区水文	冻土水文	水文过程
大陆型冰川	海洋型冰川	冻融过程	冻土水热过程
积雪	活动层变化	积雪消融	冰川消融
冰川运动	冰川物质平衡	冰川泥石流	冰湖溃决
冰下河道	湖泊扩张	堰塞湖	稳定性评价
不确定性	气候变化		
遥感监测	过程观测	同位素水文学	水文模型

（20）研究方向：地下水水文

水文过程	地表水-地下水相互作用	水量平衡	土壤水
地下水运动	包气带	地下水库	地下水预报
地下水计算	地下水利用	地下水管理	水分运移
地下径流	地下水变化	地下水资源评价	地面沉降
海水入侵	喀斯特水文	不确定性	
遥感监测	过程观测	同位素水文学	水文模拟
水文模型			

（21）研究方向：生态水文

旱区生态水文	湿地生态水文	流域生态水文	城市水文
森林水文	水文过程	土壤水分	土壤植被格局

水文循环	生态与水文耦合	生态需水	生态耗水
蒸散发	蒸腾	降雨截留	树干茎流
植物生理生态	水热通量	水源涵养	尺度效应
个体	种群	群落	生态系统
能量平衡	绿水流	水分平衡	水分运移
水分转换	水分胁迫	凝结水	尺度转换
生态水文响应单元	生态水位	生态水文实验	极端水文事件
不确定性	气候变化	土地利用	
遥感监测	过程观测	同位素水文学	分布式水文模型
集中式水文模型	水文模型		

（22）研究方向：水循环与模拟

水文过程	水文循环	水汽过程	全球水循环
区域水循环	局地水循环	界面过程	陆面过程
潜水蒸发	水文预报	洪水预报	水量平衡
能量平衡	热量平衡	水汽通量	水资源评价
水利工程	极端水文事件	不确定性	气候变化
土地利用			
遥感监测	过程观测	同位素水文学	分布式水文模型
集中式水文模型	水文模型		

（23）研究方向：水文学的其它方向

1.3 应用气候学(D010103)

（24）研究方向：气候变化

太阳辐射	紫外辐射	温室气体	温室效应
人类活动	作物生产力	物候	树轮生态
旱涝灾害	极端气候事件	气候梯度	全球气候变化
历史气候	气候突变	气候重建	气候建模
区域气候模型	气候政策	气候变化适应	不确定性

（25）研究方向：区域气候

山地气候	湿地小气候	农田小气候	群落小气候
人工小气候	城市气候	热岛效应	干旱区气候
农业气象	气候资源	区域气候模型	不确定性

（26）研究方向：应用气候学的其它方向

1.4 生物地理学(D010104)

(27) 研究方向：植物地理

环境因子	生态幅度	盖度	陆生植物
水生植物	指示植物	外来植物	人工植被
孑遗植物	植被制图	植被演替	植被动态
植物区系	植物群落	生态系统结构	种群分布
群落结构	林线	生物群区	生物多样性
植被地域分异	植被类型	植物生态	植物生产力
空间异质性	生境多样性		

生物化学计量学	定位观测	遥感监测	模型模拟
---------	------	------	------

(28) 研究方向：动物地理

野生动物	土壤动物	底栖动物	浮游动物
共生动物	动物区系	领域	家域
栖息地	指示动物	迁移扩散	种群演化
生活史	生物多样性	生境	动物地理区划
动物分布跟踪			

(29) 研究方向：生物区系与生物多样性

生物分布区	生物区系	全球动物区系	生物地理分区
区系演化	区系成分	岛屿生物地理学	区域分异
区系分区	区系制图	特有种	异质种群
物种迁移	生物入侵	生物地理气候	生物多样性
微生物多样性	生境	自然保育	自然保护区

(30) 研究方向：历史生物地理

演化	起源与分布	物种灭绝	物种分布建模
物种形成	物种分布	生物组成	渐危种
生物制图	地带性	谱系	生态位
物种丰富度	生物进化	间断分布	系统进化
亲缘关系	生物多样性		

(31) 研究方向：生物地理学的其它方向

1.5 冰冻圈地理学(D010105)

(32) 研究方向：普通冰川

冰雪现代过程	冰雪物理过程	冰雪化学过程	冰川动力过程
--------	--------	--------	--------

冰川水文效应	冰川气候效应	冰川物质平衡	冰面能量平衡
冰川运动	成冰作用	冰蚀作用	冰川变化
冰川气象	冰川水文	冰川融水径流	冰川积累
冰川消融	山地冰川	积雪	冰雪反照率
冰川资源	气候变化	冰川灾害	冰川调查

遥感监测	过程观测	模型模拟
------	------	------

（33）研究方向：第四纪冰川

冰期	间冰期	冰阶	间冰阶
小冰期	新冰期	冰后期	末次冰期
冰期旋回	冰期成因	深海氧同位素阶段	冰川遗迹
冰碛物	暴露年代	埋藏年代	海洋型冰川
高原冰川	山地冰川	大陆型冰川	古季风
古冰川	冰川沉积	冰川地貌识别	冰川沉积识别

年代学	遥感监测	模型模拟
-----	------	------

（34）研究方向：积雪

积雪物理过程	积雪消融过程	积雪化学过程	积雪环境
季节性积雪	积雪变化	积雪水文	雪面反照率
雪崩	雪坑	风吹雪	雪线
雪灾	气候变化		

遥感监测	过程观测	模型模拟	水文模型
------	------	------	------

（35）研究方向：普通冻土

热融作用	冻土力学	冻土变化	冻融侵蚀
冻融循环	冻土生态效应	多年冻土	季节冻土
冻土分布	岛状冻土	融区	寒土
分凝冰	地下冰	活动层	冻胀
融沉	冻土上限	冻土下界	冻土环境
融冻扰动	能量平衡	冻土水文	气候变化

遥感监测	过程观测	模型模拟
------	------	------

（36）研究方向：冻土工程

冻土力学	冻胀应力	冻土物理学	工程与环境相互作用
冻土环境	冻结强度	冻胀	融沉

冻土蠕变	冻土松弛	冻融变形	冻土变形
冻土强度	人工冻结工程	人工冻土	冻融灾害
冻土水文	冻土预报	气候变化	

（37）研究方向：冰冻圈与环境

冰川	冻土	积雪	海冰
河冰	地下冰	湖冰	冰芯
冰芯环境指标	冰芯微生物	冰芯积累量	冰芯氧同位素
冰芯微粒	冰芯记录	冰芯气候学	冻融作用
寒冻风化	热融洼地	冰缘作用	冻土碳循环
冻土碳源汇效应	黑炭	温室气体	冰冻圈制图
气候事件	冰雪灾害	冰冻圈演化	冰冻圈生态效应
冰冻圈水文效应	冰冻圈气候效应	冰冻圈陆面过程	敏感性
脆弱性	适应机理	气候变化	人类活动
年代学	遥感监测	过程观测	模型模拟

（38）研究方向：冰冻圈地理学的其它方向

1.6 综合自然地理学(D010106)

（39）研究方向：地域分异与区域综合

地域分异规律	自然地带	自然区划	自然景观
自然地理系统	自然地理结构	山地-荒漠-绿洲相互作用	生态地带
生态区	人地系统	人与自然耦合	区域承载力
尺度效应	区域集成	气候变化	综合剖面
样带调查	遥感监测	地理信息系统	模型模拟

（40）研究方向：土地系统

土地类型	土地利用	土地覆被	土地利用与土地覆被变化
土地资源	土地评价	土地潜力	土地质量
土地退化	土地生产力	土地承载力	土地适宜性
土地管理	土地结构	土地利用规划	土地集约化
土地边际化	城市化	驱动力	气候变化
政策效应	环境效应	生态效应	水文效应
土壤质量	水土流失	生物多样性	温室气体
城乡过渡带	农牧交错带		

定位观测	遥感监测	地理信息系统	模型模拟
------	------	--------	------

(41) 研究方向：山地系统

山地环境	山地生态	山地气候	山区发展
山地灾害	景观规划	山间盆地	山地植被
河谷	监测预警	物质运移	山地侵蚀
山地垂直带	山地效应		

定位观测	遥感监测	地理信息系统	模型模拟
------	------	--------	------

(42) 研究方向：荒漠系统

绿洲-荒漠相互作用	荒漠化	绿洲	沃岛效应
生物土壤结皮	风沙土	荒漠气候	旱生植被
冰川融水	尾间湖	土地承载力	土地沙漠化
人工植被	戈壁	气候变化	荒漠土壤
荒漠植被演化			

定位观测	遥感监测	地理信息系统	模型模拟
------	------	--------	------

(43) 研究方向：湿地系统

湿地分类	湿地过程	湿地功能	湿地结构
湿地生物多样性	湿地水文	湿地土壤	湿地演化
湿地利用	湿地恢复	湿地碳氮循环	湿地养分循环
人工湿地	湿地植被	沼泽	泥炭
沼泽化过程	气候变化		

定位观测	遥感监测	同位素技术	地理信息系统
模型模拟			

(44) 研究方向：湖泊系统

湖泊演变	湖泊流域系统	河湖相互作用	水生植物
水生动物	微生物	沉积物	生源要素
界面过程	外源输入	内源释放	湖泊水质
富营养化	初级生产力	水华	气候变化

定位观测	遥感监测	同位素技术	地理信息系统
水动力模型	模型模拟		

(45) 研究方向：海岸带系统

海岸带演化	海平面变化	海陆相互作用	潮间带
-------	-------	--------	-----

海岸带管理	海岸带资源	风暴潮	台风
生源要素	海水入侵	海岸带植被	红树林
赤潮	浒苔	生态安全	气候变化
定位观测	遥感监测	同位素技术	地理信息系统
模型模拟			

(46) 研究方向：综合自然地理学的其它方向

2 人文地理学(D0102)

2.1 经济地理学(D010201)

(47) 研究方向：区位与空间形态

区位	空间结构	空间组织	经济区
产业空间	工业布局	产业环境	生产要素
政府行为	制度	交通运输	根植/嵌入
生成机制			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(48) 研究方向：空间集聚与扩散

产业空间	产业集聚	产业集群	产业链
产业转移	集聚经济	制度	政策
技术	劳动力	资本	土地
全球化	流动性	根植/嵌入	动力机制
环境效应	产业环境	生产系统	市场
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(49) 研究方向：空间联系及相互作用

投资与贸易	经济联系	经济网络	空间组织
产业链	劳动地域分工	全球生产网络	流动性
全球商业等级	劳动力市场	经济全球化	碳市场
商品链	价值链	技术流	梯度转移
制度	政策		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(50) 研究方向：企业地理

国有企业	民营企业	跨国公司	跨国投资
高新技术企业	服务业	制造业	企业网络
产业转型与升级	企业模式	组织方式	根植/嵌入
产业竞争	政府行为	企业行为	制度
生产要素	区位	经济全球化	研发
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（51）研究方向：知识与技术的地理效应

创新体系	知识经济	知识溢出	技术扩散
技术创新	高新技术企业	创意产业	信息化
制度	区位	空间效应	资本
根植/嵌入	空间联系	价值链	
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（52）研究方向：区域发展

区域经济	区域差异	区域一体化	功能区划
区域战略	区域联盟	区域政策	国家创新系统
产业经济	产业结构	产业转型与升级	空间结构
生产要素	制度经济	经济全球化	地方化
投资结构	投资环境	发达地区	欠发达地区
低碳	环境容量		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（53）研究方向：交通运输地理

交通系统	运输网络	运输枢纽	综合运输
快速交通	交通流	客货流	集散中心
可达性	运输方式	港口	航空港
轨道运输	物流	城市交通	交通区位
基础设施	低碳	交通管理	
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（54）研究方向：工业地理

能源工业	轻纺工业	钢铁工业	化学工业
建材工业	原材料工业	新兴工业	其它部门工业
工业区位	工业布局	能源安全	能源消费
低碳			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（55）研究方向：农业地理

农业经济	农业区位	农业区	牧区
农牧交错带	农业信息化	农业现代化	农业景观
农业用地	农业地域类型	农业灾害	农业污染

粮食安全	水土资源配置	农业布局	都市农业
农村合作组织	农户	生计	

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(56) 研究方向：服务业地理

消费性服务业	生产性服务业	公共服务业	商业地理
金融地理	消费空间	消费者	创意产业
总部经济	会展经济	市场区	中心地
金融中心	商业中心	信息产业	经济全球化
区位	物流	物联网	

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(57) 研究方向：世界地理

国际政治	地缘政治	国际分工	国际贸易
地缘经济	世界经济体系	世界资源	跨境经济区
跨境水资源	经济全球化	全球价值链	国际金融
世界城市	世界中心	不平衡发展	民族认同
社会文化	国家创新系统		

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

(58) 研究方向：经济地理学的其它方向

2.2 社会、文化地理学(D010202)

(59) 研究方向：社会地理

社会区	社区	邻里	社会阶层
社会空间	社会环境	社会保障	社会运动
社会公正	公共空间	发展伦理	生活质量
人口迁移	空间生产	犯罪	贫困
认同	感知	认知	福利
种族	管治	弱势群体	隔离
融合			

行为分析模型	空间分析模型	质性研究	地理信息系统
--------	--------	------	--------

(60) 研究方向：文化地理

文化区	文化区位	文化表征	文化特质
文化模式	文化认同	文化汇融	文化冲突
文化景观	文化适应	文化生态	文化扩散/传播
文化变迁	权力	身份	空间性
主体性	社会性	消费地理	政治地理
宗教地理	性别地理	地方	民俗
建筑	饮食	服饰	方言

行为分析模型	空间分析模型	质性研究	地理信息系统
--------	--------	------	--------

（61）研究方向：历史地理

历史环境	历史聚落	历史社会	历史经济
历史政治	历史文化	历史人口	历史政区
历史景观	历史交通	历史军事	历史民族
历史地图	历史气候	遗址	灾害史
方志			

历史文献研究法	空间分析模型	质性研究	地理信息系统
考古	遥感分析		

（62）研究方向：旅游地理

旅游系统	旅游流	旅游资源	旅游经济
旅游竞争力	生命周期	旅游管理	旅游环境容量
旅游效应	旅游目的地	文化表征	低碳
旅游行为	旅游动机		

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	遥感监测	地理信息系统	

（63）研究方向：人口地理

人口区划	人口流动	人口素质	居住
人口分布	人口迁移	人口组成	人口增长
人口红利	人口结构	人口管理	流动人口
移民	劳动力	聚落	公共服务
老龄化	就业		

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	数理统计

（64）研究方向：行为地理

生活空间	活动空间	社会空间	时空结构
行为环境	消费行为	时间地理	路径
地理想象	感知	认知	决策

偏好	休闲		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

（65）研究方向：社会、文化地理学的其它方向

2.3 城市地理学(D010203)

（66）研究方向：城市化

城镇化	郊区化	逆城市化	反城市化
再城市化	城乡一体化	城市起源	城镇景观
城市规模	城市化机制	世界城市	信息城市
边缘城市	卫星城	小城镇	专业镇
人口流动	区位		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

（67）研究方向：城市空间

新城	卫星城	城中村	郊区
城市社区	城乡结合部	开发区	中央商务区
边缘城市	城市蔓延	城市更新	空间组织
城市容量	城市结构	城市形态	城市功能
城市性质	城市用地	建成环境	城市意象
消费空间	地价/地租	边界	
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

（68）研究方向：城市体系

城市等级	城市职能	城市群	腹地
大都市带	大都市区	特大城市	世界城市
城镇体系	边界	都市圈	边缘城市
中心地	大城市	中等城市	小城镇
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

（69）研究方向：城市社会

城市贫困	城市问题	社区	社会空间
社会冲突	社会极化	社会公正	社会群体

社会阶层	社会排外	社会隔离	老龄化社会
就业	居住	休闲	生活质量
行为空间	城市生活方式	城市犯罪	弱势群体
性别差异	福利地理		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
社会网络分析	地理信息系统		

(70) 研究方向：城市经济

城市化经济	城市经济区	工业	零售业
批发业	办公业	旅游业	房地产
土地经济	产业园区	产业集群	生产网络
产业政策	循环经济	劳动力市场	竞争力
非正规经济	碳市场	金融	城市财政
资本城市化	产业转型与升级	区位	基础设施
交通运输			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(71) 研究方向：城市管理

城市管治	城市管制	城市制度	政治生态
城市政体	尺度政治	城市联盟	城市公正
多元化	治理性	公共政策	公共关系
行政区划	精明增长	增长机制	发展伦理
教育	医疗	城市政治经济	
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(72) 研究方向：人居环境

城市就业	城市居住	城市消费	城市休闲
城市问题	社会网络	社会冲突	社会分异
贫民区	宜居性	生活质量	低碳社区
国际社区	门禁社区	单位社区	空间结构
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(73) 研究方向：城市地理学的其它方向

2.4 乡村地理学(D010204)

(74) 研究方向：乡村发展与管理

乡村发展	乡村经济	乡村管理	乡村系统
乡村规划	乡村制度	乡村权力	乡村资源环境
城乡关系	城乡一体化	政治生态	新农村
专业村	乡村人口	农户生计	村镇企业
区位			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(75) 研究方向：乡村经济结构与社会组织

乡村经济	乡村人口	乡村社会	乡村集市
乡村文化	农村制度	乡村治理	乡村社区
农村合作组织	劳务经济	乡村转型	乡村交通
新农村	城镇化	农民工	农户
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(76) 研究方向：乡村土地利用与配置

农用地	土地整理	土地利用	土地流转
土地经济	土地政策	土地利用转型	土地整治
城乡土地配置	土地资产	土地退化	宅基地
土地市场	边际土地	占补平衡	
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(77) 研究方向：乡村聚落

聚落结构	聚落演变	聚落形态	乡村景观
城乡边缘带	乡村空间组织	乡土地理	村镇体系
古村落	中心村	中心镇	行政村
自然村			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
模型模拟	社会网络分析	地理信息系统	

(78) 研究方向：乡村地理学的其它方向

3 景观地理学(D0103)

(79) 研究方向：景观分类

湿地景观	湖泊景观	森林景观	风沙景观
喀斯特景观	黄土景观	海岸景观	冰川景观
河流景观	干旱区景观	荒漠景观	绿洲景观
冻土景观	草地景观	山地景观	城市园林景观
自然景观	乡村景观	城市景观	人工景观
人文景观	景观图谱		

分类方法	统计方法
------	------

(80) 研究方向：景观格局与过程

景观格局	景观结构	景观功能	景观演化
景观异质性	景观破碎化	景观稳定性	连接度
连通性	景观要素	景观单元	源汇景观
景观模型	尺度效应	异质种群	生境破碎化
尺度转换	边缘效应	生物多样性	驱动力
生态过渡带	区域安全	生态过程	全球变化

(81) 研究方向：景观评价与规划

景观格局	景观评价	景观规划	景观配置
景观要素	景观多样性	景观指数	景观健康
景观价值	景观制图	景观管理	

(82) 研究方向：景观变化与模拟

景观变化	自然驱动	人为驱动	综合剖面
动态过程	生态脆弱性	景观尺度	景观稳定性
政策效应	城市化		
过程观测	样带调查	遥感监测	地理信息系统
模型模拟			

(83) 研究方向：景观综合

自然景观	人文景观	地理景观	空间特征
要素综合	尺度转换		
过程观测	样带调查	遥感监测	地理信息系统
模型模拟			

(84) 研究方向：景观地理学的其它方向

4 环境变化与预测(D0104)

(85) 研究方向：代用指标的现代过程

环境代用指标	氢氧稳定同位素	碳稳定同位素	有机单体稳定同位素
树轮	孢粉	植硅体	介形类
变形虫	有孔虫	摇蚊	水蚤
蜗牛	硅藻	叶蜡	炭屑
极端环境微生物	碳酸盐	粒度	元素分析
总有机碳	全氮	矿物组合	生物标志化合物
环境磁学	年纹层	淀粉粒分析	花粉现代过程
形成层细胞分裂	定量重建		

转换函数	相关分析	聚类分析
------	------	------

(86) 研究方向：时空演化

环境重建	古气候	古植被	古水文
气候变率	湖面变化	植被演替	环境事件
季风演化	新生代	第四纪	全新世
冰期	间冰期	大暖期	小冰期
新冰期	中世纪温暖期	百年尺度	千年尺度
万年尺度	轨道时间尺度	构造时间尺度	历史气候
冰芯	黄土	海洋沉积物	石笋
洞穴堆积物	珊瑚	湖泊沉积物	泥炭
树轮	历史文献	地层分析	环境考古

^{14}C 年代学	^{210}Pb 和 ^{137}Cs 年代学	释光技术	电子自旋共振
古地磁	铀系法	宇成核素定年	裂变径迹

(87) 研究方向：环境变化及其影响

全球变化	气候变化	温室效应	温室气体
碳循环	水循环	种植业	土地利用与土地覆被变化
生物多样性变化	海平面变化	敏感性	脆弱性
暴露度	气候情景	指标体系	驱动因子
归因分析			

(88) 研究方向：环境变化适应

气候变化	温度变化幅度	阈值	敏感性
适应性	脆弱性	减缓	温室气体减排
碳交易	土地利用与土地覆被变化	环境效应	风险评估
灾害	适应策略	适应措施	成本分析

工程措施

(89) 研究方向：地表过程耦合与模拟

物理过程	化学过程	生物过程	人文过程
城市化	土地利用	动态监测	驱动力
生物地球化学循环	生态系统动力学	年际变化	年代际变化
数据同化	综合集成	模型模拟	

(90) 研究方向：陆面过程与模式耦合

气候系统	气候预测	尺度效应	参数化方案
陆面过程模式	气候系统模式	大气环流模式	冰冻圈气候模拟
冻土参数化	积雪参数化	生态系统模拟	植被参数化
土壤参数化	敏感性分析	不确定性	

(91) 研究方向：环境变化与预测的其它方向

5 土壤学(D0105)

5.1 土壤地理学(D010501)

(92) 研究方向：土壤发生与演化

土壤发育	土壤演化序列	成土过程	成土因素
成土母质	土壤属性	土壤风化	土壤发生层
土壤年龄	剖面构型	土壤分层	地带性分布
土壤形成阶段	土壤地球化学	稳定元素	活动元素
土壤景观	土壤退化过程	粘土矿物	土壤微形态
空间变异	定量化	古土壤	
遥感监测	地理信息系统	地统计学	景观模型
机器学习	数字地形分析	三维空间分析	同位素技术
模型模拟			

(93) 研究方向：土壤分类

土壤发生分类	土壤系统分类	土壤高级分类	土壤基层分类
土壤数值分类	分类学距离	土壤参比	土壤诊断层与诊断特性
土体单元	土壤微形态	土壤新生体	土壤侵入体
斑纹	胶膜	土壤颜色	土壤薄片
剖面形态	粘土矿物	风化度	
遥感监测	地理信息系统	模型模拟	机器学习

(94) 研究方向：土壤调查、制图与评价

土壤调查	土壤利用	土壤区划	土壤资源
土壤制图单元	土壤制图	数字土壤制图	景观单元
土壤属性	土壤分布	地带性变化	垂直性变化
土壤-景观关系	土壤盐渍化	土地资源潜力	土壤生产力评价
土壤退化评价	适宜性评价	不确定性	土壤计量学
时空建模	尺度转换	尺度效应	空间变异
遥感监测	小波分析	模糊数学	地理信息系统
地统计学	机器学习	数字地形分析	三维空间分析

(95) 研究方向：土壤退化及区域特征

土壤侵蚀沙化	土壤石质化	土壤板结硬化	土壤酸化
土壤盐碱化	土壤肥力减退	土壤退化机理	土壤退化过程
土壤退化监测	土壤退化评估	土壤退化预测与预警	退化土壤改良与利用
土壤区域特征	时空建模	尺度转换	

遥感监测	小波分析	模糊数学	地理信息系统
数字地形分析	地统计学	机器学习	同位素技术

(96) 研究方向：土壤地理学的其它方向

5.2 土壤物理学(D010502)

(97) 研究方向：土壤结构与性状

土壤颗粒	机械组成	土壤质地	土壤团聚体
土体单元	土壤结构	结构退化与恢复	结构形成机制
结构稳定性	土壤孔隙	土壤分层	土壤容重
土壤压实	土壤微形态	土壤斥水性	土壤亲水性
空间变异			

土壤显微技术	成像技术	染色示踪	扫描技术
分形理论	随机理论	地统计学	土壤转化函数
机器学习	模型模拟	土壤灰度值	

(98) 研究方向：土壤水分运动

土壤水分特征	土壤水势	土壤导水率	土壤含水量
优先流	壤中流	土壤饱和水流	土壤非饱和水流
土壤毛管水运动	土壤水分循环	土壤水入渗	土壤水蒸发
土壤水力学参数	土壤水分再分布	土壤多相流	土壤水分植被承载力
土壤-植物-大气连续体	土壤水运动模拟		

染色示踪	核素示踪	磁性示踪	同位素技术
遥感监测	分形理论	地统计学	机器学习
小波分析	定位观测	土壤转化函数	模型模拟

(99) 研究方向：土壤溶质运移

氮素运移	磷素运移	土壤水盐运动	病毒/细菌运移
重金属运移	农药运移	胶体辅助运移	水-热-盐耦合运移
有机物迁移转化	溶质质流	农田水肥管理	风险预警
不确定性	土壤多相流	土壤-植物-大气连续体	

染色示踪	同位素技术	分形理论	地统计学
土壤转化函数	机器学习	模型模拟	

(100) 研究方向：土壤气体运动与土壤热状况

土壤气体扩散	土壤气体传导	土壤二氧化碳排放	土壤甲烷排放
土壤气态氮排放	土壤气态有机物排放	土壤热平衡	土壤温度
土壤热状况			

热脉冲技术	土壤传递函数	热力学函数	解析解
红外光谱			

(101) 研究方向：土壤力学

土壤膨胀	土壤收缩	土壤塑性	土壤粘度
土壤粘结力和粘着力	土壤流变	剪切强度	抗压强度
耕层构造	土壤压实		

(102) 研究方向：土壤磁学

土壤磁性	土壤磁性发生与演变	土壤磁学诊断	土壤磁性监测技术方法
土壤生物磁学	土壤磁性矿物	土壤磁性指标	土壤磁性考古
土壤磁性改良剂			
低温磁学分析	热磁分析	磁性示踪	高梯度磁分离技术
差热分析	化学选择性溶解技术		

(103) 研究方向：土壤生物物理

土壤物理生境	土壤生物水文	土壤生物力学	土壤生物适应
土壤抵抗力	土壤回复力	土壤自组织机制	土壤结构
养分转化	有机碳周转	温室气体排放	土壤生物活动
土壤生物群落	模型模拟		

(104) 研究方向：土壤物理学的其它方向

5.3 土壤化学(D010503)

(105) 研究方向：土壤矿物化学

土壤矿物	黏土矿物	氧化物	生物成矿
矿物演化	矿物结构与性质	矿物界面反应	化学风化作用
吸附解吸	络合作用	同晶置换	
红外光谱	电子能谱	同步辐射	表面模型
差热分析	表面作用分子模拟		

(106) 研究方向：土壤有机质化学

土壤碳组分	土壤碳循环	土壤有机碳库	土壤有机碳组分
生物质炭	黑炭	土壤腐殖质	土壤腐殖质结构
土壤腐殖质功能	土壤有机氮	土壤有机磷	碳氮耦合
有机质络合作用	激发效应	配位作用	
同步辐射	计算化学模型	结构分析	能谱分析
分子模型	表面模型	同位素技术	碳计量方法学

电化学方法

(107) 研究方向：土壤胶体与界面化学

土壤胶体	纳米颗粒	生物活性分子	胶体表面特性
胶体稳定性	胶体分散	胶体絮凝与沉降	胶体粘度
吸附解吸	表面电荷与电位	电子穿梭体	界面反应与过程
界面电子转移	土壤微生物燃料电池	电化学腐蚀	悬液效应
计算化学模型	电化学方法	胶散法	同位素技术
同步辐射	能谱分析		

(108) 研究方向：土壤物理化学

热力学	化学动力学	土壤氧化还原体系	活化能
吸附能	吉布斯自由能	焓变	熵变
化学平衡	吸附解吸	扩散	配位反应
络合反应	离子交换	交换性盐基	互补离子效应
石灰位			

(109) 研究方向：土壤溶液化学

土壤溶液组成	土壤溶质	溶解与沉淀	配位-离解平衡
络合与螯合反应	土壤酸碱平衡	土壤缓冲性	石灰反应
氧化还原	养分位		

(110) 研究方向：土壤化学的其它方向

5.4 土壤生物学(D010504)

(111) 研究方向：土壤微生物群落结构与功能

土壤微生物群落结构	土壤微生物功能	土壤微生物多样性	土壤微生物区系
系统发育树	土壤微生物活性	土壤微生物生物地理	胁迫响应机制
群落恢复策略	群落功能演替	病毒	细菌
放线菌	真菌	古菌	菌根/丛枝菌根
植物促生根际细菌	生物土壤结皮	土传病害	微生物基因组
环境基因组学	生物信息学	代谢组学	蛋白组学
基因芯片	稳定同位素技术	气候变化	

(112) 研究方向：土壤生物与矿物相互作用

微生物细胞	蛋白质	核酸	细胞外膜酶
胞外聚合物	脂多糖	吸附解吸	电子转移
电子传递	电子穿梭体	生物矿化	焓变
熵变	自由能变	作用力	同步辐射

(113) 研究方向：土壤生物化学

土壤微生物量	土壤酶	土壤多糖	胞外聚合物
抗生素	激素	苏云金杆菌蛋白	低分子有机物
细胞色素	电子穿梭体	电活性生物膜	呼吸作用
土壤呼吸	根系呼吸	氨化作用	硝化作用
反硝化作用	矿化作用	同化作用	土壤磷转化过程
土壤硫转化过程	激发效应	环境因子	

同位素技术	模型模拟	生态化学计量
-------	------	--------

(114) 研究方向：土壤生物与元素循环

甲烷氧化菌	产甲烷古菌	氨氧化细菌	氨氧化古菌
硝化细菌	反硝化细菌	溶磷微生物	蓝细菌
根瘤菌	固氮菌	铁循环细菌	硫循环细菌
腐殖质还原菌	腐殖质氧化菌	纤维分解菌	脱卤还原菌

土壤碳循环	土壤氮循环	土壤磷循环	土壤硫循环
土壤铁循环	耦合机制	环境响应与适应	全球变化

分子生物学	元基因组学	元转录组学	蛋白组学
代谢组学	生物信息学		

(115) 研究方向：土壤动物

土壤节肢动物	蚯蚓	原生动动物	螨
跳虫	线虫	土壤昆虫	土壤动物多样性
土壤动物群落结构	土壤动物功能	碎屑食物链	生物指示作用
生物扰动作用	土壤呼吸	物质循环	全球变化
污染物清除	分子生物学	形态观察	

(116) 研究方向：土壤生物学的其它方向

5.5 土壤侵蚀与水土保持(D010505)

(117) 研究方向：水力侵蚀

雨滴溅蚀	融雪侵蚀	坡面侵蚀	沟谷侵蚀
沟道侵蚀	岩溶侵蚀	土壤侵蚀量	土壤产沙量
土壤水蚀特征	土壤水蚀机理	土壤水蚀过程	土壤水蚀因素
土壤可蚀性	土壤抗蚀性	侵蚀危害性评价	降雨侵蚀力
土壤水蚀监测	土壤水蚀预测	土壤水蚀调查	土壤水蚀制图
土壤水蚀信息系统	土壤结皮	养分流失	

磁性示踪	同位素示踪	核素示踪	稀土元素示踪
地面摄影测量	遥感监测	径流小区监测	区域调查

实验模拟	模型模拟	空间分析	
(118) 研究方向：风力侵蚀			
风蚀	石漠化	土壤可蚀性	土壤抗蚀性
风蚀量	风蚀强度	风蚀机理	起沙风速
土壤粒径分布	土壤质地	土壤风蚀调查	土壤风蚀监测
土壤风蚀预测	土壤风蚀制图	土壤风蚀信息系统	危险性评价
防风固沙			
风洞试验	地理信息系统	同位素技术	遥感监测
区域调查	空间分析	实验模拟	模型模拟
(119) 研究方向：重力侵蚀			
崩岗侵蚀	泻溜	冻融侵蚀	土壤可蚀性
土壤抗蚀性	土壤重力侵蚀特征	土壤重力侵蚀机理	土壤重力侵蚀过程
土壤重力侵蚀因素	土壤重力侵蚀危害性评价	土壤重力侵蚀监测	土壤重力侵蚀预测
土壤重力侵蚀模型	土壤重力侵蚀调查	土壤侵蚀信息系统	
(120) 研究方向：复合侵蚀			
风水复合侵蚀	冻融-风-水复合侵蚀	土壤侵蚀过程	土壤侵蚀机理
土壤侵蚀监测	土壤侵蚀预测	土壤侵蚀调查	土壤侵蚀信息系统
土壤侵蚀制图			
磁性示踪	同位素示踪	核素示踪	稀土元素示踪
地面摄影测量	遥感监测	径流小区监测	空间分析
区域调查	实验模拟	模型模拟	风洞试验
地理信息系统	情景分析		
(121) 研究方向：水土保持			
水土保持措施	生物措施	工程措施	人工植被
保护性耕作	治理模式	流域治理	土壤生态修复
土壤生境恢复	植被恢复与重建	水土保持环境效应	气候变化
适用性评价			
实验模拟	模型模拟	地理信息系统	遥感监测
区域调查	空间分析	情景分析	
(122) 研究方向：土壤侵蚀与水土保持的其它方向			

5.6 土壤肥力与土壤养分循环(D010506)

(123) 研究方向：土壤肥力构成与演变

土壤肥力指标	土壤化学肥力	土壤物理肥力	土壤生物肥力
--------	--------	--------	--------

土壤肥力质量	土壤肥力演变	土壤肥力评价	土壤肥力管理
土壤耕作	作物残留物管理与应用	土壤肥力减退	土壤保肥供肥性
农田生产力	土壤肥力图		

(124) 研究方向：土壤养分管理

氮素营养	磷素营养	钾素营养	土壤中量元素
土壤微量元素	土壤养分形态转化	土壤养分有效性	土壤养分释放
土壤养分流失	土壤养分平衡	养分运移	氨挥发
有机物料转化	养分过程模拟	土壤生产力	水肥管理
精准农业	集约种植	施肥	肥料
肥料利用率	控释机理	抑制剂	生物质炭
氮沉降	时空分异		

