湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委〔2022〕2号

关于2022年度湖南省自然科学基金项目立项的通知

各市州科技局、财政局，省直管试点县市科技行政主管部门、财政局，省直有关部门，国家高新区管委会，中央驻湘高校和科研院所，省属本科院校，各有关单位:

根据《湖南省自然科学基金委员会章程》《湖南省自然科学基金项目管理办法》，经申报、受理、评审、审定、公示等程序，决定对2022年度省自然科学基金2908个项目予以立项，其中杰出青年科学基金100项，优秀青年科学基金100项，面上项目1024项，青年基金886项，省市联合基金325项，科教联合基金113项，科卫联合基金172项，科药联合基金124项，科市联合基金64项。请你们督促项目负责人根据项目申报书的内容认真开展各项目类型的研究工作，按时提交计划任务书，做好资助项目实施

情况的原始记录，规范使用资助经费，按照湖南省科技报告有关规定和规范要求提交相关报告，确保项目顺利实施。

项目经费文件由省财政厅、省科技厅另行印发。

附件：2022年度湖南省自然科学基金项目实施目标、实施时间及立项名单

湖南省自然科学基金委员会

2022年6月8日

附件

2022年度湖南省自然科学基金项目实施目标、实施时间及立项名单

一、杰出青年科学基金项目

1. 实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学技术人才的成长，吸引省内人才，培养和造就一批进入国际国内科技前沿的优秀科研带头人；研究时间为3年。

2. 2022年度杰出青年科学基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ10001	有关几何函数理论及其应用的研究	衡阳师范学院	陈少林	2022-2024
2	2022JJ10002	二维材料中的物性探索及量子网络构筑	湖南大学	童庆军	2022-2024
3	2022JJ10003	超材料的波动调控机理及交叉应用	湖南大学	夏百战	2022-2024
4	2022JJ10004	基于遗传表达及化学合成的生物传感与成像技术的研究	湖南大学	汪凤林	2022-2024
5	2022JJ10005	非天然核酸适体创制及其癌症精准治疗研究	湖南大学	王雪强	2022-2024
6	2022JJ10006	电催化剂表界面重构与活性中心动态构筑	湖南大学	王燕勇	2022-2024
7	2022JJ10007	生化纳米探针结构的精确调控	湖南大学	邢航	2022-2024
8	2022JJ10008	多肽药物及成药关键技术的研究	湖南大学	史俊峰	2022-2024
9	2022JJ10009	燃料电池车辆能量流集成测试和在线智能管理	湖南大学	付建勤	2022-2024
10	2022JJ10010	新一代氟化钙强光元件磁控等离子体高效协同超精密磨削关键技术研究	湖南大学	李伟	2022-2024
11	2022JJ10011	固体废物处理与资源化	湖南大学	刘智峰	2022-2024
12	2022JJ10012	运载装备先进复合材料结构设计	湖南大学	任毅如	2022-2024
13	2022JJ10013	大功率电能变换系统关键技术	湖南大学	王雷	2022-2024
14	2022JJ10014	特种车辆用大功率永磁轮毂电机系统的安全运行与控制策略	湖南大学	吴轩	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
15	2022JJ10015	金属磁性材料精细原子结构的透射电子显微学表征及其应用	湖南大学	徐先东	2022-2024
16	2022JJ10016	碳基环境功能材料修复湿地污染	湖南大学	张辰	2022-2024
17	2022JJ10017	多模动态智能热成像无损检测	湖南大学	何赟泽	2022-2024
18	2022JJ10018	基于模型压缩的人工智能安全理论与防御技术研究	湖南大学	胡玉鹏	2022-2024
19	2022JJ10019	有机薄膜晶体管研究	湖南大学	胡袁源	2022-2024
20	2022JJ10020	机器人智能感知	湖南大学	梁桥康	2022-2024
21	2022JJ10021	实时系统	湖南大学	谢国琪	2022-2024
22	2022JJ10022	二维磁性半导体的可控制备及自旋电子器件研究	湖南大学	黎博	2022-2024
23	2022JJ10023	窄带隙半导体光电化学	湖南大学	郑建云	2022-2024
24	2022JJ10024	高比能混合电容器	湖南工业大学	朱裔荣	2022-2024
25	2022JJ10025	基态可控的新型有机光电磁信息功能碳材料	湖南科技大学	曾望东	2022-2024
26	2022JJ10026	煤自燃过程微观孔隙结构演化及控制机理	湖南科技大学	鲁义	2022-2024
27	2022JJ10027	油菜含油量积累的优良等位基因挖掘和利用	湖南农业大学	钱论文	2022-2024
28	2022JJ10028	食源性致病真菌/真菌毒素的便携式检测与高效灭活/降解策略研究	湖南农业大学	石星波	2022-2024
29	2022JJ10029	水稻籽粒镉积累的遗传机制及优异等位基因挖掘研究	湖南农业大学	吴德志	2022-2024
30	2022JJ10030	基于官能基团修饰的生物炭界面调控及其对土壤内容物迁移转化的干预机制	湖南农业大学	周南	2022-2024
31	2022JJ10031	原子核大幅度重排的动力学机制研究	湖南师范大学	包小军	2022-2024
32	2022JJ10032	三维不可压缩 Navier-Stokes 方程特殊结构解的研究	湖南师范大学	赖柏顺	2022-2024
33	2022JJ10033	Navier-Stokes 方程组的奇性形成机制和能量守恒	湖南师范大学	谭文科	2022-2024
34	2022JJ10034	基于有机硅化合物的绿色催化与合成研究	湖南师范大学	马元鸿	2022-2024
35	2022JJ10035	异源二倍体鲂鲌品系构建过程中的遗传调控机制研究	湖南师范大学	任力	2022-2024
36	2022JJ10036	精子 tsRNAs 在雄鼠高脂高糖高盐饮食导致子二代肾脏疾病中的作用及叶酸和有氧运动干预的研究	湖南师范大学	李健	2022-2024
37	2022JJ10037	免疫微环境与酒精性肝病	湖南师范大学	李专	2022-2024
38	2022JJ10038	智能型稀土近红外二区光学纳米探针的设计及其生物医学应用	湖南师范大学	曾松军	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
39	2022JJ10039	视蛋白在媒介蚊虫明暗感知与宿主选择中的作用及机制研究	湖南师范大学	吴葩	2022-2024
40	2022JJ10040	水稻杂种优势与分子育种	湖南杂交水稻研究中心	吕启明	2022-2024
41	2022JJ10041	铁载体和草酸协同作用下土壤中铀形态的转化与植物群落富集铀的耦合作用机制研究	南华大学	胡南	2022-2024
42	2022JJ10042	高性能分子探针的构建及其在肝癌疾病精准诊断和治疗中的应用	南华大学附属南华医院	程丹	2022-2024
43	2022JJ10043	超材料中波传播问题的数学建模与有限元方法	湘潭大学	杨伟	2022-2024
44	2022JJ10044	A位杂化钙钛矿氟化物电极材料及其储能机理	湘潭大学	丁锐	2022-2024
45	2022JJ10045	高端动力装备关键零件形性协同抗疲劳加工基础研究	湘潭大学	彭锐涛	2022-2024
46	2022JJ10046	食品安全生物传感检测技术	长沙理工大学	许宙	2022-2024
47	2022JJ10047	海岸带台风-洪涝灾害链致灾机理与风险评估	长沙理工大学	陈杰	2022-2024
48	2022JJ10048	新型电力系统行波全景特征挖掘与故障辨识理论方法研究	长沙理工大学	邓丰	2022-2024
49	2022JJ10049	可持续发展的组合结构桥梁	长沙理工大学	贺君	2022-2024
50	2022JJ10050	大型结构可靠性设计优化方法	长沙理工大学	蒋友宝	2022-2024
51	2022JJ10051	路面功能材料设计与应用	长沙理工大学	金娇	2022-2024
52	2022JJ10052	空间辐射环境下纳米集成电路可靠性评估与加固设计	长沙理工大学	蔡烁	2022-2024
53	2022JJ10053	细菌胞壁酰二肽诱导草鱼肠炎的分子机理及营养干预研究	长沙学院	瞿符发	2022-2024
54	2022JJ10054	羔羊肠道上皮Toll样受体4抑制病原微生物的分子机制解析及其营养调控	中国科学院亚热带农业生态研究所	贺志雄	2022-2024
55	2022JJ10055	洞庭湖生态服务功能演变及水文驱动机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	李峰	2022-2024
56	2022JJ10056	亚热带典型流域农业源氨气排放、沉降及其环境效应评价	中国科学院亚热带农业生态研究所	沈健林	2022-2024
57	2022JJ10057	亚热带红壤稻田厌氧甲烷氧化微生物和其生态效应	中国科学院亚热带农业生态研究所	朱宝利	2022-2024
58	2022JJ10058	高熵类含能结构材料冲击加载下能量释放机制研究	中国人民解放军国防科技大学	陈荣	2022-2024
59	2022JJ10059	流形上的几何分析	中国人民解放军国防科技大学	林爱津	2022-2024
60	2022JJ10060	二维拓扑莫尔异质结的量子调控和拓扑相变研究	中国人民解放军国防科技大学	王广	2022-2024
61	2022JJ10061	多星飞越巡察动力学与全局优化	中国人民解放军国防科技大学	张进	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
62	2022JJ10062	合成孔径雷达地面运动目标指示	中国人民解放军国防科技大学	安道祥	2022-2024
63	2022JJ10063	微波波前编码前视成像技术	中国人民解放军国防科技大学	程永强	2022-2024
64	2022JJ10064	微处理器体系结构研究	中国人民解放军国防科技大学	黄立波	2022-2024
65	2022JJ10065	机器学习中优化训练算法的理论和应用	中国人民解放军国防科技大学	孙涛	2022-2024
66	2022JJ10066	百 TFLOPS 超算核心加速器关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	王耀华	2022-2024
67	2022JJ10067	稀疏孔径 ISAR 成像	中国人民解放军国防科技大学	张双辉	2022-2024
68	2022JJ10068	无人系统自组网中的信息物理融合基础理论和关键技术	中国人民解放军国防科技大学	赵海涛	2022-2024
69	2022JJ10069	韧性互联微电网系统评价、柔性资源配置与恢复优化研究	中国人民解放军国防科技大学	雷洪涛	2022-2024
70	2022JJ10070	超快量子控制理论及其在超冷原子中的应用	中南大学	束传存	2022-2024
71	2022JJ10071	生物质电化学催化转化	中南大学	刘伟	2022-2024
72	2022JJ10072	开放环境下高分遥感影像敏感目标识别理论与方法研究	中南大学	陶超	2022-2024
73	2022JJ10073	深部典型非常规破坏孕灾参量贡献机制与灾害预测方法	中南大学	周健	2022-2024
74	2022JJ10074	有色金属电化学冶金	中南大学	蒋良兴	2022-2024
75	2022JJ10075	列车荷载和环境耦合作用下高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道结构体系耐久性研究	中南大学	刘鹏	2022-2024
76	2022JJ10076	冻土力学与工程	中南大学	滕继东	2022-2024
77	2022JJ10077	区域高速公路拥堵车源定位分析及拥堵缓解策略研究	中南大学	王璞	2022-2024
78	2022JJ10078	有色金属清洁提取与资源循环	中南大学	王亲猛	2022-2024
79	2022JJ10079	桥梁抗震与减隔震系统的摩擦演变与耦合机理	中南大学	魏标	2022-2024
80	2022JJ10080	功能多孔有机聚合物	中南大学	喻桂朋	2022-2024
81	2022JJ10081	连铸保护渣与钢液初始凝固	中南大学	周乐君	2022-2024
82	2022JJ10082	高速铁路桥梁抗风理论与试验技术	中南大学	邹云峰	2022-2024
83	2022JJ10083	有色冶金装备智能监控方法与应用研究	中南大学	黄科科	2022-2024
84	2022JJ10084	实时数据驱动的复杂管理系统设计理论与应用	中南大学	施文	2022-2024
85	2022JJ10085	涉矿类环境政策的时空规制效应及其优化研究	中南大学	周志方	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
86	2022JJ10086	基于功能核酸的肿瘤诊疗系统	中南大学	刘珍宝	2022-2024
87	2022JJ10087	先心病患儿生命早期肠道菌群及其代谢与术后神经发育关联的出生队列研究	中南大学	秦家碧	2022-2024
88	2022JJ10088	脓毒症的发病机制及靶向干预	中南大学	唐怡庭	2022-2024
89	2022JJ10089	金属锂负极沉积行为及界面化学调控	中南大学	陈根	2022-2024
90	2022JJ10090	第三代半导体器件异质集成制造关键技术研究	中南大学	汪炼成	2022-2024
91	2022JJ10091	基于分支杂交链式反应与脱氧核酶的肿瘤非编码 RNA 检测及筛选	中南大学	朱曲波	2022-2024
92	2022JJ10092	E3 泛素连接酶调控肾透明细胞癌对酪氨酸激酶抑制剂敏感性的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	金鑫	2022-2024
93	2022JJ10093	DKD 小管间质损伤中 miR512-3p/LSD1 经 PRMT1/CISD2 对线粒体质量控制调控作用研究	中南大学湘雅二医院	贺理宇	2022-2024
94	2022JJ10094	营养及代谢与慢病的预测防控研究	中南大学湘雅二医院	黄佳琦	2022-2024
95	2022JJ10095	外泌体 LncRNA 在骨不连发生发展中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	刘傥	2022-2024
96	2022JJ10096	TMEM8B-a 多聚化修饰降解 ATP2A2 蛋白抑制肺癌细胞集体侵袭的分子机制及靶向抑制剂转化应用研究	中南大学湘雅二医院	王理	2022-2024
97	2022JJ10097	甘草通过 Sirt1/Nrf2/EGFR 通路促进肝再生的机制研究	中南大学湘雅二医院	颜苗	2022-2024
98	2022JJ10098	用药过程中的护理中断管理精准干预技术研究	中南大学湘雅三医院	谢建飞	2022-2024
99	2022JJ10099	非酒精性脂肪肝病的分子机制及相关肝硬化的精准防治策略	中南大学湘雅三医院	孙传政	2022-2024
100	2022JJ10100	抗糖尿病肾病新药——美氟尼酮的作用机制和靶点研究	中南大学湘雅医院	彭张哲	2022-2024

