湖南科技大学2026年湖南省自然科学基金项目结题清单(第二批）

序号	项目年份	项目名称	项目负责人	项目类别	推荐单位	项目编号	立项金额（万元）	项目结束时间
1	2024	高速弹体冲击下直升机复合材料尾传动轴损伤监测与评估	沈意平	杰出青年基金项目		2024JJ2030	50	2026-12-31
2	2024	大型风电机组混合不确定性建模与可靠性分析	肖钊	杰出青年基金项目		2024JJ2031	50	2026-12-31
3	2024	微纳米气泡与表面活性剂协同降尘机理研究	王鹏飞	杰出青年基金项目		2024JJ2032	50	2026-12-31
4	2024	近红外双态发光的智能响应性荧光材料	张培盛	杰出青年基金项目		2024JJ2033	50	2026-12-31
5	2024	沿空巷道窄煤柱导气裂隙扩展机理及形态重构	张自政	优秀青年项目		2024JJ4021	20	2026-12-31
6	2024	二维铁磁半导体异质结费米钉扎效应、界面输运、居里温度和磁拓扑性质的研究	赵宇清	面上项目		2024JJ5132	5	2026-12-31
7	2024	临界薛定谔系统正规化解的存在性与多重性	陈静	面上项目		2024JJ5133	5	2026-12-31
8	2024	新型高性能C2烃类分离MOF材料的高通量筛选辅助设计与可控制备	郑柏树	面上项目		2024JJ5134	5	2026-12-31
9	2024	原位刻蚀调控光阳极暴露晶面组合及其光生电荷分离影响研究	刘灿军	面上项目		2024JJ5137	5	2026-12-31
10	2024	新型扫描电化学池显微成像技术及其对氧析出反应的机理研究	张杰	面上项目		2024JJ5139	5	2026-12-31
11	2024	甘蔗属及其近缘属线粒体基因组的系统研究及其母系遗传	周定港	面上项目		2024JJ5141	5	2026-12-31
12	2024	盐间页岩油储层高分辨率分频联合反演理论与方法研究	周林	面上项目		2024JJ5143	5	2026-12-31
13	2024	祁连山东段北麓黄土沉积物记录的腾格里沙漠边缘区晚全新世高分辨率风沙活动过程	彭俊	面上项目		2024JJ5146	5	2026-12-31

14	2024	短切/连续A1203纤维协同强韧化A1203/A1203复合材料高温力学行为研究	姜如	面上项目		2024JJ5148	5	2026-12-31
15	2024	煤储层超临界CO2压裂增透机制及CO2封存安全预测方法研究	吴秋红	面上项目		2024JJ5151	5	2026-12-31
16	2024	高速履带车辆多轴悬挂耦合时变动力学机理及协同控制研究	凌启辉	面上项目		2024JJ5152	5	2026-12-31
17	2024	基于拉马努金稀疏分解的航空发动机陶瓷球轴承故障诊断方法研究	彭延峰	面上项目		2024JJ5155	5	2026-12-31
18	2024	含对称性误差的航空人字齿轮动力学建模及振动特性研究	岳文辉	面上项目		2024JJ5156	5	2026-12-31
19	2024	高维不确定性条件下机械系统时变可靠性分析方法研究	刘海波	面上项目		2024JJ5157	5	2026-12-31
20	2024	风机基础锚栓外露段振动特性与轴力测试方法研究	赵超	面上项目		2024JJ5160	5	2026-12-31
21	2024	紫外臭氧空穴掺杂对MoTe2热电性能的调控研究	郑晓明	面上项目		2024JJ5164	5	2026-12-31
22	2024	结构性货币政策作用下地方隐性债务的空间关联与风险防范研究	欧阳胜银	面上项目		2024JJ5167	5	2026-12-31
23	2024	基于计算实验方法的上市公司ESG表现演化机理与引导政策研究	罗文兵	面上项目		2024JJ5168	5	2026-12-31
24	2024	双循环战略下国家级承接产业转移示范区高质量发展的时空分异及路径优化研究	胡黎明	面上项目		2024JJ5169	5	2026-12-31
25	2024	粒子的引力偏转在暗能量研究中的应用	黄阳	青年基金项目		2024JJ6210	5	2026-12-31
26	2024	DNA工程化的人工miRNA海绵(DAMS)用于猪繁殖与呼吸综合征病毒的免疫治疗	童婷	青年基金项目		2024JJ6212	5	2026-12-31
27	2024	RING型锌指蛋白BnCd23参与油菜镉积累耐受的机理解析	陈思颖	青年基金项目		2024JJ6213	5	2026-12-31
28	2024	洞庭湖湿地土壤碳库稳定性机制研究	朱莲莲	青年基金项目		2024JJ6214	5	2026-12-31
29	2024	掺杂的ZnO基异质结LED制备和可见发光性能研究	伍绍兵	青年基金项目		2024JJ6224	5	2026-12-31

30	2024	靶向酸敏感通道ASICs多肽抑制剂的挖掘，分子改造和镇痛效果研究	杜灿伟	青年基金项目		2024JJ6225	5	2026-12-31
31	2024	面向风电叶片损伤检测的混沌特征提取与张量融合研究	吕明阳	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7174	5	2026-12-31
32	2024	碳纤维增强热塑性塑料“原位导能筋”超声波焊接新方法及机理研究	文泽军	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7175	0	2026-12-31
33	2024	玄武岩纤维超高性能混凝土研制及应用研究	祝明桥	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7177	0	2026-12-31
34	2024	动态数据与机理模型协同驱动的水管网实时优化调度方法研究	李明	区域联合基金	常德市科学技术局	2024JJ7179	0	2026-12-31
35	2024	智慧化运动处方系统应用平台关键技术研究	蔡建光	区域联合基金	娄底市科学技术局	2024JJ7181	5	2026-12-31
36	2024	镍基合金涡轮盘榫槽仿形磨削加工多目标融合监测关键技术研究	万林林	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8243	5	2026-12-31
37	2024	基于电容边缘效应多维力在线监测刀柄动力学结构设计方法及关键技术	苏飞	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8246	5	2026-12-31
38	2024	城市大气环境综合评价与污染源定位研究	赵前程	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8271	0	2026-12-31
39	2024	基于图像超分辨率和视频运动放大的大型构件全场动态位移测量方法研究	王宪	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8273	0	2026-12-31
40	2024	基于BIM的室内机器人自主导航方法及其算法实现	李朝奎	部门联合基金	湖南省自然资源厅	2024JJ8328	0	2026-12-31
41	2024	锈蚀与冲击耦合作用下RC柱的损伤机理及FRP-UHPC复合加固设计方法	刘涛	企业联合基金	中国建筑第五工程局有限公司	2024JJ9066	0	2026-12-31
42	2024	基于双目视觉方法的高层建筑隐框玻璃幕墙安全性智慧检测设备及系统研发	邓慧	企业联合基金	中国建筑第五工程局有限公司	2024JJ9070	0	2026-12-31