(125) 研究方向：土壤根际过程与肥力

根际环境	根际淀积	根际生态效应	根系分泌物
植物耗水与根系吸水	水分养分利用	养分循环	土壤-植物相互作用
土传病害	植物促生根际细菌	化感作用	连作障碍
胁迫	激发效应	间作/轮作	土壤适宜性

(126) 研究方向：土壤肥力评价

土壤肥力要素	土壤肥力监测	土壤肥力指标	土壤肥力变化
土壤肥力图	地力图	土壤生产力	土壤保肥性
土壤保水性	耗竭试验	磷指数法	

(127) 研究方向：土壤改良与肥力培育

土壤肥力障碍因子	中低产田改造	酸化土壤改良	盐碱土改良
冷浸田改良	沙化土壤改良	设施土壤改良	土壤培肥
定向培育	土壤熟化	土壤改良剂	水利措施

(128) 研究方向：土壤肥力与土壤养分循环的其它方向

5.7 土壤污染与修复(D010507)

(129) 研究方向：重金属污染

重金属	铜	铅	镉
汞	砷	其它金属元素	
生物有效性	环境行为	迁移转化	老化
生态毒理	吸附解吸	植物响应	超累积植物
指示生物	生物富集	残留物分析	时空变异

(130) 研究方向：有机污染

农药	生物农药	持久性有机污染物	挥发性有机污染物
----	------	----------	----------

半挥发性有机污染物	内分泌干扰物	医药与个人护理品	其它有机污染物
生物有效性	环境行为	迁移转化	吸附解吸
降解	生态毒理	植物响应	指示生物
生物富集	残留物分析	时空变异	

(131) 研究方向：其它污染

氟	稀土	病原微生物	含油废物
放射性废料	矿渣	固体废弃物	酸沉降
生物有效性	环境行为	迁移转化	生态毒理
吸附解吸	降解	指示生物	残留物分析

(132) 研究方向：污染土壤修复

物理修复	化学修复	植物修复	微生物修复
菌根修复	原位修复	场地修复	综合修复
修复机理	生物降解	化学降解	基因工程菌
植物提取	植物固定	资源化处理	堆肥
自然衰减	控制/削减机理	反应墙	

(133) 研究方向：土壤污染与修复的其它方向

5.8 土壤质量与食品安全(D010508)

(134) 研究方向：土壤质量

土壤生态功能	土壤肥力质量	土壤环境质量	土壤质量演变
土壤健康质量	评价指标体系	土壤生物指标	土壤物理指标
土壤化学指标	土壤综合指标	土壤质量指数	食品安全
土壤质量图			
遥感监测	模糊数学	地统计学	地理信息系统
机器学习	模型模拟	生态化学计量	最小数据集

(135) 研究方向：土壤污染与农产品安全

产地环境	污染物吸收	污染物迁移	污染物转运
污染物转化	农产品安全	农产品品质	绿色农产品
农产品重金属积累	农产品农药残留	品种筛选	作物抗逆性
风险预警	风险评估	实验模拟	模型模拟

(136) 研究方向：土壤质量与粮食安全

农田地力	农田生产力	耕地质量	土壤退化
土壤肥力	土壤肥力减退	盐碱土改良	承载力

阈值	农业管理	种植结构	商品粮基地
粮食安全	可持续发展	全球变化	
情景分析	模型模拟	需求预测	

（137）研究方向：土壤质量与食物安全的其它方向

6 遥感机理与方法(D0106)

(138) 研究方向: 遥感探测机理

传感器成像模型	遥感数据模拟	物理仿真模拟	计算机仿真模拟
传感器参数设计	性能评价	新型对地观测机理	多传感器协同观测
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	荧光遥感
量子成像	太赫兹遥感		

(139) 研究方向: 遥感建模

植被遥感建模	水体遥感建模	土壤遥感建模	大气遥感建模
冰冻圈遥感建模	辐射传输模型	几何光学模型	混合模型
三维建模与模拟	尺度效应	尺度转换	不确定性
混合像元模型			
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	太赫兹遥感

(140) 研究方向: 遥感数据预处理

辐射校正	大气校正	几何校正	光谱校正
调制传递函数校正	地形校正	影像配准	图像镶嵌
云处理	阴影处理	噪声处理	影像修复
在轨处理	遥感数据共享		
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(141) 研究方向: 遥感图像处理与增强

影像融合	图像增强	影像分割	图像检索
图像压缩	图像变换	图像水印	超分辨率重建
影像量测	纹理分析		
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(142) 研究方向: 遥感图像分类

特征选择	特征提取	训练样本选择	监督分类
半监督分类	聚类	分类精度评价	像元分类

混合像元分解	亚像元分类	基于对象的影像分析	影像分割
机器学习	神经网络	支持向量机	核方法
遗传算法	集成学习	主动学习	视知觉仿生
知识推理			
主动微波遥感	被动微波遥感	激光雷达	光学遥感
高光谱遥感			

(143) 研究方向：目标识别与信息提取

目标探测	特征提取	目标识别	异常识别
目标识别效果评估			
机器学习	神经网络	支持向量机	核方法
遗传算法	集成学习	主动学习	视知觉仿生
知识推理			
主动微波遥感	被动微波遥感	激光雷达	光学遥感
高光谱遥感			

(144) 研究方向：变化检测

影像匹配	变化检测方法	精度评价	在轨处理
土地利用与土地覆被			
机器学习	神经网络	支持向量机	核方法
遗传算法	集成学习	主动学习	视知觉仿生
知识推理			
主动微波遥感	被动微波遥感	激光雷达	光学遥感
高光谱遥感			

(145) 研究方向：遥感定量反演与同化理论方法

参数反演理论	误差传播	反演策略	先验知识
模型参数估计	模型参数化	协同反演	数据同化
模型-观测同化	同化策略		
正则化	优化方法	非线性优化	滤波算法
贝叶斯估计	机器学习		
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(146) 研究方向：辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

反照率	地表温度	发射率	短波辐射
长波辐射	地表净辐射	热惯量	土壤热通量
感热通量	潜热通量	地表水热通量	数据同化
模型-观测同化			
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(147) 研究方向：大气参量遥感反演与同化

大气水汽	大气温度和湿度廓线	大气可降水量	光学厚度
单次散射反照率	谱分布	辐射强迫	温室气体
痕量气体	气溶胶	雾霾	数据同化
模型-观测同化			
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	小光斑激光雷达
大光斑激光雷达	差分吸收激光雷达	拉曼散射激光雷达	高光谱遥感
多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感	热红外遥感
偏振遥感	多角度遥感	全球定位系统	大气层析遥感

(148) 研究方向：植被参量遥感反演与同化

植被指数	植被生物物理参数	植被生物化学参数	植被生理生态参数
植被结构参数	植被生物量	植被生产力	植被制图
物候期	数据同化	模型-观测同化	
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	小光斑激光雷达
大光斑激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感
荧光遥感			

(149) 研究方向：土壤参量遥感反演与同化

土壤制图	土壤含水量	土壤盐分	土壤养分
土壤电导率	土壤有机质	土壤粗糙度	土壤质地
土壤容重	数据同化	模型-观测同化	
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	微波辐射计
激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感

(150) 研究方向：水体参量遥感反演与同化

大气校正	水-气界面校正	生物光学特性及模型	水色参数
真光层深度	水深测量	水体表面温度	初级生产力

水面风场	数据同化	模型-观测同化	
主动微波遥感	被动微波遥感	雷达遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	水体层析遥感
重力遥感	荧光遥感		

(151) 研究方向：冰雪冻土参量遥感反演与同化

积雪制图	积雪参数反演	冰川制图	冰川监测
冰川物质平衡线	冰面辐射平衡	冻土制图	地表冻融监测
相变水量	湖冰制图	湖冰厚度	数据同化
模型-观测同化			

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	微波辐射计
激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感

(152) 研究方向：地物遥感特性测量与分析

植被遥感特性	水体遥感特性	土壤/岩矿遥感特性	大气遥感特性
冰雪遥感特性	反射特性	红外辐射特性	微波散射特性
微波辐射特性	偏振特性	极化特性	相干特性
波谱处理与分析	地物波谱知识库	测量规范	标准化处理
数据共享	多角度		

航空遥感平台	低空遥感平台	近地遥感平台	地基遥感平台
传感器网络			

(153) 研究方向：遥感器定标

辐射定标	几何定标	光谱定标	偏振定标
场地定标	星上定标	行星定标	交叉定标
高精度太阳辐射测量	空间定标新方法	传感器网络	

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(154) 研究方向：遥感产品真实性检验

同步观测	时空采样	尺度效应	时间尺度转换
空间尺度转换	产品质量评估		
航空遥感平台	低空遥感平台	近地遥感平台	地基遥感平台
传感器网络			

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

（155）研究方向：遥感机理与方法的其它方向

7 地理信息系统(D0107)

7.1 空间数据组织与管理(D010701)

(156) 研究方向：地理本体与空间认知

地理本体	自然语言理解	地理认知	虚拟地理世界
赛博空间	本体匹配	概念化	语义网络
递格图	形式化建模	知识表示	

(157) 研究方向：地理数据不确定性分析

空间数据精度评价	数据质量评价	数据质量控制	误差传播
不确定性度量	不确定性分析	尺度转换	
空间统计学	概率论	粗糙集理论	模糊数学
云理论	证据理论	灰色系统理论	

(158) 研究方向：时空数据结构与数据模型

时空模型	矢量	栅格	面向对象
场	不规则三角网	网络模型	数字高程模型
数字地形模型	数字正射影像	数字表面模型	矢量多尺度模型
栅格金字塔模型			

(159) 研究方向：时空剖分与编码

时间剖分与编码	空间剖分与编码	空间剖分	格网
球面格网	球面三角网	球面四元三角网	沃罗诺伊多边形
空间坐标系统	格网参照	地址地理编码	数据空间映射
图论	代数几何	分形理论	

(160) 研究方向：空间数据管理

空间索引	空间查询	时空查询	空间查询优化
空间数据仓库	多源空间数据集成	空间数据引擎	数据更新
空间拓扑	时空拓扑	分层组织	分块组织

(161) 研究方向：几何空间分析

矢量数据分析	栅格数据分析	网格分析	数字地形分析
沃罗诺伊图	空间分析	空间结构	资源分配
地形简化	地形特征提取	通视分析	空间拓扑
时空拓扑	空间格局	时空格局	空间相关性
时空相关性	空间关系	时空关系	
代数几何	并行计算		

(162) 研究方向：空间统计

空间采样	空间插值	总体估计	空间回归
空间异质性	先验知识	表面属性	空间相关
时空相关	空间相似与变异	时空相似与变异	可变面元问题

(163) 研究方向：时空数据挖掘与知识发现

知识发现	数据提取	空间关联规则	空间分类
空间聚类	空间异常模式	时间序列分析	时空轨迹分析
时空推理			

点数据	面数据	流数据
-----	-----	-----

空间统计学	概率论	人工智能	机器学习
-------	-----	------	------

(164) 研究方向：地理信息系统建模

元胞自动机模型	多智能体模型	空间相互作用模型	区位配置模型
多目标空间选址	时空优化配置	时空预测	区位系统模拟
曲面系统建模	行为建模	情景建模	土地利用建模
土地覆被建模	水文系统建模	流域系统建模	生态系统建模
环境系统建模	资源系统建模	灾害系统建模	城市系统建模
医学与健康系统建模			

空间统计学	概率论	人工智能	机器学习
-------	-----	------	------

(165) 研究方向：地理信息可视化

地图信息传输	电子地图	网络地图	自适应地图可视化
地学信息图谱	可视化符号	可视化分析	

(166) 研究方向：虚拟地理环境与增强现实

网络虚拟地球	三维空间可视化	三维渲染	多分辨率纹理生成
纹理映射	增强现实	地理仿真	全景图模型
虚拟现实建模语言	图像注册		

(167) 研究方向：三维地理信息系统

三维数据模型	细节层次模型	三维模拟	三维激光扫描
三维拓扑分析	三维空间分析	点云数据滤波	点云数据分类
三维空间索引	三维空间可视化	三维渲染	

(168) 研究方向：网络地理信息系统

互联网	云计算	格网	物联网
数据压缩	数据传输	数据共享	互操作
分布式系统	主动计算	信息安全	访问控制
数据加密	数字水印	泛在网络	地理信息搜索

赛博网络结构

(169) 研究方向：地理信息服务

数据共享	互操作	地理信息安全	访问控制
分布式系统	数据加密	电子地图水印	服务质量评价
服务组合	泛在网络	地理信息搜索	

(170) 研究方向：专题地理信息系统

资源与环境信息系统	生态地理信息系统	土地信息系统	交通地理信息系统
海洋地理信息系统	矿山地理信息系统	地质信息系统	城市地理信息系统
人口地理信息系统	应急地理信息系统	社会地理信息系统	医学与健康地理信息系统
旅游地理信息系统	文化、遗产地理信息系统	超媒体地理信息系统	志愿者地理信息系统
其它专题地理信息系统			

(171) 研究方向：空间数据组织与管理的其它方向

7.2 遥感信息分析与应用(D010702)

(172) 研究方向：全球变化遥感

长时序数据处理	土地利用与土地覆被	温室气体排放估算	大气化学成分
全球辐射平衡	全球水循环	全球碳循环	全球氮循环
气候变化	冰冻圈变化监测	气候变化反馈机制	情景模拟
主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	全球定位系统
重力遥感			

(173) 研究方向：资源遥感

作物估产	作物类型与株型识别	作物品质监测	作物污染胁迫
作物水分胁迫	营养诊断	耕地监测	森林类型识别
森林蓄积量	森林郁闭度	森林高度	林业生产力
草地监测	湿地监测	土地资源	生物资源
水资源	太阳能	潮汐能	地质构造与岩矿
主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	小光斑激光雷达
大光斑激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感
荧光遥感			

(174) 研究方向：环境遥感

水体污染	水体富营养化	水华	赤潮
溢油	湖泛	浒苔	大气污染

持久性有机污染物	酸雨	霾	可吸入颗粒物
放射性污染	土壤污染	重金属污染	公共卫生与健康
血吸虫	流感与禽流感		

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

（175）研究方向：生态遥感

土壤侵蚀	土壤盐渍化	石漠化	荒漠化
土地沙漠化	植被退化	植被恢复	植被功能类型
植被生产力	生物多样性	生态系统健康	外来物种
生态景观	碳循环	氮循环	生态资产评估

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

（176）研究方向：水文遥感

遥感水文耦合模型	降水	地表水	地下水
冰雪	土壤含水量	蒸散发	径流
湖泊/水库储量	水资源管理	洪水预报与控制	灌溉与排水
水土流失	含沙量	流域特征	

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	微波辐射计
激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感
重力遥感			

（177）研究方向：灾害遥感

洪涝灾害	旱灾	台风	沙尘暴
寒潮与冷冻	雪灾	地表沉降	地质灾害
滑坡	地震	泥石流	森林与草原火灾
生物入侵灾害	病虫害	灾害风险评估	灾害预警
灾情评估			

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

（178）研究方向：城市遥感

城市覆被	城市扩展	城市生态环境	城市热环境
城市空气质量	城市水环境	城市不透水面	交通监测

建筑物提取	三维重建		
主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	激光雷达
高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感	可见光-近红外遥感
热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感	

(179) 研究方向：极地遥感

南极	北极	海冰	冰盖
温度	冰流速	冰下地形	生态系统
物质平衡			

主动微波遥感	雷达遥感	被动微波遥感	微波辐射计
激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感	紫外遥感
可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感	多角度遥感
重力遥感			

(180) 研究方向：行星遥感

月球	火星	金星	行星制图
撞击坑	土壤	岩矿	地形
构造	水/冰探测	温度	物质成分
行星大气成分			

主动微波遥感	雷达遥感	高度计	散射计
被动微波遥感	激光雷达	高光谱遥感	多光谱遥感
紫外遥感	可见光-近红外遥感	热红外遥感	偏振遥感
多角度遥感	伽马 / X 射线		

(181) 研究方向：遥感信息分析与应用的其它方向

7.3 空间定位数据分析与应用(D010703)

(182) 研究方向：位置感知与位置计算

位置传感网	位置关联	位置感知	普适计算
移动计算	位置地图	语义地理位置计算	位置识别
空间关联	地理系统探测		

(183) 研究方向：位置服务

动态地理围栏	动态导航	多模式导航	行人导航
位置社交网络	位置广告	紧急求助	室内外无缝定位

(184) 研究方向：空间定位数据分析与应用的其它方向

8 测量与地图学(D0108)

(185) 研究方向：测量原理

测量基准	似大地水准面	投影变换	坐标旋转法
测量误差	数据质量控制	不确定性推理	测量平差
抗差估计			

(186) 研究方向：航空航天摄影测量

几何成像模型	摄影机检校	传感器定位	传感器定姿定向
特征提取与定位	影像匹配	空中三角测量	区域网平差
数字正射影像	数字高程模型	数字表面模型	建筑物三维重建
倾斜摄影测量	线阵摄影测量	雷达摄影测量	行星摄影测量
实时摄影测量			

(187) 研究方向：近景摄影测量

摄影机检校	传感器定姿	传感器定向	影像序列分析
视频处理与测量	显微摄影测量	实时摄影测量	运动捕捉
三维重建	文物精细测绘		

(188) 研究方向：激光测量

地面激光雷达	车载激光雷达	机载激光雷达	面阵激光雷达
点云滤波	点云分类	点云配准与拼接	光学影像-激光雷达数据联合处理
数字高程模型	数字表面模型	形变监测	地面沉降
激光测高	三维重建		

(189) 研究方向：干涉测量

干涉合成孔径雷达	差分干涉合成孔径雷达	多基线干涉合成孔径雷达	极化干涉合成孔径雷达
合成孔径雷达图像配准	永久散射体	相位解缠	斑噪滤波
数字高程模型	数字正射影像	形变监测	地面沉降
建筑物测量	层析成像		

(190) 研究方向：位置与姿态测量

位置测量	姿态测量	卫星导航系统	连续运行参考站系统
惯性导航系统	视觉测量	激光测距	地下测量
室内测量	水下测量	行星测量	

(191) 研究方向：地图认知与视知觉

地图认知	地图视知觉	地图认知评价	注意选择
心象地图	视觉变量		

(192) 研究方向：地图模型与地图符号

地图模型	地图投影	地图坐标变换	地图符号
------	------	--------	------

地图语义
数字制图模型

地图符号模型

地图代数

地图分析

(193) 研究方向：地图设计与制图综合

地图设计
数字地图综合
地图综合评价
地学信息图谱
协同制图

地图注记
多尺度效应
多尺度建模
三维地图
地图质量评价

地图色彩
三维地图综合
多尺度数据库
专题地图

自然用户界面
自适应地图表达
地图集
应急制图

(194) 研究方向：数字地图与应用

地图匹配
柔性服务
网络地图
遥感影像地图

地图更新
地图数据挖掘
导航电子图

地图加密
地图利用
认知地图

地图动态服务
动态地图
多媒体地图

(195) 研究方向：测量与地图学的其它方向

9 污染物行为过程及其环境效应(D0109)

9.1 污染物迁移、转化、归趋动力学(D010901)

(196) 研究方向：污染物来源及排放的时空变异

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
污染源	生成机制	生成动力学	排放速率
排放因子	排放测定	排放控制	排放源
排放清单	排放密度	排放强度	排放通量
动态变化	影响因素		

(197) 研究方向：污染物环境行为

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
挥发	溶解	淋溶	扩散
迁移	分配	沉降-再悬浮	吸附-吸着
锁定	氧化还原	降解	光催化降解
微生物降解	转化	其它过程	

(198) 研究方向：环境污染的时空变异

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物

医药与个人护理品 纳米颗粒物	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
采样	监测	预测	预警
区域分异	背景浓度	自然衰减	环境容量
时空变化	动态模型	变化动力学	空间统计学
空间插值	空间分布格局		

（199）研究方向：污染物归趋及归趋动力学

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品 纳米颗粒物	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
多介质模型	归趋模拟	轨迹模型	扩散模型
迁移模型	概率模型	动态模型	耦合模型
参数校验	灵敏度分析	稳健性分析	不确定性分析
界面迁移	长距离输送	迁移动力学	源汇关系
源解析			

（200）研究方向：污染物迁移、转化、归趋动力学的其它方向

9.2 污染物生物有效性与生态毒理(D010902)

（201）研究方向：污染物形态与生物有效性

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药

持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
形态分析	形态转化	锁定	化学模拟
生物有效性	生物可利用性		

(202) 研究方向：污染物暴露及生物积累与放大

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
人群暴露	动物吸收	植物吸收	指示植物
摄食暴露	呼吸暴露	接触暴露	暴露剂量
暴露标志物	体外细胞实验	吸收动力学	毒代动力学
体内器官分布	生物富集	生物放大	子代传递

(203) 研究方向：污染物生态毒理

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境

陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
毒理效应	遗传毒性	神经毒性	内分泌干扰效应
急性毒性	慢性毒性	剂量响应关系	复合毒性
毒性标志物	结构毒性定量关系	动物实验	体外细胞实验

(204) 研究方向：污染物生物有效性与生态毒理的其它方向

9.3 污染物区域空间过程与生态风险(D010903)

(205) 研究方向：污染物区域环境过程模拟

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物
微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
区域差异模拟	多尺度	源汇关系	区域制图
多介质模型	归趋模拟	轨迹模型	扩散模型
迁移模型	耦合模型	概率模型	动态模型
参数校验	灵敏度分析	稳健性分析	不确定性分析

(206) 研究方向：区域环境污染的生态风险

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	污水
沉积物	界面微环境	多介质	人工环境
陆生植物	水生植物	陆生动物	水生动物

微生物	食物	人体	矿渣
垃圾	污泥	其它固体废弃物	
生态毒性	种群水平风险	群落水平风险	累计风险
风险污染物筛选	综合风险	基准值	风险表征
相对风险	可比风险	概率风险	

（207）研究方向：区域环境污染的健康危害

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	大气颗粒物	黑炭
纳米颗粒物			
大气	水	土壤	食物
人体			
毒理效应	遗传毒性	神经毒性	内分泌干扰效应
剂量响应关系	低剂量暴露毒性	复合毒性	毒性标志物
风险污染物筛选	体外细胞实验	流行病学调查	人群健康风险
基准值	优先污染物	风险表征	相对风险
可比风险	药代风险	概率风险	综合风险
风险管理	风险沟通		

（208）研究方向：污染环境修复

汞	砷	铅	镉
碳	氮	硫	磷
稀土	重金属	其它无机污染物	农药
持久性有机污染物	半挥发性有机污染物	挥发性有机污染物	内分泌干扰物
医药与个人护理品	其它有机污染物	纳米颗粒物	
水体	沉积物	污泥	土壤
矿区	垃圾填埋场		
物理修复	化学修复	生物修复	植物修复
微生物修复	固化技术	生物膜法	吸附法
自净作用	药剂稳定化处理技术	资源化	环境质量
环境容量			

（209）研究方向：污染物区域空间过程与生态风险的其它方向

10 区域环境质量与安全(D0110)

10.1 区域环境质量综合评估(D011001)

(210) 研究方向：区域环境敏感性与脆弱性

城区	郊区	城乡过渡带	农区
牧区	农牧交错带	库区	流域
海岸带			
敏感性	脆弱性	适应性	复杂性
承载力	驱动力	不确定性	评价指标
风险分析	恢复性	人类活动	气候变化
区划与制图	压力-状态-响应		
遥感监测	地理信息系统	元胞自动机	系统动力学
灰色系统理论	模糊数学	过程数学模拟	

(211) 研究方向：区域环境质量演变

城区	郊区	城乡过渡带	农区
牧区	农牧交错带	库区	流域
海岸带			
演变趋势	演变特征	历史变化	影响因素
环境阈值	复杂性	不确定性	人类活动
遥感监测	地理信息系统	过程数学模拟	系统动力学
情景分析			

(212) 研究方向：区域环境质量评价

城区	郊区	城乡过渡带	农区
牧区	农牧交错带	库区	流域
海岸带			
评价体系	评价指标	评价方法	评价参数
质量分级	区划与制图	环境标准	环境效应
土壤质量	生物多样性	生态系统健康	生态系统服务
环境质量指数法	环境健康影响	环境信息传播	公众参与
战略环境评价	遥感监测	地理信息系统	数理统计

(213) 研究方向：健康与医学地理

地方病	寿命	健康	营养
医疗	保健	医疗服务	保健服务

氟	硒	甲基汞	镉
砷	常量元素	微量元素	生理医学参数
环境污染	分布模式	地理环境	气候变化
空间配置	评价	规划	监测
制图			

(214) 研究方向：区域环境质量综合评估的其它方向

10.2 自然灾害风险评估与公共安全(D011002)

(215) 研究方向：自然灾害影响及风险分析

灾变风险	风险分析	致灾因子	成灾机理
孕灾环境	承灾体	风险区划	风险管理
危险性评价	易发性评价	预警	诊断
易损性	不确定性	灾害链	
水灾	旱灾	雪灾	雹灾
台风	极端气候事件	地震	泥石流
滑坡	沙尘暴	病虫害	生物入侵
火灾			
遥感监测	地理信息系统	层次分析法	系统动力学
机器学习			

(216) 研究方向：自然灾害综合评估

灾害评估	脆弱性评估	适应性评估	恢复力评估
损失评估	损失分类	综合风险评估	评估方法
评估体系	评估原则	灾情预测	系统化评估
不确定性			
水灾	旱灾	雪灾	雹灾
台风	极端气候事件	地震	泥石流
滑坡	沙尘暴	病虫害	生物入侵
火灾	公共安全事件		
遥感监测	地理信息系统	层次分析法	系统动力学
机器学习			

(217) 研究方向：自然灾害应对与减灾机制

应对能力	应对策略	应急资源	应急管理
应急联动	应急平台	应急预案	风险分担与转移

减灾对策	减灾体系	灾害救援	人口转移与安置
灾情推演	补偿机制	恢复重建	灾害应对认证
水灾	旱灾	雪灾	雹灾
台风	极端气候事件	地震	泥石流
滑坡	沙尘暴	病虫害	生物入侵
火灾	公共安全事件		
遥感监测	地理信息系统	层次分析法	系统动力学
机器学习			

(218) 研究方向：重大突发事件及其区域效应

水体污染	空气污染	土壤污染	食品安全
危险物品安全	化学制品安全	快速检测	事故树
管理	应对	预警	评估
恢复重建	生态重建	产业重建	补偿机制
适应性	脆弱性	生态效应	社会效应

(219) 研究方向：自然灾害风险评估与公共安全的其它方向

10.3 重大工程活动的影响(D011003)

(220) 研究方向：水利水电工程的区域环境影响

区域环境影响	生态安全	地质影响	气候影响
水文影响	水质影响	生物多样性	水土流失
泥沙淤积	水资源变化	移民	景观
生态风险	生态响应	水库群	梯级开发
水利工程	评价体系	评价指标	环境监理
工程环境效应	综合效应分析	环境影响评价	环境风险

(221) 研究方向：交通工程的区域环境影响

生态安全	生态风险	生物多样性	地质影响
空气污染	固体废弃物	噪声污染	土壤污染
水土流失	景观	生态防护	环境风险
环境监测	环境监理	评价体系	评价指标
环境影响评价	工程环境效应	综合效应分析	

(222) 研究方向：油气开采的区域环境影响

区域环境影响	生态安全	地质影响	气候影响
土壤污染	水质影响	环境管理	风险评价
人群健康	生态补偿	清洁生产	景观
生态风险	烃类化合物	油地关系	

(223) 研究方向：矿产资源开发的区域环境影响

区域环境影响	生态安全	地质影响	气候影响
土壤污染	水质影响	环境管理	风险评价
人群健康	生态补偿	生物多样性	水土流失
景观	生态恢复	矿区复垦	露天开采
矿井	尾矿坝	废水	

(224) 研究方向：重大工程活动的影响的其它方向

10.4 生态恢复及其环境效应(D011004)

(225) 研究方向：生态系统结构与功能修复

功能评价	功能区划	稳定性	生物多样性
生产力	生态系统服务	群落结构	修复模式
效益评价	能量流动	环境效应	人类福祉
综合评估	生态压力	土地生态类型	农田生态系统
城市生态系统	荒漠生态系统	湿地生态系统	海洋生态系统
森林生态系统	草地生态系统	碳循环	氮循环
源汇关系	实验模拟		

(226) 研究方向：区域生态恢复及环境效应

恢复力评估	恢复演替	恢复速率	适应性
演替动态	生态安全	综合评估	物种多样性
植物群落稳定性	先锋植物	原生植被	水分效应
林区	牧区	农区	农牧交错带
矿区	海岸带	荒漠	湿地
石漠化生境	人为干扰	生态足迹	情景分析
模型模拟			

(227) 研究方向：生态系统健康

生态系统健康诊断	生态系统健康评价	评价指标	评价标准
评价模型	生态系统健康与人类健康	生态系统整体特征	生态过程
环境变化	生态系统活力	生态系统恢复力	生态系统组织结构
指示生物	食物链	演替趋势	模型模拟
综合评估			

(228) 研究方向：生态系统过程与服务

物种流动	能量流动	物质循环	信息传递
生物生产	生态系统产品	产品提供服务	支持服务
调节服务	减贫	物质量评价	价值量评价
综合评估	区域综合	尺度效应	生态安全
人类福祉	城市生态系统	荒漠生态系统	湿地生态系统

海洋生态系统
区域生态系统

森林生态系统

草地生态系统

农田生态系统

能值分析
模型模拟

权衡

生态足迹

情景分析

（229）研究方向：生态恢复及其环境效应的其它方向

11 自然资源管理(D0111)

11.1 可再生资源演化(D011101)

(230) 研究方向：气候资源

大气资源	风能资源	光能资源	热量资源
降水资源	资源现状	分布规律	资源质量
资源结构	资源潜力	资源利用	资源平衡
资源价值	演化规律	演化趋势	驱动因子
人类活动	模型模拟	气候生产潜力	气候资源评价

(231) 研究方向：生物资源

植物资源	草地资源	森林资源	天然药物资源
动物资源	资源现状	分布规律	资源调查
资源质量	资源结构	资源潜力	资源消耗
资源利用	资源短缺	资源危机	资源平衡
资源价值	生产力	生物多样性	栖息地保护
生物入侵	濒危物种	过度捕捞	演化规律
演化趋势	驱动因子	人类活动	模型模拟
生态承载力	生物资源清单	生物资源评价	

(232) 研究方向：水资源

地表水资源	地下水资源	虚拟水资源	淡水资源
海水资源	资源现状	分布规律	资源调查
资源结构	资源潜力	资源消耗	资源利用
资源短缺	资源危机	资源平衡	资源价值
水平衡	水质	水量	水资源核算
海水入侵	气候变化	演化规律	演化趋势
驱动因子	人类活动	模型模拟	水资源承载力
供水	需水	城市用水	农业用水
工业用水	生态用水	生活用水	服务业用水
供需平衡	国际河流	水资源评价	水资源变化

(233) 研究方向：土地资源

农用地	耕地	城市用地	建设用地
湿地滩涂	后备土地资源	资源现状	分布规律
资源调查	资源质量	资源结构	资源潜力
资源消耗	资源利用	资源短缺	资源危机
资源平衡	资源价值	演化规律	演化趋势
驱动因子	人类活动	模型模拟	土地承载力
废弃地利用	棕地	土地账户	土地资源清单
土地资源评价	土地生产力	土地整理	土地复垦

土地退化

(234) 研究方向：可再生能源

风能	太阳能	水能	生物质能
海洋能	地热能	清洁能源	温室效应
环境效应	可再生能源交易	节能减排	能源利用效率
绿色建筑	低碳社区	低碳和绿色经济	能源补贴
演化规律	演化趋势	驱动因子	能源评价
人类活动	模型模拟		

(235) 研究方向：可再生资源演化的其它方向

11.2 自然资源评价(D011102)

(236) 研究方向：自然资源调查与制图

资源分类	资源制图	资源分区	资源属性
资源现状	分布规律	资源调查	资源质量
资源结构	资源潜力	资源消耗	资源利用
资源短缺	资源危机	资源平衡	资源价值
动态监测	遥感监测		

(237) 研究方向：区域自然资源评价

资源质量	资源结构	资源安全	资源基础
资源利用	资源短缺	资源平衡	资源消耗
资源潜力	资源危机	资源价值	资源核算
资源可持续性	资源承载力	资源保护	资源预警
指标体系	变化趋势		

(238) 研究方向：自然资源评价的其它方向

11.3 自然资源利用与规划(D011103)

(239) 研究方向：自然资源配置与规划

资源优化配置	市场配置	配置状态	有效配置
时间配置	空间配置	资源流动性	资源保障
资源安全	资源管理	资源承载力	资源区划
资源地理	资源经济	自然资源物权	分区与格局
战略转变	协调发展	国际资源市场	环境效应
资源储备	利益权衡	区际协作	产业结构调整
高技术产业	调控政策	开发战略	

(240) 研究方向：自然资源可持续利用

资源战略	资源承载力	资源替代	资源配置
资源管理	资源市场	资源保护	资源产权
资源综合利用	资源价格	资源生态	资源安全
战略体系	供应体系	储备体系	调控政策
循环经济	清洁能源	能源利用效率	绿色建筑
节能减排	激励机制	低碳和绿色经济	生态补偿
环境效应	利益冲突	开发利用权	优化模型

（241）研究方向：自然资源利用与规划的其它方向

12 区域可持续发展(D0112)

12.1 资源与可持续发展(D011201)

(242) 研究方向：资源经济

森林资源	土地资源	水资源	耕地资源
资源战略	资源规划	资源价值	资源价格
资源替代	资源限制	资源生产率	资源核算
生态足迹	生态补偿	环境影响	碳排放
能源经济	资源核算		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	模型模拟
地理信息系统	账户分析		

(243) 研究方向：资源安全

能源安全	资源承载力	环境容量	环境影响
资源保护区	环境适应	生态脆弱区	生态系统健康
跨界河流	土地退化	地缘政治	极端事件
灾害响应	阈值	资源保障	
遥感监测	地理信息系统	情景分析	模型模拟