二、优秀青年科学基金项目

1. 实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得较好成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学技术人才的快速成长，培养一批有望进入国际国内科技前沿的优秀科研骨干；研究时间为 3 年。

2. 2022 年度优秀青年科学基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ20001	高性能航空发动机新材料设计、制备及服役中的力学问题	湖南大学	李甲	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
2	2022JJ20002	原子级分辨的微观结构和点缺陷的光谱学研究	湖南大学	林陈昉	2022-2024
3	2022JJ20003	非均质软材料失稳的力学理论与实验研究	湖南大学	赵岩	2022-2024
4	2022JJ20004	基于生物分子工具创建的生物分析方法研究	湖南大学	雷春阳	2022-2024
5	2022JJ20005	生物分子识别探针	湖南大学	谈洁	2022-2024
6	2022JJ20006	金属镍/受阻路易斯酸碱对联合催化研究	湖南大学	陶忠林	2022-2024
7	2022JJ20007	基于金属氧簇与有机大环共筑的多孔材料在机动车动力系统中的应用探索	湖南大学	杨鹏	2022-2024
8	2022JJ20008	青枯菌 III 型效应蛋白调控微生物菌群促进侵染的分子机理	湖南大学	伍斗生	2022-2024
9	2022JJ20009	生物炭基湿地修复技术研究	湖南大学	谭小飞	2022-2024
10	2022JJ20010	电晕-流注放电机理和应用	湖南大学	陈赦	2022-2024
11	2022JJ20011	钾离子电池关键材料与器件	湖南大学	樊令	2022-2024
12	2022JJ20012	多灾害作用下海上风机系统全寿命整体可靠度分析	湖南大学	徐军	2022-2024
13	2022JJ20013	铁氧化物纳米材料的可控制备及河湖湿地污染修复应用研究	湖南大学	许飘	2022-2024
14	2022JJ20014	大功率电能高效高质变换理论与应用技术	湖南大学	周乐明	2022-2024
15	2022JJ20015	第一人称视频的分析与理解	湖南大学	蔡敏捷	2022-2024
16	2022JJ20016	生物计算模型理论及实现	湖南大学	宋勃升	2022-2024
17	2022JJ20017	服务机器人的多模态融合识别与自然交互	湖南大学	孙斌	2022-2024
18	2022JJ20018	博弈中的多智能体学习	湖南大学	谭少林	2022-2024
19	2022JJ20019	数字经济下平台型组织创新动态机制研究	湖南大学	张龙	2022-2024
20	2022JJ20020	多功能可调谐超构表面的设计、制备及应用研究	湖南大学	胡跃强	2022-2024
21	2022JJ20021	血液细胞发育异常与恶性病变的机制研究	湖南大学	梅杨	2022-2024
22	2022JJ20022	伴矿景天超积累镉的新机制探索	湖南科技大学	彭佳师	2022-2024
23	2022JJ20023	邻近深埋结构阻流效应对基坑回灌控水控沉影响机制	湖南科技大学	曾超峰	2022-2024
24	2022JJ20024	微波-基质酸化协同作用下煤体损伤与瓦斯增流机制研究	湖南科技大学	李贺	2022-2024
25	2022JJ20025	激光增材制造轻质结构材料	湖南科技大学	刘阳	2022-2024
26	2022JJ20026	乳脂肪特性对脂质质构感知及消化的影响机制	湖南农业大学	罗洁	2022-2024
27	2022JJ20027	基于肠黏膜屏障功能研究母源营养对子代出生后发育迟缓的影响及其机制	湖南农业大学	王婧	2022-2024
28	2022JJ20028	茯砖茶黄烷-3-醇 AB 环裂解产物的形成、制备及调节肠道菌群功效研究	湖南农业大学	朱沼志	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
29	2022JJ20029	农业有机废弃物高效生物转化机制与碳减排研究	湖南农业大学	颜丙花	2022-2024
30	2022JJ20030	集约化蔬菜种植区附近地下水中农药污染的修复机理研究	湖南农业大学	周耀渝	2022-2024
31	2022JJ20031	ACCase 抑制剂类除草剂的新型稻田安全剂设计合成及活性	湖南省农业生物技术研究所	邓希乐	2022-2024
32	2022JJ20032	叠加流体和多孔层中的对流模型高效解耦算法研究	湖南师范大学	张玉红	2022-2024
33	2022JJ20033	氧化应激在 KSHV 介导的原发性渗出性淋巴瘤发生中的作用及其机制研究	湖南师范大学	李婷婷	2022-2024
34	2022JJ20034	肺炎支原体脂质相关膜蛋白调控 IL-33/ILC2 轴诱导肺炎的作用机制	南华大学	雷爱华	2022-2024
35	2022JJ20035	基于 3D 人脑类器官的精神分裂症发病机制研究	南华大学附属第一医院	蒙庆团	2022-2024
36	2022JJ20036	卟啉基电化学储能化学	湘潭大学	高平	2022-2024
37	2022JJ20037	绿色有机合成新方法研究	湘潭大学	姬小趁	2022-2024
38	2022JJ20038	高生物亲和性纳米诊疗体系的构建与应用	长沙理工大学	邹振	2022-2024
39	2022JJ20039	金属螯合抗氧化肽的富集技术	长沙理工大学	陈茂龙	2022-2024
40	2022JJ20040	基于时变成形特征的镍基合金盘类模锻件成形组织与性能调控方法研究	长沙理工大学	陈小敏	2022-2024
41	2022JJ20041	极端气象条件下海岸防灾减灾	长沙理工大学	伍志元	2022-2024
42	2022JJ20042	基于微结构等离子体的激光粒子加速与辐射	中国人民解放军国防科技大学	邹德滨	2022-2024
43	2022JJ20043	东亚夏季风年际与年代际变化研究	中国人民解放军国防科技大学	哈瑶	2022-2024
44	2022JJ20044	低对称性二维晶体的可控制备与原子、电子结构研究	中国人民解放军国防科技大学	王珊珊	2022-2024
45	2022JJ20045	PIN 二极管强电磁脉冲瞬态效应建模与仿真	中国人民解放军国防科技大学	徐延林	2022-2024
46	2022JJ20046	基于多状态网络的复杂系统韧性评估与优化研究	中国人民解放军国防科技大学	白光晗	2022-2024
47	2022JJ20047	基于开源数据的异质信息网络智能推荐理论方法及应用研究	中国人民解放军国防科技大学	李际超	2022-2024
48	2022JJ20048	二维具临界指数增长的非局部椭圆型方程驻波解的存在性与动力学性态研究	中南大学	陈思彤	2022-2024
49	2022JJ20049	基于铁电调控的自旋-轨道电子器件研究	中南大学	方梅	2022-2024
50	2022JJ20050	可重构的拓扑磁构型耦合磁子波导及其磁/电调控	中南大学	王希光	2022-2024
51	2022JJ20051	极端环境下新型核材料表界面多尺度力学	中南大学	肖厦子	2022-2024
52	2022JJ20052	功能纳米药物的构建与应用	中南大学	陈万松	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
53	2022JJ20053	金属有机超分子的分步法自组装及其在信息存储和纳米电子器件方面的应用	中南大学	李一鸣	2022-2024
54	2022JJ20054	空间分辨的原位采样/电离方法的研究及其在代谢组质谱成像中的应用	中南大学	吴倩	2022-2024
55	2022JJ20055	基于可见光-有机催化的绿色合成方法学研究	中南大学	向皖月	2022-2024
56	2022JJ20056	微管多聚谷氨酸化修饰的分子机理解析及抑制剂开发	中南大学	李发祥	2022-2024
57	2022JJ20057	密集台阵三维地震数据重构和震源成像方法研究	中南大学	李磊	2022-2024
58	2022JJ20058	空间变异边坡高效一致可靠度分析与概率设计	中南大学	刘磊磊	2022-2024
59	2022JJ20059	地理空间异常探测	中南大学	石岩	2022-2024
60	2022JJ20060	多固废耦合微生物协同驱动赤泥类土功能重塑及其机制	中南大学	朱锋	2022-2024
61	2022JJ20061	铝合金增材制造	中南大学	陈超	2022-2024
62	2022JJ20062	热电能源转换材料	中南大学	陈弘毅	2022-2024
63	2022JJ20063	深部硬岩矿山岩爆灾害预警与防控	中南大学	黄麟淇	2022-2024
64	2022JJ20064	生物质定向热化学转化与资源化	中南大学	冷立健	2022-2024
65	2022JJ20065	高密度位错铝合金构件高效蠕变时效成形与精准形性调控	中南大学	刘春辉	2022-2024
66	2022JJ20066	超精密光学铝镜材料先进制造技术	中南大学	刘峙麟	2022-2024
67	2022JJ20067	聚合物基介电复合材料	中南大学	罗行	2022-2024
68	2022JJ20068	轻量化厚电极储能器件的设计与研究	中南大学	梅琳	2022-2024
69	2022JJ20069	先进电池材料异质结构设计及应用	中南大学	欧星	2022-2024
70	2022JJ20070	轻质薄壁复合结构非线性振声建模及数字孪生研究	中南大学	王青山	2022-2024
71	2022JJ20071	铁路列车-结构系统随机动力空时演化理论的研究与应用	中南大学	徐磊	2022-2024
72	2022JJ20072	燃煤汞污染控制	中南大学	杨建平	2022-2024
73	2022JJ20073	装配式钢结构及性能化设计	中南大学	余玉洁	2022-2024
74	2022JJ20074	有色冶炼废水治理与资源化	中南大学	赵飞平	2022-2024
75	2022JJ20075	高比能钠离子电容器	中南大学	邹国强	2022-2024
76	2022JJ20076	基于数据与知识驱动的轨道交通列车牵引系统故障诊断	中南大学	陈志文	2022-2024
77	2022JJ20077	生物信息学	中南大学	郭菲	2022-2024
78	2022JJ20078	数据中心流量管理研究	中南大学	蒋万春	2022-2024
79	2022JJ20079	数据驱动的流程工业过程监测	中南大学	王凯	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
80	2022JJ20080	二维材料三阶非线性光学调控	中南大学	王迎威	2022-2024
81	2022JJ20081	空间高动态翻滚目标性能预调的位姿估计与智能高容错控制方法	中南大学	魏才盛	2022-2024
82	2022JJ20082	复杂分布参数系统的控制与故障诊断	中南大学	徐晓东	2022-2024
83	2022JJ20083	EB病毒驱动肿瘤细胞代谢重塑的机制研究	中南大学	石峰	2022-2024
84	2022JJ20084	先进二维纳米材料设计制备与电化学性能研究	中南大学	刘金龙	2022-2024
85	2022JJ20085	二维材料面内异质外延生长研究	中南大学	张正伟	2022-2024
86	2022JJ20086	冶金炭素材料制备工艺提质减排的关键基础理论研究	中南大学	仲奇凡	2022-2024
87	2022JJ20087	IL-33调节基因工程猪移植物内KCs的分化代谢抑制异种肝移植免疫反应及机制研究	中南大学湘雅二医院	章忠强	2022-2024
88	2022JJ20088	CPSF6对FGF1的选择性多聚腺苷酸化调控及其在心梗后心肌再生中的机制研究	中南大学湘雅二医院	范成铭	2022-2024
89	2022JJ20089	肺癌人工智能研究	中南大学湘雅二医院	赵伟	2022-2024
90	2022JJ20090	RAB8A-ACACA-FASN通路介导的自噬依赖性铁死亡在胰腺癌中的作用	中南大学湘雅三医院	李静泊	2022-2024
91	2022JJ20091	ADAR1在肺动脉高压中的作用	中南大学湘雅三医院	李亚培	2022-2024
92	2022JJ20092	m6A阅读器YTHDF2调控靶基因mRNA稳定性促进肝癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘晓明	2022-2024
93	2022JJ20093	SIRT7调节NLRP3炎性小体活化参与脓毒症发生的机制研究	中南大学湘雅三医院	王丹	2022-2024
94	2022JJ20094	脊髓小脑性共济失调的新分子分型及修饰基因研究	中南大学湘雅医院	陈召	2022-2024
95	2022JJ20095	靶向PDIA4抗胶质瘤的药物筛选、验证及其机制研究	中南大学湘雅医院	程全	2022-2024
96	2022JJ20096	雄激素剥夺治疗激活EZH2/β-catenin通路诱导神经内分泌前列腺癌形成的机制研究	中南大学湘雅医院	甘宇	2022-2024
97	2022JJ20097	皮肤黑素瘤免疫微环境调控及其临床意义	中南大学湘雅医院	匡欣薇	2022-2024
98	2022JJ20098	结肠癌转移相关LncRNAs的筛选及其机制研究	中南大学湘雅医院	欧春麟	2022-2024
99	2022JJ20099	Nogo-B通过调控YAP促进Kupffer细胞极化从而加重非酒精性脂肪肝病机制研究	中南大学湘雅医院	邵明杰	2022-2024
100	2022JJ20100	肠道菌群调控代谢物对手骨关节炎痛觉中枢敏化的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	魏捷	2022-2024

