

2024年湖南省基金应结题项目清单（仅供参考）

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	立项年度	任务书金额	任务书到期时间
1	超高强航空铝合金热轧过程动态建模理论及工艺优化设计	自然科学基金-面上项目	2022JJ30019	肖罡	2022	10.00	2024-12-31
2	航母舰载机尾流冲击偏流板流动特性及噪声控制研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30249	冯和英	2022	5.00	2024-12-31
3	基于非线性Lamb波混频和柔性压电叉指传感的复合材料裂纹检测方法	自然科学基金-面上项目	2022JJ30260	王送来	2022	5.00	2024-12-31
4	考虑多重不确定性的多能互补地源热泵区域能源系统智能优化调度理论方法	自然科学基金-面上项目	2022JJ30265	吴亮红	2022	5.00	2024-12-31
5	交通荷载下加筋土结构的安定性评价方法及其应用研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30257	刘泽	2022	5.00	2024-12-31
6	伴矿景天超积累镉的新机制探索	自然科学基金-优秀青年项目	2022JJ20022	彭佳师	2022	20.00	2024-12-31
7	面向多场景需求的混合微电网分布式电池储能协同控制方法研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40150	贺悝	2022	5.00	2024-12-31
8	基于藻细胞亚致死损伤的低频超声抑藻效能及分子生物学机理研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40151	彭亚洲	2022	5.00	2024-12-31
9	基于非线性理论的大断面瓦斯隧道揭煤施工突出危险评价模型研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30252	黄飞	2022	5.00	2024-12-31
10	非局部Choquard方程正基态解和变号解的性态研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30235	王桃	2022	5.00	2024-12-31
11	概率空间中随机矩阵渐近自由独立性若干研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40145	郝志伟	2022	5.00	2024-12-31
12	基态可控的新型有机光电磁信息功能碳材料	自然科学基金-杰出青年基金项目	2022JJ10025	曾望东	2022	50.00	2024-12-31
13	界面调控增强过渡金属碳化物电催化固氮的机理探究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30237	许英	2022	5.00	2024-12-31
14	基于贝叶斯模型修正的风电机组数字孪生建模及服役质量评估方法研究	自然科学基金-科市联合项目	2022JJ90003	肖钊	2022	10.00	2024-12-31
15	基于表面印迹纳米MOFs调控GO复合膜的设计、制备及其靶向分离稀有金属离子	自然科学基金-面上项目	2022JJ30238	曾坚贤	2022	5.00	2024-12-31

16	中巴国际喀喇昆仑公路沿线冰川跃动遥感监测研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30243	蒋宗立	2022	5.00	2024-12-31
17	湖南娄底盆地黑色页岩高地质背景来源重金属农田土壤污染过程机理及防控关键技术研究	重点领域研发计划-重点研发	2022SK2073	任伯帆	2022	25.00	2024-12-31
18	有机物热容数据的大数据挖掘和精确预测	自然科学基金-面上项目	2022JJ30239	刘万强	2022	5.00	2024-12-31
19	新型噁嗪酮并喹啉类抗菌药物的设计合成与构效关系研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30240	唐子龙	2022	5.00	2024-12-31
20	群体感应抑制剂对典型铈氧化菌溶解氧化辉铈矿的抑制机理	自然科学基金-面上项目	2022JJ30248	邓仁健	2022	5.00	2024-12-31
21	温室大棚风致及风雹灾害机理与防治	自然科学基金-面上项目	2022JJ30247	戴益民	2022	5.00	2024-12-31
22	基于不确定信息融合的自然灾害度量及应急决策研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30268	彭丹	2022	5.00	2024-12-31
23	煤自燃过程微观孔隙结构演化及控制机理	自然科学基金-杰出青年基金项目	2022JJ10026	鲁义	2022	50.00	2024-12-31
24	数字技术视角下“两业”双向融合的驱动机制、时空演化与政策模拟	自然科学基金-面上项目	2022JJ30242	曾世宏	2022	5.00	2024-12-31
25	矿山井下人体热湿传递模型及强化散热的实验研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30255	刘何清	2022	5.00	2024-12-31
26	高温矿山渗滤液条件下膨润土防水毯的渗透性能变化规律及其机理研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30244	刘洋	2022	5.00	2024-12-31
27	面向CFRP管面高品质钻孔的缺陷形成机理与实现方法研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40152	邱新义	2022	5.00	2024-12-31
28	薄壁保压取心钻具在回收过程中的压力变化响应特征研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30246	王佳亮	2022	5.00	2024-12-31
29	牵引供电系统的源网荷储一体化研究	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50006	谢斌	2022	5.00	2024-12-31
30	联系Orlicz函数的Lorentz鞅空间框架下若干问题研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40146	李丽波	2022	5.00	2024-12-31
31	多酸基卟啉金属-有机框架的构筑及催化烯烃氧化研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30241	张少伟	2022	5.00	2024-12-31
32	磷基本征阻燃聚合物中磷的转移机制对形成凝聚相阻燃机理的影响	自然科学基金-面上项目	2022JJ30256	刘欢	2022	5.00	2024-12-31