(244) 研究方向：资源管理

森林资源管理	土地资源管理	水资源管理	耕地资源管理
资源承载力	资源替代	资源限制	可再生资源
不可再生资源	资源政策	能源管理	环境质量
环境容量	环境影响	生态系统恢复	生态补偿
生态足迹	生态修复		
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	地理信息系统
账户分析	决策支持系统	模型模拟	情景分析

(245) 研究方向：资源与可持续发展的其它方向

12.2 经济发展与环境质量(D011202)

(246) 研究方向：环境经济

环境容量	环境规划	环境伦理	环境价值
水管理	土地管理	环境政策	环境污染
碳贸易	土地退化	水体污染	温室气体排放
空气污染	清洁生产	低碳和绿色经济	生态产业园

生态足迹	生产者责任	阈值	环境效益
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	模型模拟
地理信息系统	账户分析	环境审计	
(247) 研究方向：生态经济			
生态产业	生态效率	生态效益	低碳和绿色经济
生态文明	生态系统服务	生态功能评价	生态保护区
生态足迹	循环型社会	绿色国民经济核算	土地退化
资源限制			
行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	模型模拟
地理信息系统	账户分析	能值分析	
(248) 研究方向：环境管理			
可持续性	资源开发利用	环境评价	环境政策
环境标准	环境污染	环境规划	环境伦理
环境保护	环境质量管理	生态系统健康	生态系统管理
清洁发展机制	节能减排	循环经济	遗产保护
遥感监测	地理信息系统	模型模拟	情景分析
经济计量模型			
(249) 研究方向：经济发展与环境质量的其它方向			

12.3 可持续性评估(D011203)

(250) 研究方向：人地关系地域系统

人地关系	可持续性	耦合机制	耦合过程
耦合类型	尺度效应	地域分异	人地系统结构
人地系统调控	人类活动	物质能量相互作用	地域环境结构
不确定性	生态系统模型		
行为分析模型	空间分析模型	遥感监测	地理信息系统
模型模拟			

(251) 研究方向：区域空间管理

城乡规划	城市规划	区域规划	规划理论
国土规划	旅游规划	生态规划	土地利用
环境规划	土地退化	土地管理	土地整治
政策决策	规划评估	城乡统筹	发展战略
主体功能区	区域管治	区域协调	公众参与

生态系统管理

行为分析模型	经济计量模型	空间分析模型	质性研究
遥感监测	地理信息系统	模型模拟	

（252）研究方向：区域可持续性评价与决策支持

经济效益评价	环境影响评价	区域资源评价	指标体系
区域模拟	可持续性	可持续发展决策	风险评估
评估理论	评估方法	生态系统评估	生态系统管理
环境政策	环境管理模型	生态系统模型	不确定性
空间优化	低碳发展		
空间分析模型	遥感监测	地理信息系统	模型模拟
情景分析	专家系统		

（253）研究方向：可持续性评估的其它方向

三、 申请代码、研究方向与关键词(英文)

Geography (D01)

(1) Earth System and Environment

(2) Coupled Natural and Human Systems

(3) Theoretical Geography and History of Geographic Thought

(4) Interdisciplinary Research and Others

1 Physical Geography (D0101)

1.1 Geomorphology (D010101)

(5) Geomorphological Evolution

tectonic-climate interaction

geomorphologic cycle

planetary landform

climatic geomorphology

regional geomorphology

anthropogenic landform

geomorphologic division

mountain

plain

geomorphic evolution

geomorphologic processes

tectonic geomorphology

applied geomorphology

quantitative geomorphology

geomorphologic mapping

geomorphologic classification

plateau

hill

digital landform analysis

model simulation

chronology

(6) Weathering and Deposition

physical weathering

biological weathering

geochemical cycle

weathered crust

fluvial deposit

glacial deposit

estuarine sediments

dust accumulation

chemical weathering

weathering processes

weathering rate

debris flow deposit

glaciofluvial deposit

coastal sediments

eolian sand deposit

sedimentation rate

chronology

wind tunnel test

isotope technique

model simulation

(7) Tectonic and Rock Geomorphology

tectonic movement	neotectonic movement
active tectonics	depression
fault depression	tectonic geomorphology
danxia landform	lava landform
structural basin	structural terrace
compound terrace	fault
fold	volcano
island arc	rock glacier
chronology	model simulation

(8) Glacial and Periglacial Geomorphology

glacial landform	periglacial landform
thaw landform	glaciofluvial deposit
glacial deposit	periglacial processes
continental glacier	maritime glacier
polar glacier	glacier erosion
glacier movement	glacier mass balance
glacier type	glacial lake outburst
glacial debris flow	permafrost change
glacial cycle	little ice age
neoglaciation	post-glacial age
interglacial period	last glaciation
chronology	cosmogenic nuclides chronology
process observation	model simulation

(9) Mass Wasting

mass movement	collapse landform
debris flow	mudflow
water-rock debris flow	sediment structure
weathering clastic	debris flow dynamic processes
melange	talus
slope deposit	landslide
geological hazard	debris flow triggers
process observation	model simulation

(10) Aeolian Geomorphology

sand dynamic processes

wind-accumulated landform

wind-accumulated processes

sandy desertification

wind drift sand flow

Yardang

argillaceous desert

rocky desert

sand dune

wind erosion rate

wind tunnel test

isotope technique

wind erosion landform

wind erosion processes

dust transport

reversing of sandy desertification

sandy desert

gravel desert

salt desert

gobi

biological soil crusts

critical wind speed

process observation

model simulation

(11) Fluvial Geomorphology

river dynamic processes

river valley landform

watershed evolution

headward erosion

fluvial deposit

river pattern

river terrace

ground river

sediment discharge

drainage density

old channel

river channel landform

fluvial evolution

water system evolution

fluvial erosion

flow and sediment processes

sediment-delivery ratio

alluvial plain

base level of erosion

erosion rate

drainage pattern

process observation

model simulation

(12) Lacustrine Geomorphology

lake evolution

coastal landform

lake sediments

submarine erosion

lake level change

lake terrace

lakeside delta

lake basin evolution

sedimentary processes

submarine sediments

lake water balance

lake shoreline

lacustrine plain

submarine turbidity

chronology

process observation

model simulation

(13) Estuarine and Coastal Geomorphology

tidal action

marine erosion

wave action

coastal dynamic processes

estuary dynamic processes

coastal erosion landform

coastal deposit landform

coastal landform

estuary landform

coastal artificial landform

estuarine sediments

coastal sediments

coastal plain

coastal zone

intertidal zone

port

lagoon

gulf

delta

storm surge

chronology

process observation

model simulation

(14) Loess Landform

gully system

gully evolution

erosion processes

loess sediments

sedimentary structure

gully density

soil erosion

sheet erosion

gully erosion

erosion rate

soil and water conservation

paleosol

loess ridge

loess hill

loess tableland

isotope technique

cosmogenic nuclides chronology

chronology

process observation

model simulation

(15) Karst Landform

fluviation

biological effect

karst processes

chemical deposition

dissolution landform

carbon cycle

carbonate rock

deep karst

fluviokarst
cave deposit

chronology
model simulation

(16) Others

1.2 Hydrology (D010102)

(17) River Hydrology

hydrological cycle
hydrological characteristics
heat balance
river hydrology
farmland hydrological
river system
runoff generation and flow concentration
ice flood
water and sediment transport
groundwater-surface water transfer
hydrological effect
river mouth
uncertainty
seawater intrusion

remote sensing monitoring
isotope hydrology
centralized hydrological model

(18) Lacustrine Hydrology

hydrological processes
water balance
lake water level changes
lake optical properties
lake sediments
physical and chemical properties of water
wetland hydrology

biokarst
dissolution rate

process observation

hydrological processes
water balance
slope hydrology
engineering hydrology
fluvial evolution
runoff
flood
hydrological forecasting
sediment movement
hydrological units
water environment
base flow
hydraulic project
climate change

process observation
distributed hydrological model
hydrological model

water exchange
lake thermodynamics processes
lake hydrodynamic
reservoir
sediment transport
eutrophication
wetland evolution

water paludification
climate change

remote sensing monitoring
isotope hydrology

(19) Cryosphere Hydrology

glacier hydrology
permafrost hydrology
continental glacier
freeze-thaw processes
snow cover
snow ablation
glacier movement
glacial debris flow
sub-glacial channel
drift-dammed lake
uncertainty

remote sensing monitoring
isotope hydrology

(20) Groundwater Hydrology

hydrological processes
water balance
groundwater movement
groundwater reservoir
groundwater calculation
groundwater management
groundwater runoff
groundwater resources assessment
seawater intrusion
uncertainty

remote sensing monitoring
isotope hydrology
hydrological model

(21) Eco-hydrology

uncertainty

process observation
hydrological model

cold regions hydrology
hydrological processes
maritime glacier
water and heat processes of frozen soil
active layer fluctuation
glacier ablation
glacier mass balance
glacial lake outburst
lake expansion
stability assessment
climate change

process observation
hydrological model

groundwater-surface water interaction
soil water
aeration zone
groundwater forecasting
groundwater use
water migration
groundwater change
land subsidence
karst hydrology

process observation
hydrological modeling

arid regions eco-hydrology	wetland eco-hydrology
watershed eco-hydrology	urban hydrology
forest hydrology	hydrological processes
soil moisture	soil-vegetation pattern
hydrological cycle	ecology and hydrology coupling
ecological water need, ecological water requirement	ecological water consumption
evapotranspiration	transpiration
rainfall interception	stemflow
plant physiology and ecology	water and heat flux
water conservation	scale effect
individual	population
community	ecosystem
energy balance	green water
water balance	water migration
water conversion	water stress
condensation water	scaling
eco-hydrology response units	ecological water level
eco-hydrology experiment	extreme hydrological events
uncertainty	climate change
land use	
remote sensing monitoring	process observation
isotope hydrology	distributed hydrological model
centralized hydrological model	hydrological model

(22) Hydrological Cycle and Modeling

hydrological processes	hydrological cycle
vapor processes	global water cycle
regional water cycle	local water cycle
interface processes	land surface processes
groundwater evaporation	hydrological forecasting
flood forecasting	water balance
energy balance	heat balance
water vapor flux	water resources assessment
hydraulic project	extreme hydrological events
uncertainty	climate change
land use	

remote sensing monitoring
isotope hydrology
centralized hydrological model

process observation
distributed hydrological model
hydrological model

(23) Others

1.3 Applied Climatology (D010103)

(24) Climate Change

solar radiation
greenhouse gases
human activities
phenology
droughts and floods disaster
climate gradient
historical climate
climate reconstruction
regional climate model
climate adaptation

ultraviolet radiation
greenhouse effects
crop productivity
tree ring ecology
extreme climate events
global climate change
abrupt climate change
climate modeling
climate policy
uncertainty

(25) Regional Climate

mountain climate
field microclimate
artificial microclimate
heat island effect
agricultural meteorology
regional climate model

wetland microclimate
community microclimate
urban climate
arid climate
climatic resources
uncertainty

(26) Others

1.4 Biogeography (D010104)

(27) Phytogeography

environmental factors
cover
aquatic plants
exotic plant
relict plant

ecological amplitude
terrestrial plants
indicator plants
artificial vegetation
vegetation mapping

vegetation succession

flora

ecosystem structure

community structure

biome

vegetation regional differences

vegetation ecology

spatial heterogeneity

biological stoichiometry

remote sensing monitoring

(28) Zoogeography

wild animal

zoobenthos

mutualist

territory

habitat

migration

life history

habitat

animal distribution track

(29) Biota and Biodiversity

biology distribution zone

global fauna

flora evolution

island biogeography

floristic divisions

special species

species migration

biogeography climate

microbial diversity

conservation

(30) Historical Biogeography

evolution

species extinction

vegetation dynamics

plant communities

population distribution

forest line

biodiversity

vegetation type

plant production

habitat diversity

positioning observation

model simulation

soil animals

zooplankton

fauna

home range

indicator animals

population evolution

biodiversity

zoogeographical region

biota

biogeographical region

floristic composition

regional differentiation

floristic mapping

heterogeneous populations

biological invasion

biodiversity

habitat

nature reserve

origin and distribution

species distribution model

speciation
biology composition
biological mapping
genealogy
species richness
range disjunction
kin relationship

species distribution
vulnerable species
zonality
niche
evolution
systems evolution
biodiversity

(31) Others

1.5 Cryosphere Geography (D010105)

(32) General Glaciology

ice and snow modern processes
ice and snow chemical processes
glacier hydrological effect
glacier mass balance
glacier motion
glacial erosion
glacier meteorology
glacier melt water runoff
glacier ablation
snow cover
glacial resources
glacier disaster

ice and snow physical processes
glacial dynamics processes
glacial climatic effect
energy balance on ice surface
ice formation processes
glacier variation
glacier hydrology
glacier accumulation
mountain glacier
ice and snow surface albedo
climate change

glacier investigation
process observation

remote sensing monitoring
model simulation

(33) Quaternary Glaciology

ice age
stadial
little ice age
post-glacial age
glacial cycle
marine oxygen isotope stages
glacial till
buried age

interglacial period
interstadial
neoglaciation
last glaciation
ice age cause
glacial remains
exposure age
maritime glacier

plateau glacier
continental glacier
paleoglacier
glacial landforms identification

chronology
model simulation

(34) Snow Cover

snow cover physical processes
snow cover chemical processes
seasonal snow cover
snow hydrology
avalanche
snow drift
snow disaster

remote sensing monitoring
model simulation

(35) General Geocryology

thaw effect
permafrost change
freeze-thaw cycle
permafrost
frozen soil distribution
talik
segregating ice
active layer
thawing settlement
lower bound of frozen soil
cryoturbation
permafrost hydrology

remote sensing monitoring
model simulation

(36) Permafrost Engineering

mountain glacier
paleomonsoon
glacial deposit
glacial deposit identification

remote sensing monitoring

snow cover ablation processes
snow cover environment
snow cover variation
snow surface albedo
snow pit
snow line
climate change

process observation
hydrological model

frozen soil mechanics
freeze-thaw erosion
frozen soil ecological effect
seasonally frozen ground
island permafrost
cold soil
ground ice
frost heave
permafrost table
frozen soil environment
energy balance
climate change

process observation

frozen soil mechanics
physics of frozen soils
frozen soil environment
frost heave
frozen soil creep
frost heave and thaw settlement deformation
strength of frozen soil
artificially frozen soil
permafrost hydrology
climate change

(37) Cryosphere and Environment

glacier
snow cover
rivier ice
lake ice
ice core environmental index
ice core accumulation
ice core microparticle
ice core climatology
frost weathering
periglacial processes
carbon source and sink effect of frozen soil
greenhouse gases
climatic event
cryosphere evolution
hydrological effect of cryosphere
cryosphere land surface processes
vulnerability
climate change

chronology
process observation

(38) Others

frost-heave stress
interaction of engineering and environment
freezing strength
thawing settlement
frozen soil relaxation
deformation of frozen soil
artificial freezing engineering
freeze-thaw hazard
frozen soil forecast

frozen soil
sea ice
ground ice
ice core
ice core microorganism
ice core oxygen isotope
ice core record
freezing and thawing
thermal thawing depression
carbon cycle of frozen soil
black carbon
cryosphere mapping
snow and ice disaster
ecological effect of cryosphere
climatic effect of cryosphere
sensitivity
adaptation mechanism
human activities

remote sensing monitoring
model simulation

1.6 Integrated Physical Geography (D010106)

(39) Regional Differentiation and Integration

rule of territorial differentiation	natural zone
physical regionalization	natural landscape
physical geographic system	physical geographic structure
mountain - desert - oasis interaction	ecological zones
ecotope	man-land system
coupling between man and nature	regional carrying capacity
scale effect	regional integration
climate change	composite section
transect survey	remote sensing monitoring
geographic information system	model simulation

(40) Land System

land type	land use
land cover	land use and land cover change(LUCC)
land resources	land appraisal
land potential	land quality
land degradation	land productivity
land carrying capacity	land suitability
land management	land structure
land use planning	land intensification
land marginalization	urbanization
driving force	climate change
policy effects	environmental effects
ecological effects	hydrological effect
soil quality	soil erosion
biodiversity	greenhouse gases
rural urban fringe	farming-pastoral ecotone
positioning observation	remote sensing monitoring
geographic information system	model simulation

(41) Mountain System

mountain environment	mountain ecology
mountain climate	mountain development

mountain hazards
mountain basin
river valley
material transport
mountain vertical zonation

positioning observation
geographic information system

(42) Desert System

oasis-desert interaction
oasis
biological soil crusts
desert climate
glacial melt water
land carrying capacity
artificial vegetation
climate change
desert vegetation evolution

positioning observation
geographic information system

(43) Wetland System

wetland classification
wetland function
wetland biodiversity
wetland soil
wetland utilization
wetland carbon and nitrogen cycle
artificial wetland
marsh
swamp processes

positioning observation
isotope technique
model simulation

(44) Lake System

landscape planning
mountain vegetation
monitoring and early warning
mountain erosion
mountain effects

remote sensing monitoring
model simulation

desertification
fertile island effect
aeolian sandy soil
xerophytic vegetation
tail-end lake
land desertification
gobi
desert soil

remote sensing monitoring
model simulation

wetland processes
wetland structure
wetland hydrology
wetland evolution
wetland rejuvenation
wetland nutrient cycle
wetland vegetation
peat
climate change

remote sensing monitoring
geographic information system

lake evolution
river-lake interaction
aquatic animals
sediment
interface processes
internal source release
eutrophication
algal bloom

positioning observation
isotope technique
hydrodynamic model

(45) Coastal System

coastal evolution
sea-land interaction
coastal management
storm surge
biogenic elements
coastal vegetation
red tide
ecological safety

positioning observation
isotope technique
model simulation

(46) Others

lake-watershed system
aquatic plants
microorganisms
biogenic elements
external source input
lake water quality
primary productivity
climate change

remote sensing monitoring
geographic information system
model simulation

sea-level change
intertidal zone
coastal resources
typhoon
seawater intrusion
mangrove
green algae blooms
climate change

remote sensing monitoring
geographic information system

2 Human Geography (D0102)

2.1 Economic Geography (D010201)

(47) Location and Space

location	spatial structure
spatial organization	economic region
industrial space	industrial allocation
industrial environment	elements of production
government behavior	institution
transportation	embeddedness
generative mechanism	
behavioral analysis models	econometric models
spatial analysis models	qualitative research
model simulation	remote sensing monitoring
geographic information system	

(48) Spatial Agglomeration and Diffusion

industrial space	industrial agglomeration
industrial cluster	industry chain
industrial transfer	agglomeration economies
institution	policy
technology	labor
capital	land
globalization	mobility
embeddedness	dynamic mechanism
environmental effects	industrial environment
production system	market
behavioral analysis models	econometric models
spatial analysis models	qualitative research
model simulation	remote sensing monitoring
geographic information system	

(49) Spatial Linkages and Interactions

investment and trade	economic connection
----------------------	---------------------

economic network
industry chain
global production network
global commercial grade
economic globalization
commodity chain
technology flow
institution

spatial organization
spatial division of labour
mobility
labour market
carbon market
value chain
gradient transfer
policy

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

(50) Enterprise Geography

state-owned enterprise
transnational corporation
high-tech enterprise
manufacturing
industrial transformation and upgrading
organizational form
industrial competition
enterprise behavior
elements of production
economic globalization

private enterprise
transnational investment
services
enterprise network
enterprise pattern
embeddedness
government behavior
institution
location
research and development

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

(51) Geographical Effects of Knowledge and Technology

innovation system
knowledge spillover
technological innovation
creative industry
institution
spatial effect

knowledge economy
technology diffusion
high-tech enterprise
informatization
location
capital

embeddedness
value chain

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(52) Regional Development

regional economy
regional integration
regional strategy
regional policy
industrial economy
industrial transformation and upgrading
elements of production
economic globalization
investment structure
developed areas
low-carbon

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system
transportation network

(53) Transportation Geography

transport junction
rapid transportation
passenger and goods flow
accessibility
port
track transportation
urban transportation
infrastructure
traffic management
transport junction

spatial linkages

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

regional difference
functional regionalization
regional alliance
national innovation system
industrial structure
spatial structure
institutional economics
localization
investment environment
undeveloped areas
environmental loading capacity

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring
transportation system

integrated transportation
traffic flow
distributing center
transport mode
airport
logistics
traffic location
low-carbon
integrated transportation

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(54) Industrial Geography

energy industry
iron and steel industry
building materials industry
infant industry
industrial location
energy security
low-carbon

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

textiles industry
chemical industry
raw material industry
other industries
industrial allocation
energy consumption

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(55) Agricultural Geography

agricultural economy
agricultural region
farming-pastoral ecotone
agricultural modernization
agricultural land
agricultural disasters
food security
allocation of agriculture
rural cooperative organization
livelihood

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

agricultural location
pastoral areas
agricultural informatization
agricultural landscape
areal type of agriculture
agricultural pollution
soil and water allocation
urban agriculture
peasant household

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(56) Service Geography

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

consumer services
public services
geography of finance
consumer
headquarters economy
market area
financial center
information industry
location
internet of thing

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(57) World Geography

international politics
international division
geoeconomics
world resources
trans-boundary water resource
global value chain
world city
uneven development
social culture
international politics

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(58) Others

producer services
commercial geography
consumption space
creative industry
exhibition economy
central place
commercial center
economic globalization
logistics

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

geopolitics
international trade
world economic system
cross-border economic zone
economic globalization
international financial
world center
national identity
national innovation system

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

2.2 Social and Cultural Geography (D010202)

(59) Social Geography

social area
neighbourhood
social space
social security
social justice
development ethics
population migration
crime
identity
cognition
race
vulnerable groups
integration

behavioral analysis models
qualitative research

(60) Cultural Geography

culture area
cultural representation
cultural pattern
transculturation
cultural landscape
cultural ecology
cultural changes
identity
subjectivity
consumption geography
geography of religion
place
architecture
dress

behavioral analysis models
qualitative research

(61) Historical Geography

historical environment

community
social class
social environment
social movements
public space
quality of life
production of space
poverty
perception
welfare
governance
segregation

spatial analysis models
geographic information system

cultural setting
cultural traits
cultural identity
cultural conflict
cultural adaptation
cultural diffusion
power
spatiality
sociality
political geography
gender geography
custom
diet
dialect

spatial analysis models
geographic information system

historical settlement

historical society
historical politics
historical population
historical landscape
historical military
historical map
site
local records

historical documents research
qualitative research
archaeological

(62) Tourism Geography

tourism system
tourist resources
tourism competitiveness
tourism management
tourism effect
cultural representation
travel behavior

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(63) Population Geography

population regionalization
population quality
population distribution
population composition
demographic dividend
population management
migrant
settlement
aging

historical economy
historical culture
historical administrative division
historical traffic
historical nationality
historical climate
disaster history

spatial analysis models
geographic information system
remote sensing analysis

tourist flow
tourism economy
life-cycle
tourism environmental capacity
tourist destination
low-carbon
tourist motivation

econometric models
qualitative research
remote sensing monitoring

population flow
residence
population migration
population growth
population structure
floating population
labor
public service
employment

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
social network analysis
mathematical statistics

(64) Behavioral Geography

life space
social space
behavioral environment
time geography
geographical imagination
cognition
preference

activity space
time-space structure
consumer behavior
path
perception
decision
leisure

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
social network analysis

(65) Others

2.3 Urban Geography (D010203)

(66) Urbanization

urbanization
counter-urbanization
re-urbanization
city origins
city size
world city
edge city
small town
population flow

suburbanization
anti-urbanization
rural-urban integration
townscape
urbanization mechanism
information city
satellite town
specialized town
location

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
social network analysis

(67) Urban Space

new town

urban village

urban community

development area

edge city

urban renewal

urban capacity

city form

designated function of city

built environment

consumption space

borders

behavioral analysis models

spatial analysis models

model simulation

geographic information system

satellite town

suburb

rural-urban juncture

central business district

urban sprawl

spatial organization

urban structure

urban function

urban land

city image

land price/land rent

econometric models

qualitative research

social network analysis

(68) Urban System

urban hierarchy

urban agglomeration

metropolis

mega city

town system

metropolitan circle

central place

medium-sized city

city function

hinterland

metropolitan area

world city

borders

edge city

big city

small town

behavioral analysis models

spatial analysis models

model simulation

geographic information system

econometric models

qualitative research

social network analysis

(69) Urban Society

urban poverty

community

social conflict

urban issues

social space

social polarization

social justice
social class
social segregation
employment
leisure
action space
urban crime
gender difference

(70) Urban Economy

behavioral analysis models
spatial analysis models
social network analysis
urbanization economies
industry
wholesale industry
tourism
land economy
industrial cluster
industrial policy
labour market
informal economy
finance
urbanization of capital
location
transportation

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

(71) Urban Management

urban governance
urban institution
urban regime
city alliance
diversification

social groups
social exclusion
aging society
residence
quality of life
urbanism
vulnerable groups
geography of welfare

econometric models
qualitative research
geographic information system
urban economic region
retail industry
office industry
real estate
industrial park
production network
circular economy
competitiveness
carbon market
urban finance
industrial transformation and upgrading
infrastructure

econometric models
qualitative research
social network analysis

urban regulation
political ecology
scale politics
urban justice
governmentality

public policy
administrative regionalization
growth mechanism
education
urban political economy

public relations
smart growth
development ethics
medical service

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
social network analysis

(72) Settlement Environment

urban employment
urban consumption
urban issues
social conflict
slum
quality of life
international community
danwei community

urban resident
urban recreation
social network
social differentiation
livability
low-carbon community
gated community
spatial structure

behavioral analysis models
spatial analysis models
model simulation
geographic information system

econometric models
qualitative research
social network analysis

(73) Others

2.4 Rural Geography (D010204)

(74) Rural Development and Management

rural development
rural management
rural planning
rural power
urban-rural relationship
political ecology
specialized village

rural economy
rural system
rural institution
rural resource environment
rural-urban integration
new village
rural population

farmer's livelihoods

village enterprise

location

behavioral analysis models

econometric models

spatial analysis models

qualitative research

model simulation

social network analysis

geographic information system

(75) Rural Economic Structure and Social Organization

rural economy

rural population

rural society

village fair

rural culture

rural institution

village management

rural community

rural cooperative organization

labor economy

rural transformation

rural traffic

new village

urbanization

peasant workers

peasant household

behavioral analysis models

econometric models

spatial analysis models

qualitative research

model simulation

social network analysis

geographic information system

(76) Rural Land Use and Allocation

agricultural land

land consolidation

land use

land circulation

land economy

land policy

land use transformation

land reclamation

allocation of urban-rural land

land assets

land degradation

homestead

land market

marginal land

requisition-compensation balance

behavioral analysis models

econometric models

spatial analysis models

qualitative research

model simulation

social network analysis

geographic information system

(77) Rural Settlement

settlement structure

settlement form

rural urban fringe

indigenous geography

ancient village

central town

natural village

behavioral analysis models

spatial analysis models

model simulation

geographic information system

evolution of settlement

rural landscape

rural spatial organization

system of rural settlement

central village

administrative village

econometric models

qualitative research

social network analysis

(78) Others

3 Landscape Geography (D0103)

(79) Landscape Classification

wetland landscape	lake landscape
forest landscape	aeolian sand landscape
karst landscape	loess landscape
coastal landscape	glacier landscape
river landscape	arid region landscape
dessert landscape	oasis landscape
frozen soil landscape	grass landscape
mountain landscape	urban garden landscape
natural landscape	rural landscape
urban landscape	artificial landscape
cultural landscape	landscape graphic structure model
classification methods	statistical methods

(80) Landscape Patterns and Processes

landscape pattern	landscape structure
landscape function	landscape evolution
landscape heterogeneity	landscape fragmentation
landscape stability	connectivity
circuitry	landscape element
landscape cell	landscape sources and sinks
landscape model	scale effect
heterogeneous populations	habitat fragmentation
scaling	edge effects
biodiversity	driving force
ecotone	region security
ecological processes	global change

(81) Landscape Evaluation and Planning

landscape pattern	landscape evaluation
landscape planning	landscape configuration
landscape element	landscape diversity
landscape index	landscape health
landscape value	landscape mapping

landscape management

(82) Landscape Change and Modeling

landscape change

human driving

dynamic processes

landscape scale

policy effects

natural driving

composite section

ecological vulnerability

landscape stability

urbanization

process observation

remote sensing monitoring

model simulation

transect survey

geographic information system

(83) Comprehensive Landscape

natural landscape

geographical landscape

elements integration

cultural landscape

spatial characteristics

scaling

process observation

remote sensing monitoring

model simulation

transect survey

geographic information system

(84) Others

4 Environmental Change and Prediction (D0104)

(85) Modern Processes of Environmental Proxies

environmental proxies	hydrogen and oxygen stable isotope
carbon stable isotope	organic monomer stable isotope
tree ring	pollen
phytolith	ostracode
ameba	foraminifer
chironomid	cladoceran
snail	diatom
leaf wax	charcoal
microorganisms in extreme environment	carbonate
grain size	element analysis
total organic carbon	total nitrogen
mineral association	biomarkers
environmental magnetism	varve
starch grain analysis	pollen modern processes
cambium cells division	quantitative reconstruction
transfer function	correlation analysis
cluster analysis	

(86) Temporal and Spatial Evolution

environmental reconstruction	paleoclimate
paleovegetation	paleohydrology
climate variability	lake level fluctuation
vegetation succession	environmental event
monsoon evolution	Cenozoic era
Quaternary Period	Holocene Epoch
ice age	interglacial period
megathermal period	little ice age
neoglaciation	medieval warm period
centennial scale	millennial scale
ten millennial scale	orbital time scale
tectonic time scale	historical climate
ice core	loess

marine sediment	stalagmite
cave deposit	coral
lake sediment	peat
tree ring	historical document
stratigraphic analysis	environmental archaeology
^{14}C chronology	^{210}Pb and ^{137}Cs chronology
luminescence dating	electron spin resonance
paleomagnetism	uranium series age method
cosmogenic nuclides chronology	fission track

(87) Environmental Change and the Impact

global change	climatic change
greenhouse effects	greenhouse gases
carbon cycle	water cycle
planting industry	land use and land cover change(LUCC)
biodiversity change	sea level fluctuation
sensitivity	vulnerability
exposure degree	climate scenario
indicator system	driving factors
attribution analysis	

(88) Adaptation to Environmental Change

climate change	temperature range
thresholds	sensitivity
adaptability	vulnerability
mitigation	reduction of greenhouse gas emission
carbon trade	land use and land cover change(LUCC)
environmental effects	risk assessment
hazard	adaptation strategy
adaptation measures	cost analysis
engineering measures	