三、面上项目

1. 实施目标和时间：支持从事基础研究的科学技术人员在资

助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展；研究时间为3年。

2. 2022年度面上项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ30001	生物活性人工真皮对糖尿病大鼠创面治疗的作用及机制研究	郴州市第一人民医院	刘俊	2022-2024
2	2022JJ30002	基于深度学习的多源多维图像恰可察觉失真感知机理分析与建模研究	湖南财政经济学院	刘焕华	2022-2024
3	2022JJ30003	聚合物基水供体光生物催化体系的构筑及其性能研究	湖南大学	李润	2022-2024
4	2022JJ30004	面向连续纤维增强复合材料3D打印的结构拓扑与链式路径一体化稳健性设计	湖南大学	刘杰	2022-2024
5	2022JJ30005	单原子调控的纳米多孔合金及其电催化氮还原机制研究	湖南大学	彭鸣	2022-2024
6	2022JJ30006	基于氮化硼功能材料构建新型肿瘤纳米诊疗平台	湖南大学	翁群红	2022-2024
7	2022JJ30007	广域时空信息驱动的复杂电网暂态电压稳定评估与控制方法研究	湖南大学	朱利鹏	2022-2024
8	2022JJ30008	基于智能表面技术的无线通信系统研究	湖南大学	杨亮	2022-2024
9	2022JJ30009	异构环境下大规模图数据分析关键技术研究	湖南大学	周旭	2022-2024
10	2022JJ30010	栅介质/氧化镓界面特性及其对MISFETs器件特性影响的研究	湖南大学	卢继武	2022-2024
11	2022JJ30011	3D AOI的高效多视三维成像研究	湖南大学	肖昌炎	2022-2024
12	2022JJ30012	机器人视觉盲区瞬态稳态联合探测成像新方法研究	湖南大学	张振军	2022-2024
13	2022JJ30013	基于中断风险的绿色供应链金融联合契约研究	湖南大学	李巍	2022-2024
14	2022JJ30014	双向混合所有制改革与高质量创新：基于变和博弈的交互机制研究	湖南大学	刘懿	2022-2024
15	2022JJ30015	VOCs在功能化碳基材料中的限域传质效应研究：微观机理及影响因素	湖南工商大学	苏长青	2022-2024
16	2022JJ30016	企业绿色技术创新同群效应研究：理论分析与经验证据	湖南工商大学	张艳	2022-2024
17	2022JJ30017	大型复杂系统智能人因数据采集及人误识别预测研究	湖南工学院	方小勇	2022-2024
18	2022JJ30018	严重无头精子症候选新基因ZMYND15突变使其与HDACs复合物功能受限导致男性不育的分子机制研究	湖南光琇高新生命科技有限公司	李维娜	2022-2024
19	2022JJ30019	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	湖南科技大学	肖罡	2022-2024
20	2022JJ30020	面向稀缺资源的跨模态图文检索研究	湖南科技大学	周栋	2022-2024
21	2022JJ30021	OsWRKY70调节水稻耐低温的分子机制研究	湖南农业大学	刘次桃	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
22	2022JJ30022	Sphk1/S1P 代谢通路在伏马毒素B1 致猪肺水肿的作用机制	湖南农业大学	雷红宇	2022-2024
23	2022JJ30023	茯砖茶“菌花香”关键香气成分互作呈香机制研究	湖南农业大学	李勤	2022-2024
24	2022JJ30024	人-机-环境交互的智能视觉位置识别定位方法研究	湖南农业大学	蔺薛菲	2022-2024
25	2022JJ30025	基于软骨终板干细胞/外泌体自分泌机制 探讨补肾活血汤干预椎间盘退变大鼠模型机制研究	湖南省中医药研究院	冯帅华	2022-2024
26	2022JJ30026	FTO 介导m6A 修饰调控ATXN1L 促进弥漫大B 细胞淋巴瘤发生发展的研究	湖南省肿瘤医院	周辉	2022-2024
27	2022JJ30027	外泌体lncRNA EPB41L4A-AS1 上调脂肪酸合成促进结直肠癌转移的作用与机制	湖南省肿瘤医院	唐艳艳	2022-2024
28	2022JJ30028	若干典型图类的曲面交叉数及k-交叉临界性的研究	湖南师范大学	黄元秋	2022-2024
29	2022JJ30029	用于主动控制分子器件的新一代分子中的原子量子理论	湖南师范大学	Samantha	2022-2024
30	2022JJ30030	扬子西缘黑色页岩关键带镉循环活动及其环境效应	湖南师范大学	彭渤	2022-2024
31	2022JJ30031	复杂地表环境下单轨InSAR 滑坡三维形变监测研究	湖南师范大学	孙倩	2022-2024
32	2022JJ30032	镁合金中启动非基面滑移提高延展性的微观机理研究	湖南师范大学	刘自然	2022-2024
33	2022JJ30033	IgD基因敲除与过表达团头鲂对嗜水气单胞菌免疫应答的比较研究	湖南文理学院	夏虎	2022-2024
34	2022JJ30034	OsLCT3 调控水稻镉转运和耐受的生理与分子机制	湖南杂交水稻研究中心	唐丽	2022-2024
35	2022JJ30035	补肾活血方联合骨髓间充质干细胞外泌体调控卵巢早衰激素分泌的作用机制	湖南中医药大学	刘慧萍	2022-2024
36	2022JJ30036	电针调控外泌体转运miRNAs 介导PACAP 信号系统改善骶上脊髓损伤大鼠膀胱平滑肌舒张功能的效应机制	湖南中医药大学	张泓	2022-2024
37	2022JJ30037	RSV 诱导的miRNA 影响DCs 自噬在哮喘形成中的作用及五虎汤的干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	王孟清	2022-2024
38	2022JJ30038	肠道菌群代谢物TMAO 促PE 新机制：TET2-cytb-ROS 途径诱发滋养层细胞焦亡	南华大学	王佐	2022-2024
39	2022JJ30039	表达PD-L1 的声响应型细菌-纳米杂合系统介导卵巢癌靶向治疗	南华大学附属第一医院	陈智毅	2022-2024
40	2022JJ30040	两种不同烯烃的双重双官能化反应与有序组装研究	湘潭大学	杨罗	2022-2024
41	2022JJ30041	circAPP α 激活CMA 介导溶酶体改善AD 脂质代谢相关机制研究	岳阳市妇幼保健院	李然	2022-2024
42	2022JJ30042	单组分碱激发胶凝材料水动力学行为及收缩机理研究	长沙理工大学	高英力	2022-2024
43	2022JJ30043	城市轨道交通引起变压器直流偏磁机理及抑制方法研究	长沙理工大学	卓超	2022-2024
44	2022JJ30044	光动力治疗诱导的鼻咽癌肿瘤干细胞自噬行为与其耐受性关系的研究	长沙市第四医院	彭亚	2022-2024
45	2022JJ30045	SiCN 陶瓷纤维的SiCxNy 界面相调控及电磁吸波性能研究	中国人民解放军国防科技大学	龙鑫	2022-2024
46	2022JJ30046	面向文本的神经网络攻击与防御关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	佘杰	2022-2024
47	2022JJ30047	低轨卫星通信系统的弹性波形设计与抗干扰概率推理接收	中国人民解放军国防科技大学	张晓瀛	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
48	2022JJ30048	几类平面多项式系统的临界周期个数	中南大学	岑秀丽	2022-2024
49	2022JJ30049	二维材料-有机半导体层状异质结电子热激发与超快传导机理研究	中南大学	龙孟秋	2022-2024
50	2022JJ30050	基于深部岩层地热原位开采的矿井热害治理技术基础研究	中南大学	李孜军	2022-2024
51	2022JJ30051	稀土元素在高安全水系锌离子电池锌合金负极中的作用研究	中南大学	唐艳	2022-2024
52	2022JJ30052	基于场路协同的多频段频率选择表面设计方法研究	中南大学	董健	2022-2024
53	2022JJ30053	语义感知的多模态城市时空大数据分析方法研究	中南大学	王森章	2022-2024
54	2022JJ30054	我国关键矿产资源全球贸易的地缘政治风险与供应安全评估	中南大学	郭尧琦	2022-2024
55	2022JJ30055	基于PROMs-PREMs的老年人整合式长期照护服务质量动态评估与轨迹建模	中南大学	刘芷含	2022-2024
56	2022JJ30056	任务导向型创新政策对关键共性技术创新的作用机制及影响效应研究	中南大学	王昶	2022-2024
57	2022JJ30057	适应多日时变需求的城际铁路列车运营方案鲁棒优化	中南大学	周文梁	2022-2024
58	2022JJ30058	肝脏磷脂酸磷酸酶3对TG代谢的调控机制	中南大学	项荣	2022-2024
59	2022JJ30059	HDAC5介导的IFIT2去乙酰化促进胶质瘤进展的分子机制	中南大学	杨力芳	2022-2024
60	2022JJ30060	去泛素化酶OTUD4下调介导PAI-1蛋白降解调控COPD气道上皮细胞凋亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	陈燕	2022-2024
61	2022JJ30061	双靶向载药纳米颗粒促进人骨髓间充质干细胞靶向黏附及成软骨分化的研究	中南大学湘雅二医院	窦鹏程	2022-2024
62	2022JJ30062	微小微单胞菌通过NOD2/MAPK/CXCL8调节唾液L-乳酸代谢促进AD进展的研究	中南大学湘雅二医院	冯云枝	2022-2024
63	2022JJ30063	环状RNA circADARB1通过内质网应激通路抑制鼻咽癌细胞铁死亡促进放疗抵抗的机制研究	中南大学湘雅二医院	龚朝建	2022-2024
64	2022JJ30064	1，25（OH）2D3通过调控IFN-I-METTL14-TOP1信号通路治疗SLE继发动脉粥样硬化	中南大学湘雅二医院	何小解	2022-2024