33	废风电叶片复合纤维改性沥青与沥青混合料多目标性能提升机理	自然科学基金-面上项目	2022JJ30259	聂忆华	2022	5.00	2024-12-31
34	岩溶区下伏溶洞群桩基础承载机理及承载力计算方法研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30253	雷勇	2022	5.00	2024-12-31
35	基于Sentinel数据和机器学习的水稻种植范围高分辨率遥感提取方法研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30245	唐志光	2022	5.00	2024-12-31
36	深井采矿工作面移动工位非均匀热环境营造的热湿传递机理	自然科学基金-面上项目	2022JJ30251	郝小礼	2022	5.00	2024-12-31
37	稻田土中生物炭吸附固持镉铅的二次释放与作物吸收的生态风险	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50130	向建华	2022	0	2024-12-31
38	单原子金属/碳质阴极耦合过硫酸盐协同氧化水中抗生素过程和机理研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40153	张磊	2022	5.00	2024-12-31
39	大型风电机组多方法交叉融合的故障诊断模型研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30266	于文新	2022	5.00	2024-12-31
40	基于复杂性的湖南省农业要素结构优化路径研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40155	刘慕华	2022	5.00	2024-12-31
41	基于人血清白蛋白-顺磁性金属离子的MRI传感器用于原位胃液pH动态监测	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40147	徐逸婷	2022	5.00	2024-12-31
42	脱硫石膏晶型调控制备高强石膏及其过程中有害杂质的释放、迁移和分配机制	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50126	管青军	2022	0	2024-12-31
43	酸性矿山废水作用下磷矿粉改性土-膨润土隔离墙渗透性时变特征	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40148	曾兴	2022	5.00	2024-12-31
44	基于云边协同的数据安全查询与隐私保护机制研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30267	张世文	2022	5.00	2024-12-31
45	基于共价偶联的高稳定锂离子电池陶瓷复合隔膜的设计与制备	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50015	郝远强	2022	10.00	2024-12-31
46	作业状态实时机器视觉智能感知驱动的桥式抓斗卸船机自动控制研究	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50129	伍济钢	2022	0	2024-12-31
47	基于石墨烯片段的新型有机磁性材料的合成与表征	重点领域研发计划-重点研发	2022GK2035	曾望东	2022	25.00	2024-12-31
48	抽象Hilbert空间中的Volterra型微积分方程系统的相关研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30233	陈建华	2022	5.00	2024-12-31
49	平面欠驱动柔性机械臂的振动抑制与鲁棒控制方法研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30263	潘昌忠	2022	5.00	2024-12-31

50	2022年湖湘高层次人才聚集项目	创新平台与人才计划-湖湘高层次人才人才聚集项目	DATA[2022RC403	刘阳	2022	32.00	2025-09-30
51	低成本超高强钢的相变和微观结构调控及工艺控制	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50128	吴志强	2022	0	2024-12-31
52	复合阻尼索对风机塔筒减振的理论与试验研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30261	禹见达	2022	5.00	2024-12-31
53	乡村振兴战略下湘中地区传统民居低碳节能营造范式研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30250	郭俊明	2022	5.00	2024-12-31
54	定向割缝-截齿破岩组合作用下高应力硬岩的损伤破裂特性研究	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40149	陈正红	2022	5.00	2024-12-31
55	药用植物苍耳内生及根际放线菌多样性及其药用生物活性物质的挖掘	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50125	高健	2022	0	2024-12-31
56	同源密码中相关算法的优化与实现	自然科学基金-青年基金项目	2022JJ40154	黄艳	2022	5.00	2024-12-31
57	可控分布等离子体通道中激光的时空控制机理及全光开关特性研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30264	谭超	2022	5.00	2024-12-31
58	基于固化泡沫的高效森林控火灭火关键技术研究及示范	重点领域研发计划-重点研发	2022GK2042	鲁义	2022	25.00	2024-12-31
59	面向稀缺资源的跨模态图文检索研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30020	周栋	2022	10.00	2024-12-31
60	云边协同下数字孪生驱动的风电机组健康预测与平台研发	重点领域研发计划-重点研发	2022WK2006	刘朝华	2022	25.00	2024-12-31
61	间歇性突发事件下制造业供应链风险管控研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30270	周向红	2022	5.00	2024-12-31
62	多项式矩阵的等价与多维系统的约化研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30234	李冬梅	2022	5.00	2024-12-31
63	交通荷载下现役高速公路低路堤-双向增强复合地基长期沉降研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30258	马宾辉	2022	5.00	2024-12-31
64	基于数字孪生的涡轮发动机压气机冲击损伤故障智能诊断及振动控制技术	重点领域研发计划-重点研发	2022GK2023	宾光富	2022	25.00	2024-12-31
65	夏热冬冷地区被动式超低能耗建筑人员热舒适与用能模式研究	自然科学基金-省市联合基金	2022JJ50127	胡锦涛	2022	0	2024-12-31
66	异质服务网络表征学习增强的智能服务推荐方法研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30262	康国胜	2022	5.00	2024-12-31

67	非线性脉冲微分方程的稳定解及相关问题的研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30236	王卫兵	2022	5.00	2024-12-31
68	基于时空评价指标的采动区建筑物损害综合评价研究	自然科学基金-面上项目	2022JJ30254	廖孟光	2022	5.00	2024-12-31