(89) Surface Processes Coupling and Simulation

physical processes	chemical processes
biological processes	human processes
urbanization	land use
dynamic monitoring	driving force

biogeochemical cycle

annual variation

ecosystem dynamics

decadal variation

data assimilation

model simulation

meta-synthesis

(90) Land Surface Processes and Model Coupling

climatic system

scale effect

land surface processes model

general circulation model

frozen soil parameterization

ecosystem modeling

soil parameterization

uncertainty

climate prediction

parameterization scheme

climatic system model

cryosphere climatic simulation

snow parameterization

vegetation parameterization

sensitivity analysis

(91) Others

5 Soil Science (D0105)

5.1. Soil Geography (D010501)

(92) Soil Genesis and Evolution

soil development

soil-forming process

soil-forming parent material

soil weathering

soil age

soil stratification

soil forming stage

stable element

soil landscape

clay mineral

spatial variability

paleosol

soil evolution sequence

soil-forming factor

soil properties

soil horizon

profile pattern

zonal distribution

soil geochemistry

active element

process of soil degradation

soil micromorphology

quantitative

remote sensing monitoring

geostatistics

machine learning

three-dimensional spatial analysis

model simulation

geographic information system

landscape model

digital terrain analysis

isotope technique

(93) Soil Classification

soil genetic classification

higher categories of soil classification

numerical classification of soil

soil reference

a soil element

soil new growth

speckle

soil color

profile morphology

weathering degree

soil taxonomy

basic categories of soil classification

taxonomic distance

soil diagnostic horizon and diagnostic characteristics

soil micromorphology

soil intrusions

cutan

thin section of soil

clay mineral

remote sensing monitoring

geographic information system

model simulation

machine learning

(94) Soil Survey, Mapping and Evaluation

soil survey

soil utilization

soil regionalization

soil resource

soil mapping unit

soil mapping

digital soil mapping

landscape unit

soil property

soil distribution

zonal change

vertical change

the relationship between soil and landscape

soil salinization

land resource potential

soil productivity evaluation

soil degradation evaluation

suitability evaluation

uncertainty

pedometrics

spatio-temporal modeling

scaling

scale effect

spatial variability

remote sensing monitoring

wavelet analysis

fuzzy mathematics

geographic information system

geostatistics

machine learning

digital terrain analysis

three-dimensional spatial analysis

(95) Soil Degradation and Regional Characteristics

soil erosion desertification

soil stonification

soil hardening

soil acidification

soil salinization

soil fertility diminution

mechanism of soil degradation

process of soil degradation

soil degradation monitoring

soil degradation evaluation

prediction and early warning of soil degradation

utilization and improvement of degraded soil

soil regional characteristics

spatio-temporal modeling

scaling

remote sensing monitoring

wavelet analysis

fuzzy mathematics

geographic information system

digital terrain analysis

geostatistics

machine learning

isotope technique

(96) Others

5.2. Soil Physics (D010502)

(97) Soil Structure and Characters

soil particle

soil texture

soil unit

structure degradation and recovery

structural stability

soil stratification

soil compaction

soil water repellency

spatial variability

mechanical composition

soil aggregate

soil structure

structure formation mechanism

soil pore

soil bulk density

soil micromorphology

soil hydrophilicity

soil microscopic technique

dye tracing

fractal theory

geostatistics

machine learning

soil grey value

imaging technique

scanning technique

stochastic theory

soil transformation function

model simulation

(98) Soil Water Movement

soil water characteristics

soil hydraulic conductivity

preferential flow

saturated soil water flow

soil capillary water movement

soil water infiltration

soil hydraulic parameters

soil multiphase flow

soil-plant-atmosphere continuum

soil water potential

soil water content

subsurface flow

unsaturated soil water flow

soil water cycle

soil water evaporation

soil water redistribution

vegetation carrying capacity of soil water

soil water movement simulation

dye tracing

magnetic tracing

remote sensing monitoring

geostatistics

wavelet analysis

soil transformation function

nuclide tracing

isotope technique

fractal theory

machine learning

located observation

model simulation

(99) Soil Solute Transport

nitrogen transport
soil water and salt movement
heavy metal transport
colloid aided transport
transport and transformation of organic compound
farmland water and fertilizer management
uncertainty
soil-plant-atmosphere continuum

dye tracing
fractal theory
soil transformation function
model simulation

phosphorus transport
virus/bacteria migration
pesticide transport
coupling transport of water, heat and salt
solute mass flow
risk early warning
soil multiphase flow

isotope technique
geostatistics
machine learning

(100) Soil Gas Transport and Soil Thermal Regime

soil gas diffusion
soil carbon dioxide emission
soil gaseous nitrogen emission
soil thermal balance
soil thermal regime

soil gas conduction
soil methane emission
soil gaseous organic emission
soil temperature

thermal pulse technique
thermodynamic function
infrared spectrum

pedo-transfer function
analytical solution

(101) Soil Mechanics

soil swelling
soil plastic
soil cohesive and adhesive
shear strength
arable layer structure

soil shrinkage
soil viscosity
soil rheology
compressive strength
soil compaction

(102) Soil Magnetism

soil magnetism
soil magnetic diagnosis
soil biomagnetism
soil magnetic index
soil magnetic amendment

soil magnetic genesis and evolution
method and technique for measuring soil magnetism
soil magnetic mineral
soil magnetic archaeology

temperature magnetic analysis

magnetic tracing

differential thermal analysis

(103) Soil Biophysics

soil physical habitat

soil biomechanics

soil resistance

soil self-tissue mechanism

nutrient transformation

greenhouse gas emission

soil biotic community

thermomagnetic analysis

high gradient magnetic separation technique

chemical selectivity dissolution technique

soil biological hydrology

soil biotic adaptation

soil recovery force

soil structure

turnover of organic carbon

soil biological activities

model simulation

(104) Others

5.3. Soil Chemistry (D010503)

(105) Soil Mineral Chemistry

soil mineral

oxide

mineral evolution

mineral interface reaction

adsorption and desorption

isomorphous substitution

clay mineral

biomineralization

mineral structure and properties

chemical weathering

complexation

infrared spectrum

synchrotron radiation

differential thermal analysis

electron spectroscopy

surface model

molecular simulation of surface behavior

(106) Soil Organic Matter Chemistry

soil carbon fractions

soil organic carbon pool

biochar

soil humus

soil humus function

soil organic phosphorus

organic complexation

black carbon

soil organic carbon fractions

black carbon

soil humus structure

soil organic nitrogen

coupled carbon-nitrogen dynamics

priming effect

coordination

synchrotron radiation

structure analysis

molecular model

isotope technique

electrochemical method

(107) Soil Colloid Chemistry

soil colloid

soil bioactivity molecular

colloidal stability

colloidal flocculation and settlement

adsorption and desorption

electron shuttle

interfacial electron transfer

electrochemical corrosion

computational chemistry model

glue spread method

synchrotron radiation

(108) Soil Physical Chemistry

thermodynamics

redox system

adsorption energy

enthalpy change

chemical equilibrium

diffusion

complex reaction

exchangeable base

lime potential

(109) Soil Solution Chemistry

soil solution composition

dissolution and precipitation

complexation and chelating reaction

soil buffering

computational chemistry model

energy spectrum analysis

surface model

carbon measurement method

nano-particles

colloidal surface characteristics

colloidal dispersion

colloidal viscosity

surface charge and potential

surface reaction and process

soil microorganism fuel battery

suspension effect

electrochemical method

isotope technique

energy spectrum analysis

chemical kinetics

activation energy

gibbs free energy

entropy change

adsorption and desorption

coordination reaction

ion exchange

complementary ion effect

soil solute

coordination-dissociation equilibrium

soil acid and alkali balance

lime reaction

oxidation-reduction

nutrient potential

(110) Others

5.4. Soil Biology (D010504)

(111) Soil Microbial Community Structure and Function

soil microbial community structure

soil microbial function

soil microbial diversity

soil microflora

phylogenetic tree

soil microbial activity

soil microbial biogeography

the response mechanism of stress

recovery strategy of community

succession of community function

virus

bacteria

actinomycetes

fungi

archaea

mycorrhiza/arbuscular mycorrhizal

plant growth-promoting rhizobacteria

biological soil crusts

soil-borne diseases

microbial genome

environmental genomics

bioinformatics

metabonomics

proteomics

gene chip

stable isotope technique

climate change

(112) Soil Bio-mineral Interaction

microbial cell

protein

nuclei acid

cell outer membrane enzyme

extracellular polymers

lipopolysaccharide

adsorption and desorption

electron transfer

electron transport

electron shuttle

biological mineralization

enthalpy change

entropy change

free energy change

force

synchrotron radiation

(113) Soil Biochemistry

soil microbial biomass

soil enzyme

soil polysaccharide

extracellular polymers

antibiotics

hormone

bacillus thuringiensis protein

low-molecule organic compounds

cytochrome

electron shuttle

electroactive biofilm
soil respiration
ammonification
denitrification
assimilation
soil sulfur transformation process

isotope technique
model simulation

respiration
root respiration
nitrification
mineralization
soil phosphorus transformation process
priming effect

environmental factors
ecological stoichiometry

(114) Soil Organisms and Element Cycle

methane-oxidizing bacteria
ammonia-oxidizing bacteria
nitrifying bacteria
phosphate solubilizing microorganisms
rhizobium
bacteria related to iron cycle
humus-reduction bacteria
cellulolytic bacteria

methanogenic archaea
ammonia-oxidizing archaea
denitrifying bacteria
cyanobacteria
azobacteria
bacteria related to sulfur cycle
humus-oxidizing bacteria
dehalogenation reducing bacteria

soil carbon cycle
soil phosphorus cycle
soil iron cycle
environmental response and adaptation

soil nitrogen cycle
soil sulfur cycle
coupling mechanisms
global change

molecular biology
metatranscriptomics
metabonomics

metagenomics
proteomics
bioinformatics

(115) Soil Animal

soil arthropods
protozoa
springtails
soil insects
soil animal community structure
debris food chain
bioturbation
material cycle

earthworms
mites
nematodes
soil animal diversity
soil animal function
bioindication
soil respiration
global change

pollutant removal

molecular biology

morphological observation

(116) Others

5.5. Soil Erosion and Conservation (D010505)

(117) Water Erosion

raindrop splash erosion

snowmelt erosion

slope erosion

gully erosion

gully erosion

karst erosion

amount of soil erosion

soil sediment yield

soil water erosion characteristics

mechanism of soil water erosion

soil water erosion process

soil water erosion factors

soil erodibility

soil antierodibility

soil erosion harmfulness evaluation

rainfall erosivity

soil water erosion monitoring

soil water erosion prediction

soil water erosion survey

soil water erosion mapping

soil water erosion information system

soil crust

nutrient loss

magnetic tracing

isotope tracing

nuclide tracing

rare earth element tracing

close-range photogrammetry

remote sensing monitoring

runoff plot monitoring

regional survey

experimental simulation

model simulation

spatial analysis

(118) Wind Erosion

wind erosion

rocky desertification

soil erodibility

soil antierodibility

wind erosion amount

wind erosion intensity

mechanism of wind erosion

threshold velocity for transportation of sand

soil particle size distribution

soil texture

soil wind erosion survey

soil wind erosion monitoring

soil wind erosion prediction

soil wind erosion mapping

soil wind erosion information system

dangerous evaluation

wind break and sand fixation

wind tunnel test
isotope technique
regional survey
experimental simulation

geographic information system
remote sensing monitoring
spatial analysis
model simulation

(119) Gravitational Erosion

slump gully erosion
freeze-thaw erosion
soil antierodibility
mechanism of soil gravitational erosion
soil gravitational erosion factors
soil gravitational erosion monitoring
soil gravitational erosion model
soil erosion information system

earth-debris flow
soil erodibility
characteristic of soil gravitational erosion
soil gravitational erosion process
harmfulness evaluation of soil gravitational erosion
soil gravitational erosion prediction
soil gravitational erosion survey

(120) Complex Erosion

wind and water composite erosion
soil erosion process
soil erosion monitoring
soil erosion survey
soil erosion mapping

composite erosion of freeze-thaw, wind and water
mechanism of soil erosion
soil erosion prediction
soil erosion information system

magnetic tracing
nuclide tracing
close-range photogrammetry
runoff plot monitoring
regional survey
model simulation
geographic information system

isotope tracing
rare earth element tracing
remote sensing monitoring
spatial analysis
experimental simulation
wind tunnel test
scenario analysis

(121) Soil and Water Conservation

soil and water conservation measures
engineering measures
conservation tillage
watershed control
soil habitat recovery
environmental effect of soil and water conservation

biological measures
artificial vegetation
control model
soil ecological restoration
vegetation restoration and reconstruction
climate change

applicability assessment

experimental simulation

geographic information system

regional survey

scenario analysis

model simulation

remote sensing monitoring

spatial analysis

(122) Others

5.6. Soil Fertility and Soil Nutrient Cycle (D010506)

(123) Soil Fertility Composition and Evolution

soil fertility index

soil physical fertility

soil fertility quality

soil fertility evaluation

soil cultivation

soil fertility diminution

farmland productivity

soil chemical fertility

soil biological fertility

evolution of soil fertility

soil fertility management

management and application of crop residue

soil capability of preserving and supplying nutrient

soil fertility map

(124) Soil Nutrient Management

nitrogen nutrition

potassium nutrition

soil microelement

soil nutrient availability

loss of soil nutrients

nutrient transport

organic substance transformation

soil productivity

precision agriculture

fertilization

recovery of fertilizer

inhibitor

nitrogen deposition

phosphorus nutrition

soil secondary element

soil nutrient form transformation

soil nutrient release

soil nutrient balance

ammonia volatilization

process simulation of soil nutrient

water and fertilizer management

intensive cultivation

fertilizer

mechanisms of controlled release

biochar

spatial-temporal differentiation

(125) Soil Rhizosphere Process and Fertility

rhizosphere environment

rhizosphere ecological effects

rhizosphere deposition

root exudates

water and plant root water uptake
nutrient cycle
soil-borne diseases
allelopathy
stress
intercropping/crop rotation

water and nutrient use
soil-plant interactions
plant growth-promoting rhizobacteria
replant obstacle
priming effect
soil suitability

(126) Soil Fertility Evaluation

elements of soil fertility
soil fertility index
soil fertility map
soil productivity
soil water preserving capability
phosphorus index

soil fertility monitoring
soil fertility changes
land capacity map
soil nutrient preserving capability
exhausted experiment

(127) Soil Amelioration and Fertility Cultivation

soil fertility barrier factors
amelioration of acidified soil
improvement of cold water paddy soils
amelioration of greenhouse soil
oriented cultivation
soil conditioner

amelioration of middle-low yielded cultivated land
amelioration of saline-alkali soil
amelioration of desertified soil
improvement of soil fertility
soil ripening
hydraulic measures

(128) Others

5.7. Soil Pollution and Remediation (D010507)

(129) Heavy Metal Pollution

heavy metals
lead
mercury
other metal elements

copper
cadmium
arsenic

bioavailability
migration and transformation
ecological toxicology
plant responses
indicator organisms

environmental behavior
aging
adsorption and desorption
hyperaccumulator
bioaccumulation

residue analysis

spatial and temporal variation

(130) Organic Pollution

pesticides

biopesticides

persistent organic pollutants

volatile organic pollutants

semi-volatile organic pollutants

endocrine disruptors

pharmaceuticals and personal care products

other organic pollutants

bioavailability

environmental behavior

migration and transformation

adsorption and desorption

degradation

ecological toxicology

plant responses

indicator organisms

bioaccumulation

residue analysis

spatial and temporal variation

(131) Other Pollution

fluorine

rare earth

pathogenic microorganisms

oily waste

radioactive waste

slag

solid waste

acid deposition

bioavailability

environmental behavior

migration and transformation

ecological toxicology

adsorption and desorption

degradation

indicator organisms

residue analysis

(132) Contaminated Soil Remediation

physical remediation

chemical remediation

phytoremediation

microbial remediation

mycorrhizal remediation

in situ remediation

site remediation

comprehensive remediation

remediation mechanisms

biodegradation

chemical degradation

genetically engineered bacteria

phytoextraction

plant fixation

resourceful treatment

compost

natural attenuation

control or curtailment mechanisms

reactive barrier

(133) Others

5.8. Soil Quality and Food Safety (D010508)

(134) Soil Quality

soil ecosystem function	soil fertility quality
soil environmental quality	evolution of soil quality
soil health quality	evaluation index system
soil biological index	soil physical index
soil chemical index	soil comprehensive index
soil quality index	food safety
soil quality map	
remote sensing monitoring	fuzzy mathematics
geostatistics	geographic information system
machine learning	model simulation
ecological stoichiometry	minimum dataset

(135) Soil Pollution and Agro-product Safety

producing area environment/regional environment	pollutant uptake
pollutant transport	pollutant translocation
pollutant transformation	agro-products safety
quality of agro-products	green agro-products
accumulation of heavy metals in agro-products	pesticide residue in agro-products
variety screening	resistance of crop
risk warning	risk assessment
experimental simulation	model simulation

(136) Soil Quality and Food Security

farmland capacity	farmland productivity
quality of cultivated soil	soil degradation
soil fertility	soil fertility diminution
amelioration of saline-alkali soil	carrying capacity
thresholds	agricultural management
cropping structure	commodity grain base
food security	sustainable development
global change	

scenario analysis
demand prediction

model simulation

(137) Others

6 Remote Sensing Mechanism and Methodology (D0106)

(138) Remote Sensing Mechanism

remote sensor imaging model	remote sensing data simulation
physical simulation	computer simulation
design of remote sensor parameters	performance evaluation
new earth observation mechanism	multi-remote sensor cooperative observation
active microwave remote sensing	passive microwave remote sensing
radar remote sensing	light detection and ranging
hyper-spectral remote sensing	multi-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing	visible and near-infrared remote sensing
thermal infrared remote sensing	polarized remote sensing
multi-angle remote sensing	fluorescence remote sensing
quantum imaging	terahertz remote sensing

(139) Remote Sensing Modeling

vegetation remote sensing modeling	water remote sensing modeling
soil remote sensing modeling	atmosphere remote sensing modeling
snow-ice remote sensing modeling	radiative transfer model
geometric-optical model	hybrid model
three-dimensional modeling and computer simulation	scale effect
scaling	uncertainty
mixed pixel model	active microwave remote sensing
passive microwave remote sensing	radar remote sensing
light detection and ranging	hyper-spectral remote sensing
multi-spectral remote sensing	ultraviolet remote sensing
visible and near-infrared remote sensing	thermal infrared remote sensing
polarized remote sensing	multi-angle remote sensing
terahertz remote sensing	

(140) Remotely Sensed Data Preprocessing

radiometric correction	atmospheric correction
geometric correction	spectrum correction
modulation transfer function correction	topographic correction

image registration
cloud processing
noise processing
on-board image processing

image mosaic
shadow processing
image restoration
sharing of remote sensing data

active microwave remote sensing
radar remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

passive microwave remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

(141) Processing and Enhancement of Remote Sensing Imagery

image fusion
image segmentation
image compression
image watermarking
image measurement

image enhancement
image retrieval
image transformation
super-resolution reconstruction
texture analysis

active microwave remote sensing
radar remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

passive microwave remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

(142) Remote Sensing Image Classification

feature selection
training sample selection
semi-supervised classification
evaluation of classification accuracy
pixel un-mixing
object-based image analysis

feature extraction
supervised classification
clustering
pixel classification
sub-pixel classification
image segmentation

machine learning
support vector machines
genetic algorithm
active learning

neural network
kernel methods
ensemble learning
visual and perceptual bionics

knowledge reasoning

active microwave remote sensing

light detection and ranging

hyper-spectral remote sensing

passive microwave remote sensing

optical sensing

(143) Target Detection and Information Extraction

target detection

target identification

evaluation of target recognition

feature extraction

abnormal recognition

machine learning

support vector machines

genetic algorithm

active learning

knowledge reasoning

neural network

kernel methods

ensemble learning

visual and perceptual bionics

active microwave remote sensing

light detection and ranging

hyper-spectral remote sensing

passive microwave remote sensing

optical sensing

(144) Change Detection

image matching

accuracy assessment

land use and land cover

change detection method

on-board processing

machine learning

support vector machines

genetic algorithm

active learning

knowledge reasoning

neural network

kernel methods

ensemble learning

visual and perceptual bionics

active microwave remote sensing

light detection and ranging

hyper-spectral remote sensing

passive microwave remote sensing

optical sensing

(145) Theory and Methodology of Quantitative Remote Sensing Inversion and Assimilation

parameters retrieval theory
inversion strategy
model parameter estimation
collaborative inversion
model-observation assimilation

error propagation
prior knowledge
model parameterization
data assimilation
assimilation strategy

regularization
non-linear optimization
bayesian estimation

optimization method
filter algorithms
machine learning

active microwave remote sensing
radar remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

passive microwave remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

(146) Radiation and Energy Balance Parameter Retrieval and Assimilation

albedo
emissivity
long wave radiation
thermal inertia
sensible heat flux
land surface water/heat flux
model-observation assimilation

land surface temperature
short wave radiation
surface net radiation
soil heat flux
latent heat flux
data assimilation

active microwave remote sensing
radar remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

passive microwave remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

(147) Atmospheric Parameter Retrieval and Assimilation

atmospheric water vapor
atmospheric precipitable water
single scattering albedo
radiative forcing

temperature and humidity profile of atmosphere
optical depth
size distribution
greenhouse gases

trace gases
haze
model-observation assimilation

aerosol
data assimilation

active microwave remote sensing
radar remote sensing
large footprint LiDAR
raman scattering LiDAR
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing
global positioning system

passive microwave remote sensing
small footprint LiDAR
differential absorption LiDAR
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing
computed tomography of atmospheric remote sensing

(148) Vegetation Parameter Retrieval and Assimilation

vegetation index
vegetation biochemistry parameters
vegetation structure parameters
vegetation productivity
phenophase
model-observation assimilation

vegetation biophysical parameters
vegetation eco-physiology parameters
vegetation biomass
vegetation mapping
data assimilation

active microwave remote sensing
radar remote sensing
large footprint LiDAR
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing
fluorescence remote sensing

passive microwave remote sensing
small footprint LiDAR
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

(149) Soil Parameter Retrieval and Assimilation

soil mapping
soil salinity
soil electrical conductivity
soil roughness
soil bulk density
model-observation assimilation

soil water content
soil nutrient
soil organic matter
soil texture
data assimilation

active microwave remote sensing

passive microwave remote sensing

radar remote sensing	microwave radiometer
light detection and ranging	hyper-spectral remote sensing
multi-spectral remote sensing	ultraviolet remote sensing
visible and near-infrared remote sensing	thermal infrared remote sensing
polarized remote sensing	multi-angle remote sensing

(150) Water Parameter Retrieval and Assimilation

atmospheric correction	water-atmosphere interface correction
bio-optical properties and models	water color parameters
euphotic depth	bathymetric survey
water surface temperature	primary productivity
water surface wind field	data assimilation
model-observation assimilation	
active microwave remote sensing	passive microwave remote sensing
radar remote sensing	light detection and ranging
hyper-spectral remote sensing	multi-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing	visible and near-infrared remote sensing
thermal infrared remote sensing	polarized remote sensing
multi-angle remote sensing	computed tomography of water body remote sensing
gravity remote sensing	fluorescence remote sensing

(151) Snow-ice Parameter Retrieval and Assimilation

snow mapping	snow parameters retrieval
glacier mapping	glacier monitoring
glacier mass balance	ice surface radiation balance
frozen soil mapping	surface freeze-thaw monitoring
phase transition water content	lake ice mapping
thickness of lake ice	data assimilation
model-observation assimilation	
active microwave remote sensing	radar remote sensing
passive microwave remote sensing	microwave radiometer
light detection and ranging	hyper-spectral remote sensing
multi-spectral remote sensing	ultraviolet remote sensing
visible and near-infrared remote sensing	thermal infrared remote sensing
polarized remote sensing	multi-angle remote sensing

(152) Feature Measurement and Analysis

vegetation properties for remote sensing
soil/rock properties for remote sensing
ice/snow properties for remote sensing
infrared radiation characteristics
microwave radiation characteristic
polarization characteristics
processing and analysis of spectrum
measurement specifications
data sharing

airborne remote sensing platform
field remote sensing platform
sensor network

(153) Sensor Calibration

radiometric calibration
spectral calibration
calibration of remote sensor
planetary calibration
high precision solar radiation measurement
sensor network
radar remote sensing
light detection and ranging

multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

(154) Product Validation

simultaneous observation
scale effect
spatial scaling

airborne remote sensing platform
field remote sensing platform
sensor network

active microwave remote sensing

water body properties for remote sensing
atmosphere properties for remote sensing
reflection characteristics
microwave scattering characteristics
polarization property
coherence characteristics
spectrum knowledgebase
standardized processing
multi-angle

low-altitude remote sensing platform
ground-based remote sensing platform

geometric calibration
polarimetric calibration
on orbit calibration
cross calibration
new space calibration methods
active microwave remote sensing
passive microwave remote sensing
hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

spatio-temporal sampling
temporal scaling
product quality assessment

low-altitude remote sensing platform
ground-based remote sensing platform

radar remote sensing

passive microwave remote sensing

hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing

thermal infrared remote sensing

multi-angle remote sensing

light detection and ranging

multi-spectral remote sensing

visible and near-infrared remote sensing

polarized remote sensing

(155) Others

7 Geographic System Information (D0107)

7.1. Spatial Data Organization and Management (D010701)

(156) Geo-ontology and Spatial Cognition

geo-ontology	natural language understanding
geo-cognition	virtual geographic world
cyber spatial	ontology matching
conceptualization	semantic network
lattice diagram	formal method
knowledge representation	

(157) Uncertainty Analysis of Geospatial Data

spatial data accuracy evaluation	data quality evaluation
data quality control	error propagation
uncertainty measurement	uncertainty analysis
scaling	
spatial statistics	probability theory
rough set theory	fuzzy mathematics
cloud theory	evidence theory
grey system theory	

(158) Spatio-temporal Data Structure and Data Model

spatio-temporal model	vector
raster	orient-object
field	triangulated irregular network
network model	digital elevation model
digital terrain model	digital orthophoto
digital surface model	vector multi-scale model
raster pyramid mode	

(159) Spatio-temporal Partition and Coding

time partition and coding	spatial partition and coding
spatial partition	mesh
sphere meshes	sphere triangular meshes
spherical quaternary triangular mesh	voronoi polygon
space reference system	meshes reference

address geo-coding

data space mapping

graph theory

algebraic geometry

fractal theory

(160) Spatial Data Management

spatial index

spatial query

spatio-temporal query

spatial query optimize

spatial data warehouse

multi-source spatial data integration

spatial data engine

data update

spatial topology

spatio-temporal topology

layer-based organization

block-based organization

(161) Geometric Analysis

vector data analysis

raster data analysis

network analysis

digital terrain analysis

voronoi diagram

spatial analysis

spatial structure

resource allocation

terrain simplification

topographic patterns extraction

muter-invisibility analysis

spatial topology

spatio-temporal topology

spatial pattern

spatio-temporal pattern

spatial correlation

spatio-temporal correlation

spatial relationship

spatio-temporal relationship

algebraic geometry

parallel computing

(162) Spatial Statistics

spatial sampling

spatial interpolation

estimation of population

spatial regression

spatial heterogeneity

prior knowledge

surface properties

spatial correlation

spatio-temporal correlation

spatial similarity and variability

spatio-temporal similarity and variability

changeable bin problem

(163) Spatio-temporal Data Mining and Knowledge Discovery

knowledge discovery

data extraction

spatial association rules

spatial classification

spatial clustering

spatial abnormal pattern

time series analysis

spatio-temporal reasoning

trajectory analysis

point data

stream data

area data

spatial statistics

artificial intelligence

probability theory

machine learning

(164) Geographic Information System Modeling

cellular automaton model

spatial interactive model

multi-objective spatial location selection

spatio-temporal forecasting

surface system modeling

scenery modeling

land cover change modeling

watershed system modeling

environment system modeling

hazard system modeling

medical and health modeling

multi agents model

location-allocation model

spatio-temporal collocation

regional system simulation

behavior modeling

land use modeling

hydro-system modeling

eco-system modeling

resources system modeling

urban system modeling

spatial statistics

artificial intelligence

probability theory

machine learning

(165) Geographic Information Visualization

map information transmission

network map

geographic information TUPU

visualization analysis

electronic map

adaptive map visualization

visualization symbol

(166) Virtual Geo-environment and Augmented Reality

network virtual earth

three-dimensional rendering

texture mapping

geographic simulation

virtual geo-environment modeling language

three-dimensional spatial visualization

generation of multi-resolution texture

augmented reality

panorama model

image registration

(167) Three-dimensional GIS

three-dimensional data model
three-dimensional simulation
three-dimensional topology analysis
point cloud data filtering
three-dimensional spatial index
three-dimensional rendering

(168) NetWork GIS

internet
grid
data compression
data sharing
distributed system
information security
data encryption
ubiquitous network
cyber network configuration

level of details
three-dimensional laser scanning
three-dimensional spatial analysis
point cloud data classification
three-dimensional visualization

cloud computation
internet of thing
data transmission
interoperability
active computation
access control
digital water marking
search for geographical information

(169) Geographic Information Service

data sharing
geographical information security
distributed system
digital map water marking
service composition
search for geographical information

interoperability
access control
data encryption
service quality evaluation
ubiquitous network

(170) Thematic GIS

resources and environmental GIS
land information system
marine GIS
geological GIS
demographic GIS
social GIS
tourism GIS
hypermedia GIS
others thematic GIS

ecological GIS
transportation GIS
mine GIS
urban GIS
emergency GIS
medical and health GIS
cultural and heritage GIS
volunteer GIS

(171) Others

7.2. Analysis and Application of Remote Sensing Information (D010702)

(172) Remote Sensing of Global Change

processing of long-term series data	land use and land cover
estimation of greenhouse gases emission	atmospheric chemical composition
global radiation balance	global water cycle
global carbon cycle	global nitrogen cycle
climate change	monitoring of cryosphere change
feedback mechanisms in climate change	scenario simulation
active microwave remote sensing	radar remote sensing
passive microwave remote sensing	light detection and ranging
hyper-spectral remote sensing	multi-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing	visible and near-infrared remote sensing
thermal infrared remote sensing	polarized remote sensing
multi-angle remote sensing	global positioning system
gravity remote sensing	

(173) Remote Sensing of Natural Resources

estimation of crop yield	identification of agro type and plant type
monitoring of crop quality	crop pollution stress
crop water stress	nutrition diagnosis
farmland monitoring	forest identification
forest volume	forest crown closure
height of forest	forest productivity
grassland monitoring	wetland monitor
land resources	biological resources
water resources	solar energy
tidal energy	geological structure and rock
active microwave remote sensing	radar remote sensing
passive microwave remote sensing	small footprint LiDAR
large footprint LiDAR	hyper-spectral remote sensing
multi-spectral remote sensing	ultraviolet remote sensing
visible and near-infrared remote sensing	thermal infrared remote sensing
polarized remote sensing	multi-angle remote sensing
fluorescence remote sensing	

(174) Remote Sensing of Environment

water pollution

algal bloom

oil spill

enteromorpha

persistent organic pollutants

haze

radioactive contamination

heavy metal pollution

schistosome

water eutrophication

red tide

lake haugh

air pollution

acid rain

respirable particulate matter

soil pollution

public health

influenza and avian influenza

active microwave remote sensing

passive microwave remote sensing

hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing

thermal infrared remote sensing

multi-angle remote sensing

radar remote sensing

light detection and ranging

multi-spectral remote sensing

visible and near-infrared remote sensing

polarized remote sensing

(175) Ecological Remote Sensing

soil erosion

rocky desertification

land desertification

vegetation restoration

vegetation productivity

ecosystem health

ecological landscape

nitrogen cycle

soil salinization

desertification

vegetation degradation

vegetation function types

biodiversity

alien species

carbon cycle

assessment of ecological assets

active microwave remote sensing

passive microwave remote sensing

hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing

thermal infrared remote sensing

multi-angle remote sensing

radar remote sensing

light detection and ranging

multi-spectral remote sensing

visible and near-infrared remote sensing

polarized remote sensing

(176) Hydrological Remote Sensing

coupled model of remote sensing and hydrology

surface water

snow and ice

precipitation

groundwater

soil water content

evapotranspiration

lake/reservoirs reserves

flood prediction and control

soil erosion

characteristics of watershed

active microwave remote sensing

passive microwave remote sensing

light detection and ranging

multi-spectral remote sensing

visible and near-infrared remote sensing

polarized remote sensing

gravity remote sensing

runoff

management of water resources

irrigation and drainage

feature of watershed

radar remote sensing

microwave radiometer

hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing

thermal infrared remote sensing

multi-angle remote sensing

(177) Remote Sensing of Hazards

flood disaster

typhoon

cold wave and freezing

ground settlement

landslide

debris flow

biological invasion hazard

hazards assessment

harzards evaluation

drought

sandstorm

snow disaster

geological hazard

earthquake

fire of forest and grassland

diseases and insect pests

harzards early warning

active microwave remote sensing

passive microwave remote sensing

hyper-spectral remote sensing

ultraviolet remote sensing

thermal infrared remote sensing

multi-angle remote sensing

radar remote sensing

light detection and ranging

multi-spectral remote sensing

visible and near-infrared remote sensing

polarized remote sensing

(178) Urban Remote Sensing

urban cover

urban ecological environment

urban air environment

urban impervious surface

building extraction

urban expansion

urban thermal environment

urban water environment

traffic monitoring

building reconstruction

active microwave remote sensing
passive microwave remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

(179) Polar Remote Sensing

Antarctica
sea ice
temperature
sub-glacial topography
mass balance

radar remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

Arctic
ice sheet
ice velocity
ecosystem

active microwave remote sensing
passive microwave remote sensing
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing
gravity remote sensing

radar remote sensing
microwave radiometer
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing
multi-angle remote sensing

(180) Planetary Remote Sensing

Lunar
Venus
impact crater
rock and mineral
geological structure
temperature
planetary atmosphere

Mars
planetary mapping
soil
topography
water/ice detection
material composition

active microwave remote sensing
altimeter
passive microwave remote sensing
hyper-spectral remote sensing
ultraviolet remote sensing
thermal infrared remote sensing

radar remote sensing
scatterometer
light detection and ranging
multi-spectral remote sensing
visible and near-infrared remote sensing
polarized remote sensing

multi-angle remote sensing

gamma ray /x-ray

(181) Others

7.3. Analysis and Application of Location-based Data (D010703)

(182) Location-aware and Computation

location sensor network

location association

location-aware

ubiquitous computing

mobile computation

location map

semantic geo-location computation

location identify

spatial association

geographic system detection

dynamic geofence

(183) Location-based Service

dynamic navigation

multi-mode navigation

pedestrian navigation

location-based social networking service

location advertisement

emergency help

seamless indoor and outdoor positioning

(184) Others

8 Surveying and Mapping (D0108)

(185) Surveying Principle

measurement datum	quasi-geoid
projection transformation	coordinate rotation
measurement error	data quality control
uncertainty reasoning	surrey adjustment
robust estimation	imaging geometric model

(186) Aerophotogrammetry

camera calibration	sensor positioning
direction and attitude of sensor	feature extraction
image matching	aerotriangulation
block adjustment	digital orthophoto
digital elevation model	digital surface model
building reconstruction	oblique photography
linear pushbroom cameras	radargrammetry
planetary photogrammetry	real-time photogrammetry

(187) Close-range Photogrammetry

camera calibration	sensor attitude
sensor direction	image sequence analysis
video processing	microphotogrammetry
real-time photogrammetry	motion capture
three-dimensional reconstruction	relics mapping

(188) Laser Measurement

ground-based laser radar	car-based laser radar
airborne laser radar	area array laser radar
filter of point cloud	classification of point cloud
point cloud registration	integrate processing of optical image-LiDAR data
digital elevation model	digital surface model
deformation monitoring	land subsidence
laser-measured height	three-dimensional reconstruction

(189) Interferometry

processing of high resolution synthetic aperture radar	differential interferometric synthetic aperture radar
--	---

data

multi-baseline interferometric synthetic aperture radar

image registration of synthetic aperture radar

phase unwrapping

digital elevation model

deformation monitoring

building measurement

polarimetric interferometric synthetic aperture radar

permanent scatterer

plaque noise filter

digital orthophoto

land subsidence

tomography

(190) Position and Attitude Measurement

position measurement

satellite navigation system

inertial navigation system

laser ranging

indoor survey

planetary survey

attitude measurement

continuous operational reference system

vision measuring

underground survey

underwater survey

(191) Map Cognition and Visual-perception

map cognitive

map cognitive evaluation

mental map

map visual-perception

attention selection

visual variables

(192) Cartographic Model and Map Symbol

cartographic model

map coordinates transform

cartographic semantics

map algebra

digital cartographic model

map projection

map symbol

map symbol model

map analysis

(193) Map Design and Cartographic Generalization

map design

map color

digital cartographic generalization

three-dimensional map

assessment of map generalization

multi-scale spatial database

geographic information tuple

thematic map

collaborative mapping

map labeling

natural user interface

scale effects

adaptive map expression

multi-scale modelling

atlas

three dimensional map

emergency mapping

assessment of map quality

(194) Digital Map and Application

map matching
map encryption
smart service
map usage
network map
cognitive map
remote sensing image map

(195) Others

map revision
dynamical map service
map data mining
dynamic map
navigation digital map
multi-media map

9 Fate, Process and Effects of Environmental Pollutants

(D0109)

9.1. Migration, Transformation and Fate Dynamics of Pollutants (D010901)

(196) Spatial and Temporal Variations of Pollution Sources and Emission

mercury	arsenic
lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants
volatile organic pollutants	endocrine disruptors
pharmaceuticals and personal care products	other organic pollutants
atmospheric particulate matter	black carbon
nano-particles	
sources	generation mechanisms
kinetics	emission rates
emission factors	emission measurement
emission control	emission sources
emissions inventory	emission density
emission intensity	emission fluxes
dynamic changes	influencing factors

