

2026年上半年湖南省科技计划项目应结题清单

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)	项目开始时间	项目结束时间
1	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	2024-01-01	2026-12-31
2	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	2024-01-01	2026-12-31
3	2024	基于相位阵列的声表面波弧齿锥齿轮接触应力测试方法研究	陈立锋	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8275	0	2024-01-01	2026-12-31
4	2024	L波段PolInSAR多基线融合森林高度反演及高时效精度评定	林东方	面上项目		2024JJ5144	5	2024-01-01	2026-12-31
5	2024	以Eg5为靶含香豆素新型二氢嘧啶衍生物的合成及生物活性研究	谢文林	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7176	0	2024-01-01	2026-12-31
6	2024	立体构型和电子效应对二茂铁双膦拆分氨基酸对映体性能的影响	刘雄	面上项目		2024JJ5136	5	2024-01-01	2026-12-31
7	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	2024-01-01	2026-12-31
8	2024	镁离子可控缓释型聚氨基酸酯/Mg-MOFs复合支架用于促骨再生研究	周智华	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7173	0	2024-01-01	2026-12-31
9	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	2024-01-01	2026-12-31
10	2023	基于2-吡啶甲醇的不对称反应机理研究	焦银春	面上项目		2023JJ30224	5	2023-01-01	2025-12-31
11	2024	光/过渡金属催化氮自由基参与的新型含氮杂环磷酸化合物合成	肖晶	面上项目		2024JJ5135	5	2024-01-01	2026-12-31
12	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	2024-01-01	2026-12-31

13	2024	环境砂粒浓度影响下涡轴发动机叶片冲蚀损伤及气动性能研究	李超	青年基金项目		2024JJ6216	5	2024-01-01	2026-12-31
14	2024	小样本下工业控制系统网络攻击智能检测方法	陈磊	面上项目		2024JJ5162	5	2024-01-01	2026-12-31
15	2023	存算一体人工智能芯片	李涛	重点研发	湖南科技大学	2023GK2025	80	2023-07-31	2025-07-30
16	2024	基于无人机中继的协作通信系统关键技术研究	钟斌	面上项目		2024JJ5161	5	2024-01-01	2026-12-31
17	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	2024-01-01	2026-12-31
18	2024	暗能量对黑洞偏振光图像的影响研究	秦欣	青年基金项目		2024JJ6211	5	2024-01-01	2026-12-31
19	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	2024-01-01	2026-12-31
20	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	2024-01-01	2026-12-31
21	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	2024-01-01	2026-12-31
22	2024	磁性Fe3O4-MnO2@EPS复合材料处理铈矿废水机理研究	周赛军	部门联合基金	湖南省自然资源厅	2024JJ8319	0	2024-01-01	2026-12-31
23	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	2024-01-01	2026-12-31
24	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	2024-01-01	2026-12-31
25	2024	亚热带喀斯特森林土壤有机碳稳定性对氮沉降的响应及微生物机制	陈远其	面上项目		2024JJ5140	5	2024-01-01	2026-12-31
26	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	2024-01-01	2026-12-31
27	2023	基于社会网络分析的农村居民点社会经济联系特征及智能空间重构	毛艳	青年基金项目		2023JJ40280	5	2023-01-01	2025-12-31
28	2024	人工智能数据安全性与计算安全关键技术研究	熊乃学	重点研发	湖南科技大学	2024AQ2028	70	2024-09-01	2026-09-01
29	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	2024-01-01	2026-12-31

30	2024	共价有机框架膜中高效分离通道的构筑、精密调控及其CO2分离性能研究	熊绍辉	面上项目		2024JJ5149	5	2024-01-01	2026-12-31
31	2024	Painlevé方程的多尺度渐近及其相关应用研究	龙文高	面上项目		2024JJ5131	5	2024-01-01	2026-12-31
32	2024	主体意识下历史城镇文化景观认知逻辑与表达路径研究	余翰武	面上项目		2024JJ5158	5	2024-01-01	2026-12-31
33	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	2024-01-01	2026-12-31
34	2024	基于车路云协同的自适应联邦学习方法研究	廖祝华	面上项目		2024JJ5163	5	2024-01-01	2026-12-31
35	2024	采动富水煤层巷道围岩宏细观劣化-破断机理及协同控制	吴根水	青年基金项目		2024JJ6219	5	2024-01-01	2026-12-31
36	2024	铜合金表面超疏水功能涂层的构建及其长效防腐蚀、防覆冰机理研究	刘鹏飞	青年基金项目		2024JJ6218	5	2024-01-01	2026-12-31
37	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	2024-01-01	2026-12-31
38	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	2024-01-01	2026-12-31
39	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	2024-01-01	2026-12-31
40	2024	基于数据包特征测量的轻量级物联网设备识别	文吉刚	面上项目		2024JJ5165	5	2024-01-01	2026-12-31
41	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	2024-01-01	2026-12-31
42	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	2024-01-01	2026-12-31
43	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	2024-01-01	2026-12-31
44	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	2024-01-01	2026-12-31