65	2022JJ30065	C/EBP-β诱导调控MDSC促进角膜移植免疫耐受机制研究	中南大学湘雅二医院	何彦	2022-2024
66	2022JJ30066	选择性剪切在ZP1突变致卵母细胞成熟缺陷中作用机制的研究	中南大学湘雅二医院	黄华林	2022-2024
67	2022JJ30067	ApoA5通过GRP78调控MAMs功能在肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	李江	2022-2024
68	2022JJ30068	环氧化酶2信号通路在高氧对新生大鼠海马神经元损害中作用及分子机制研究	中南大学湘雅三医院	薄涛	2022-2024
69	2022JJ30069	miRNA-34a/TRIM21在冠心病PCI术后ISR中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	马琦琳	2022-2024
70	2022JJ30070	LRG-1激活TGF-β/Smad信号通路在高血压肾损害进展中的作用研究	中南大学湘雅医院	唐荣	2022-2024
71	2022JJ30071	联合使用细胞因子调控Müller细胞再生为RGCs的机制研究	中南大学湘雅医院	李海波	2022-2024
72	2022JJ30072	天冬酰胺合成酶在肺癌淋巴结转移中作用的探索性研究	中南大学湘雅医院	李敏	2022-2024
73	2022JJ30073	FTO通过对KIT和STAT1的mRNA去m6A修饰促进胃肠道间质瘤进展和伊马替尼耐药的研究	中南大学湘雅医院	李智	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
74	2022JJ30074	调控脊髓全横断损伤后激活的nestin阳性细胞神经元分化的机制研究	中南大学湘雅医院	刘定阳	2022-2024
75	2022JJ30075	缺氧应激经HIF-1α/EGFL7/整合素αvβ3轴调控骨肉瘤病理性血管生成的机制研究	中南大学湘雅医院	罗伟	2022-2024
76	2022JJ30076	TET2介导的表观遗传重编程调控视网膜Müller细胞分化为RGCs及轴突再生的机制研究	中南大学湘雅医院	宋伟涛	2022-2024
77	2022JJ30077	柴胡疏肝散介导DANCR/miR-125a-5p/SMURF1/BDNF轴抗抑郁机制研究	中南大学湘雅医院	张春虎	2022-2024
78	2022JJ30078	亚热带天然林森林碳储量地空激光雷达联合精准估测方法研究	中南林业科技大学	孙华	2022-2024
79	2022JJ30079	木质基仿生多维复合结构的创制及其储能特性研究	中南林业科技大学	万才超	2022-2024
80	2022JJ30080	全程耦合理念下洞庭湖流域城镇化与生态环境协调发展研究	中南林业科技大学	杨伶	2022-2024
81	2022JJ30081	制度质量、绿色创新与湖南经济高质量发展：机制、效应和政策研究	中南林业科技大学	袁宝龙	2022-2024
82	2022JJ30082	有氧康复运动经EETs调控心肌细胞外泌体释放参与心脏重构机制研究	株洲市中心医院	郭媛	2022-2024
83	2022JJ30083	力—TGF-β/TGFβR—胶原信号通路在实验性近视眼快速巩膜胶原交联术前后的作用机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	陈博宇	2022-2024
84	2022JJ30084	应用人诱导多能干细胞构建的三维血视网膜外屏障模型对糖尿病视网膜病变的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	顾佳宁	2022-2024
85	2022JJ30085	胡椒碱通过调控lncRNA H19/miR-29b通路抑制糖尿病视网膜病变的作用及机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	张谱	2022-2024
86	2022JJ30086	PXDN介导肺血管内皮细胞EndMT促肺动脉高压作用及机制	常德市第一人民医院	葛良清	2022-2024
87	2022JJ30087	独活寄生汤通过调控外泌体转运miRNA介导自噬治疗膝骨关节炎的机制研究	常德市第一中医医院	段建辉	2022-2024
88	2022JJ30088	基于miR-370-3p靶向NLRP3抑制BMECs焦亡探讨化痰通络汤治疗急性脑梗死的机制	常德市第一中医医院	龚翠兰	2022-2024
89	2022JJ30089	基于TLR4/NLRP3/IL-1β/NF-κB信号轴探讨加味四妙散防治痛风性关节炎的机制研究	常德市第一中医医院	肖群飞	2022-2024
90	2022JJ30090	基于Wnt/β-catenin信号通路探讨山奈酚促进牵张成骨的机制研究	郴州市第一人民医院	蒋校文	2022-2024
91	2022JJ30091	硫化氢通过TGF-β1/Smad信号通路对口腔黏膜下纤维性变的影响及机制探讨	郴州市第一人民医院	彭海艳	2022-2024
92	2022JJ30092	mtDNA通过cGAS-STING信号通路调控脓毒症急性肾损伤细胞焦亡的作用及机制研究	郴州市第一人民医院	戴新贵	2022-2024
93	2022JJ30093	SIRT1调节HMGB2依赖的细胞焦亡在创伤性脑损伤中的作用及机制研究	郴州市第一人民医院	高金鹏	2022-2024
94	2022JJ30094	CDK5通过SIRT1/PGC-1信号途径调控脓毒症急性肾损伤线粒体损伤的机制研究	郴州市第一人民医院	李琼	2022-2024
95	2022JJ30095	新型冠状病毒免疫应答机制研究	郴州市第一人民医院	张健	2022-2024
96	2022JJ30096	基于酰腙配体的不对称二烃基锡配合物的合成、抗肿瘤活性及机理研究	衡阳师范学院	蒋伍玖	2022-2024
97	2022JJ30097	南岳山区药食两用植物的调查与研究	衡阳师范学院	曹丽敏	2022-2024
98	2022JJ30098	猪流行性腹泻病毒可视化检测方法研究	衡阳师范学院	唐斯萍	2022-2024
99	2022JJ30099	青少年抑郁的快感缺失的脑机制	衡阳师范学院	张文海	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
100	2022JJ30100	图式语言视角下少数民族传统村落空间解构与保护路径研究 ——以湘西侗族村寨为例	衡阳师范学院	窦银娣	2022-2024
101	2022JJ30101	耐锑菌Ochrobactrum-MH1 对水稻根际微域锑迁移的影响	衡阳师范学院	龙九妹	2022-2024
102	2022JJ30102	传统村落活态性：机理、测度与调控	衡阳师范学院	邹君	2022-2024
103	2022JJ30103	基于深度学习的密码芯片侧信道安全分析理论及技术研究	衡阳师范学院	李浪	2022-2024
104	2022JJ30104	一类区间二型模糊控制器的分区方法与逼近性能研究	衡阳师范学院	龙祖强	2022-2024
105	2022JJ30105	农业供应链金融的农户增收机制与效应研究	衡阳师范学院	邹建国	2022-2024
106	2022JJ30106	U2AF2/circMMP1/miR-1305 促进胃癌生长与转移的机制研究	衡阳市中心医院	李珍发	2022-2024
107	2022JJ30107	移动边界空间非局部微分系统的时空动力学行为	湖南财政经济学院	袁月定	2022-2024
108	2022JJ30108	金融发展视角下中国OFDI 对母国能源生态效率影响研究	湖南财政经济学院	施淑蓉	2022-2024
109	2022JJ30109	推进长江中游城市群要素市场一体化的地方财政策略互动行为优化研究	湖南财政经济学院	宋美喆	2022-2024
110	2022JJ30110	社会化学习视角下供应链最优决策及协调研究	湖南财政经济学院	汤春华	2022-2024
111	2022JJ30111	基于技术采纳一要素投入双重属性的有机肥施用农户响应机制、激励路径与对策模拟	湖南财政经济学院	肖新成	2022-2024
112	2022JJ30112	钢-陶粒混凝土组合梁抗弯破坏机理及设计方法	湖南城市学院	刘劲	2022-2024
113	2022JJ30113	罕遇地震作用下RC 框架侧向支撑结构破损-安全拓扑优化设计理论	湖南城市学院	彭细荣	2022-2024
114	2022JJ30114	面向工艺应用的磁控溅射镀膜多尺度联合仿真方法开发与实验验证	湖南城市学院	朱国	2022-2024
115	2022JJ30115	基于异构计算的高效率低耗能全同态加密体系的研究	湖南城市学院	费雄伟	2022-2024
116	2022JJ30116	城市住房价格与土地财政及其交互效应对经济增长质量的影响研究	湖南城市学院	孙倩	2022-2024
117	2022JJ30117	Minkowski 对称及其应用	湖南大学	方牛发	2022-2024
118	2022JJ30118	分数阶Allen-Cahn 方程周期解的研究	湖南大学	杜卓然	2022-2024
119	2022JJ30119	形状记忆复合材料跨尺度模型与热力化耦合机理	湖南大学	毛贻齐	2022-2024
120	2022JJ30120	振幅死亡稳定性设计方法及其工程应用	湖南大学	张海成	2022-2024
121	2022JJ30121	二维多功能纳米放疗增敏剂的构筑及协同抗肿瘤应用研究	湖南大学	陈美	2022-2024
122	2022JJ30122	金属-配体协同催化烯烃和炔烃的杂原子加成羰基化反应研究	湖南大学	程立杰	2022-2024
123	2022JJ30123	基于单晶、O2 型富锂锰正极材料的界面氟离子掺杂与石墨烯包覆的同步实现	湖南大学	崔春雨	2022-2024
124	2022JJ30124	氮杂环卡宾有机小分子催化的杂环芳香化合物的不对称氢化	湖南大学	王兮	2022-2024
125	2022JJ30125	基于卟啉配体的金属有机框架催化剂的结构调控及对烃类氧化的催化作用	湖南大学	阳卫军	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
126	2022JJ30126	智能球形核酸探针用于宫颈癌缺氧的基础研究及初步应用	湖南大学	郑晶	2022-2024
127	2022JJ30127	蓝光调控m6A修饰影响植物光形态建成的分子机制研究	湖南大学	李新梅	2022-2024