(197) Behavior of Pollutants

mercury	arsenic
lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants
volatile organic pollutants	endocrine disruptors

pharmaceuticals and personal care products
atmospheric particulate matter
nano-particles

other organic pollutants
black carbon

air
soil
sediment
multi-media
terrestrial plants
terrestrial animals
microorganisms
body
waste
other solid waste

water
sewage
micro-environment interface
artificial environment
aquatic plants
aquatic animals
food
slag
sludge

evaporation
leaching
transportation
deposition-resuspension
sequestration
degradation
microbial degradation
other processes

dissolution
diffusion
partitioning
photocatalytic degradation
oxidation-reduction
oxidation-reduction
transformation

(198) Spatial and Temporal Variations of Environmental Contamination

mercury
lead
carbon
sulfur
rare earth
other inorganic contaminants
persistent organic pollutants
volatile organic pollutants
pharmaceuticals and personal care products
atmospheric particulate matter
nano-particles

arsenic
cadmium
nitrogen
phosphorus
heavy metals
pesticides
semi-volatile organic pollutants
endocrine disruptors
other organic pollutants
black carbon

air
soil
sediment
multi-media
terrestrial plants
terrestrial animals
microorganisms
body
waste
other solid waste

water
sewage
micro-environment interface
artificial environment
aquatic plants
aquatic animals
food
slag
sludge

sampling
forecasting
zonality
natural attenuation
spatial and temporal variation
changes in dynamics
spatial interpolation

monitoring
early warning
background concentration
environmental loading capacity
dynamic simulation
spatial statistics
spatial pattern

(199) Fate and Fate Dynamics of Pollutants

mercury
lead
carbon
sulfur
rare earth
other inorganic contaminants
persistent organic pollutants
volatile organic pollutants
pharmaceuticals and personal care products
atmospheric particulate matter
nano-particles

arsenic
cadmium
nitrogen
phosphorus
heavy metals
pesticides
semi-volatile organic pollutants
endocrine disruptors
other organic pollutants
black carbon

air
soil
sediment
multi-media
terrestrial plants

water
sewage
micro-environment interface
artificial environment
aquatic plants

terrestrial animals

microorganisms

body

waste

other solid waste

aquatic animals

food

slag

sludge

multimedia model

trajectory models

migration models

dynamic model

parameter calibration

robustness analysis

interface migration

migration dynamics

source apportionment

fate simulation

diffusion models

probability model

coupling model

sensitivity analysis

uncertainty analysis

long-distance transmission

source-sink relationship

(200) Others

9.2. Bioavailability and Ecotoxicology of Pollutants (D010902)

(201) Speciation/Fractionation and Bioavailability of Pollutants

mercury

lead

carbon

sulfur

rare earth

other inorganic contaminants

persistent organic pollutants

volatile organic pollutants

pharmaceuticals and personal care products

atmospheric particulate matter

nano-particles

arsenic

cadmium

nitrogen

phosphorus

heavy metals

pesticides

semi-volatile organic pollutants

endocrine disruptors

other organic pollutants

black carbon

air

soil

sediment

multi-media

terrestrial plants

water

sewage

micro-environment interface

artificial environment

aquatic plants

terrestrial animals
microorganisms
body
waste
other solid waste

aquatic animals
food
slag
sludge

speciation/fractionation analysis
sequestration
bioavailability

speciation/fractionation transformation
chemical modeling
biological effectiveness

(202) Exposure and Bioaccumulation/Biomagnification of Pollutants

mercury
lead
carbon
sulfur
rare earth
other inorganic contaminants
persistent organic pollutants
volatile organic pollutants
pharmaceuticals and personal care products
atmospheric particulate matter
nano-particles

arsenic
cadmium
nitrogen
phosphorus
heavy metals
pesticides
semi-volatile organic pollutants
endocrine disruptors
other organic pollutants
black carbon

air
soil
sediment
multi-media
terrestrial plants
terrestrial animals
microorganisms
body
waste
other solid waste

water
sewage
micro-environment interface
artificial environment
aquatic plants
aquatic animals
food
slag
sludge

human exposure
absorbed by plants
ingestion exposure

animal absorption
indicator plants
respiratory exposure

exposure
exposure markers
toxicokinetics
occupational exposure
biomagnification

(203) Ecotoxicology

mercury
lead
carbon
sulfur
rare earth
other inorganic contaminants
persistent organic pollutants
volatile organic pollutants
pharmaceuticals and personal care products
atmospheric particulate matter
nano-particles

air
soil
sediment
multi-media
terrestrial plants
terrestrial animals
microorganisms
body
waste
other solid waste

toxicological effects
neurotoxicity
acute toxicity
dose-response relationship
toxic markers
animal experiments

(204) Others

exposure dose
in vitro experiments
absorption kinetics
bioaccumulation
offspring transmission

arsenic
cadmium
nitrogen
phosphorus
heavy metals
pesticides
semi-volatile organic pollutants
endocrine disruptors
other organic pollutants
black carbon

water
sewage
micro-environment interface
artificial environment
aquatic plants
aquatic animals
food
slag
sludge

genetic toxicity
endocrine disruption effects
chronic toxicity
compound toxicity
quantitative structure toxicity relationship
in vitro experiments

9.3. Spatial Processes and Ecological Risks at Regional Scale (D010903)

(205) Environmental Process Modeling of Pollutants

mercury	arsenic
lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants
volatile organic pollutants	endocrine disruptors
pharmaceuticals and personal care products	other organic pollutants
atmospheric particulate matter	black carbon
nano-particles	
air	water
soil	sewage
sediment	micro-environment interface
multi-media	artificial environment
terrestrial plants	aquatic plants
terrestrial animals	aquatic animals
microorganisms	food
body	slag
waste	sludge
other solid waste	
regional difference simulation	multi-scale
source-sink relationship	regional mapping
multimedia model	fate simulation
trajectory models	diffusion models
migration models	coupling model
probability model	dynamic model
parameter calibration	sensitivity analysis
robustness analysis	uncertainty analysis

(206) Ecological Risk of Regional Environmental Contamination

mercury	arsenic
---------	---------

lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants
volatile organic pollutants	endocrine disruptors
pharmaceuticals and personal care products	other organic pollutants
atmospheric particulate matter	black carbon
nano-particles	
air	water
soil	sewage
sediment	micro-environment interface
multi-media	artificial environment
terrestrial plants	aquatic plants
terrestrial animals	aquatic animals
microorganisms	food
body	slag
waste	sludge
other solid waste	
ecological toxicity	population level risk
community level risk	cumulative risk
risk screening	integrated risk
reference value	risk characterization
relative risk	comparable risk
the probability of risk	

(207) Health Impact of Regional Environmental Contamination

mercury	arsenic
lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants

volatile organic pollutants	endocrine disruptors
pharmaceuticals and personal care products	other organic pollutants
atmospheric particulate matter	black carbon
nano-particles	
air	water
soil	food
body	
toxicological effects	genetic toxicity
neurotoxicity	endocrine disruption effects
dose-response relationship	toxicity of low-dose exposure
compound toxicity	toxic markers
risk screening	in vitro experiments
epidemiological surveys	population health risks
the reference value	priority pollutants
risk characterization	relative risk
comparable risk	pharmacokinetics risk
the probability of risk	integrated risk
risk management	risk communication

(208) Remediation of Polluted Environment

mercury	arsenic
lead	cadmium
carbon	nitrogen
sulfur	phosphorus
rare earth	heavy metals
other inorganic contaminants	pesticides
persistent organic pollutants	semi-volatile organic pollutants
volatile organic pollutants	endocrine disruptors
pharmaceuticals and personal care products	other organic pollutants
nano-particles	
water	sedimen
sludge	soil
mining areas	landfill
physical remediation	chemical remediation

bioremediation

microbial remediation

biomembrane

self-purification

recycling

environmental loading capacity

phytoremediation

solidification technology

adsorption

pharmaceutical stability processing technology

environmental quality

(209) Others

10 Quality and Security of Regional Environment (D0110)

10.1 Integrated Assessment of Regional Environment (D011001)

(210) Sensitivity and Vulnerability of Regional Environment

urban areas	suburb
rural urban fringe	farming areas
pastoral areas	farming-pastoral ecotone
reservoir	watershed
coastal zone	
sensitivity	vulnerability
adaptability	complexity
carrying capacity	driving force
uncertainty	evaluation indices
risk analysis	resilience
human activities	climate change
zoning and mapping	press-state-response
remote sensing monitoring	geographic information system
cellular automata	system dynamics
gray clustering model	fuzzy mathematical method
mathematical process simulation	

(211) Change of Regional Environmental Quality

urban areas	suburb
rural urban fringe	farming areas
pastoral areas	farming-pastoral ecotone
reservoir	watershed
coastal zone	
evolution trends	evolution features
historical change	influencing factors
environmental limits	complexity
uncertainty	human activities
remote sensing monitoring	geographic information system
mathematical process simulation	system dynamics
scenario analysis	

(212) Assessment of Regional Environmental Quality

urban areas

suburb

rural urban fringe

farming areas

pastoral areas

farming-pastoral ecotone

reservoir

watershed

coastal zone

evaluation systems

evaluation indices

evaluation methods

evaluation parameters

quality grading

zoning and mapping

environmental standards

environmental effects

soil quality

biodiversity

ecosystem health

ecosystem services

environmental quality index method

environmental health effects

environmental information dissemination

public participation

strategic environmental assessment

remote sensing monitoring

geographic information system

mathematical statistics

(213) Health and Medical Geography

endemic diseases

life expectancy

health

nutrition

medical care

health care

medical services

health services

fluoride

selenium

methylmercury

cadmium

arsenic

major elements

trace elements

physiology or medicine parameter

environmental pollution

distribution patterns

geographical environment

climate change

spatial allocation

evaluation

planning

monitoring

mapping

(214) Others

10.2 Risk Assessment of Natural Hazards and Public Security (D011002)

(215) Impact and Risk Assessment of Natural Hazards

catastrophe risk	risk analysis
hazard factors	mechanism of disaster
hazard environment	hazard-affected bodies
risk zoning	risk management
risk assessment	susceptibility assessment
early warning	diagnosis
vulnerability	uncertainty
hazard chain	
floods	drought
snow disaster	hail
typhoon	extreme weather events
earthquake	debris flow
mudslide	dust storms
diseases and insect pests	biological invasion
fire	
remote sensing monitoring	geographic information system
analytic hierarchy process	system dynamics
machine learning	

(216) Integrated Assessment of Natural Hazards

disaster evaluation	vulnerability assessment
adaptation assessment	resilience assessment
damage assessment	loss classification
comprehensive risk assessment	evaluation methods
evaluation system	evaluation principles
disaster prediction	systematic evaluation
uncertainty	
floods	drought
snow disaster	hail
typhoon	extreme weather events
earthquake	debris flow
mudslide	dust storms

diseases and insect pests
fire

biological invasion
public safety incidents

remote sensing monitoring
analytic hierarchy process
machine learning

geographic information system
system dynamics

(217) Natural Hazards Adaptation and Mitigation

response ability
emergency response resources
integrated emergency response
emergency resource scheduling
mitigation measures
hazard rescue
simulation of disaster condition
restoration and reconstruction

coping strategies
emergency response management
emergency platform
risk sharing and transfer
mitigation system
population transfer and resettlement
compensation mechanism
disaster response authentication

floods
snow disaster
typhoon
earthquake
mudslide
diseases and insect pests
fire

drought
hail
extreme weather events
debris flow
dust storms
biological invasion
public safety incidents

remote sensing monitoring
analytic hierarchy process
machine learning

geographic information system
system dynamics

(218) Catastrophic Events and Regional Impact

water pollution
soil pollution
hazardous materials safety
rapid detection
management
early warning
reconstruction
industrial reconstruction

air pollution
food safety
chemical safety
fault tree
response
evaluation
ecological reconstruction
compensation mechanism

adaptability

ecological effects

vulnerability

social effects

(219) Others

10.3 Impact of Large Infrastructure Building (D011003)

(220) Impact of Water Conservancy and Hydropower Projects on Regional Environment

environmental impacts

geological impacts

hydrological impacts

biodiversity

sedimentation

migration

ecological risk

reservoirs

hydraulic project

evaluation indices

environmental effects of construction

environmental impact assessment

ecological safety

climate impacts

water quality impacts

soil erosion

water resource change

landscape

ecological response

cascade development

evaluation system

environmental supervision

analysis of the combined effects

environmental risk

(221) Impact of Transportation Projects on Regional Environment

ecological safety

biodiversity

air pollution

noise pollution

soil erosion

ecological protection

environmental monitoring

evaluation system

environmental impact assessment

analysis of the combined effects

ecological risk

geological impacts

solid waste

soil pollution

landscape

environmental risk

environmental supervision

evaluation indices

environmental effects of construction

(222) Impact of Oil and Gas Projects on Regional Environment

environmental impacts

geological impacts

soil pollution

environmental management

ecological safety

climate impacts

water quality impacts

risk assessment

population health
clean production
ecological risk
oil-land relationship

ecological compensation
landscape
hydrocarbons

(223) Impact of Mineral Resources Exploitation on Regional Environment

environmental impacts
geological impacts
soil pollution
environmental management
population health
biodiversity
landscape
mine revegetation
shaft
wastewater

ecological safety
climate impacts
water quality impacts
risk assessment
ecological compensation
soil erosion
ecological restoration
strip mining
tailings dam

(224) Others

10.4 Ecological Restoration and Environmental Effects (D011004)

(225) Ecosystem Restoration

functional assessment
stability
productivity
community structure
benefit evaluation
environmental effects
comprehensive assessment
land ecological types

functional zoning
biodiversity
ecosystem services
restoration mode
energy flow
human well-being
ecological pressure

agricultural ecosystems
desert ecosystems
marine ecosystems
grassland ecosystems
nitrogen cycle
experimental simulation

urban ecosystem
wetland ecosystems
forest ecosystems
carbon cycle
source-sink relationship

(226) Regional Ecosystem Restoration and Environmental Effects

resilience assessment
restoration speed
succession dynamics
comprehensive assessment
plant communities stability
native vegetation

reinstate succession
adaptability
ecological safety
species diversity
pioneer plant
water effects

forest
agricultural areas
mining areas
desert
rocky habitat restoration
ecological footprint
model simulation

pastoral areas
farming-pastoral ecotone
coastal zone
wetlands
human disturbance
scenario analysis

(227) Ecosystem Health

diagnosis of ecosystem health
evaluation indices
evaluation model
the features of ecosystem
environmental changes
ecosystem resilience
indicator organisms
succession trends
comprehensive assessment

ecosystem health assessment
evaluation standards
ecosystem health and human health
ecological processes
ecosystem vigor
ecosystem structure
food chain
model simulation

(228) Ecosystem Processes and Services

species flow
material cycle
biological production
products services
regulating services
material quantity evaluation
comprehensive assessment
scale effects
human well-being

energy flow
information transmission
ecosystem products
support services
poverty reduction
value assessment
regional integration
ecological safety

urban ecosystem

desert ecosystems

wetland ecosystems

forest ecosystems

agricultural ecosystems

emergy analysis

ecological footprint

model simulation

(229) Others

marine ecosystems

grassland ecosystems

regional ecosystems

trade-offs

scenario analysis

11 Natural Resource Management (D0111)

11.1 Change of Renewable Resources (D011101)

(230) Climate Resources

atmospheric resources	wind energy resources
light resources	heat resources
precipitation resources	resource status
distribution	resource quality
resource structure	resource potential
resource use	resource balance
resource value	evolution
evolutionary trends	driving factors
human activities	model simulation
production potential of climate	assessment of climate resources

(231) Biological Resources

plant resources	rangeland resources
forest resources	natural medicine resources
animal resources	resource status
distribution	resource survey
resource quality	resource structure
resource potential	resource consumption
resource use	resource shortages
resource crisis	resource balance
resource value	productivity
biodiversity	habitat protection
biological invasion	endangered species
overfishing	evolution
evolutionary trends	driving factors
human activities	model simulation
ecological capacity	biological resource inventory
biological resources evaluation	

(232) Water Resources

surface water resources	groundwater resources
virtual water resources	fresh water resources

sea water resources
distribution
resource structure
resource consumption
resource shortages
resource balance
water balance
water quantity
sea water intrusion
evolution
driving factors
model simulation
water supply
urban water use
industrial water use
residential water use
supply and demand balance
water resources assessment

resource status
resource survey
resource potential
resource use
resource crisis
resource value
water quality
water accounting
climate change
evolutionary trends
human activities
water carrying capacity
water demand
agricultural water use
ecological water use
services water use
international rivers
water resource change

(233) Land Resources

cultivate land
urban land
wetlands and beaches resources
resource status
resource survey
resource structure
resource consumption
resource shortages
resource balance
evolution
driving factors
model simulation
use of waste land
land accounts
land resource evaluation
land consolidation
land degradation

cropland
construction land
land reserves
distribution
resource quality
resource potential
resource use
resource crisis
resource value
evolutionary trends
human activities
carrying capacity of land resources
brown land
land resources inventory
land productivity
land reclamation

(234) Renewable Energy

wind energy	solar energy
water energy	biological energy
ocean energy	geothermal energy
clean energy	greenhouse effects
environmental effects	trade of trade renewable
energy saving and emission reduction	efficiency of energy utilization
green building	low-carbon communities
low-carbon and green economy	energy subsidy
evolution	evolutionary trends
driving factors	energy assessment
human activities	model simulation

(235) Others

11.2 Assessment of Natural Resources (D011102)

(236) Inventory and Mapping of Natural Resources

resource classification	resource mapping
resource zoning	resource property
resources status	resource distribution
resource survey	resource quality
resource structure	resource potential
resource consumption	resource use
resource shortages	resource crisis
resource balance	resource value
dynamic monitoring	remote sensing monitoring

(237) Assessment of Regional Natural Resources

resource quality	resource structure
resource security	resource base
resource use	resource shortages
resource balance	resource consumption
resource potential	resource crisis
resource value	resource accounting
resource sustainability	resource carrying capacity
resource protection	resource warning
indicator system	trends

(238) Others

11.3 Utilization and Planning of Natural Resources (D011103)

(239) Allocation and Planning of Natural Resources

optimal allocation of resources	market allocation
allocation status	effective allocation
temporal allocation	spatial allocation
natural resource mobility	resource guarantee
resource security	resource management
resource carrying capacity	resources regionalization
resource geography	resource economy
natural resource property rights	zoning and pattern
strategic change	coordinated development
international resource market	environmental effects
resource reserves	interest balance
inter-regional collaboration	adjustment of industrial structure
high-tech industry	regulatory policy
development strategy	

(240) Sustainable Use of Natural Resources

resources strategy	resource carrying capacity
resource substitution	resource allocation
resource management	resource markets
resource protection	resource property rights
resource utilization	resource prices
resource ecology	resource security
strategic system	supply system
reserve system	regulatory policy
circular economy	clean energy
efficiency of energy utilization	green building
energy saving and emission reduction	incentive mechanism
low-carbon and green economy	ecological compensation
environmental effects	conflict of interest
development and utilization rights	optimization models

(241) Others

12 Regional Sustainable Development (D0112)

12.1 Natural Resources and Sustainable Development (D011201)

(242) Resource Economics

forest resources	land resources
water resources	land resources
resource strategy	resource planning
resource value	resource prices
resource substitution	resource limitation
resource productivity	resource accounting
ecological footprint	ecological compensation
environmental impact	carbon emission
energy economy	resource accounting
behavioral analysis models	econometric models
spatial analysis models	model simulation
geographic information system	account analysis

(243) Resource Security

energy security	resource carrying capacity
environmental loading capacity	environmental impact
resource conservation area	environmental adaptation
ecological fragile zone	ecosystem health
trans-boundary river	land degradation
geopolitics	extreme events
disaster response	thresholds
resource guarantee	
remote sensing monitoring	geographic information system
scenario analysis	model simulation

(244) Resource Management

forest resource management	land resource management
water resource management	land resource management
resource carrying capacity	resource substitution
resource limitation	renewable resources

non-renewable resources
energy management
environmental loading capacity
ecosystem restoration
ecological footprint

resource policy
environmental quality
environmental impact
ecological compensation
ecological restoration

behavioral analysis models
spatial analysis models
account analysis
model simulation

econometric models
geographic information system
decision support system
scenario analysis

(245) Others

12.2 Economic Development and Environmental Quality (D011202)

(246) Environmental Economy

environmental loading capacity
environment ethics
water management
environmental policy
carbon trade
water pollution
air pollution
low-carbon and green economy
ecological footprint
thresholds

environmental planning
environmental value
land management
environmental pollution
land degradation
greenhouse gas emission
clean production
eco-industrial park
producer responsibility
environmental benefits

behavioral analysis models
spatial analysis models
geographic information system
environmental auditing

econometric models
model simulation
account analysis

(247) Ecological Economy

biological industry
ecological benefit
ecological civilization
ecological function evaluation
ecological footprint

eco-efficiency
low-carbon and green economy
ecosystem services
ecological reserve zone
recyclable society

green national accounting
resource limitation

land degradation

behavioral analysis models
spatial analysis models
geographic information system
energy analysis

econometric models
model simulation
account analysis

(248) Environmental Management

sustainability
environmental assessment
environmental standard
environmental planning
environmental protection
ecosystem health
clean development mechanism
circular economy

resource development and utilization
environmental policy
environmental pollution
environment ethics
environmental quality monitoring
ecosystem management
energy conservation and emissions reduction
heritage protection

remote sensing monitoring
model simulation
econometric models

geographic information system
scenario analysis

(249) Others

12.3 Sustainability Assessment (D011203)

(250) Regional Human-land System

man-land relationship
coupling mechanism
coupling type
regional differentiation
regulation of man-land system
mass energy interaction
uncertainty

sustainability
coupling process
scale effect
structure of man-land system
human activities
regional environmental structure
ecosystem model

behavioral analysis models
remote sensing monitoring
model simulation

spatial analysis models
geographic information system

(251) Spatial Management

urban and rural planning
regional planning
territorial planning
ecological planning
environmental planning
land management
policy decision-making
urban-rural integration
main functional area
regional coordination
ecosystem management

urban planning
planning theory
tourist planning
land use
land degradation
land reclamation
planning assessment
development strategy
regional governance
public participation

econometric models
qualitative research
geographic information system

behavioral analysis models
spatial analysis models
remote sensing monitoring
model simulation

(252) Regional Sustainability and Decision Support

cost-benefit analysis
regional resources assessment
regional simulation
sustainable decision-making
appraisal theory
ecosystem assessment
environmental policy
ecosystem model

environmental impact assessment
indicator system
sustainability
risk assessment
appraisal method
ecosystem management
environmental management model
uncertainty

spatial optimization
spatial analysis models
geographic information system
scenario analysis

low-carbon development
remote sensing monitoring
model simulation
expert system

(253) Others

四、 关键词(中文)索引

【¹⁴C年代学】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【²¹⁰Pb和¹³⁷Cs年代学】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【氨化作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【氨挥发】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【氨氧化古菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【氨氧化细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【凹陷作用】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【百年尺度】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【斑纹】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【斑噪滤波】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【办公业】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【半挥发性有机污染物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【半挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【半挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【半挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【半挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【半挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【半挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【半挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【半挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【半挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【半挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【半挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【半监督分类】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【包气带】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【孢粉】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【胞外聚合物】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【胞外聚合物】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【雹灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【雹灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【雹灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【保护性耕作】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【保健】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【保健服务】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【暴露标志物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【暴露度】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【暴露剂量】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【暴露年代】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【北极】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【贝叶斯估计】 (D0106)遥感机理与方法 - (145)遥感定量反演与同化理论方法

【背景浓度】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198)环境污染的时空变异

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (138)遥感探测机理

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (139)遥感建模

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (140)遥感数据预处理

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (141)遥感图像处理与增强

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (142)遥感图像分类

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (143)目标识别与信息提取

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (144)变化检测

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (145)遥感定量反演与同化理论方法

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (146)辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (147)大气参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (148)植被参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (149)土壤参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (150)水体参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (153)遥感器定标

【被动微波遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (172)全球变化遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (174)环境遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (175)生态遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【被动微波遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (180)行星遥感

【本体匹配】 (D010701)空间数据组织与管理 - (156)地理本体与空间认知

【崩岗侵蚀】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (119)重力侵蚀

【崩塌地貌】 (D010101)地貌学 - (9)重力地貌

【边际土地】 (D010204)乡村地理学 - (76)乡村土地利用与配置

【边界】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【边界】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【边缘城市】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【边缘城市】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【边缘城市】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【边缘效应】 (D0103)景观地理学 - (80)景观格局与过程

【变化动力学】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198)环境污染的时空变异

【变化检测方法】 (D0106)遥感机理与方法 - (144)变化检测

【变化趋势】 (D011102)自然资源评价 - (237)区域自然资源评价

【变形虫】 (D0104)环境变化与预测 - (85)代用指标的现代过程

【标准化处理】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【表面电荷与电位】 (D010503)土壤化学 - (107)土壤胶体与界面化学

【表面模型】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【表面模型】 (D010503)土壤化学 - (106)土壤有机质化学

【表面属性】 (D010701)空间数据组织与管理 - (162)空间统计

【表面作用分子模拟】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【滨岸地貌】 (D010101)地貌学 - (12)湖泊地貌

【滨海平原】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【濒危物种】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【冰川】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰川变化】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川沉积】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【冰川沉积】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川沉积】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰川沉积识别】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰川地貌】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川地貌识别】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰川调查】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川动力过程】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川积累】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川监测】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【冰川景观】 (D0103)景观地理学 - (79)景观分类

【冰川类型】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川泥石流】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川泥石流】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰川气候效应】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川气象】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川侵蚀】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川融水】 (D010106)综合自然地理学 - (42)荒漠系统

【冰川融水径流】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川水文】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰川水文】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川水文效应】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川物质平衡】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川物质平衡】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰川物质平衡】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川物质平衡线】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【冰川消融】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰川消融】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川遗迹】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰川运动】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰川运动】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰川运动】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川灾害】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰川制图】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【冰川资源】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰冻圈变化监测】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (172)全球变化遥感

【冰冻圈陆面过程】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰冻圈气候模拟】 (D0104)环境变化与预测 - (90)陆面过程与模式耦合

【冰冻圈气候效应】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰冻圈生态效应】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰冻圈水文效应】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰冻圈演化】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰冻圈遥感建模】 (D0106)遥感机理与方法 - (139)遥感建模

【冰冻圈制图】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰盖】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【冰后期】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰后期】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰湖溃决】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰湖溃决】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰阶】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰流速】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【冰面辐射平衡】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【冰面能量平衡】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰期】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰期】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【冰期成因】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰期旋回】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰期旋回】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰磧物】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【冰蚀作用】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰水沉积】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【冰水沉积】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰下地形】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【冰下河道】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【冰芯】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【冰芯环境指标】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯积累量】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯记录】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯气候学】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯微粒】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯微生物】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰芯氧同位素】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰雪】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【冰雪反照率】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰雪化学过程】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰雪物理过程】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰雪现代过程】 (D010105)冰冻圈地理学 - (32)普通冰川

【冰雪遥感特性】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【冰雪灾害】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【冰缘地貌】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰缘过程】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【冰缘作用】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【并行计算】 (D010701)空间数据组织与管理 - (161)几何空间分析

【病虫害】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【病虫害】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【病虫害】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【病虫害】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【病毒】 (D010504)土壤生物学 - (111)土壤微生物群落结构与功能

【病毒/细菌运移】 (D010502)土壤物理学 - (99)土壤溶质运移

【病原微生物】 (D010507)土壤污染与修复 - (131)其它污染

【波浪作用】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【波谱处理与分析】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【补偿机制】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【补偿机制】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【不规则三角网】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【不可再生资源】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【不平衡发展】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【不确定性】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【不确定性】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【不确定性】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【不确定性】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【不确定性】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【不确定性】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【不确定性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【不确定性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【不确定性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【不确定性】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【不确定性】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【不确定性】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【不确定性】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【不确定性度量】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【不确定性分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【不确定性分析】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【不确定性分析】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【不确定性推理】 (D0108) 测量与地图学 - (185) 测量原理

【采样】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【参数反演理论】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【参数化方案】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【参数校验】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【参数校验】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【残留物分析】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【残留物分析】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【残留物分析】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【草地监测】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【草地景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【草地生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【草地生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【草地资源】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【测量规范】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【测量基准】 (D0108)测量与地图学 - (185)测量原理

【测量平差】 (D0108)测量与地图学 - (185)测量原理

【测量误差】 (D0108)测量与地图学 - (185)测量原理

【层次分析法】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【层次分析法】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【层次分析法】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【层析成像】 (D0108)测量与地图学 - (189)干涉测量

【差分干涉合成孔径雷达】 (D0108)测量与地图学 - (189)干涉测量

【差分吸收激光雷达】 (D0106)遥感机理与方法 - (147)大气参量遥感反演与同化

【差热分析】 (D010502)土壤物理学 - (102)土壤磁学

【差热分析】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【产地环境】 (D010508)土壤质量与食品安全 - (135)土壤污染与农产品安全

【产汇流】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【产甲烷古菌】 (D010504)土壤生物学 - (114)土壤生物与元素循环

【产品提供服务】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【产品质量评估】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【产业环境】 (D010201)经济地理学 - (47)区位与空间形态

【产业环境】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【产业集聚】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【产业集群】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【产业集群】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【产业结构】 (D010201)经济地理学 - (52)区域发展

【产业结构调整】 (D011103)自然资源利用与规划 - (239)自然资源配置与规划

【产业经济】 (D010201)经济地理学 - (52)区域发展

【产业竞争】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【产业空间】 (D010201)经济地理学 - (47)区位与空间形态

【产业空间】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【产业链】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【产业链】 (D010201)经济地理学 - (49)空间联系及相互作用

【产业园区】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【产业政策】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【产业重建】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (218)重大突发事件及其区域效应

【产业转型与升级】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【产业转型与升级】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【产业转型与升级】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【产业转移】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【长波辐射】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【长距离输送】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【长时序数据处理】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【常量元素】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【场】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【场地定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【场地修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【超分辨率重建】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【超累积植物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【超媒体地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【潮间带】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【潮间带】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【潮汐能】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【潮汐作用】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【车载激光雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【沉积过程】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【沉积结构】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【沉积速率】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【沉积物】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【沉积物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【沉积物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【沉积物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【沉积物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【沉积物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【沉积物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【沉积物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【沉积物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【沉积物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【沉积物结构】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【沉积物输移】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【沉降-再悬浮】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【成本分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【成冰作用】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川

【成土过程】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【成土母质】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【成土因素】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【成像技术】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【成灾机理】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【承灾体】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【承载力】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【承载力】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【城区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【城区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【城区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【城市不透水面】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【城市财政】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【城市等级】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【城市地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【城市犯罪】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【城市覆被】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【城市更新】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【城市公正】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【城市功能】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【城市管制】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【城市管治】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【城市规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【城市规模】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【城市化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【城市化】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【城市化】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【城市化机制】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【城市化经济】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【城市交通】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【城市结构】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【城市经济区】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【城市景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【城市就业】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【城市居住】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【城市空气质量】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【城市扩展】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【城市联盟】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【城市蔓延】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市贫困】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【城市起源】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【城市气候】 (D010103)应用气候学 - (25)区域气候

【城市群】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【城市热环境】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【城市容量】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市社区】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市生活方式】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【城市生态环境】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【城市生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【城市生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【城市水环境】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【城市水文】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【城市问题】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【城市问题】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【城市系统建模】 (D010701)空间数据组织与管理 - (164)地理信息系统建模

【城市消费】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【城市形态】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市性质】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市休闲】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【城市意象】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市用地】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城市用地】 (D011101)可再生资源演化 - (233)土地资源

【城市用水】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【城市园林景观】 (D0103)景观地理学 - (79)景观分类

【城市政体】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【城市政治经济】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【城市职能】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【城市制度】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【城乡边缘带】 (D010204)乡村地理学 - (77)乡村聚落

【城乡关系】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【城乡规划】 (D011203)可持续性评估 - (251)区域空间管理

【城乡过渡带】 (D010106)综合自然地理学 - (40)土地系统

【城乡过渡带】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (210)区域环境敏感性与脆弱性

【城乡过渡带】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (211)区域环境质量演变

【城乡过渡带】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (212)区域环境质量评价

【城乡结合部】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【城乡统筹】 (D011203)可持续性评估 - (251)区域空间管理

【城乡土地配置】 (D010204)乡村地理学 - (76)乡村土地利用与配置

【城乡一体化】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【城乡一体化】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【城镇化】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【城镇化】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【城镇景观】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【城镇体系】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【城中村】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【持久性有机污染物】 (D010507)土壤污染与修复 - (130)有机污染

【持久性有机污染物】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (174)环境遥感

【持久性有机污染物】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196)污染物来源及排放的时空变异

【持久性有机污染物】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197)污染物环境行为

【持久性有机污染物】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198)环境污染的时空变异

【持久性有机污染物】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199)污染物归趋及归趋动力学

【持久性有机污染物】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (201)污染物形态与生物有效性

【持久性有机污染物】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【持久性有机污染物】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (203)污染物生态毒理

【持久性有机污染物】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (205)污染物区域环境过程模拟

【持久性有机污染物】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (206)区域环境污染的生态风险

【持久性有机污染物】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (207)区域环境污染的健康危害

【持久性有机污染物】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (208)污染环境修复

【尺度效应】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【尺度效应】 (D010106)综合自然地理学 - (39)地域分异与区域综合

【尺度效应】 (D0103)景观地理学 - (80)景观格局与过程

【尺度效应】 (D0104)环境变化与预测 - (90)陆面过程与模式耦合

【尺度效应】 (D010501)土壤地理学 - (94)土壤调查、制图与评价

【尺度效应】 (D0106)遥感机理与方法 - (139)遥感建模

【尺度效应】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【尺度效应】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【尺度效应】 (D011203)可持续性评估 - (250)人地关系地域系统

【尺度政治】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【尺度转换】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【尺度转换】 (D0103)景观地理学 - (80)景观格局与过程