45	2024	湖南海泡石矿产资源在阻燃领域的开发利用关键技术研究	刘勇	部门联合基金	湖南省自然资源厅	2024JJ8338	0	2024-01-01	2026-12-31
46	2024	气候变化下湘西降雨诱发型滑坡灾害演变、风险及其预测研究	张东水	面上项目		2024JJ5147	5	2024-01-01	2026-12-31
47	2024	D-A型共轭聚合物根状晶结构调控及性能研究	曹新秀	面上项目		2024JJ5138	5	2024-01-01	2026-12-31
48	2024	国产DSP芯片函数库完善和优化方法研究	莫尚丰	区域联合基金	株洲市科学技术局	2024JJ7172	5	2024-01-01	2026-12-31
49	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	2024-01-01	2026-12-31
50	2024	新型腈类功能电解液分子设计及性能研究	汪靖伦	区域联合基金	常德市科学技术局	2024JJ7180	0	2024-01-01	2026-12-31
51	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	2024-01-01	2026-12-31
52	2024	钢筋混凝土结构多目标拓扑优化方法及设计应用研究	张鹄志	企业联合基金	中国建筑第五工程局有限公司	2024JJ9062	0	2024-01-01	2026-12-31
53	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	2024-01-01	2026-12-31
54	2024	安全可靠的自适应异构联邦学习关键技术研究	陈宇翔	青年基金项目		2024JJ6220	5	2024-01-01	2026-12-31
55	2024	装甲车辆新型钛合金车体服役过程焊接接头多尺度裂纹损伤行为研究	张昀	面上项目		2024JJ5153	5	2024-01-01	2026-12-31
56	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	2024-01-01	2026-12-31
57	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	2024-01-01	2026-12-31
58	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	2024-01-01	2026-12-31
59	2024	基于被动辐射制冷的结构-功能一体化围护结构热工性能与传热机制研究	王功勋	面上项目		2024JJ5159	5	2024-01-01	2026-12-31
60	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	2024-01-01	2026-12-31

61	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	2024-01-01	2026-12-31
62	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	2024-01-01	2026-12-31
63	2024	铬抗性多菌种协同氮掺杂炭基复合材料修复城市内河铬污染底泥及机理研究	陈章	面上项目		2024JJ5154	5	2024-01-01	2026-12-31
64	2024	基于自适应DeLaunay四面体剖分与深度学习的电离层层析建模及应用	郑敦勇	面上项目		2024JJ5142	5	2024-01-01	2026-12-31
65	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	2024-01-01	2026-12-31
66	2024	恶劣环境下高炉料面全域弱光内窥式成像方法研究	易遵辉	青年基金项目		2024JJ6223	5	2024-01-01	2026-12-31
67	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	2024-01-01	2026-12-31
68	2024	齿轮齿廓多孔聚合物微球吸附电解质电化学抛光方法研究	易军	面上项目		2024JJ5150	5	2024-01-01	2026-12-31
69	2024	基于容器虚拟化的端边云资源协同管理方法研究	尹路修	青年基金项目		2024JJ6222	5	2024-01-01	2026-12-31
70	2024	面向大规模医疗数据的时序知识多模态协同表示方法	黄文体	青年基金项目		2024JJ6221	5	2024-01-01	2026-12-31
71	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	2024-01-01	2026-12-31
72	2024	华南陆块海陆过渡相地层中菱铁矿成因及其页岩气富集效应	曹涛涛	面上项目		2024JJ5145	5	2024-01-01	2026-12-31
73	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	2024-01-01	2026-12-31
74	2024	变桨轴承回转振动相位阶跃幅相耦合调制机理及连续性重构方法与故障诊断研究	徐元栋	青年基金项目		2024JJ6215	5	2024-01-01	2026-12-31
75	2024	制糖废弃物改性水泥基材料水化特性及微结构演化机理研究	黄博	青年基金项目		2024JJ6217	5	2024-01-01	2026-12-31
76	2024	含碳雾滴燃烧合成Cu(I)负载多级孔碳空心球吸附材料的研究	储爱民	区域联合基金	湘潭市科学技术局	2024JJ7178	0	2024-01-01	2026-12-31

77	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	2024-01-01	2026-12-31
78	2023	孤独症谱系障碍与精神分裂症不同感觉通道反应抑制的缺损机制研究	石利娟	面上项目		2023JJ30228	5	2023-01-01	2025-12-31
79	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	2024-01-01	2026-12-31
80	2024	基于便携式LIBS技术的铝合金快速分类与定量检测方法研究	唐云	面上项目		2024JJ5166	5	2024-01-01	2026-12-31
81	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	2024-01-01	2026-12-31
82	2024	基于载荷重构的风电机组叶根螺栓损伤失效机理研究	杨书仪	部门联合基金	湖南省市场监督管理局	2024JJ8274	0	2024-01-01	2026-12-31
83	2025	“十五五”湖南省深海装备科技创新与产业发展路径研究	贺胜兵	科技创新决策咨询	湖南科技大学	2025ZL2006	20	2025-05-29	2026-05-29
84	2024	万米深渊海洋环境多速率载荷收放缆绳安全力学性能模拟试验技术与装置研究	金永平	重点研发	湖南科技大学	2024AQ2031	70	2024-07-01	2026-07-01
85	2024	新能源电动汽车火灾应急知识科普与热点事故解读	刘勇	科普专题	湖南科技大学	2024ZK4021	10	2024-09-01	2025-09-01