128	2022JJ30128	肿瘤协同渗透型纳米药物的构建与耐药逆转	湖南大学	李亚超	2022-2024
129	2022JJ30129	慢性应激诱导学习障碍的神经微环路机制	湖南大学	覃宏涛	2022-2024
130	2022JJ30130	UHPC桥面板疲劳荷载-氯盐侵蚀耦合损伤机理及设计理论研究	湖南大学	曹君辉	2022-2024
131	2022JJ30131	超临界水热合成纳米镍基催化剂及其催化木质素制氢机理研究	湖南大学	陈敬炜	2022-2024
132	2022JJ30132	基于负泊松比结构的变刚度气动软体驱动器可靠性优化设计	湖南大学	陈宁	2022-2024
133	2022JJ30133	Ni/CeO2/SiCxOy/P-SiC催化微反应器材料及其在乙醇水蒸气催化重整制氢中的研究	湖南大学	郭文明	2022-2024
134	2022JJ30134	基于空间体验和行为数据挖掘的乡村住宅空间优化方法研究	湖南大学	何成	2022-2024
135	2022JJ30135	大功率电力运载装备用开绕组永磁同步电机系统弱磁控制技术研究	湖南大学	胡伟	2022-2024
136	2022JJ30136	冷等离子改性KDP表面微缺陷仿形潮解抛光修复机理与方法	湖南大学	黄帅	2022-2024
137	2022JJ30137	基于多物理场耦合的电磁热点防护涂层的改进研究	湖南大学	黄雨	2022-2024
138	2022JJ30138	动磁型一体式直线旋转音圈电机系统研究	湖南大学	姜燕	2022-2024
139	2022JJ30139	农林废弃物综合利用新机理与新方法研究	湖南大学	李洪强	2022-2024
140	2022JJ30140	基于零能耗目标的可再生能源共享住区设计因子与参数优化——以湖南地区为例	湖南大学	李晓俊	2022-2024
141	2022JJ30141	基于维也纳整流器的双三相永磁直驱式风力发电系统关键技术研究	湖南大学	李幸	2022-2024
142	2022JJ30142	基于二维半导体材料及异质结的单光子发射源构筑与调控研究	湖南大学	王笑	2022-2024
143	2022JJ30143	弱电网下含多变流器储能电站稳定性分析及主动支撑控制方法研究	湖南大学	王逸超	2022-2024
144	2022JJ30144	超高性能超高延性水泥基材料(UHP-ECC)设计与制备	湖南大学	吴泽媚	2022-2024
145	2022JJ30145	铁基单晶合金冲击相变过程中合金化元素作用机理的原子模拟	湖南大学	肖时芳	2022-2024
146	2022JJ30146	基于准连续激光制备技术金属层状异质多级结构的可控构筑	湖南大学	谢盼	2022-2024
147	2022JJ30147	机械系统中非稳态信号特征提取和追根溯源	湖南大学	谢小平	2022-2024
148	2022JJ30148	异烟酸肼协同强化CuS/过硫酸盐体系降解磺胺甲恶唑的作用机制及热平衡动力学	湖南大学	徐鹏	2022-2024
149	2022JJ30149	基于系统动力学的容积率影响要素作用机制和定量方法研究	湖南大学	许乙青	2022-2024
150	2022JJ30150	大功率IGBT焊料层寿命预测研究	湖南大学	杨鑫	2022-2024
151	2022JJ30151	基于5G网络的电网高精度同步测量新方法研究	湖南大学	姚文轩	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
152	2022JJ30152	新型盘状发光液晶材料的构建及聚集态调控	湖南大学	姚雯还	2022-2024
153	2022JJ30153	代际融合背景下长沙老旧社区公共服务设施体系构建及其更新改造方法	湖南大学	袁朝晖	2022-2024
154	2022JJ30154	高比能柔性锌离子电池一体化电极设计及储能机理研究	湖南大学	张冠华	2022-2024
155	2022JJ30155	老化SBS 改性沥青的结构修复及其再生机理研究	湖南大学	张恒龙	2022-2024
156	2022JJ30156	复杂冲击下箔片轴承性能衰变行为与超声观测方法研究	湖南大学	张凯	2022-2024
157	2022JJ30157	基于超磁致伸缩超低频电声换能装置的水下信息安全性探测策略研究	湖南大学	周骞	2022-2024
158	2022JJ30158	多尺度异质时空信息融合的网联插电式混合动力汽车路径-车速-电量多目标动态协同规划	湖南大学	周维	2022-2024
159	2022JJ30159	基于主观内容查询的跨模态行人重识别方法研究	湖南大学	曹达	2022-2024
160	2022JJ30160	快速傅里叶变换的一步计算电路设计及其应用研究	湖南大学	杜四春	2022-2024
161	2022JJ30161	成人与儿童脑-脑耦合艺术想象类脑机制研究	湖南大学	胡莹	2022-2024
162	2022JJ30162	同体异构机器人编队控制及其在城市作战中的应用研究	湖南大学	江未来	2022-2024
163	2022JJ30163	基于量子机器学习的量子保密通信机制研究	湖南大学	廖骁	2022-2024
164	2022JJ30164	高光谱遥感图像空谱联合多任务学习分类方法研究	湖南大学	卢婷	2022-2024
165	2022JJ30165	分布式知识图谱结构化查询处理的性能优化技术研究	湖南大学	彭鹏	2022-2024
166	2022JJ30166	基于机器学习的金属玻璃微观结构与动力学相关性研究	湖南大学	田泽安	2022-2024
167	2022JJ30167	片上光子轨道角动量调控的纳米线全光逻辑器件研究	湖南大学	王晓霞	2022-2024
168	2022JJ30168	基于超声波的非接触式手势识别关键技术研究	湖南大学	王砚文	2022-2024
169	2022JJ30169	基于薄SiO2 过渡层叠栅结构的SiC MOS 器件机理研究与工艺优化	湖南大学	肖靖	2022-2024
170	2022JJ30170	基于深度学习的OFDM 光无线信号安全研究	湖南大学	肖要强	2022-2024
171	2022JJ30171	基于私家车轨迹大数据的移动模式挖掘与出行优化预测研究	湖南大学	肖竹	2022-2024
172	2022JJ30172	铜基卤化物钙钛矿一维纳米结构的面内生长及其在高性能光电探测器中的应用	湖南大学	张清林	2022-2024
173	2022JJ30173	基于多阶网络的ToF 无接触高效人体数据测量	湖南大学	周世哲	2022-2024
174	2022JJ30174	公众对助推型减碳政策的偏好研究：基于联合实验与机器学习方法	湖南大学	胡赛全	2022-2024
175	2022JJ30175	“三高四新”背景下创新联合体关键资源配置研究	湖南大学	李林	2022-2024
176	2022JJ30176	基于消费者异质性偏好的供应链碳中和策略研究	湖南大学	万光羽	2022-2024
177	2022JJ30177	中国电力价格交叉补贴政策的社会福利效应研究	湖南大学	谢里	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
178	2022JJ30178	绿色债券与绿色全要素生产率的效益联动与风险隔离研究	湖南大学	徐莉萍	2022-2024
179	2022JJ30179	品牌标志的文化象征性对消费者感知全球性及购买行为的影响	湖南大学	周玲	2022-2024
180	2022JJ30180	“双一流”建设政策对高等教育-经济-社会发展的影响研究	湖南大学	朱恬恬	2022-2024
181	2022JJ30181	区域绿色发展目标下环保垂管与财政分权协调机制及配套政策研究	湖南大学	邹璇	2022-2024
182	2022JJ30182	circWBSCR22 调控CHD4 mRNA 的稳定性并促进结直肠癌EMT的机制研究	湖南大学	李兆勇	2022-2024
183	2022JJ30183	WDR68 调控胞浆USP11-p21 轴促进乳腺癌细胞增殖的分子机制研究	湖南大学	叶茂	2022-2024
184	2022JJ30184	FOXM1 调控乳腺癌干细胞干性维持的机制研究	湖南大学	余雳	2022-2024
185	2022JJ30185	几类调和映射的相关性质研究	湖南第一师范学院	王智刚	2022-2024
186	2022JJ30186	Hippo 通路调控核糖体生物发生的机制和功能研究	湖南第一师范学院	许银丰	2022-2024
187	2022JJ30187	湖南省弹性乡村人居环境质量综合评价与动态模拟研究	湖南第一师范学院	汤礼莎	2022-2024
188	2022JJ30188	无水和水饱和条件下幔源单斜辉石扩散蠕变流变律方程测定	湖南第一师范学院	张桂男	2022-2024
189	2022JJ30189	基于图卷积的食管功能障碍鉴别方法研究	湖南第一师范学院	汪政	2022-2024
190	2022JJ30190	CEO 背景特征与心理特征对企业环境违规的影响：合法性-效率机制的调节作用	湖南第一师范学院	张璐	2022-2024
191	2022JJ30191	重大突发公共卫生事件中的舆情应对与治理	湖南第一师范学院	熊萍	2022-2024
192	2022JJ30192	基于农户异质性的农业绿色发展群体决策及应用研究	湖南第一师范学院	余亮	2022-2024
193	2022JJ30193	基于人工智能的低碳生态混凝土制备关键技术研究	湖南工程学院	任振华	2022-2024
194	2022JJ30194	气液/固液耦合相变动态储能墙体的动力学特征与传热机理研究	湖南工程学院	苏欢	2022-2024
195	2022JJ30195	ORC 低温余热高速透平直驱锥形永磁同步发电机研究	湖南工程学院	王家堡	2022-2024
196	2022JJ30196	氰基功能化共轭微孔聚合物的设计、合成及其光催化C-Cl键活化研究	湖南工程学院	张伟杰	2022-2024
197	2022JJ30197	面向用户自主可控的数据外包中若干关键问题的研究	湖南工程学院	乔汇东	2022-2024
198	2022JJ30198	基于图卷积和深度极限学习机的多模态融合RGB-D行人再识别关键技术研究	湖南工程学院	吴迪	2022-2024
199	2022JJ30199	服务衍生制造影响产业链现代化的机制与路径研究	湖南工程学院	陈赤平	2022-2024
200	2022JJ30200	具变分结构的非局部耦合系统驻波解的动力学研究	湖南工商大学	张文	2022-2024