【尺度转换】 (D0103)景观地理学 - (83)景观综合

【尺度转换】 (D010501)土壤地理学 - (94)土壤调查、制图与评价

【尺度转换】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【尺度转换】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【尺度转换】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【赤潮】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【赤潮】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【冲积平原】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【初级生产力】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【初级生产力】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【储备体系】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【传感器定位】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【传感器定向】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【传感器定姿】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【传感器定姿定向】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【传感器网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【传感器网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【传感器网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【创新体系】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【创意产业】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【创意产业】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【垂直性变化】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【磁性示踪】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【磁性示踪】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【磁性示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【磁性示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【粗糙集理论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【脆弱性】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【脆弱性】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【脆弱性】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【脆弱性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【脆弱性】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【脆弱性评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【村镇企业】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【村镇体系】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【大城市】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【大都市带】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【大都市区】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【大光斑激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【大光斑激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【大光斑激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【大陆型冰川】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【大陆型冰川】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【大陆型冰川】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【大暖期】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【大气】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【大气】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【大气】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【大气】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【大气】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【大气】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【大气】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【大气】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【大气】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【大气层析遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【大气化学成分】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【大气环流模式】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【大气颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【大气颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【大气颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【大气颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【大气颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【大气颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【大气颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【大气颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【大气颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【大气颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【大气可降水量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【大气水汽】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【大气温度和湿度廓线】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【大气污染】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【大气校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【大气校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【大气遥感建模】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【大气遥感特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【大气资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【代数几何】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【代数几何】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【代谢组学】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【代谢组学】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【丹霞地貌】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【单次散射反照率】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【单位社区】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【淡水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【蛋白质】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【蛋白组学】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【蛋白组学】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【氮】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【氮】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【氮】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【氮】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【氮】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【氮】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【氮】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【氮】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【氮】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【氮】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【氮】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【氮沉降】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【氮素营养】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【氮素运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【氮循环】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【氮循环】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【导航电子图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【岛弧】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【岛屿生物地理学】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【岛状冻土】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【倒石堆】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【低分子有机物】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【低剂量暴露毒性】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【低空遥感平台】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【低空遥感平台】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【低碳】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【低碳】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【低碳】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【低碳】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【低碳发展】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【低碳和绿色经济】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【低碳和绿色经济】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【低碳和绿色经济】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【低碳和绿色经济】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【低碳社区】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【低碳社区】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【低温磁学分析】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【底栖动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【地表沉降】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【地表冻融监测】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【地表净辐射】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【地表水】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【地表水-地下水相互作用】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地表水-地下水转化】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【地表水热通量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【地表水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【地表温度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【地层分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【地带性】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【地带性变化】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【地带性分布】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【地方】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【地方病】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【地方化】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【地基遥感平台】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【地基遥感平台】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【地价/地租】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【地理本体】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【地理仿真】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【地理环境】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【地理景观】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【地理认知】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【地理系统探测】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【地理想象】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【地理信息安全】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【地理信息搜索】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【地理信息搜索】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【地理信息系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【地理信息系统】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【地理信息系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【地理信息系统】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【地理信息系统】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【地理信息系统】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【地理信息系统】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【地理信息系统】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【地理信息系统】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【地理信息系统】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【地理信息系统】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【地理信息系统】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【地理信息系统】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【地理信息系统】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【地理信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【地理信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【地理信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【地理信息系统】 (D010508) 土壤质量与食物安全 - (134) 土壤质量

【地理信息系统】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【地理信息系统】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【地理信息系统】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【地理信息系统】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【地理信息系统】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【地理信息系统】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【地理信息系统】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【地理信息系统】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【地理信息系统】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【地理信息系统】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【地理信息系统】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【地理信息系统】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【地理信息系统】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【地理信息系统】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【地理信息系统】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【地力图】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【地貌分类】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地貌过程】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地貌区划】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地貌循环】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地貌演化】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地貌制图】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【地面沉降】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地面沉降】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【地面沉降】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【地面激光雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【地面摄影测量】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【地面摄影测量】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【地球化学循环】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【地热能】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【地上河】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【地统计学】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【地统计学】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【地统计学】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【地统计学】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【地统计学】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【地统计学】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【地统计学】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【地图代数】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图动态服务】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图分析】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图符号】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图符号模型】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图更新】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图集】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图加密】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图利用】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图模型】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图匹配】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图认知】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【地图认知评价】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【地图色彩】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图设计】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图视知觉】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【地图数据挖掘】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【地图投影】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图信息传输】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【地图语义】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地图质量评价】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图注记】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图综合评价】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地图坐标变换】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【地物波谱知识库】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【地下冰】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【地下冰】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【地下测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【地下径流】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【地下水变化】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水管理】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水计算】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水库】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水利用】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水预报】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水运动】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地下水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【地下水资源评价】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【地形】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【地形简化】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【地形特征提取】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【地形校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【地学信息图谱】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【地学信息图谱】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【地域分异】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【地域分异规律】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【地域环境结构】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【地缘经济】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【地缘政治】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【地缘政治】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【地震】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【地震】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【地震】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【地震】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【地址地理编码】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【地质构造与岩矿】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【地质信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【地质影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【地质影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【地质影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【地质影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【地质灾害】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【地质灾害】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【递格图】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【第四纪】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【点数据】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【点云分类】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【点云滤波】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【点云配准与拼接】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【点云数据分类】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (167) 三维地理信息系统

【点云数据滤波】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (167) 三维地理信息系统

【电化学方法】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【电化学方法】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【电化学腐蚀】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【电活性生物膜】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【电子穿梭体】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【电子穿梭体】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【电子穿梭体】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【电子传递】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【电子地图】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【电子地图水印】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【电子能谱】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【电子转移】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【电子自旋共振】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【淀粉粒分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【调节服务】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【调控政策】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【调控政策】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【调制传递函数校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【量化】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【定量重建】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【定位观测】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【定位观测】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【定位观测】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【定向培育】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【动力机制】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【动态变化】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【动态导航】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【动态地理围栏】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【动态地图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【动态过程】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【动态监测】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【动态监测】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【动态模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【动态模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【动态模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【动物地理区划】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【动物分布跟踪】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【动物区系】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【动物实验】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【动物吸收】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【动物资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【冻结强度】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻融变形】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻融 - 风 - 水复合侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【冻融过程】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【冻融侵蚀】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻融侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【冻融循环】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻融灾害】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻融作用】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【冻土】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【冻土变化】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【冻土变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土变形】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土参数化】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【冻土分布】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土环境】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土环境】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【冻土力学】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土力学】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土强度】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土蠕变】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土上限】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土生态效应】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土水热过程】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【冻土水文】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【冻土水文】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土水文】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土松弛】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土碳循环】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【冻土碳源汇效应】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【冻土物理学】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土下界】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻土预报】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻土制图】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【冻胀】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【冻胀】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【冻胀应力】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【洞穴堆积】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【洞穴堆积物】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【都市农业】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【都市圈】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【毒代动力学】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【毒理效应】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【毒理效应】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【毒性标志物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【毒性标志物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【短波辐射】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【断层】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【断陷作用】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【堆肥】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【多尺度】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【多尺度建模】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【多尺度数据库】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【多尺度效应】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【多分辨率纹理生成】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【多光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【多光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【多基线干涉合成孔径雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【多角度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 传感器定标

【多角度遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【多角度遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【多介质】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【多介质】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【多介质】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【多介质】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【多介质】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【多介质】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【多介质】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【多介质】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【多介质模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【多介质模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【多媒体地图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【多模式导航】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【多目标空间选址】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【多年冻土】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【多传感器协同观测】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【多元化】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【多源空间数据集成】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【多智能体模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【发达地区】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【发射率】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【发展伦理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【发展伦理】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【发展战略】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【反城市化】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【反射特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【反硝化细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【反硝化作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【反演策略】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【反应墙】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【反照率】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【犯罪】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【泛在网络】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【泛在网络】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【方言】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【方志】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【防风固沙】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【房地产】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【访问控制】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【访问控制】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【放射性废料】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【放射性污染】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【放线菌】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【非线性优化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【非正规经济】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【肥料】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【肥料利用率】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【废弃地利用】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【废水】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【分布规律】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【分布规律】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【分布规律】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【分布规律】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【分布规律】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【分布模式】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【分布式水文模型】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【分布式水文模型】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【分布式水文模型】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【分布式系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【分布式系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【分层组织】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【分块组织】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【分类方法】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【分类精度评价】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【分类学距离】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【分凝冰】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【分配】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【分区与格局】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【分形理论】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【分形理论】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【分形理论】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【分形理论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【分子模型】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【分子生物学】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【分子生物学】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【粉尘传输】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【粉尘堆积】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风暴潮】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【风暴潮】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【风吹雪】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【风洞试验】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风洞试验】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风洞试验】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【风洞试验】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【风化度】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【风化过程】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风化壳】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风化速率】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风化碎屑】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【风积地貌】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风积过程】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风能】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【风能资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【风沙沉积】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【风沙动力过程】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风沙景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【风沙流】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风沙土】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【风蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【风蚀地貌】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风蚀过程】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风蚀机理】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【风蚀量】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【风蚀强度】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【风蚀速率】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【风水复合侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【风险表征】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【风险表征】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【风险分担与转移】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【风险分析】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【风险分析】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【风险沟通】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【风险管理】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【风险管理】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【风险评估】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【风险评估】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【风险评估】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【风险评价】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【风险评价】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【风险区划】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【风险污染物筛选】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【风险污染物筛选】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【风险预警】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【风险预警】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【服饰】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【服务业】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【服务业用水】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【服务质量评价】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【服务组合】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【氟】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【氟】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【浮游动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【福利】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【福利地理】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【辐射传输模型】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【辐射定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【辐射强迫】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【辐射校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【腐殖质还原菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【腐殖质氧化菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【复合毒性】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【复合毒性】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【复合阶地】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【复杂性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【复杂性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【富营养化】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【富营养化】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【腹地】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【伽马/X射线】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【盖度】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【概率风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【概率风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【概率论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【概率论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【概率论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【概率模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【概率模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【概念化】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【干旱区景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【干旱区气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【干涉合成孔径雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【感热通量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【感知】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【感知】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【钢铁工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【港口】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【港口】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【高度计】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【高光谱遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【高光谱遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【高技术产业】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【高精度太阳辐射测量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【高梯度磁分离技术】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【高新技术企业】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【高新技术企业】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【高原】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【高原冰川】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【戈壁】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【戈壁】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【格网】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【格网】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【格网参照】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【隔离】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【镉】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【镉】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【镉】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【镉】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【镉】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【镉】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【辐】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【辐】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【辐】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【辐】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【辐】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【辐】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【辐】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【个体】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【根际淀积】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【根际环境】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【根际生态效应】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【根瘤菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【根系分泌物】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【根系呼吸】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【根植/嵌入】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【根植/嵌入】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【根植/嵌入】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【根植/嵌入】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【耕层构造】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【耕地】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【耕地监测】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【耕地质量】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【耕地资源】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【耕地资源管理】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【工程措施】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【工程措施】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【工程环境效应】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【工程环境效应】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【工程水文】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【工程与环境相互作用】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【工业】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【工业布局】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【工业布局】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【工业区位】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【工业用水】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【公共安全事件】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【公共安全事件】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【公共服务】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【公共服务业】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【公共关系】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【公共空间】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【公共卫生与健康】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【公共政策】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【公众参与】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【公众参与】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【功能评价】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【功能区划】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【功能区划】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【供水】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【供需平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【供应体系】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【汞】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【汞】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【汞】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【汞】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【汞】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【汞】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【汞】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【汞】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【汞】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【汞】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【汞】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【汞】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【共生动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【沟道侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【沟谷密度】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【沟谷侵蚀】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【沟谷侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【沟谷系统】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【沟谷演变】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【构造】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【构造地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【构造地貌】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【构造阶地】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【构造盆地】 (D010101)地貌学 - (7)构造与岩石地貌

【构造-气候相互作用】 (D010101)地貌学 - (5)地貌系统与演化

【构造时间尺度】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【构造运动】 (D010101)地貌学 - (7)构造与岩石地貌

【古冰川】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【古村落】 (D010204)乡村地理学 - (77)乡村聚落

【古地磁】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【古河道】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【古季风】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【古菌】 (D010504)土壤生物学 - (111)土壤微生物群落结构与功能

【古气候】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【古水文】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【古土壤】 (D010101)地貌学 - (14)黄土地貌

【古土壤】 (D010501)土壤地理学 - (92)土壤发生与演化

【古植被】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【固氮菌】 (D010504)土壤生物学 - (114)土壤生物与元素循环

【固化技术】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (208)污染环境修复

【固体废弃物】 (D010507)土壤污染与修复 - (131)其它污染

【固体废弃物】 (D011003)重大工程活动的影响 - (221)交通工程的区域环境影响

【管理】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (218)重大突发事件及其区域效应

【管治】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【惯性导航系统】 (D0108)测量与地图学 - (190)位置与姿态测量

【灌溉与排水】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【光催化降解】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197)污染物环境行为

【光能资源】 (D011101)可再生资源演化 - (230)气候资源

【光谱定标】 (D0106)遥感机理与方法 - (153)遥感器定标

【光谱校正】 (D0106)遥感机理与方法 - (140)遥感数据预处理

【光学厚度】 (D0106)遥感机理与方法 - (147)大气参量遥感反演与同化

【光学遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (142)遥感图像分类

【光学遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (143)目标识别与信息提取

【光学遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (144)变化检测

【光学影像 - 激光雷达数据联合处理】 (D0108)测量与地图学 - (188)激光测量

【归趋模拟】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199)污染物归趋及归趋动力学

【归趋模拟】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (205)污染物区域环境过程模拟

【归因分析】 (D0104)环境变化与预测 - (87)环境变化及其影响

【规划】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (213)健康与医学地理

【规划理论】 (D011203)可持续性评估 - (251)区域空间管理

【规划评估】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【硅藻】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【轨道时间尺度】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【轨道运输】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【轨迹模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【轨迹模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【国际分工】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【国际河流】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【国际金融】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【国际贸易】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【国际社区】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【国际政治】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【国际资源市场】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【国家创新系统】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【国家创新系统】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【国土规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【国有企业】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【过程观测】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【过程观测】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【过程观测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川

【过程观测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【过程观测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【过程观测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【过程观测】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【过程观测】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【过程数学模拟】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【过程数学模拟】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【过度捕捞】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【海岸沉积】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【海岸沉积】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸带】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【海岸带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【海岸带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【海岸带】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【海岸带管理】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海岸带演化】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海岸带植被】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海岸带资源】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海岸地貌】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸动力过程】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸堆积地貌】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【海岸侵蚀地貌】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海岸人工地貌】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海冰】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【海冰】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【海陆相互作用】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海平面变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海平面变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【海蚀作用】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海水入侵】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【海水入侵】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【海水入侵】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【海水入侵】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【海水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【海湾】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【海洋沉积物】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【海洋地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【海洋能】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【海洋生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【海洋生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【海洋型冰川】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【海洋型冰川】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【海洋型冰川】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【含沙量】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【含油废物】 (D010507)土壤污染与修复 - (131)其它污染

【烩变】 (D010503)土壤化学 - (108)土壤物理化学

【烩变】 (D010504)土壤生物学 - (112)土壤生物与矿物相互作用

【寒潮与冷冻】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【寒冻风化】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【寒区水文】 (D010102)水文学 - (19)冰冻圈水文

【寒土】 (D010105)冰冻圈地理学 - (35)普通冻土

【旱涝灾害】 (D010103)应用气候学 - (24)气候变化

【旱区生态水文】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【旱生植被】 (D010106)综合自然地理学 - (42)荒漠系统

【旱灾】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【旱灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【旱灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【旱灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【航空港】 (D010201)经济地理学 - (53)交通运输地理

【航空遥感平台】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【航空遥感平台】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【耗竭试验】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (126)土壤肥力评价

【合成孔径雷达图像配准】 (D0108)测量与地图学 - (189)干涉测量

【河冰】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【河床地貌】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河床演变】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河床演变】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【河道水文】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【河谷】 (D010106)综合自然地理学 - (41)山地系统

【河谷地貌】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河湖相互作用】 (D010106)综合自然地理学 - (44)湖泊系统

【河口】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【河口沉积】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【河口沉积】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【河口地貌】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【河口动力过程】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【河流沉积】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【河流沉积】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河流动力过程】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河流阶地】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河流景观】 (D0103)景观地理学 - (79)景观分类

【河流侵蚀】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河网密度】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【河型】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【核方法】 (D0106)遥感机理与方法 - (142)遥感图像分类

【核方法】 (D0106)遥感机理与方法 - (143)目标识别与信息提取

【核方法】 (D0106)遥感机理与方法 - (144)变化检测

【核素示踪】 (D010502)土壤物理学 - (98)土壤水分运动

【核素示踪】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (117)水力侵蚀

【核素示踪】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (120)复合侵蚀

【核酸】 (D010504)土壤生物学 - (112)土壤生物与矿物相互作用

【黑炭】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【黑炭】 (D010503)土壤化学 - (106)土壤有机质化学

【黑炭】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196)污染物来源及排放的时空变异

【黑炭】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197)污染物环境行为

【黑炭】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198)环境污染的时空变异

【黑炭】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199)污染物归趋及归趋动力学

【黑炭】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (201)污染物形态与生物有效性

【黑炭】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【黑炭】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (203)污染物生态毒理

【黑炭】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (205)污染物区域环境过程模拟

【黑炭】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (206)区域环境污染的生态风险

【黑炭】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (207)区域环境污染的健康危害

【痕量气体】 (D0106)遥感机理与方法 - (147)大气参量遥感反演与同化

【红树林】 (D010106)综合自然地理学 - (45)海岸带系统

【红外辐射特性】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【红外光谱】 (D010502)土壤物理学 - (100)土壤气体运动与土壤热状况

【红外光谱】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【洪涝灾害】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【洪水】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【洪水预报】 (D010102)水文学 - (22)水循环与模拟

【洪水预报与控制】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【后备土地资源】 (D011101)可再生资源演化 - (233)土地资源

【呼吸暴露】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【呼吸作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【湖岸线】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖滨三角洲】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖冰】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【湖冰厚度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【湖冰制图】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【湖泊/水库储量】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【湖泊沉积】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖泊沉积】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湖泊沉积物】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【湖泊阶地】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖泊景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【湖泊扩张】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【湖泊流域系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【湖泊热力学过程】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湖泊水动力】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湖泊水量平衡】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖泊水位变化】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湖泊水质】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【湖泊演变】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖泊演变】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【湖泛】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【湖积平原】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖面变化】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖面变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【湖盆演化】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌

【湖水光学特性】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湖水理化性质】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【浒苔】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【浒苔】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【互补离子效应】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【互操作】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【互操作】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【互联网】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【花粉现代过程】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【滑坡】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【滑坡】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【滑坡】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【滑坡】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【滑坡】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【化感作用】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【化学沉积】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【化学动力学】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【化学风化作用】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【化学风化作用】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【化学工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【化学过程】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【化学降解】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【化学模拟】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【化学平衡】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【化学修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【化学修复】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【化学选择性溶解技术】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【化学制品安全】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【环境保护】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境变化】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【环境标准】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【环境标准】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境磁学】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【环境代用指标】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【环境风险】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【环境风险】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【环境管理】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【环境管理】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【环境管理模型】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【环境规划】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境规划】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【环境基因组学】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【环境价值】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境监测】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【环境监理】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【环境监理】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【环境健康影响】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【环境考古】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【环境伦理】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境伦理】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境评价】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境容量】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【环境容量】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【环境容量】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【环境容量】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【环境容量】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【环境容量】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境审计】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境事件】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【环境适应】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【环境污染】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【环境污染】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境污染】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【环境响应与适应】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【环境效益】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境效应】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【环境效应】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【环境效应】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【环境效应】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【环境效应】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【环境效应】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【环境效应】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【环境效应】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【环境信息传播】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【环境行为】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【环境行为】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【环境行为】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【环境因子】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【环境因子】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【环境影响】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【环境影响】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【环境影响】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【环境影响评价】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【环境影响评价】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【环境影响评价】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【环境阈值】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【环境政策】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【环境政策】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境政策】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【环境质量】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【环境质量】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【环境质量监测】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【环境质量指数法】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【环境重建】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【荒漠】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【荒漠化】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【荒漠化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【荒漠景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【荒漠气候】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【荒漠生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【荒漠生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【荒漠土壤】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【荒漠植被演化】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【黄土】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【黄土沉积】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【黄土景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【黄土梁】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【黄土峁】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【黄土塬】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【灰色系统理论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【灰色系统理论】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【恢复力评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【恢复力评估】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【恢复速率】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【恢复性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【恢复演替】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【恢复重建】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【恢复重建】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【挥发】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【挥发性有机污染物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【挥发性有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【挥发性有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【挥发性有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【会展经济】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【混合模型】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【混合像元分解】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【混合像元模型】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【混杂堆积】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【活动层】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【活动层变化】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【活动构造】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【活动空间】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【活动元素】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【活化能】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【火山】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【火星】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【火灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【火灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【火灾】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【机器学习】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【机器学习】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【机器学习】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【机器学习】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【机器学习】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【机器学习】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【机器学习】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【机器学习】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【机器学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【机器学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【机器学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【机器学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【机器学习】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【机器学习】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【机器学习】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【机器学习】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【机器学习】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【机械组成】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【机载激光雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【积雪】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【积雪】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川

【积雪】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【积雪变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪参数反演】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【积雪参数化】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【积雪化学过程】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪环境】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪水文】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪物理过程】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪消融】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【积雪消融过程】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【积雪制图】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【基础设施】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【基础设施】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【基流】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【基因工程菌】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【基因芯片】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【基于对象的影像分析】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【基准值】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【基准值】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【激发效应】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【激发效应】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【激发效应】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【激光测高】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【激光测距】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【激励机制】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【激素】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【吉布斯自由能】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【极地冰川】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【极端环境微生物】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【极端气候事件】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【极端气候事件】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【极端气候事件】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【极端气候事件】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【极端事件】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【极端水文事件】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【极端水文事件】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【极化干涉合成孔径雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【极化特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【急性毒性】 (D010902) 污染物生物有效性生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【集成学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【集成学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【集成学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【集聚经济】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【集散中心】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【集约种植】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【集中式水文模型】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【集中式水文模型】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【集中式水文模型】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【几何成像模型】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【几何定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【几何光学模型】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【几何校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【计量地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【计算化学模型】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【计算化学模型】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【计算机仿真模拟】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【技术】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【技术创新】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【技术扩散】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【技术流】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【剂量响应关系】 (D010902) 污染物生物有效性生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【剂量响应关系】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【季风演化】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【季节冻土】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【季节性积雪】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【家域】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【甲基汞】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【甲烷氧化菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【钾素营养】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【价值链】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【价值链】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【价值量评价】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【间冰阶】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【间冰期】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【间冰期】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【间冰期】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【间断分布】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【间作/轮作】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【监测】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【监测】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【监测预警】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【监督分类】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【减缓】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【减贫】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【减灾对策】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【减灾体系】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【剪切强度】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【建材工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【建成环境】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【建设用地】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【建筑】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【建筑物测量】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【建筑物三维重建】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【建筑物提取】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【健康】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【渐危种】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【降解】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【降解】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【降解】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【降水】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【降水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【降雨截留】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【降雨侵蚀力】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【交叉定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【交换性盐基】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【交通地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【交通管理】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【交通监测】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【交通流】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【交通区位】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【交通系统】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【交通运输】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【交通运输】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【郊区】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【郊区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【郊区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【郊区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【郊区化】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【胶膜】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【胶散法】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【胶体表面特性】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【胶体分散】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【胶体辅助运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【胶体稳定性】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【胶体絮凝与沉降】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【胶体粘度】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【教育】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【接触暴露】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【孑遗植物】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【节能减排】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【节能减排】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【节能减排】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【结构毒性定量关系】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【结构分析】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【结构退化与恢复】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【结构稳定性】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【结构形成机制】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【解析解】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【介形类】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【界面电子转移】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【界面反应与过程】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【界面过程】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【界面过程】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【界面迁移】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【界面微环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【界面微环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【界面微环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【界面微环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【界面微环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【界面微环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【界面微环境】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【界面微环境】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【金融】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【金融地理】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【金融中心】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【金星】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (180)行星遥感

【紧急求助】 (D010703)空间定位数据分析与应用 - (183)位置服务

【近地遥感平台】 (D0106)遥感机理与方法 - (152)地物遥感特性测量与分析

【近地遥感平台】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (47)区位与空间形态

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (49)空间联系及相互作用

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (51)知识与技术的地理效应

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (52)区域发展

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (53)交通运输地理

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (54)工业地理

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (55)农业地理

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【经济计量模型】 (D010201)经济地理学 - (57)世界地理

【经济计量模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (62)旅游地理

【经济计量模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (63)人口地理

【经济计量模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (64)行为地理

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【经济计量模型】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【经济计量模型】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【经济计量模型】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【经济计量模型】 (D010204)乡村地理学 - (76)乡村土地利用与配置

【经济计量模型】 (D010204)乡村地理学 - (77)乡村聚落

【经济计量模型】 (D011201)资源与可持续发展 - (242)资源经济

【经济计量模型】 (D011201)资源与可持续发展 - (244)资源管理

【经济计量模型】 (D011202)经济发展与环境质量 - (246)环境经济

【经济计量模型】 (D011202)经济发展与环境质量 - (247)生态经济

【经济计量模型】 (D011202)经济发展与环境质量 - (248)环境管理

【经济计量模型】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【经济联系】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【经济区】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【经济全球化】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【经济全球化】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【经济全球化】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【经济全球化】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【经济全球化】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【经济网络】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【经济效益评价】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【精度评价】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【精明增长】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【精准农业】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【景观】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【景观】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【景观】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【景观】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【景观变化】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【景观尺度】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【景观单元】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观单元】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【景观多样性】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观格局】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观格局】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观功能】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观管理】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观规划】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【景观规划】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观价值】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观健康】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观结构】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观模型】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观模型】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【景观配置】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观评价】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观破碎化】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观图谱】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【景观稳定性】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观稳定性】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【景观演化】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观要素】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观要素】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观异质性】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【景观指数】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【景观制图】 (D0103) 景观地理学 - (81) 景观评价与规划

【径流】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【径流】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【径流小区监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【径流小区监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【竞争力】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【就业】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【就业】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【居住】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【居住】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【局地水循环】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【聚类】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【聚类分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【聚落】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【聚落结构】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【聚落形态】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【聚落演变】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【决策】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【决策支持系统】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【菌根/丛枝菌根】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【菌根修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【喀斯特景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【喀斯特水文】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【开发利用权】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【开发区】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【开发战略】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【抗差估计】 (D0108) 测量与地图学 - (185) 测量原理

【抗生素】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【抗压强度】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【考古】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【可比风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【可比风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【可变面元问题】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【可持续发展】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【可持续发展决策】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【可持续性】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【可持续性】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【可持续性】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【可达性】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【可见光-近红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【可见光-近红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【可视化分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【可视化符号】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【可吸入颗粒物】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【可再生能源交易】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【可再生资源】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【客货流】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【空间变异】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【空间变异】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【空间变异】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【空间采样】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间插值】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间插值】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【空间查询】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间查询优化】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间尺度转换】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【空间定标新方法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【空间分布格局】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【空间分类】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【空间分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【空间分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【空间分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【空间分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【空间分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【空间分析模型】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【空间分析模型】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【空间分析模型】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【空间分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【空间分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【空间分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【空间分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【空间分析模型】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【空间分析模型】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【空间分析模型】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【空间分析模型】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【空间分析模型】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【空间分析模型】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【空间分析模型】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【空间格局】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间关联】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【空间关联规则】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【空间关系】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间回归】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间结构】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【空间结构】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【空间结构】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【空间结构】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间聚类】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【空间联系】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【空间配置】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【空间配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【空间剖分】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【空间剖分与编码】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【空间生产】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【空间数据仓库】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间数据精度评价】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【空间数据引擎】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间索引】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间特征】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【空间统计学】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【空间统计学】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【空间统计学】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【空间统计学】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【空间拓扑】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【空间拓扑】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间相关】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间相关性】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【空间相互作用模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【空间相似与变异】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间效应】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【空间性】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【空间异常模式】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【空间异质性】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【空间异质性】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【空间优化】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【空间组织】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【空间组织】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【空间组织】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【空间坐标系】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【空气污染】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【空气污染】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【空气污染】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【空中三角测量】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【控释机理】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【控制/削减机理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【库区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【库区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【库区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【跨国公司】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【跨国投资】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【跨界河流】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【跨境经济区】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【跨境水资源】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【块体运动】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【快速检测】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【快速交通】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【矿化作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【矿井】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【矿区】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【矿区】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【矿区复垦】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【矿山地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【矿物结构与性质】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【矿物界面反应】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【矿物演化】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【矿物组合】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【矿渣】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【矿渣】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【矿渣】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【矿渣】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【矿渣】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【矿渣】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【矿渣】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【矿渣】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【矿渣】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【扩散】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【扩散】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【扩散模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【扩散模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【垃圾】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【垃圾】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【垃圾】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【垃圾】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【垃圾】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【垃圾】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【垃圾】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【垃圾】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【垃圾填埋场】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【拉曼散射激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【蓝细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【劳动地域分工】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【劳动力】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【劳动力】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【劳动力市场】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【劳动力市场】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【劳务经济】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【老化】 (D010507)土壤污染与修复 - (129)重金属污染

【老龄化】 (D010202)社会、文化地理学 - (63)人口地理

【老龄化社会】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【雷达摄影测量】 (D0108)测量与地图学 - (186)航空航天摄影测量

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (138)遥感探测机理

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (139)遥感建模

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (140)遥感数据预处理

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (141)遥感图像处理与增强

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (145)遥感定量反演与同化理论方法

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (146)辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (147)大气参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (148)植被参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (149)土壤参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (150)水体参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (151)冰雪冻土参量遥感反演与同化

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (153)遥感器定标

【雷达遥感】 (D0106)遥感机理与方法 - (154)遥感产品真实性检验

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (172)全球变化遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (174)环境遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (175)生态遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (179)极地遥感

【雷达遥感】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (180)行星遥感

【累计风险】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (206)区域环境污染的生态风险

【冷浸田改良】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (127)土壤改良与肥力培育

【离子交换】 (D010503)土壤化学 - (108)土壤物理化学

【历史变化】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (211)区域环境质量演变

【历史地图】 (D010202)社会、文化地理学 - (61)历史地理

【历史环境】 (D010202)社会、文化地理学 - (61)历史地理

【历史交通】 (D010202)社会、文化地理学 - (61)历史地理

【历史经济】 (D010202)社会、文化地理学 - (61)历史地理

【历史景观】 (D010202)社会、文化地理学 - (61)历史地理

【历史聚落】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史军事】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史民族】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史气候】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化
【历史气候】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史气候】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化
【历史人口】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史社会】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史文化】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史文献】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化
【历史文献研究法】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史政区】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【历史政治】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理
【利益冲突】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用
【利益权衡】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划
【砾漠】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌
【粒度】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程
【连接度】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程
【连通性】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程
【连续运行参考站系统】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量
【连作障碍】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力
【粮食安全】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理
【粮食安全】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (136) 土壤质量与粮食安全
【量子成像】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理
【裂变径迹】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化
【邻里】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理
【林区】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应
【林线】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理
【林业生产力】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感
【临界风速】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌
【淋溶】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为
【磷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异
【磷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为
【磷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异
【磷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学
【磷】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性
【磷】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【磷】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【磷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【磷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【磷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【磷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【磷素营养】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【磷素运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【磷指数法】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【灵敏度分析】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【灵敏度分析】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【灵性服务】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【凌汛】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【零售业】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【领域】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【流动人口】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【流动性】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【流动性】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【流感与禽流感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【流数据】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【流水喀斯特】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【流水作用】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【流行病学调查】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【流域】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【流域】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【流域】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【流域生态水文】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【流域特征】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【流域系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【流域演变】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【流域治理】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【硫】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【硫】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【硫】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【硫】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【硫】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【硫】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【硫】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【硫】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【硫】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【硫】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【硫】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【硫循环细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【露天开采】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【陆面过程】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【陆面过程模式】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【陆生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【陆生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【陆生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【陆生动物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【陆生动物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【陆生动物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【陆生动物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【陆生动物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【陆生植物】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【陆生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【陆生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【陆生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【陆生植物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【陆生植物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【陆生植物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【陆生植物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【陆生植物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【滤波算法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【路径】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【旅游地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【旅游动机】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游管理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【旅游环境容量】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游经济】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游竞争力】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游流】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游目的地】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游系统】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游效应】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游行为】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【旅游业】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【旅游资源】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【绿色国民经济核算】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【绿色建筑】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【绿色建筑】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【绿色农产品】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【绿水流】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【绿洲】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【绿洲 - 荒漠相互作用】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【绿洲景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【络合反应】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【络合与螯合反应】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【络合作用】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【埋藏年代】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【霾】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【螨】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【慢性毒性】 (D010902) 污染物生物有效性生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【门禁社区】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【面数据】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【面向对象】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【面阵激光雷达】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【民俗】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【民营企业】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【民族认同】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【敏感性】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【敏感性】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【敏感性】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【敏感性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【敏感性分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【模糊数学】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【模糊数学】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【模糊数学】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【模糊数学】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【模糊数学】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【模型参数估计】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