201	2022JJ30201	基于锥形金属纳米孔阵列的高透射窄带宽滤光片的研究	湖南工商大学	陈智全	2022-2024
202	2022JJ30202	分组密码组件的构造与等价性研究	湖南工商大学	万前红	2022-2024
203	2022JJ30203	碳达峰背景下我国碳减排目标地区分配及补偿机制研究	湖南工商大学	程晓娟	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
204	2022JJ30204	突发公共事件背景下企业供应链应急能力研究	湖南工商大学	戴博	2022-2024
205	2022JJ30205	数字技术影响中国商业银行竞争力的机理分析、效应测度及策略研究	湖南工商大学	管敏	2022-2024
206	2022JJ30206	分布未知的制造过程质量控制与诊断的非参数化理论与方法研究	湖南工商大学	侯世旺	2022-2024
207	2022JJ30207	双碳目标下城市群氢电耦合系统的优化与成本效应研究	湖南工商大学	李谚斐	2022-2024
208	2022JJ30208	中国情境下领导不为的内容结构、诱发机制及对策研究	湖南工商大学	刘嫦娥	2022-2024
209	2022JJ30209	“两业融合”协同推进湖南制造业数字化升级的机制与对策研究	湖南工商大学	刘海运	2022-2024
210	2022JJ30210	面向气候投融资的风险调整折现及智能价值评估	湖南工商大学	罗兰兰	2022-2024
211	2022JJ30211	面向公共安全事件防控的人群特定倾向性分析和特征库构建	湖南工商大学	毛星亮	2022-2024
212	2022JJ30212	基于超边际分工视角的厚实市场与新发展格局理论及实证研究	湖南工商大学	庞春	2022-2024
213	2022JJ30213	深度不确定条件下突发疫情应急设施选址研究：基于证据理论与量子概率的视角	湖南工商大学	谢小良	2022-2024
214	2022JJ30214	电力区块链分布式复杂交易模型及全局稳定策略研究	湖南工商大学	杨胜杰	2022-2024
215	2022JJ30215	多尺度下长株潭都市圈流通产业分布格局与空间均衡优化研究	湖南工商大学	尹元元	2022-2024
216	2022JJ30216	普惠金融减缓相对贫困助力共同富裕实现路径研究	湖南工商大学	张琦	2022-2024
217	2022JJ30217	异质性线上渠道、社会临场感影响线上消费决策的机理研究	湖南工商大学	张毅	2022-2024
218	2022JJ30218	社交媒体健康信息可信度感知、行为响应及干预策略研究	湖南工商大学	赵文军	2022-2024
219	2022JJ30219	基于城市交通时空网络的生鲜配送电动车辆路径模型与优化方法研究	湖南工商大学	赵志学	2022-2024
220	2022JJ30220	循环宇宙中的动力学性质及暴涨理论研究	湖南工学院	肖奎	2022-2024
221	2022JJ30221	多壳层核壳结构M2O5/MnO2 的结构调控及电化学储锌机制	湖南工学院	娄晓明	2022-2024
222	2022JJ30222	基于自旋零带隙特性的碳基纳米材料器件设计及其调控机理研究	湖南工学院	邓元祥	2022-2024
223	2022JJ30223	多因素影响下原纸材料本构关系及瓦楞纸结构的缓冲机理研究	湖南工业大学	卢富德	2022-2024
224	2022JJ30224	小鼠黑质多巴胺能神经元在全脑的投射及其突触分布研究	湖南工业大学	郭文炎	2022-2024
225	2022JJ30225	织物基柔性自驱动传感器的设计制备及应用于运输包装监测研究	湖南工业大学	冯培勇	2022-2024
226	2022JJ30226	线圈极限水平偏移下无线电能传输系统准恒定互感结构研究	湖南工业大学	李中启	2022-2024
227	2022JJ30227	双网络基多功能自修复电解质的修复机理与导锂机制的研究	湖南工业大学	廖海洋	2022-2024
228	2022JJ30228	基于CO2 吸附的纤维素基咪唑类聚离子液体的设计合成及其构效关系研究	湖南工业大学	刘文勇	2022-2024
229	2022JJ30229	结核分枝杆菌多重耐药基因早期即时检测关键技术研究	湖南工业大学	陈柱	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
230	2022JJ30230	农药核酸适配体的筛选及其快速检测荧光适配体传感研究	湖南工业大学	邓燕	2022-2024
231	2022JJ30231	文本融合的无监督图像相似性度量学习研究	湖南工业大学	袁鑫攀	2022-2024
232	2022JJ30232	“三高四新”战略下湖南创业企业双元创新能力配置机理与路径研究	湖南工业大学	涂艳红	2022-2024
233	2022JJ30233	抽象Hilbert空间中的Volterra型微积分方程系统的相关研究	湖南科技大学	陈建华	2022-2024
234	2022JJ30234	多项式矩阵的等价与多维系统的约化研究	湖南科技大学	李冬梅	2022-2024
235	2022JJ30235	非局部Choquard方程正基态解和变号解的性态研究	湖南科技大学	王桃	2022-2024
236	2022JJ30236	非线性脉冲微分方程的稳定解及相关问题的研究	湖南科技大学	王卫兵	2022-2024
237	2022JJ30237	界面调控增强过渡金属碳化物电催化固氮的机理探究	湖南科技大学	许英	2022-2024
238	2022JJ30238	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	湖南科技大学	曾坚贤	2022-2024
239	2022JJ30239	有机物热容数据的大数据挖掘和精确预测	湖南科技大学	刘万强	2022-2024
240	2022JJ30240	新型噁嗪酮并喹喔啉类抗菌药物的设计合成与构效关系研究	湖南科技大学	唐子龙	2022-2024
241	2022JJ30241	多酸基卟啉金属-有机框架的构筑及催化烯烃氧化研究	湖南科技大学	张少伟	2022-2024
242	2022JJ30242	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	湖南科技大学	曾世宏	2022-2024
243	2022JJ30243	中巴国际喀喇昆仑公路沿线冰川跃动遥感监测研究	湖南科技大学	蒋宗立	2022-2024
244	2022JJ30244	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	湖南科技大学	刘洋	2022-2024
245	2022JJ30245	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	湖南科技大学	唐志光	2022-2024
246	2022JJ30246	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	湖南科技大学	王佳亮	2022-2024
247	2022JJ30247	温室大棚风致及风雹灾害机理与防治	湖南科技大学	戴益民	2022-2024
248	2022JJ30248	群体感应抑制剂对典型锑氧化菌溶解氧化辉锑矿的抑制机理	湖南科技大学	邓仁健	2022-2024
249	2022JJ30249	航母舰载机尾流冲击偏流板流动特性及噪声控制研究	湖南科技大学	冯和英	2022-2024
250	2022JJ30250	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	湖南科技大学	郭俊明	2022-2024
251	2022JJ30251	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	湖南科技大学	郝小礼	2022-2024
252	2022JJ30252	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	湖南科技大学	黄飞	2022-2024
253	2022JJ30253	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	湖南科技大学	雷勇	2022-2024
254	2022JJ30254	基于时空评价指标的采动区建筑物损害综合评价研究	湖南科技大学	廖孟光	2022-2024
255	2022JJ30255	矿山井下人体热湿传递模型及强化散热的实验研究	湖南科技大学	刘何清	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
256	2022JJ30256	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	湖南科技大学	刘欢	2022-2024
257	2022JJ30257	交通荷载下加筋土结构的安定性评价方法及其应用研究	湖南科技大学	刘泽	2022-2024
258	2022JJ30258	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	湖南科技大学	马缤辉	2022-2024
259	2022JJ30259	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	湖南科技大学	聂忆华	2022-2024
260	2022JJ30260	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	湖南科技大学	王送来	2022-2024
261	2022JJ30261	复合阻尼索对风机塔筒减振的理论与试验研究	湖南科技大学	禹见达	2022-2024
262	2022JJ30262	异质服务网络表征学习增强的智能服务推荐方法研究	湖南科技大学	康国胜	2022-2024
263	2022JJ30263	平面欠驱动柔性机械臂的振动抑制与鲁棒控制方法研究	湖南科技大学	潘昌忠	2022-2024
264	2022JJ30264	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	湖南科技大学	谭超	2022-2024
265	2022JJ30265	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	湖南科技大学	吴亮红	2022-2024
266	2022JJ30266	大型风电机组多方法交叉融合的故障诊断模型研究	湖南科技大学	于文新	2022-2024
267	2022JJ30267	基于云边协同的数据安全查询与隐私保护机制研究	湖南科技大学	张世文	2022-2024
268	2022JJ30268	基于不确定信息融合的自然灾害度量及应急决策研究	湖南科技大学	彭丹	2022-2024
269	2022JJ30269	“双碳”目标下长江经济带绿色金融对环境治理效率的作用机制与引导策略研究	湖南科技大学	邓淇中	2022-2024
270	2022JJ30270	间歇性突发事件下制造业供应链风险管控研究	湖南科技大学	周向红	2022-2024
271	2022JJ30271	电磁场散射问题PML 逼近方程弱Galerkin有限元方法及快速算法研究	湖南科技学院	刘春梅	2022-2024
272	2022JJ30272	次生代谢物9α-hydroxydihydrodesoxybostrycin抑制姜青枯病菌的作用机理	湖南科技学院	何福林	2022-2024
273	2022JJ30273	红景天苷高效生产菌株构建与合成调控机制研究	湖南科技学院	沈玉平	2022-2024
274	2022JJ30274	水稻多胺转运蛋白基因1（OsPUT1）调控多胺运输影响水稻开花的功能解析	湖南科技学院	张斌	2022-2024
275	2022JJ30275	强化学习机制下协作式移动边缘计算的云边资源智能调度策略研究	湖南科技学院	唐雅媛	2022-2024
276	2022JJ30276	带高振荡核Volterra 积分方程的谱配置法与谱Galerkin 方法研究	湖南理工学院	方春华	2022-2024
277	2022JJ30277	噪声环境中强化学习增强的量子测量精度研究	湖南理工学院	谭庆收	2022-2024
278	2022JJ30278	用于胺类手性药物“绿色”高效拆分的“双膜萃取-成对结晶”耦合新方法研究	湖南理工学院	曾乐林	2022-2024
279	2022JJ30279	非生物因子依赖的羟基磷灰石/聚乳酸骨组织工程材料的构筑及其骨修复机理研究	湖南理工学院	李立军	2022-2024
280	2022JJ30280	面向强化换热的大功率PEMFC 电堆冷却板流场设计与优化	湖南理工学院	陈曦	2022-2024
281	2022JJ30281	基于动态共价键和聚集诱导发光构建仿生水母水凝胶驱动器	湖南理工学院	梁恩湘	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
282	2022JJ30282	一种基于修正式增量高斯混合模型的心脏病多属分类模式诊断及病理决策研究	湖南理工学院	孙树平	2022-2024
283	2022JJ30283	可见光促进的新颖6-取代二氢苯并菲啶生物碱仿生半合成研究	湖南农业大学	程辟	2022-2024
284	2022JJ30284	水稻木质部氨基酸长途转运的遗传调控和利用	湖南农业大学	孟栓	2022-2024
285	2022JJ30285	OsOFPx 调控水稻耐高温的分子机制研究	湖南农业大学	邓化冰	2022-2024
286	2022JJ30286	猪胴体性状的杂种优势形成机理解析及预测模型构建	湖南农业大学	何俊	2022-2024
287	2022JJ30287	利用CRISPR/Cas9 技术创制早熟甘蓝型油菜新种质	湖南农业大学	何昕	2022-2024
288	2022JJ30288	水稻垩白形成调控关键基因的筛选及其功能分析	湖南农业大学	蔺万煌	2022-2024
289	2022JJ30289	GNAQ 介导GnRH 信号通路调控赤眼鳟生殖发育的机理研究	湖南农业大学	刘巧林	2022-2024
290	2022JJ30290	辣椒疫霉水解C12-surfactin A 的作用机理及酶调控机制研究	湖南农业大学	庞立	2022-2024
291	2022JJ30291	茶树干旱胁迫记忆的分子机制研究	湖南农业大学	沈程文	2022-2024
292	2022JJ30292	转录因子CsbHLH063 调控血橙果实采后柠檬酸和花青苷代谢的机理	湖南农业大学	盛玲	2022-2024
293	2022JJ30293	TRIM103 调控GCRV 感染的天然免疫反应的分子机制	湖南农业大学	苏建明	2022-2024
294	2022JJ30294	苄草唑抑制独脚金内酯信号和调控植物分枝的机理研究	湖南农业大学	苏益	2022-2024
295	2022JJ30295	菜籽油纳米乳液提高姜酮酚生物利用率的机理研究	湖南农业大学	唐忠海	2022-2024
296	2022JJ30296	OsRab11C1 调控水稻耐寒性的功能和分子机制	湖南农业大学	王丹	2022-2024
297	2022JJ30297	转录因子BoHY5 响应蓝光信号调控青花菜萝卜硫素积累的分子机制研究	湖南农业大学	王军伟	2022-2024
298	2022JJ30298	宿主细胞Src 家族酪氨酸激酶（SFKs）对PCV2 感染的调控作用及分子机制研究	湖南农业大学	王乃东	2022-2024
299	2022JJ30299	白藜芦醇苷高效转化酶作用机理及调控机制研究	湖南农业大学	夏菠	2022-2024
300	2022JJ30300	基于二化螟与三化螟味觉受体基因差异导致的食性差异机制研究	湖南农业大学	薛进	2022-2024
301	2022JJ30301	辣椒E30 半矮秆突变分子机理研究	湖南农业大学	杨博智	2022-2024
302	2022JJ30302	一株假单胞菌对拟禾本科根结线虫病的防治机理研究	湖南农业大学	叶姗	2022-2024
303	2022JJ30303	双季稻镉吸收分配对土壤酸化的响应机制及其调控	湖南农业大学	易镇邪	2022-2024
304	2022JJ30304	miRNA395 参与ABA 调控油菜脂肪酸合成的作用机制研究	湖南农业大学	赵静	2022-2024
305	2022JJ30305	基于现代组学技术的钩藤生物碱合成关键酶基因挖掘及功能研究	湖南农业大学	朱丽娜	2022-2024
306	2022JJ30306	水稻根际铁锰矿物界面镉-砷的相互作用及阻控机制研究	湖南农业大学	雷鸣	2022-2024
307	2022JJ30307	细菌胞外聚合物在矿物表面的吸附分馏及其对重金属竞争吸附的影响	湖南农业大学	梁运姗	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
308	2022JJ30308	数字语音设备源取证关键技术研究	湖南农业大学	邹领	2022-2024
309	2022JJ30309	乡村社会数字化治理效能提升研究	湖南农业大学	熊春林	2022-2024
310	2022JJ30310	“三高四新”战略下湖南省养老服务设施布局优化研究	湖南农业大学	刘冰	2022-2024
311	2022JJ30311	聚合物薄膜玻璃多尺度分子建模方法研究	湖南人文科技学院	吴超富	2022-2024
312	2022JJ30312	连作玉竹根茎小分子量酚酸物质合成途径调控机理研究	湖南人文科技学院	胡一鸿	2022-2024
313	2022JJ30313	低剂量重金属波动暴露对黑斑蛙的毒理效应及机制：基于“肠道菌群-肠脑轴”的研究	湖南人文科技学院	黄敏毅	2022-2024
314	2022JJ30314	喷射式清水泵矿石提升系统水力传输机理与性能优化	湖南人文科技学院	陈卫	2022-2024
315	2022JJ30315	基于SIDMC效应的新型NIR-II成像材料设计、合成与光控机理研究	湖南人文科技学院	彭红霞	2022-2024
316	2022JJ30316	基于肠道纰菌乳糖酶基因研究痛泻要方对肝气乘脾泄泻的疗效机制	湖南人文科技学院	龙承星	2022-2024
317	2022JJ30317	基于NF-κB信号通路探讨桑叶黄酮改善断奶仔猪免疫功能的作用机理研究	湖南省畜牧兽医研究所	刘莹莹	2022-2024
318	2022JJ30318	基于深度学习的胆道闭锁超声人工智能辅助诊断的应用研究	湖南省儿童医院	段星星	2022-2024
319	2022JJ30319	HMGB1/PKM2正反馈环路调控Tfh细胞分化在脓毒症胰腺损伤中的作用及机制研究	湖南省儿童医院	刘萍萍	2022-2024
320	2022JJ30320	完全性肺静脉异位引流形态学改变与死亡风险相关性研究	湖南省儿童医院	向永华	2022-2024
321	2022JJ30321	DNA甲基化通过下调miR-27b调控早产儿视网膜病变（ROP）血管新生的作用机制	湖南省儿童医院	张杨心	2022-2024
322	2022JJ30322	SIPA1L3基因突变导致青少年先天性白内障的机制研究	湖南省妇幼保健院	谢万钦	2022-2024
323	2022JJ30323	PVN谷氨酸能神经元及PVN-LC通路参与调控异氟醚麻醉的作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	尹坚银	2022-2024
324	2022JJ30324	纺锤体相关蛋白NUSAP1参与先天性无精症的机制研究	湖南省妇幼保健院	文壹	2022-2024
325	2022JJ30325	节律基因TOC1介导ABA信号转导途径在油茶抗旱性中的功能研究	湖南省林业科学院	何之龙	2022-2024
326	2022JJ30326	灰毡毛忍冬花器官发育相关MADS-box基因鉴定及在花冠开裂中的功能初探	湖南省林业科学院	刘思思	2022-2024
327	2022JJ30327	光遗传学技术联合WM疗法经Synaptotagmins信号介导局灶性脑缺血大鼠神经传导通路重建的机制	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	汤清平	2022-2024
328	2022JJ30328	Fra-1与YWHAH互作在胃癌细胞糖酵解中的作用及其机制研究	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	贺军宇	2022-2024
329	2022JJ30329	RNA甲基化酶WTAP通过MondoA上调糖酵解水平促进卵巢癌卡铂耐药的机制研究	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	谭丽	2022-2024