- 【模型参数化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化
- 【模型-观测同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (12) 湖泊地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌
- 【模型模拟】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌
- 【模型模拟】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理
- 【模型模拟】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川
- 【模型模拟】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川
- 【模型模拟】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪
- 【模型模拟】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土
- 【模型模拟】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统
- 【模型模拟】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理
- 【模型模拟】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理
- 【模型模拟】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理
- 【模型模拟】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理
- 【模型模拟】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理
- 【模型模拟】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境
- 【模型模拟】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理
- 【模型模拟】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织
- 【模型模拟】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置
- 【模型模拟】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落
- 【模型模拟】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟
- 【模型模拟】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合
- 【模型模拟】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟
- 【模型模拟】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化
- 【模型模拟】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类
- 【模型模拟】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状
- 【模型模拟】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动
- 【模型模拟】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移
- 【模型模拟】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理
- 【模型模拟】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学
- 【模型模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀
- 【模型模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀
- 【模型模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀
- 【模型模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持
- 【模型模拟】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量
- 【模型模拟】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全
- 【模型模拟】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (136) 土壤质量与粮食安全
- 【模型模拟】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【模型模拟】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【模型模拟】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【模型模拟】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【模型模拟】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【模型模拟】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【模型模拟】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【模型模拟】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【模型模拟】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【模型模拟】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【模型模拟】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【模型模拟】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【模型模拟】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【模型模拟】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【模型模拟】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【模型模拟】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【模型模拟】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【末次冰期】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【末次冰期】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【目标识别】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【目标识别效果评估】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【目标探测】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【牧区】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【牧区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【牧区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【牧区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【牧区】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【内分泌干扰物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【内分泌干扰物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【内分泌干扰物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【内分泌干扰物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【内分泌干扰物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【内分泌干扰物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【内分泌干扰物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【内分泌干扰物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【内分泌干扰物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【内分泌干扰物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【内分泌干扰物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【内分泌干扰物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【内分泌干扰效应】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【内分泌干扰效应】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【内源释放】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【纳米颗粒】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【纳米颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【纳米颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【纳米颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【纳米颗粒物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【纳米颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【纳米颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【纳米颗粒物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【纳米颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【纳米颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【纳米颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【纳米颗粒物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【南极】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【能量流动】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【能量流动】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【能量平衡】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【能量平衡】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【能量平衡】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【能谱分析】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【能谱分析】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【能源安全】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【能源安全】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【能源补贴】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【能源工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【能源管理】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【能源经济】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【能源利用效率】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【能源利用效率】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【能源评价】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【能源消费】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【能值分析】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【能值分析】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【泥流】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【泥漠】 (D010101)地貌学 - (10)风成地貌

【泥沙输移比】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【泥沙淤积】 (D011003)重大工程活动的影响 - (220)水利水电工程的区域环境影响

【泥沙运动】 (D010102)水文学 - (17)河流水文

【泥石流】 (D010101)地貌学 - (9)重力地貌

【泥石流】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【泥石流】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【泥石流】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【泥石流】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【泥石流沉积】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【泥石流动力过程】 (D010101)地貌学 - (9)重力地貌

【泥石流诱发因素】 (D010101)地貌学 - (9)重力地貌

【泥炭】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【泥炭】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【逆城市化】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【年代际变化】 (D0104)环境变化与预测 - (89)地表过程耦合与模拟

【年代学】 (D010101)地貌学 - (5)地貌系统与演化

【年代学】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【年代学】 (D010101)地貌学 - (7)构造与岩石地貌

【年代学】 (D010101)地貌学 - (8)冰川冰缘地貌

【年代学】 (D010101)地貌学 - (12)湖泊地貌

【年代学】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【年代学】 (D010101)地貌学 - (14)黄土地貌

【年代学】 (D010101)地貌学 - (15)喀斯特地貌

【年代学】 (D010105)冰冻圈地理学 - (33)第四纪冰川

【年代学】 (D010105)冰冻圈地理学 - (37)冰冻圈与环境

【年际变化】 (D0104)环境变化与预测 - (89)地表过程耦合与模拟

【年纹层】 (D0104)环境变化与预测 - (85)代用指标的现代过程

【黏土矿物】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【凝结水】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【农产品安全】 (D010508)土壤质量与食品安全 - (135)土壤污染与农产品安全

【农产品农药残留】 (D010508)土壤质量与食品安全 - (135)土壤污染与农产品安全

【农产品品质】 (D010508)土壤质量与食品安全 - (135)土壤污染与农产品安全

【农产品重金属积累】 (D010508)土壤质量与食品安全 - (135)土壤污染与农产品安全

【农村合作组织】 (D010201)经济地理学 - (55)农业地理

【农村合作组织】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【农村制度】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【农户】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农户】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【农户生计】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【农民工】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【农牧交错带】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【农牧交错带】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农牧交错带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【农牧交错带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【农牧交错带】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【农牧交错带】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【农区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【农区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【农区】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【农区】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【农田地力】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【农田生产力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【农田生产力】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【农田生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【农田生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【农田水肥管理】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【农田水文】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【农田小气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【农药】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【农药】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【农药】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【农药】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【农药】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【农药】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【农药】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【农药】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【农药】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【农药】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【农药】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【农药】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【农药运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【农业布局】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业地域类型】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业管理】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【农业经济】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业景观】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业气象】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【农业区】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业区位】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业污染】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业现代化】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业信息化】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业用地】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农业用水】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【农业灾害】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【农用地】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【农用地】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【耦合过程】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【耦合机制】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【耦合机制】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【耦合类型】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【耦合模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【耦合模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【排放测定】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放控制】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放密度】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放强度】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放清单】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放速率】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放通量】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放因子】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【排放源】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【配位反应】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【配位-离解平衡】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【配位作用】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【配置状态】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【批发业】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【片状侵蚀】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【偏好】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【偏振定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 传感器定标

- 【偏振特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标
- 【偏振遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感
- 【偏振遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感
- 【贫困】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理
- 【贫民区】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境
- 【品种筛选】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全
- 【平原】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化
- 【评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应
- 【评估方法】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估
- 【评估方法】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持
- 【评估理论】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持
- 【评估体系】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估
- 【评估原则】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估
- 【评价】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理
- 【评价标准】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康
- 【评价参数】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价
- 【评价方法】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【评价模型】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【评价体系】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【评价体系】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【评价体系】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【评价指标】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【评价指标】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【评价指标】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【评价指标】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【评价指标】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【评价指标体系】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【坡积物】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【坡面侵蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【坡面水文】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【剖面构型】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【剖面形态】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【普适计算】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【谱分布】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【谱系】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【栖息地】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【栖息地保护】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【其它部门工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【其它过程】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【其它固体废物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【其它固体废物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【其它固体废物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【其它固体废物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【其它固体废物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【其它固体废物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【其它固体废物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【其它固体废物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【其它金属元素】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【其它无机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【其它无机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【其它无机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【其它无机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【其它无机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【其它无机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

- 【其它无机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理
- 【其它无机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟
- 【其它无机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险
- 【其它无机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害
- 【其它无机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复
- 【其它有机污染物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染
- 【其它有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异
- 【其它有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为
- 【其它有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异
- 【其它有机污染物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学
- 【其它有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性
- 【其它有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大
- 【其它有机污染物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理
- 【其它有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟
- 【其它有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险
- 【其它有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害
- 【其它有机污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复
- 【其它专题地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统
- 【企业模式】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理
- 【企业网络】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理
- 【企业行为】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理
- 【起沙风速】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀
- 【起源与分布】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理
- 【气候变化】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文
- 【气候变化】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文
- 【气候变化】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文
- 【气候变化】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文
- 【气候变化】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟
- 【气候变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川
- 【气候变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪
- 【气候变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土
- 【气候变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程
- 【气候变化】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境
- 【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统
- 【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统
- 【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【气候变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【气候变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【气候变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【气候变化】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【气候变化】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【气候变化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【气候变化】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【气候变化】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【气候变化】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【气候变化反馈机制】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【气候变化适应】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候变率】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【气候地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【气候建模】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候情景】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【气候生产潜力】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【气候事件】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【气候梯度】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候突变】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候系统】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【气候系统模式】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【气候影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【气候影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【气候影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【气候预测】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【气候政策】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候重建】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【气候资源】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【气候资源评价】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【气溶胶】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【千年尺度】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【迁移】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【迁移动力学】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【迁移扩散】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【迁移模型】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【迁移模型】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【迁移转化】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【迁移转化】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【迁移转化】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【铅】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【铅】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【铅】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【铅】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【铅】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【铅】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【铅】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【铅】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【铅】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【铅】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【铅】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【铅】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【潜热通量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【潜水蒸发】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【欠发达地区】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【亲缘关系】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【侵蚀过程】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【侵蚀基准面】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【侵蚀速率】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【侵蚀速率】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【侵蚀危害性评价】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【氢氧稳定同位素】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【轻纺工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【倾斜摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【清洁发展机制】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【清洁能源】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【清洁能源】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【清洁生产】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【清洁生产】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【情景分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【情景分析】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【情景分析】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【情景分析】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【情景分析】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【情景分析】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【情景分析】 (D011201)资源与可持续发展 - (243)资源安全

【情景分析】 (D011201)资源与可持续发展 - (244)资源管理

【情景分析】 (D011202)经济发展与环境质量 - (248)环境管理

【情景分析】 (D011203)可持续性评估 - (252)区域可持续性评价与决策支持

【情景建模】 (D010701)空间数据组织与管理 - (164)地理信息系统建模

【情景模拟】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (172)全球变化遥感

【丘陵】 (D010101)地貌学 - (5)地貌系统与演化

【蚯蚓】 (D010504)土壤生物学 - (115)土壤动物

【球面格网】 (D010701)空间数据组织与管理 - (159)时空剖分与编码

【球面三角网】 (D010701)空间数据组织与管理 - (159)时空剖分与编码

【球面四元三角网】 (D010701)空间数据组织与管理 - (159)时空剖分与编码

【区划与制图】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (210)区域环境敏感性与脆弱性

【区划与制图】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (212)区域环境质量评价

【区际协作】 (D011103)自然资源利用与规划 - (239)自然资源配置与规划

【区位】 (D010201)经济地理学 - (47)区位与空间形态

【区位】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【区位】 (D010201)经济地理学 - (51)知识与技术的地理效应

【区位】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【区位】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【区位】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【区位】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【区位配置模型】 (D010701)空间数据组织与管理 - (164)地理信息系统建模

【区位系统模拟】 (D010701)空间数据组织与管理 - (164)地理信息系统建模

【区系成分】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【区系分区】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【区系演化】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【区系制图】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【区域安全】 (D0103)景观地理学 - (80)景观格局与过程

【区域差异】 (D010201)经济地理学 - (52)区域发展

【区域差异模拟】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (205)污染物区域环境过程模拟

【区域承载力】 (D010106)综合自然地理学 - (39)地域分异与区域综合

【区域地貌】 (D010101)地貌学 - (5)地貌系统与演化

【区域调查】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (117)水力侵蚀

【区域调查】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (118)风力侵蚀

【区域调查】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (120)复合侵蚀

【区域调查】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (121)水土保持

【区域分异】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【区域分异】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【区域管治】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【区域规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【区域环境影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【区域环境影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【区域环境影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【区域集成】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【区域经济】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【区域联盟】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【区域模拟】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【区域气候模型】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【区域气候模型】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【区域生态系统】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【区域水循环】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【区域网平差】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【区域协调】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【区域一体化】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【区域战略】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【区域政策】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【区域制图】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【区域资源评价】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【区域综合】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【曲面系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【驱动力】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【驱动力】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【驱动力】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【驱动力】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【驱动因子】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【驱动因子】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【驱动因子】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【驱动因子】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【驱动因子】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【驱动因子】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【全氮】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【全景图模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【全球变化】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【全球变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【全球变化】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【全球变化】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【全球变化】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【全球氮循环】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【全球定位系统】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【全球定位系统】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【全球动物区系】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【全球辐射平衡】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【全球化】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【全球价值链】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【全球气候变化】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【全球商业等级】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【全球生产网络】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【全球水循环】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【全球水循环】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【全球碳循环】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【全新世】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【权衡】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【权力】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【群落】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【群落功能演替】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【群落恢复策略】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【群落结构】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【群落结构】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【群落水平风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【群落小气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【染色示踪】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【染色示踪】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【染色示踪】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【壤中流】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【热磁分析】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【热岛效应】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【热惯量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【热红外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【热红外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【热力学】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【热力学函数】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【热量平衡】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【热量平衡】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【热量资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【热脉冲技术】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【热融地貌】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【热融洼地】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【热融作用】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【人地关系】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【人地系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【人地系统调控】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【人地系统结构】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【人工地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【人工冻结工程】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【人工冻土】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【人工环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【人工环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【人工环境】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【人工环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【人工环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【人工环境】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【人工环境】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【人工环境】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【人工景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【人工湿地】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【人工小气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【人工植被】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【人工植被】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【人工植被】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【人工智能】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【人工智能】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【人口地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【人口分布】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口管理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口红利】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口结构】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口流动】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口流动】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【人口迁移】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【人口迁移】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口区划】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口素质】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口增长】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人口转移与安置】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【人口组成】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【人类福祉】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【人类福祉】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【人类活动】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【人类活动】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【人类活动】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【人类活动】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【人类活动】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【人类活动】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【人类活动】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【人类活动】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【人类活动】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【人类活动】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【人群暴露】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【人群健康】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【人群健康】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【人群健康风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【人体】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【人体】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【人体】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【人体】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【人体】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【人体】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【人体】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【人体】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【人体】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【人为干扰】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【人为驱动】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【人文过程】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【人文景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【人文景观】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【人与自然耦合】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【认同】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【认知】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【认知】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【认知地图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【溶解】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【溶解与沉淀】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【溶磷微生物】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【溶蚀地貌】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【溶蚀速率】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【溶质质流】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【熔岩地貌】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【融沉】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【融沉】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (36) 冻土工程

【融冻扰动】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【融合】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【融区】 (D010105)冰冻圈地理学 - (35)普通冻土

【融雪侵蚀】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (117)水力侵蚀

【弱势群体】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【弱势群体】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【赛博空间】 (D010701)空间数据组织与管理 - (156)地理本体与空间认知

【赛博网络结构】 (D010701)空间数据组织与管理 - (168)网络地理信息系统

【三角洲】 (D010101)地貌学 - (13)河口、海岸地貌

【三维地图】 (D0108)测量与地图学 - (193)地图设计与制图综合

【三维地图综合】 (D0108)测量与地图学 - (193)地图设计与制图综合

【三维激光扫描】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维建模与模拟】 (D0106)遥感机理与方法 - (139)遥感建模

【三维空间分析】 (D010501)土壤地理学 - (92)土壤发生与演化

【三维空间分析】 (D010501)土壤地理学 - (94)土壤调查、制图与评价

【三维空间分析】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维空间可视化】 (D010701)空间数据组织与管理 - (166)虚拟地理环境与增强现实

【三维空间可视化】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维空间索引】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维模拟】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维数据模型】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维拓扑分析】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维渲染】 (D010701)空间数据组织与管理 - (166)虚拟地理环境与增强现实

【三维渲染】 (D010701)空间数据组织与管理 - (167)三维地理信息系统

【三维重建】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (178)城市遥感

【三维重建】 (D0108)测量与地图学 - (187)近景摄影测量

【三维重建】 (D0108)测量与地图学 - (188)激光测量

【散射计】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (180)行星遥感

【扫描技术】 (D010502)土壤物理学 - (97)土壤结构与性状

【森林高度】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【森林景观】 (D0103)景观地理学 - (79)景观分类

【森林类型识别】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【森林生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【森林生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【森林水文】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【森林蓄积量】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【森林与草原火灾】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【森林郁闭度】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【森林资源】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【森林资源】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【森林资源管理】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【沙尘暴】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【沙尘暴】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【沙尘暴】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【沙尘暴】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【沙化土壤改良】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【沙漠】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【沙漠化】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【沙漠化逆转】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【沙丘】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【山地】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【山地冰川】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川

【山地冰川】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【山地垂直带】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地环境】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地-荒漠-绿洲相互作用】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【山地景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【山地气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【山地气候】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地侵蚀】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地生态】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地效应】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地灾害】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山地植被】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山间盆地】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【山区发展】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【珊瑚】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【商品链】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【商品粮基地】 (D010508) 土壤质量与食物安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【商业地理】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【商业中心】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【熵变】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【熵变】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【设施土壤改良】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【社会保障】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【社会冲突】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【社会冲突】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【社会地理信息系统】 (D010701)空间数据组织与管理 - (170)专题地理信息系统

【社会分异】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【社会隔离】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会公正】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社会公正】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会环境】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社会极化】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会阶层】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社会阶层】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会空间】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社会空间】 (D010202)社会、文化地理学 - (64)行为地理

【社会空间】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会排外】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会区】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社会群体】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会网络】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【社会网络分析】 (D010202)社会、文化地理学 - (63)人口地理

【社会网络分析】 (D010202)社会、文化地理学 - (64)行为地理

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【社会网络分析】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【社会网络分析】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【社会网络分析】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【社会网络分析】 (D010204)乡村地理学 - (76)乡村土地利用与配置

【社会网络分析】 (D010204)乡村地理学 - (77)乡村聚落

【社会文化】 (D010201)经济地理学 - (57)世界地理

【社会效应】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (218)重大突发事件及其区域效应

【社会性】 (D010202)社会、文化地理学 - (60)文化地理

【社会运动】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社区】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【社区】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【摄食暴露】 (D010902)污染物生物有效性生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【摄影机检校】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【摄影机检校】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【身份】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【砷】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【砷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【砷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【砷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【砷】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【砷】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【砷】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【砷】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【砷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【砷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【砷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【砷】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【砷】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【深部喀斯特】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【深海氧同位素阶段】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【神经毒性】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【神经毒性】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【神经网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【神经网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【神经网络】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【生产力】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【生产力】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【生产网络】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【生产系统】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【生产性服务业】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【生产要素】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【生产要素】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【生产要素】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【生产者责任】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【生成动力学】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【生成机制】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【生成机制】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【生活空间】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【生活史】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【生活用水】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【生活质量】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【生活质量】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【生活质量】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【生计】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【生境】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【生境】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【生境多样性】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【生境破碎化】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【生理医学参数】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【生命周期】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【生态安全】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【生态安全】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【生态安全】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【生态安全】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【生态安全】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【生态安全】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【生态安全】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【生态保护区】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【生态补偿】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【生态补偿】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【生态补偿】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【生态补偿】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【生态补偿】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【生态产业】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【生态产业园】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【生态承载力】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【生态脆弱区】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【生态脆弱性】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【生态地带】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【生态地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【生态毒理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【生态毒理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【生态毒理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【生态毒性】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【生态防护】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【生态风险】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【生态风险】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【生态风险】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【生态幅度】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【生态功能评价】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【生态规划】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【生态过程】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【生态过程】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【生态过渡带】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【生态耗水】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【生态化学计量】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【生态化学计量】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【生态恢复】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【生态景观】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【生态区】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【生态水位】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【生态水文实验】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【生态水文响应单元】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【生态位】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【生态文明】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【生态系统】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【生态系统】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【生态系统产品】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【生态系统动力学】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【生态系统服务】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【生态系统服务】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【生态系统服务】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【生态系统管理】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【生态系统管理】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【生态系统管理】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【生态系统恢复】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【生态系统恢复力】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【生态系统活力】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【生态系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【生态系统健康】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【生态系统健康】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【生态系统健康】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【生态系统健康】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【生态系统健康评价】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (227)生态系统健康

【生态系统健康与人类健康】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (227)生态系统健康

【生态系统健康诊断】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (227)生态系统健康

【生态系统结构】 (D010104)生物地理学 - (27)植物地理

【生态系统模拟】 (D0104)环境变化与预测 - (90)陆面过程与模式耦合

【生态系统模型】 (D011203)可持续性评估 - (250)人地关系地域系统

【生态系统模型】 (D011203)可持续性评估 - (252)区域可持续性评价与决策支持

【生态系统评估】 (D011203)可持续性评估 - (252)区域可持续性评价与决策支持

【生态系统整体特征】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (227)生态系统健康

【生态系统组织结构】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (227)生态系统健康

【生态响应】 (D011003)重大工程活动的影响 - (220)水利水电工程的区域环境影响

【生态效率】 (D011202)经济发展与环境质量 - (247)生态经济

【生态效益】 (D011202)经济发展与环境质量 - (247)生态经济

【生态效应】 (D010106)综合自然地理学 - (40)土地系统

【生态效应】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (218)重大突发事件及其区域效应

【生态修复】 (D011201)资源与可持续发展 - (244)资源管理

【生态需水】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【生态压力】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【生态用水】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【生态与水文耦合】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【生态重建】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (218)重大突发事件及其区域效应

【生态资产评估】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (175)生态遥感

【生态足迹】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (226)区域生态恢复及环境效应

【生态足迹】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【生态足迹】 (D011201)资源与可持续发展 - (242)资源经济

【生态足迹】 (D011201)资源与可持续发展 - (244)资源管理

【生态足迹】 (D011202)经济发展与环境质量 - (246)环境经济

【生态足迹】 (D011202)经济发展与环境质量 - (247)生态经济

【生物标志化合物】 (D0104)环境变化与预测 - (85)代用指标的现代过程

【生物成矿】 (D010503)土壤化学 - (105)土壤矿物化学

【生物措施】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (121)水土保持

【生物地理分区】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物地理气候】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物地球化学循环】 (D0104)环境变化与预测 - (89)地表过程耦合与模拟

【生物多样性】 (D010104)生物地理学 - (27)植物地理

【生物多样性】 (D010104)生物地理学 - (28)动物地理

【生物多样性】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物多样性】 (D010104)生物地理学 - (30)历史生物地理

【生物多样性】 (D010106)综合自然地理学 - (40)土地系统

【生物多样性】 (D0103)景观地理学 - (80)景观格局与过程

【生物多样性】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (175)生态遥感

【生物多样性】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (212)区域环境质量评价

【生物多样性】 (D011003)重大工程活动的影响 - (220)水利水电工程的区域环境影响

【生物多样性】 (D011003)重大工程活动的影响 - (221)交通工程的区域环境影响

【生物多样性】 (D011003)重大工程活动的影响 - (223)矿产资源开发的区域环境影响

【生物多样性】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【生物多样性】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【生物多样性变化】 (D0104)环境变化与预测 - (87)环境变化及其影响

【生物放大】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【生物分布区】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物风化作用】 (D010101)地貌学 - (6)风化与沉积作用

【生物富集】 (D010507)土壤污染与修复 - (129)重金属污染

【生物富集】 (D010507)土壤污染与修复 - (130)有机污染

【生物富集】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (202)污染物暴露及生物积累与放大

【生物光学特性及模型】 (D0106)遥感机理与方法 - (150)水体参量遥感反演与同化

【生物过程】 (D0104)环境变化与预测 - (89)地表过程耦合与模拟

【生物化学计量学】 (D010104)生物地理学 - (27)植物地理

【生物活性分子】 (D010503)土壤化学 - (107)土壤胶体与界面化学

【生物降解】 (D010507)土壤污染与修复 - (132)污染土壤修复

【生物进化】 (D010104)生物地理学 - (30)历史生物地理

【生物喀斯特】 (D010101)地貌学 - (15)喀斯特地貌

【生物可利用性】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (201)污染物形态与生物有效性

【生物矿化】 (D010504)土壤生物学 - (112)土壤生物与矿物相互作用

【生物膜法】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (208)污染环境修复

【生物农药】 (D010507)土壤污染与修复 - (130)有机污染

【生物区系】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物群区】 (D010104)生物地理学 - (27)植物地理

【生物扰动作用】 (D010504)土壤生物学 - (115)土壤动物

【生物入侵】 (D010104)生物地理学 - (29)生物区系与生物多样性

【生物入侵】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【生物入侵】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【生物入侵】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【生物入侵】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【生物入侵灾害】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【生物生产】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【生物土壤结皮】 (D010101)地貌学 - (10)风成地貌

【生物土壤结皮】 (D010106)综合自然地理学 - (42)荒漠系统

【生物土壤结皮】 (D010504)土壤生物学 - (111)土壤微生物群落结构与功能

【生物信息学】 (D010504)土壤生物学 - (111)土壤微生物群落结构与功能

【生物信息学】 (D010504)土壤生物学 - (114)土壤生物与元素循环

【生物修复】 (D010903)污染物区域空间过程与生态风险 - (208)污染环境修复

【生物有效性】 (D010507)土壤污染与修复 - (129)重金属污染

【生物有效性】 (D010507)土壤污染与修复 - (130)有机污染

【生物有效性】 (D010507)土壤污染与修复 - (131)其它污染

【生物有效性】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (201)污染物形态与生物有效性

【生物指示作用】 (D010504)土壤生物学 - (115)土壤动物

【生物制图】 (D010104)生物地理学 - (30)历史生物地理

【生物质能】 (D011101)可再生资源演化 - (234)可再生能源

【生物质炭】 (D010503)土壤化学 - (106)土壤有机质化学

【生物质炭】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (124)土壤养分管理

【生物资源】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【生物资源评价】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【生物资源清单】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【生物组成】 (D010104)生物地理学 - (30)历史生物地理

【生物作用】 (D010101)地貌学 - (15)喀斯特地貌

【生源要素】 (D010106)综合自然地理学 - (44)湖泊系统

【生源要素】 (D010106)综合自然地理学 - (45)海岸带系统

【施肥】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (124)土壤养分管理

【湿地】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (226)区域生态恢复及环境效应

【湿地分类】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地功能】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地过程】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地恢复】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地监测】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【湿地结构】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地景观】 (D0103)景观地理学 - (79)景观分类

【湿地利用】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地生态水文】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【湿地生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (225)生态系统结构与功能修复

【湿地生态系统】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【湿地生物多样性】 (D010106)综合自然地理学 - (43)湿地系统

【湿地水文】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湿地水文】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【湿地滩涂】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【湿地碳氮循环】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【湿地土壤】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【湿地小气候】 (D010103) 应用气候学 - (25) 区域气候

【湿地演化】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【湿地演化】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【湿地养分循环】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【湿地植被】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【石冰川】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【石灰反应】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【石灰位】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【石漠化】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【石漠化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【石漠化生境】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【石笋】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【时间尺度转换】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【时间地理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【时间配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【时间剖分与编码】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【时间序列分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【时空变化】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【时空变异】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【时空变异】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【时空采样】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【时空分异】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【时空格局】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【时空关系】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【时空轨迹分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【时空查询】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【时空建模】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【时空建模】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【时空结构】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【时空模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【时空推理】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【时空拓扑】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【时空拓扑】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【时空相关】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【时空相关性】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【时空相似与变异】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【时空优化配置】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【时空预测】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【实时摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【实时摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【实验模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【实验模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【实验模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【实验模拟】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【实验模拟】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【实验模拟】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【食品安全】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【食物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【食物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【食物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【食物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【食物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【食物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【食物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【食物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【食物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【食品安全】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【食物链】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【矢量】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【矢量多尺度模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【矢量数据分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【世界城市】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【世界城市】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【世界城市】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【世界经济体系】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【世界中心】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【世界资源】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【市场】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【市场配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【市场区】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【事故树】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【视觉变量】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【视觉测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【视频处理与测量】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【视知觉仿生】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【视知觉仿生】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【视知觉仿生】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【室内测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【室内外无缝定位】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【适宜性评价】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【适应策略】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【适应措施】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【适应机理】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【适应性】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【适应性】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【适应性】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【适应性】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【适应性评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【适用性评价】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【释光技术】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【寿命】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【输沙量】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【树干茎流】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【树轮】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【树轮】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【树轮生态】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【数据传输】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【数据更新】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (160) 空间数据管理

【数据共享】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【数据共享】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【数据共享】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【数据加密】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【数据加密】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (169) 地理信息服务

【数据空间映射】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【数据提取】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【数据同化】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【数据同化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【数据压缩】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【数据质量控制】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【数据质量控制】 (D0108) 测量与地图学 - (185) 测量原理

【数据质量评价】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【数理统计】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【数理统计】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【数字表面模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【数字表面模型】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【数字表面模型】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【数字地图综合】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【数字地形分析】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【数字地形分析】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【数字地形分析】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【数字地形分析】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【数字地形分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【数字地形模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【数字高程模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【数字高程模型】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【数字高程模型】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【数字高程模型】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【数字水印】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【数字土壤制图】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【数字正射影像】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【数字正射影像】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【数字正射影像】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【数字制图模型】 (D0108) 测量与地图学 - (192) 地图模型与地图符号

【水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【水】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【水】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【水】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【水/冰探测】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【水动力模型】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【水肥管理】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【水分交换】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水分平衡】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水分效应】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【水分胁迫】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水分养分利用】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【水分运移】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【水分运移】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水分转换】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水管理】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【水华】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【水华】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【水环境】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水库】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水库群】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【水利措施】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【水利工程】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水利工程】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水利工程】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【水量】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【水量平衡】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水量平衡】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水量平衡】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【水量平衡】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水面风场】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水能】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【水平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【水-气界面校正】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水汽过程】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水汽通量】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水热通量】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水-热-盐耦合运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【水色参数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水沙过程】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【水沙输移】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水深测量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水生动物】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【水生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【水生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【水生动物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【水生动物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【水生动物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【水生动物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【水生动物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【水生动物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【水生植物】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【水生植物】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【水生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【水生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【水生植物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【水生植物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【水生植物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【水生植物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【水生植物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【水生植物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【水石流】 (D010101) 地貌学 - (9) 重力地貌

【水体】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【水体表面温度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水体层析遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【水体富营养化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【水体污染】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【水体污染】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【水体污染】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【水体遥感建模】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【水体遥感特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【水体沼泽化】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水土保持】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【水土保持措施】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【水土保持环境效应】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【水土流失】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【水土流失】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【水土流失】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【水土流失】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【水土流失】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【水土资源配置】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【水文单元】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水文过程】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水文模拟】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水文模型】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水文模型】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【水文特征】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【水文效应】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文效应】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【水文循环】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文循环】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【水文循环】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水文影响】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【水文预报】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水文预报】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【水系】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【水系格局】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【水系演化】 (D010101) 地貌学 - (11) 流水地貌

【水下测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【水下沉积】 (D010101)地貌学 - (12)湖泊地貌

【水下侵蚀】 (D010101)地貌学 - (12)湖泊地貌

【水下浊流】 (D010101)地貌学 - (12)湖泊地貌

【水循环】 (D0104)环境变化与预测 - (87)环境变化及其影响

【水源涵养】 (D010102)水文学 - (21)生态水文

【水灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【水灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【水灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【水蚤】 (D0104)环境变化与预测 - (85)代用指标的现代过程

【水质】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【水质影响】 (D011003)重大工程活动的影响 - (220)水利水电工程的区域环境影响

【水质影响】 (D011003)重大工程活动的影响 - (222)油气开采的区域环境影响

【水质影响】 (D011003)重大工程活动的影响 - (223)矿产资源开发的区域环境影响

【水资源】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (173)资源遥感

【水资源】 (D011201)资源与可持续发展 - (242)资源经济

【水资源变化】 (D011003)重大工程活动的影响 - (220)水利水电工程的区域环境影响

【水资源变化】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【水资源承载力】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【水资源管理】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (176)水文遥感

【水资源管理】 (D011201)资源与可持续发展 - (244)资源管理

【水资源核算】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【水资源评价】 (D010102)水文学 - (22)水循环与模拟

【水资源评价】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【似大地水准面】 (D0108)测量与地图学 - (185)测量原理

【苏云金杆菌蛋白】 (D010504)土壤生物学 - (113)土壤生物化学

【溯源侵蚀】 (D010101)地貌学 - (11)流水地貌

【酸沉降】 (D010507)土壤污染与修复 - (131)其它污染

【酸化土壤改良】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (127)土壤改良与肥力培育

【酸雨】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (174)环境遥感

【随机理论】 (D010502)土壤物理学 - (97)土壤结构与性状

【碎屑食物链】 (D010504)土壤生物学 - (115)土壤动物

【损失分类】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【损失评估】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【锁定】 (D010901)污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197)污染物环境行为

【锁定】 (D010902)污染物生物有效性与生态毒理 - (201)污染物形态与生物有效性

【台风】 (D010106)综合自然地理学 - (45)海岸带系统

【台风】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【台风】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【台风】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【台风】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【太赫兹遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【太赫兹遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【太阳辐射】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【太阳能】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【太阳能】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【炭屑】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【碳】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【碳】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【碳】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【碳】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【碳】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【碳】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【碳】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【碳】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【碳】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【碳】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【碳】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【碳氮耦合】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【碳计量方法学】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【碳交易】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【碳贸易】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【碳排放】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【碳市场】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【碳市场】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【碳酸盐】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【碳酸盐岩】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【碳稳定同位素】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【碳循环】 (D010101) 地貌学 - (15) 喀斯特地貌

【碳循环】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【碳循环】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【碳循环】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【特大城市】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【特有种】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【特征提取】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【特征提取】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【特征提取与定位】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【特征选择】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【梯度转移】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【梯级开发】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【体内器官分布】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【体外细胞实验】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【体外细胞实验】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【体外细胞实验】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【天然药物资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【跳虫】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【铁循环细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【烃类化合物】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【通视分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【同步辐射】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【同步辐射】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【同步辐射】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【同步辐射】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【同步观测】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【同化策略】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【同化作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【同晶置换】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【同位素技术】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【同位素技术】 (D010101) 地貌学 - (10) 风成地貌

【同位素技术】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【同位素技术】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【同位素技术】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【同位素技术】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统

【同位素技术】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【同位素技术】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【同位素技术】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【同位素技术】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【同位素技术】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【同位素技术】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【同位素技术】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【同位素技术】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【同位素示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【同位素示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【同位素水文学】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【铜】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【统计方法】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【投影变换】 (D0108) 测量与地图学 - (185) 测量原理

【投资环境】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【投资结构】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【投资与贸易】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【图论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【图像变换】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【图像检索】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【图像水印】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【图像镶嵌】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【图像压缩】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【图像增强】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【图像注册】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【土传病害】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土传病害】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【土地】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【土地边际化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地承载力】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地承载力】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【土地承载力】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地复垦】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地覆被】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地覆被建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【土地管理】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地管理】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【土地管理】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【土地集约化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地结构】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地经济】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【土地经济】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地类型】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地利用】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【土地利用】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【土地利用】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地利用】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地利用】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【土地利用】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【土地利用规划】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地利用建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【土地利用与土地覆被】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【土地利用与土地覆被】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【土地利用与土地覆被变化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地利用与土地覆被变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【土地利用与土地覆被变化】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【土地利用转型】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地流转】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地评价】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地潜力】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地沙漠化】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【土地沙漠化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【土地生产力】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地生产力】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地生态类型】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【土地市场】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地适宜性】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地退化】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地退化】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地退化】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地退化】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【土地退化】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【土地退化】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【土地退化】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【土地信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【土地账户】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地整理】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地整理】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地整治】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地整治】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【土地政策】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地质量】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地资产】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【土地资源】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土地资源】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【土地资源】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【土地资源管理】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【土地资源评价】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土地资源潜力】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土地资源清单】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【土壤】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【土壤】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【土壤】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【土壤】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【土壤】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【土壤】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【土壤】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【土壤】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【土壤】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【土壤】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【土壤】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【土壤/岩矿遥感特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【土壤板结硬化】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤饱和水流】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤保肥供肥性】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤保肥性】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤保水性】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤薄片】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤参比】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤参数化】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【土壤产沙量】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤斥水性】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤传递函数】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤磁性】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性发生与演变】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性改良剂】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性监测技术方法】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性考古】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性矿物】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁性指标】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤磁学诊断】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤粗糙度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤氮循环】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【土壤导水率】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤抵抗力】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤地球化学】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤电导率】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤调查】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【土壤动物多样性】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤动物功能】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤动物群落结构】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤多糖】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤多相流】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤多相流】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【土壤二氧化碳排放】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤发生层】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤发生分类】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤发育】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤非饱和水流】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤肥力】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【土壤肥力变化】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤肥力管理】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力监测】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤肥力减退】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤肥力减退】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力减退】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【土壤肥力评价】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力图】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力图】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤肥力演变】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力要素】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤肥力障碍因子】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【土壤肥力指标】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力指标】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤肥力质量】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤肥力质量】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤分布】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤分层】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤分层】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤风化】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤风蚀调查】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤风蚀监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤风蚀信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤风蚀预测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤风蚀制图】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤腐殖质】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤腐殖质功能】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤腐殖质结构】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤改良剂】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【土壤高级分类】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤耕作】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤含水量】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤含水量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤含水量】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【土壤呼吸】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤呼吸】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤化学肥力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤化学指标】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤环境质量】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤缓冲性】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【土壤灰度值】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤回复力】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤基层分类】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤计量学】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤甲烷排放】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤健康质量】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤胶体】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【土壤节肢动物】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤结构】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤结构】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤结皮】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤景观】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤-景观关系】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤抗蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤抗蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤抗蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤颗粒】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤可蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤可蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤可蚀性】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤孔隙】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤矿物】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【土壤昆虫】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【土壤利用】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤粒径分布】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤磷循环】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【土壤磷转化过程】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤流变】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤硫循环】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【土壤硫转化过程】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤毛管水运动】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤酶】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤年龄】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤培肥】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【土壤膨胀】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤气态氮排放】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤气态有机物排放】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤气体传导】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤气体扩散】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤亲水性】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤侵入体】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤侵蚀】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【土壤侵蚀】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【土壤侵蚀调查】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀过程】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀机理】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀量】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤侵蚀沙化】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤侵蚀信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤侵蚀信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀预测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤侵蚀制图】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【土壤区划】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤区域特征】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤热平衡】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤热通量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【土壤热状况】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤容重】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤容重】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤溶液组成】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【土壤溶质】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【土壤生产力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤生产力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (126) 土壤肥力评价

【土壤生产力评价】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤生境恢复】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【土壤生态功能】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤生态修复】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【土壤生物磁学】 (D010502) 土壤物理学 - (102) 土壤磁学

【土壤生物肥力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤生物活动】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤生物力学】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤生物群落】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤生物适应】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤生物水文】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤生物指标】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤石质化】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤适宜性】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【土壤收缩】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤熟化】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【土壤数值分类】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤水】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【土壤水分】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【土壤水分特征】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水分循环】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水分再分布】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水分植被承载力】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水力学参数】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水入渗】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水蚀调查】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀过程】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀机理】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀特征】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀信息系统】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀因素】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀预测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水蚀制图】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【土壤水势】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水盐运动】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【土壤水运动模拟】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤水蒸发】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤塑性】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤酸化】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤酸碱平衡】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【土壤碳循环】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤碳循环】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【土壤碳组分】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤铁循环】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【土壤团聚体】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤退化】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【土壤退化过程】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤退化过程】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤退化机理】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤退化监测】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤退化评估】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤退化评价】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤退化预测与预警】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤微量元素】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤微生物多样性】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微生物功能】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微生物活性】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微生物量】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【土壤微生物区系】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微生物群落结构】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微生物燃料电池】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【土壤微生物生物地理】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【土壤微形态】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤微形态】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤微形态】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤温度】 (D010502) 土壤物理学 - (100) 土壤气体运动与土壤热状况

【土壤污染】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【土壤污染】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【土壤污染】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【土壤污染】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【土壤污染】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【土壤物理肥力】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【土壤物理生境】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤物理指标】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤系统分类】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤显微技术】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤新生体】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤形成阶段】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤压实】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤压实】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤盐分】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤盐碱化】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【土壤盐渍化】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤盐渍化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【土壤颜色】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤演化序列】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤养分】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤养分流失】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤养分平衡】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤养分释放】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤养分形态转化】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤养分有效性】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤氧化还原体系】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【土壤遥感建模】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【土壤有机氮】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤有机磷】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤有机碳库】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤有机碳组分】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【土壤有机质】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤粘度】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤粘结力和粘着力】 (D010502) 土壤物理学 - (101) 土壤力学

【土壤诊断层与诊断特性】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土壤植被格局】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【土壤-植物-大气连续体】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤-植物-大气连续体】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【土壤-植物相互作用】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【土壤制图】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤制图】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤制图单元】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤质地】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤质地】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【土壤质地】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【土壤质量】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【土壤质量】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【土壤质量图】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤质量演变】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤质量指数】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土壤中微量元素】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【土壤重力侵蚀调查】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀过程】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀机理】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀模型】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀特征】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀危害性评价】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀因素】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤重力侵蚀预测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【土壤属性】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【土壤属性】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤转化函数】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【土壤转化函数】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【土壤转化函数】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【土壤资源】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【土壤自组织机制】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【土壤综合指标】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【土体单元】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【土体单元】 (D010502) 土壤物理学 - (97) 土壤结构与性状

【退化土壤改良与利用】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【脱卤还原菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【外来物种】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【外来植物】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【外源输入】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【万年尺度】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【网格分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【网络地图】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【网络地图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【网络模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【网络虚拟地球】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【危险物品安全】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【危险性评价】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀

【危险性评价】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【微波辐射计】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【微波辐射计】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【微波辐射计】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【微波辐射计】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【微波辐射特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【微波散射特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【微量元素】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【微生物】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统

【微生物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【微生物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【微生物】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【微生物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【微生物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【微生物】 (D010902) 污染物生物有效性及生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【微生物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【微生物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【微生物多样性】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【微生物基因组】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【微生物降解】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【微生物细胞】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【微生物修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【微生物修复】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【尾矿坝】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (223) 矿产资源开发的区域环境影响

【尾间湖】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【卫星城】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【卫星城】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【卫星导航系统】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【位置测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【位置传感网】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【位置地图】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【位置感知】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【位置关联】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【位置广告】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【位置社交网络】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (183) 位置服务

【位置识别】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【温度】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【温度】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【温度变化幅度】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【温室气体】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【温室气体】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【温室气体】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【温室气体】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【温室气体】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【温室气体减排】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【温室气体排放】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【温室气体排放】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【温室气体排放估算】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【温室效应】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【温室效应】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【温室效应】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【文化、遗产地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【文化变迁】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化表征】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化表征】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【文化冲突】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化汇融】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化景观】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化扩散/传播】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化模式】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化区】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化区位】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化认同】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化生态】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化适应】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文化特质】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【文物精细测绘】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【纹理分析】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【纹理映射】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【稳定同位素技术】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【稳定性】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【稳定性评价】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【稳定元素】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【稳健性分析】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【稳健性分析】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【蜗牛】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【沃岛效应】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统

【沃罗诺伊多边形】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (159) 时空剖分与编码

【沃罗诺伊图】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【污泥】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【污泥】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【污泥】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【污泥】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【污泥】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【污泥】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【污泥】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【污泥】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【污泥】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【污染物迁移】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【污染物清除】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【污染物吸收】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【污染物转化】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【污染物转运】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【污染源】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【污水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【污水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【污水】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【污水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【污水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【污水】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【污水】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【污水】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【物候】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【物候期】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【物理仿真模拟】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【物理风化作用】 (D010101) 地貌学 - (6) 风化与沉积作用

【物理过程】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【物理修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【物理修复】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【物联网】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【物联网】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【物流】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【物流】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【物质成分】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【物质评价】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【物质能量相互作用】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【物质平衡】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【物质循环】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【物质循环】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【物质运移】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

【物种多样性】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【物种分布】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【物种分布建模】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【物种丰富度】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【物种流动】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【物种灭绝】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【物种迁移】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【物种形成】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【误差传播】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【误差传播】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【雾霾】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【吸附法】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【吸附解吸】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【吸附解吸】 (D010503) 土壤化学 - (107) 土壤胶体与界面化学

【吸附解吸】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【吸附解吸】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【吸附解吸】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【吸附解吸】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【吸附解吸】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【吸附能】 (D010503) 土壤化学 - (108) 土壤物理化学

【吸附-吸着】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【吸收动力学】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【硒】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【稀土】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【稀土】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【稀土】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【稀土】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【稀土】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【稀土】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【稀土】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【稀土】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【稀土】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【稀土】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【稀土】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【稀土】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【稀土元素示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【稀土元素示踪】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀

【系统动力学】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【系统动力学】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【系统动力学】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【系统动力学】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【系统动力学】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【系统发育树】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【系统化评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【系统进化】 (D010104) 生物地理学 - (30) 历史生物地理

【细胞色素】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【细胞外膜酶】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【细节层次模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (167) 三维地理信息系统

【细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【先锋植物】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【先验知识】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【先验知识】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【纤维分解菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【显微摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【线虫】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【线阵摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【乡村发展】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村管理】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村规划】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村集市】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村交通】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村经济】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村经济】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村景观】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【乡村景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类

【乡村空间组织】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【乡村权力】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村人口】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村人口】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村社会】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村社区】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村文化】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村系统】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村制度】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡村治理】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村转型】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【乡村资源环境】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【乡土地理】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【相变水量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【相对风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【相对风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【相干特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【相关分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【相位解缠】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【像元分类】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【消费地理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【消费空间】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【消费空间】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【消费行为】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【消费性服务业】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【消费者】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【硝化细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【硝化作用】 (D010504) 土壤生物学 - (113) 土壤生物化学

【小冰期】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【小冰期】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【小冰期】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【小波分析】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价

【小波分析】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征

【小波分析】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【小城镇】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【小城镇】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【小光斑激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【小光斑激光雷达】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【小光斑激光雷达】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【效益评价】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【协调发展】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【协同反演】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【协同制图】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【胁迫】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【胁迫响应机制】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【泻溜】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (119) 重力侵蚀

【瀉湖】 (D010101) 地貌学 - (13) 河口、海岸地貌

【心象地图】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【新冰期】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【新冰期】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【新冰期】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【新城】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【新构造运动】 (D010101)地貌学 - (7)构造与岩石地貌

【新农村】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【新农村】 (D010204)乡村地理学 - (75)乡村经济结构与社会组织

【新生代】 (D0104)环境变化与预测 - (86)时空演化

【新兴工业】 (D010201)经济地理学 - (54)工业地理

【新型对地观测机理】 (D0106)遥感机理与方法 - (138)遥感探测机理

【信息安全】 (D010701)空间数据组织与管理 - (168)网络地理信息系统

【信息产业】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【信息城市】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【信息传递】 (D011004)生态恢复及其环境效应 - (228)生态系统过程与服务

【信息化】 (D010201)经济地理学 - (51)知识与技术的地理效应

【星上定标】 (D0106)遥感机理与方法 - (153)遥感器定标

【行人导航】 (D010703)空间定位数据分析与应用 - (183)位置服务

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (47)区位与空间形态

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (48)空间集聚与扩散

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (49)空间联系及相互作用

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (51)知识与技术的地理效应

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (52)区域发展

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (53)交通运输地理

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (54)工业地理

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (55)农业地理

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (56)服务业地理

【行为分析模型】 (D010201)经济地理学 - (57)世界地理

【行为分析模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (59)社会地理

【行为分析模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (60)文化地理

【行为分析模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (62)旅游地理

【行为分析模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (63)人口地理

【行为分析模型】 (D010202)社会、文化地理学 - (64)行为地理

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (66)城市化

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (67)城市空间

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (68)城市体系

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (69)城市社会

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (71)城市管理

【行为分析模型】 (D010203)城市地理学 - (72)人居环境

【行为分析模型】 (D010204)乡村地理学 - (74)乡村发展与管理

【行为分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【行为分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【行为分析模型】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【行为分析模型】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【行为分析模型】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【行为分析模型】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【行为分析模型】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【行为分析模型】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【行为分析模型】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【行为环境】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【行为建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【行为空间】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【行星测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【行星大气成分】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【行星地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【行星定标】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【行星摄影测量】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【行星制图】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【行政村】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【行政区划】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【形变监测】 (D0108) 测量与地图学 - (188) 激光测量

【形变监测】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【形成层细胞分裂】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【形式化建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【形态分析】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【形态观察】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【形态转化】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【性别差异】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【性别地理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【性能评价】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【休闲】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【休闲】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【修复机理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【修复模式】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【虚拟地理世界】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【虚拟水资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【虚拟现实建模语言】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【需求预测】 (D010508)土壤质量与食物安全 - (136)土壤质量与粮食安全

【需水】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【悬液效应】 (D010503)土壤化学 - (107)土壤胶体与界面化学

【雪崩】 (D010105)冰冻圈地理学 - (34)积雪

【雪坑】 (D010105)冰冻圈地理学 - (34)积雪

【雪面反照率】 (D010105)冰冻圈地理学 - (34)积雪

【雪线】 (D010105)冰冻圈地理学 - (34)积雪

【雪灾】 (D010105)冰冻圈地理学 - (34)积雪

【雪灾】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (177)灾害遥感

【雪灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (215)自然灾害影响及风险分析

【雪灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (216)自然灾害综合评估

【雪灾】 (D011002)自然灾害风险评估与公共安全 - (217)自然灾害应对与减灾机制

【血吸虫】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (174)环境遥感

【循环经济】 (D010203)城市地理学 - (70)城市经济

【循环经济】 (D011103)自然资源利用与规划 - (240)自然资源可持续利用

【循环经济】 (D011202)经济发展与环境质量 - (248)环境管理

【循环型社会】 (D011202)经济发展与环境质量 - (247)生态经济

【训练样本选择】 (D0106)遥感机理与方法 - (142)遥感图像分类

【压力 - 状态 - 响应】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (210)区域环境敏感性与脆弱性

【雅丹】 (D010101)地貌学 - (10)风成地貌

【亚像元分类】 (D0106)遥感机理与方法 - (142)遥感图像分类

【岩矿】 (D010702)遥感信息分析与应用 - (180)行星遥感

【岩漠】 (D010101)地貌学 - (10)风成地貌

【岩溶过程】 (D010101)地貌学 - (15)喀斯特地貌

【岩溶侵蚀】 (D010505)土壤侵蚀与水土保持 - (117)水力侵蚀

【研发】 (D010201)经济地理学 - (50)企业地理

【盐碱土改良】 (D010506)土壤肥力与土壤养分循环 - (127)土壤改良与肥力培育

【盐碱土改良】 (D010508)土壤质量与食物安全 - (136)土壤质量与粮食安全

【盐漠】 (D010101)地貌学 - (10)风成地貌

【演变趋势】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (211)区域环境质量演变

【演变特征】 (D011001)区域环境质量综合评估 - (211)区域环境质量演变

【演化】 (D010104)生物地理学 - (30)历史生物地理

【演化规律】 (D011101)可再生资源演化 - (230)气候资源

【演化规律】 (D011101)可再生资源演化 - (231)生物资源

【演化规律】 (D011101)可再生资源演化 - (232)水资源

【演化规律】 (D011101)可再生资源演化 - (233)土地资源

【演化规律】 (D011101)可再生资源演化 - (234)可再生能源

【演化趋势】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【演化趋势】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【演化趋势】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【演化趋势】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【演化趋势】 (D011101) 可再生资源演化 - (234) 可再生能源

【演替动态】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【演替趋势】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【堰塞湖】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【养分过程模拟】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【养分流失】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【养分位】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【养分循环】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【养分运移】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【养分转化】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【氧化还原】 (D010503) 土壤化学 - (109) 土壤溶液化学

【氧化还原】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【氧化物】 (D010503) 土壤化学 - (105) 土壤矿物化学

【样带调查】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【样带调查】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【样带调查】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【摇蚊】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【遥感分析】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (17) 河流水文

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (18) 湖沼水文

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (19) 冰冻圈水文

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (20) 地下水水文

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【遥感监测】 (D010102) 水文学 - (22) 水循环与模拟

【遥感监测】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【遥感监测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (32) 普通冰川

【遥感监测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (33) 第四纪冰川

【遥感监测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (34) 积雪

【遥感监测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (35) 普通冻土

【遥感监测】 (D010105) 冰冻圈地理学 - (37) 冰冻圈与环境

【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (41) 山地系统

- 【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (42) 荒漠系统
- 【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统
- 【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (44) 湖泊系统
- 【遥感监测】 (D010106) 综合自然地理学 - (45) 海岸带系统
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理
- 【遥感监测】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理
- 【遥感监测】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理
- 【遥感监测】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟
- 【遥感监测】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合
- 【遥感监测】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化
- 【遥感监测】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类
- 【遥感监测】 (D010501) 土壤地理学 - (94) 土壤调查、制图与评价
- 【遥感监测】 (D010501) 土壤地理学 - (95) 土壤退化及区域特征
- 【遥感监测】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动
- 【遥感监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀
- 【遥感监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (118) 风力侵蚀
- 【遥感监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (120) 复合侵蚀
- 【遥感监测】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持
- 【遥感监测】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量
- 【遥感监测】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性
- 【遥感监测】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变
- 【遥感监测】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价
- 【遥感监测】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析
- 【遥感监测】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估
- 【遥感监测】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制
- 【遥感监测】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图
- 【遥感监测】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全
- 【遥感监测】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【遥感监测】 (D011203) 可持续性评估 - (250) 人地关系地域系统

【遥感监测】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【遥感监测】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【遥感器参数设计】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【遥感器成像模型】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【遥感数据共享】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【遥感数据模拟】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【遥感水文耦合模型】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【遥感影像地图】 (D0108) 测量与地图学 - (194) 数字地图与应用

【药代风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【药剂稳定化处理技术】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【要素综合】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合

【野生动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【叶蜡】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【医疗】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【医疗】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【医疗服务】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【医学与健康地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【医学与健康系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【医药与个人护理品】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【医药与个人护理品】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【医药与个人护理品】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【医药与个人护理品】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【医药与个人护理品】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【医药与个人护理品】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【医药与个人护理品】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【医药与个人护理品】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【医药与个人护理品】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【医药与个人护理品】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【医药与个人护理品】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【医药与个人护理品】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【宜居性】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【移动计算】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【移民】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【移民】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【遗产保护】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【遗传毒性】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【遗传毒性】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【遗传算法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【遗传算法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【遗传算法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【遗址】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【异常识别】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【异质种群】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性

【异质种群】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【抑制剂】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【易发性评价】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【易损性】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【溢油】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【阴影处理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【饮食】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【应对】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【应对策略】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应对能力】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应急地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【应急管理】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应急联动】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应急平台】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应急预案】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应急制图】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【应急资源】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【应用地貌】 (D010101) 地貌学 - (5) 地貌系统与演化

【荧光遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【荧光遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【荧光遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【荧光遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【营养】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【营养诊断】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【影响因素】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【影响因素】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (211) 区域环境质量演变

【影像分割】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【影像分割】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【影像量测】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【影像配准】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【影像匹配】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【影像匹配】 (D0108) 测量与地图学 - (186) 航空航天摄影测量

【影像融合】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【影像修复】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【影像序列分析】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【永久散射体】 (D0108) 测量与地图学 - (189) 干涉测量

【优化方法】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【优化模型】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【优先流】 (D010502) 土壤物理学 - (98) 土壤水分运动

【优先污染物】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【油地关系】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (222) 油气开采的区域环境影响

【铀系法】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【有机单体稳定同位素】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【有机碳周转】 (D010502) 土壤物理学 - (103) 土壤生物物理

【有机物料转化】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (124) 土壤养分管理

【有机物迁移转化】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【有机质络合作用】 (D010503) 土壤化学 - (106) 土壤有机质化学

【有孔虫】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【有效配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【宇成核素定年】 (D010101) 地貌学 - (8) 冰川冰缘地貌

【宇成核素定年】 (D010101) 地貌学 - (14) 黄土地貌

【宇成核素定年】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【雨滴溅蚀】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (117) 水力侵蚀

【语义地理位置计算】 (D010703) 空间定位数据分析与应用 - (182) 位置感知与位置计算

【语义网络】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【预测】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【预警】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【预警】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【预警】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (218) 重大突发事件及其区域效应

【阈值】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【阈值】 (D010508) 土壤质量与食物安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【阈值】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【阈值】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【元胞自动机】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (210) 区域环境敏感性与脆弱性

【元胞自动机模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【元基因组学】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【元素分析】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【元转录组学】 (D010504) 土壤生物学 - (114) 土壤生物与元素循环

【原材料工业】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【原生动物】 (D010504) 土壤生物学 - (115) 土壤动物

【原生植被】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【原位修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【源汇关系】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【源汇关系】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【源汇关系】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【源汇景观】 (D0103) 景观地理学 - (80) 景观格局与过程

【源解析】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【月球】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【云处理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【云计算】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【云理论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【孕灾环境】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【运动捕捉】 (D0108) 测量与地图学 - (187) 近景摄影测量

【运输方式】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【运输枢纽】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【运输网络】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【灾变风险】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【灾害】 (D0104) 环境变化与预测 - (88) 环境变化适应

【灾害风险评估】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【灾害救援】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【灾害链】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【灾害评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【灾害史】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【灾害系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【灾害响应】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【灾害应对认证】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【灾害预警】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【灾情评估】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【灾情推演】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (217) 自然灾害应对与减灾机制

【灾情预测】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【再城市化】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【在轨处理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【在轨处理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【噪声处理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【噪声污染】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【增长机制】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【增强现实】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (166) 虚拟地理环境与增强现实

【栅格】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【栅格金字塔模型】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (158) 时空数据结构与数据模型

【栅格数据分析】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【宅基地】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【粘土矿物】 (D010501) 土壤地理学 - (92) 土壤发生与演化

【粘土矿物】 (D010501) 土壤地理学 - (93) 土壤分类

【占补平衡】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【战略环境评价】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【战略体系】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【战略转变】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【账户分析】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【账户分析】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【账户分析】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (246) 环境经济

【账户分析】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【沼泽】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【沼泽化过程】 (D010106) 综合自然地理学 - (43) 湿地系统

【褶皱】 (D010101) 地貌学 - (7) 构造与岩石地貌

【真光层深度】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【真菌】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【诊断】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【蒸散发】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【蒸散发】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【蒸腾】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【正则化】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【证据理论】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (157) 地理数据不确定性分析

【政策】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【政策】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【政策决策】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【政策效应】 (D010106) 综合自然地理学 - (40) 土地系统

【政策效应】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【政府行为】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【政府行为】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【政治地理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【政治生态】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【政治生态】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【支持服务】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【支持向量机】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【支持向量机】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【支持向量机】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【知识表示】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【知识发现】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (163) 时空数据挖掘与知识发现

【知识经济】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【知识推理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【知识推理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【知识推理】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【知识溢出】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【脂多糖】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【植被参数化】 (D0104) 环境变化与预测 - (90) 陆面过程与模式耦合

【植被地域分异】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植被动态】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植被功能类型】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【植被恢复】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【植被恢复与重建】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【植被结构参数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被类型】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植被生产力】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被生产力】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【植被生理生态参数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被生物化学参数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被生物量】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被生物物理参数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被退化】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【植被演替】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植被演替】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【植被遥感建模】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【植被遥感特性】 (D0106) 遥感机理与方法 - (152) 地物遥感特性测量与分析

【植被指数】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植被制图】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植被制图】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【植硅体】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【植物促生根际细菌】 (D010504) 土壤生物学 - (111) 土壤微生物群落结构与功能

【植物促生根际细菌】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【植物固定】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【植物耗水与根系吸水】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (125) 土壤根际过程与肥力

【植物区系】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植物群落】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植物群落稳定性】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【植物生产力】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植物生理生态】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【植物生态】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【植物提取】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【植物吸收】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【植物响应】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【植物响应】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【植物修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【植物修复】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【植物资源】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【指标体系】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【指标体系】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【指标体系】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【指示动物】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【指示生物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【指示生物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (130) 有机污染

【指示生物】 (D010507) 土壤污染与修复 - (131) 其它污染

【指示生物】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【指示植物】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【指示植物】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【志愿者地理信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【制度】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【制度】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【制度】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【制度】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【制度】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【制度经济】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【制图】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (213) 健康与医学地理

【制造业】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【治理模式】 (D010505) 土壤侵蚀与水土保持 - (121) 水土保持

【治理性】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【质量分级】 (D011001) 区域环境质量综合评估 - (212) 区域环境质量评价

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (47) 区位与空间形态

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (49) 空间联系及相互作用

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (52) 区域发展

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (54) 工业地理

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (55) 农业地理

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【质性研究】 (D010201) 经济地理学 - (57) 世界地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (61) 历史地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (62) 旅游地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (63) 人口地理

【质性研究】 (D010202) 社会、文化地理学 - (64) 行为地理

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (69) 城市社会

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (71) 城市管理

【质性研究】 (D010203) 城市地理学 - (72) 人居环境

【质性研究】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【质性研究】 (D010204) 乡村地理学 - (75) 乡村经济结构与社会组织

【质性研究】 (D010204) 乡村地理学 - (76) 乡村土地利用与配置

【质性研究】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【质性研究】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【致灾因子】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (215) 自然灾害影响及风险分析

【中等城市】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【中低产田改造】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (127) 土壤改良与肥力培育

【中世纪温暖期】 (D0104) 环境变化与预测 - (86) 时空演化

【中心村】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【中心地】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【中心地】 (D010203) 城市地理学 - (68) 城市体系

【中心镇】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落

【中央商务区】 (D010203) 城市地理学 - (67) 城市空间

【种群】 (D010102) 水文学 - (21) 生态水文

【种群分布】 (D010104) 生物地理学 - (27) 植物地理

【种群水平风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【种群演化】 (D010104) 生物地理学 - (28) 动物地理

【种植结构】 (D010508) 土壤质量与粮食安全 - (136) 土壤质量与粮食安全

【种植业】 (D0104) 环境变化与预测 - (87) 环境变化及其影响

【种族】 (D010202) 社会、文化地理学 - (59) 社会地理

【重金属】 (D010507) 土壤污染与修复 - (129) 重金属污染

【重金属】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (196) 污染物来源及排放的时空变异

【重金属】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【重金属】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【重金属】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (199) 污染物归趋及归趋动力学

【重金属】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (201) 污染物形态与生物有效性

【重金属】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大

【重金属】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (203) 污染物生态毒理

【重金属】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (205) 污染物区域环境过程模拟

【重金属】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【重金属】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【重金属】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【重金属污染】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【重金属运移】 (D010502) 土壤物理学 - (99) 土壤溶质运移

【重力遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【重力遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【重力遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【重力遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【主动计算】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (168) 网络地理信息系统

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标

【主动微波遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感

【主动微波遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【主动学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (142) 遥感图像分类

【主动学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (143) 目标识别与信息提取

【主动学习】 (D0106) 遥感机理与方法 - (144) 变化检测

【主体功能区】 (D011203) 可持续性评估 - (251) 区域空间管理

【主体性】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【注意选择】 (D0108) 测量与地图学 - (191) 地图认知与视知觉

【专家系统】 (D011203) 可持续性评估 - (252) 区域可持续性评价与决策支持

【专题地图】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【专业村】 (D010204) 乡村地理学 - (74) 乡村发展与管理

【专业镇】 (D010203) 城市地理学 - (66) 城市化

【转化】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (197) 污染物环境行为

【转换函数】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【撞击坑】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感

【姿态测量】 (D0108) 测量与地图学 - (190) 位置与姿态测量

【资本】 (D010201) 经济地理学 - (48) 空间集聚与扩散

【资本】 (D010201) 经济地理学 - (51) 知识与技术的地理效应

【资本城市化】 (D010203) 城市地理学 - (70) 城市经济

【资源安全】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源安全】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源安全】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源保护】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源保护】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源保护区】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【资源保障】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源保障】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【资源产权】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源承载力】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源承载力】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源承载力】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源承载力】 (D011201) 资源与可持续发展 - (243) 资源安全

【资源承载力】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【资源储备】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源地理】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源调查】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源调查】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源调查】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源调查】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源短缺】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源短缺】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源短缺】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源短缺】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源短缺】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源分类】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源分配】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (161) 几何空间分析

【资源分区】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源管理】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源管理】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源规划】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源核算】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源核算】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源核算】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源化】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复

【资源化处理】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【资源基础】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源价格】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源价格】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源价值】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源价值】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源价值】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源价值】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源价值】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源价值】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源价值】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源结构】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源结构】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源结构】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源结构】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源结构】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源结构】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源经济】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源开发利用】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (248) 环境管理

【资源可持续性】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源利用】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源利用】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源利用】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源利用】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源利用】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源利用】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源流动性】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源平衡】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源平衡】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源平衡】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源潜力】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源潜力】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源潜力】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源潜力】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源潜力】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源潜力】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源区划】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源生产率】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源生态】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源市场】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源替代】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源替代】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源替代】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【资源危机】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源危机】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源危机】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源危机】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源危机】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源系统建模】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (164) 地理信息系统建模

【资源现状】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源现状】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源现状】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源现状】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源现状】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源限制】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源限制】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【资源限制】 (D011202) 经济发展与环境质量 - (247) 生态经济

【资源消耗】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源消耗】 (D011101) 可再生资源演化 - (232) 水资源

【资源消耗】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源消耗】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源消耗】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源优化配置】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【资源与环境信息系统】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (170) 专题地理信息系统

【资源预警】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源战略】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

【资源战略】 (D011201) 资源与可持续发展 - (242) 资源经济

【资源政策】 (D011201) 资源与可持续发展 - (244) 资源管理

【资源制图】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源质量】 (D011101) 可再生资源演化 - (230) 气候资源

【资源质量】 (D011101) 可再生资源演化 - (231) 生物资源

【资源质量】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【资源质量】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源质量】 (D011102) 自然资源评价 - (237) 区域自然资源评价

【资源属性】 (D011102) 自然资源评价 - (236) 自然资源调查与制图

【资源综合利用】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (240) 自然资源可持续利用

- 【子代传递】 (D010902) 污染物生物有效性与生态毒理 - (202) 污染物暴露及生物积累与放大
- 【紫外辐射】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (138) 遥感探测机理
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (139) 遥感建模
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (140) 遥感数据预处理
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (141) 遥感图像处理与增强
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (145) 遥感定量反演与同化理论方法
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (146) 辐射与能量平衡参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (147) 大气参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (148) 植被参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (149) 土壤参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (150) 水体参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (151) 冰雪冻土参量遥感反演与同化
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (153) 遥感器定标
- 【紫外遥感】 (D0106) 遥感机理与方法 - (154) 遥感产品真实性检验
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (172) 全球变化遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (174) 环境遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (175) 生态遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (176) 水文遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (177) 灾害遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (178) 城市遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (179) 极地遥感
- 【紫外遥感】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (180) 行星遥感
- 【自净作用】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (208) 污染环境修复
- 【自然保护区】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性
- 【自然保育】 (D010104) 生物地理学 - (29) 生物区系与生物多样性
- 【自然村】 (D010204) 乡村地理学 - (77) 乡村聚落
- 【自然地带】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【自然地理结构】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【自然地理系统】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【自然景观】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【自然景观】 (D0103) 景观地理学 - (79) 景观分类
- 【自然景观】 (D0103) 景观地理学 - (83) 景观综合
- 【自然区划】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合
- 【自然驱动】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟
- 【自然衰减】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【自然衰减】 (D010901) 污染物迁移、转化、归趋动力学 - (198) 环境污染的时空变异

【自然用户界面】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【自然语言理解】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (156) 地理本体与空间认知

【自然资源物权】 (D011103) 自然资源利用与规划 - (239) 自然资源配置与规划

【自适应地图表达】 (D0108) 测量与地图学 - (193) 地图设计与制图综合

【自适应地图可视化】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (165) 地理信息可视化

【自由能变】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

【宗教地理】 (D010202) 社会、文化地理学 - (60) 文化地理

【综合风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (206) 区域环境污染的生态风险

【综合风险】 (D010903) 污染物区域空间过程与生态风险 - (207) 区域环境污染的健康危害

【综合风险评估】 (D011002) 自然灾害风险评估与公共安全 - (216) 自然灾害综合评估

【综合集成】 (D0104) 环境变化与预测 - (89) 地表过程耦合与模拟

【综合评估】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (225) 生态系统结构与功能修复

【综合评估】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (226) 区域生态恢复及环境效应

【综合评估】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (227) 生态系统健康

【综合评估】 (D011004) 生态恢复及其环境效应 - (228) 生态系统过程与服务

【综合剖面】 (D010106) 综合自然地理学 - (39) 地域分异与区域综合

【综合剖面】 (D0103) 景观地理学 - (82) 景观变化与模拟

【综合效应分析】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (220) 水利水电工程的区域环境影响

【综合效应分析】 (D011003) 重大工程活动的影响 - (221) 交通工程的区域环境影响

【综合修复】 (D010507) 土壤污染与修复 - (132) 污染土壤修复

【综合运输】 (D010201) 经济地理学 - (53) 交通运输地理

【棕地】 (D011101) 可再生资源演化 - (233) 土地资源

【总部经济】 (D010201) 经济地理学 - (56) 服务业地理

【总体估计】 (D010701) 空间数据组织与管理 - (162) 空间统计

【总有机碳】 (D0104) 环境变化与预测 - (85) 代用指标的现代过程

【组织方式】 (D010201) 经济地理学 - (50) 企业地理

【最小数据集】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (134) 土壤质量

【作物残留物管理与应用】 (D010506) 土壤肥力与土壤养分循环 - (123) 土壤肥力构成与演变

【作物估产】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【作物抗逆性】 (D010508) 土壤质量与食品安全 - (135) 土壤污染与农产品安全

【作物类型与林型识别】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【作物品质监测】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【作物生产力】 (D010103) 应用气候学 - (24) 气候变化

【作物水分胁迫】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【作物污染胁迫】 (D010702) 遥感信息分析与应用 - (173) 资源遥感

【作用力】 (D010504) 土壤生物学 - (112) 土壤生物与矿物相互作用