330	2022JJ30330	枣果角质层对果实采后链格孢菌胁迫的响应机制	湖南省农产品加工研究所（湖南省食品测试分析中心）	丁胜华	2022-2024
331	2022JJ30331	褐飞虱多药抗性形成的分子调控机制	湖南省农业生物技术研究所	周小毛	2022-2024
332	2022JJ30332	EcGST23调控稗草对二氯喹啉酸抗性的分子机理研究	湖南省农业生物技术研究所	邬腊梅	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
333	2022JJ30333	激光诱导石墨烯在土壤重金属电化学传感器制备中的机理及应用研究	湖南省农业装备研究所	李明	2022-2024
334	2022JJ30334	术前衰弱风险评估联合ERAS在老年肝胆管结石患者中的临床应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张红辉	2022-2024
335	2022JJ30335	山奈酚通过PLPP4介导的VEGFR2泛素化抑制三阴性乳腺癌进展转移及血管生成的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	曾杰	2022-2024
336	2022JJ30336	LncRNA SNHG16靶向PD-L1诱导结直肠癌免疫逃逸的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈智远	2022-2024
337	2022JJ30337	有氧运动通过SIRT1调控eNOS介导的NO生物利用度改善衰老相关内皮功能障碍的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚勋	2022-2024
338	2022JJ30338	二甲双胍通过parkin调控p53泛素化机制及其对耐药性卵巢癌细胞影响的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	闵小佳	2022-2024
339	2022JJ30339	脂肪细胞来源的瘦素促进M2型巨噬细胞极化参与胆管癌增殖的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	彭创	2022-2024
340	2022JJ30340	cfDNA调节促纤维化因子sST2表达对心肌梗死后心脏纤维化重塑的影响及机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	彭建强	2022-2024
341	2022JJ30341	电针刺激阳陵泉穴通过TLR4-TAK1信号轴减轻大鼠肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	魏来	2022-2024
342	2022JJ30342	TSG-6通过调节TGF-β1/Smad信号通路抑制冻结肩关节囊成纤维细胞的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	翁晓军	2022-2024
343	2022JJ30343	NGS-MHs分型体系在肿瘤组织个体识别鉴定中的应用探索	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	徐伟	2022-2024
344	2022JJ30344	PU.1转录调控miR-511-3p激活Wnt/β-catenin信号通路在肝窦阻塞综合征的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	杨丽	2022-2024
345	2022JJ30345	miR-325-3p/FOXO4信号轴在乳腺癌化疗多药耐药的作用及分子机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张超杰	2022-2024
346	2022JJ30346	基于单细胞测序技术探讨亚低温对心脏骤停后综合征炎症反应的影响及其机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	邹联洪	2022-2024
347	2022JJ30347	医疗保险政策的福利效果评估——基于城乡居民基本医疗保险制度并轨研究	湖南省社会科学院	周新发	2022-2024
348	2022JJ30348	冬瓜EMS诱变突变体瓜长基因Bhf1的精细定位及功能研究	湖南省蔬菜研究所	弭宝彬	2022-2024
349	2022JJ30349	辣椒柱头外露率的遗传分析与QTL定位	湖南省蔬菜研究所	杨莎	2022-2024
350	2022JJ30350	辣椒橙果突变基因定位与克隆	湖南省蔬菜研究所	周书栋	2022-2024
351	2022JJ30351	基于表型特征与光谱特征关联的水稻个体种子活力无损分级模型研究	湖南省水稻研究所	朱明东	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
352	2022JJ30352	长期不同施肥措施下双季稻田根际微生物对土壤氮素转化的响应机制	湖南省土壤肥料研究所	石丽红	2022-2024
353	2022JJ30353	基于高效富集Fe^{2+} 的酵母有机铁发酵优化及其对断奶仔猪益生机理的研究	湖南省微生物研究院	曾艳	2022-2024
354	2022JJ30354	稗属杂草抗性种群表型变异及其对五氟磺草胺的胁迫响应	湖南省植物保护研究所	马国兰	2022-2024
355	2022JJ30355	ZNF330 蛋白对烟粉虱传播苎麻花叶病毒的调控作用及其机制	湖南省植物保护研究所	彭静	2022-2024
356	2022JJ30356	基于阳化气阴成形探讨SDF1/CXCR4 轴影响乳腺癌骨转移微环境中MDSCs 迁移及阳和汤的干预作用	湖南省中医药研究院	冯磊	2022-2024
357	2022JJ30357	从Cav-1/VEGF/Hippo 通路探讨补阳还五汤促脑缺血后血管新生的机制研究	湖南省中医药研究院	刘柏炎	2022-2024
358	2022JJ30358	基于“脑髓理论”探讨CD38/cADPR 介导细胞间线粒体转移对VD 神经元能量代谢的调节保护机制及滋肾	湖南省中医药研究院	伍大华	2022-2024
359	2022JJ30359	补肝健膝方干预膝骨关节炎退变滑膜细胞和半月板细胞的机制研究	湖南省中医药研究院	许辉	2022-2024
360	2022JJ30360	电针通过自噬途径对EAP 大鼠Treg 细胞分化及功能的调节机制研究	湖南省中医药研究院	朱伟	2022-2024
361	2022JJ30361	Hsa_circ_0003958 促进子宫平滑肌肉瘤转移和血管拟态形成的作用研究	湖南省肿瘤医院	蔡净亭	2022-2024
362	2022JJ30362	基于miR-27b-3p 调控EXOSC2 m6A 修饰研究健脾消癌方抑制结直肠癌的作用机制	湖南省肿瘤医院	宋程	2022-2024
363	2022JJ30363	基于影像组学和放射剂量学的深度学习预测放疗对鼻咽癌患者免疫功能的影响	湖南省肿瘤医院	谢小雪	2022-2024
364	2022JJ30364	E3 连接酶Trim4 靶向EZH2 泛素化在肺癌发生与治疗中的机制研究	湖南省肿瘤医院	杨德松	2022-2024
365	2022JJ30365	调和映射相关性质的研究	湖南师范大学	陈姣龙	2022-2024
366	2022JJ30366	负常曲率空间上几类方程的研究	湖南师范大学	何海洋	2022-2024
367	2022JJ30367	黑洞—镜系统中电磁场的似正模研究	湖南师范大学	王梦杰	2022-2024
368	2022JJ30368	复杂大数据下半参数模型的自动结构识别方法、理论及应用	湖南师范大学	杨晶	2022-2024
369	2022JJ30369	Cn 中函数空间上几个经典问题研究	湖南师范大学	张学军	2022-2024
370	2022JJ30370	磁性拓扑三重点半金属的电子态及其调控研究	湖南师范大学	朱紫明	2022-2024
371	2022JJ30371	基于Hajlasz 梯度和变指标的函数空间实变理论及其应用	湖南师范大学	卓次强	2022-2024
372	2022JJ30372	基于核壳结构的稀土双转光材料及其在光生态农业上的应用	湖南师范大学	廉世勋	2022-2024
373	2022JJ30373	信息论方法与概念密度泛函理论的融合与发展	湖南师范大学	荣春英	2022-2024
374	2022JJ30374	内滤效应介导的可逆型生物发光传感器构建与活体氧化还原动态成像应用	湖南师范大学	杨盛	2022-2024
375	2022JJ30375	光敏性Ru(II)配合物的合成及其光动力和化学疗法协同抗肿瘤效应研究	湖南师范大学	张漫波	2022-2024
376	2022JJ30376	生物质水热炭光催化剂构筑及其可见光催化氧化有机胺的研究	湖南师范大学	钟文周	2022-2024
377	2022JJ30377	水稻OsNRAMP5 和OsNRAMP1 基因大片段缺失突变材料镉锰吸收特性研究	湖南师范大学	戴小军	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
378	2022JJ30378	状态与特质自我欺骗消极后果的机制及干预研究	湖南师范大学	范伟	2022-2024
379	2022JJ30379	可逆团聚型纳米金诊疗探针的构建及肿瘤光声/荧光双模成像与光热治疗应用研究	湖南师范大学	何定庚	2022-2024
380	2022JJ30380	粗线期检验点在异源三倍体鲫不育中的作用机理	湖南师范大学	王静	2022-2024
381	2022JJ30381	吲哚-3-乙酸通过AhR通路介导断奶仔猪肠道屏障功能和炎症反应的机制研究	湖南师范大学	王启业	2022-2024
382	2022JJ30382	OsHAK7在水稻耐低钾中的作用机制及其育种价值评价	湖南师范大学	王晓辉	2022-2024
383	2022JJ30383	青鱼DDX19负调控RLR/IRF3/IFN信号通路的分子机制	湖南师范大学	肖军	2022-2024
384	2022JJ30384	远缘杂交鱼生殖细胞端粒分布模式研究	湖南师范大学	张纯	2022-2024
385	2022JJ30385	鲂鮄杂交品系食性变化的表观遗传学机制研究	湖南师范大学	周蓉	2022-2024
386	2022JJ30386	鲫种质资源鉴定及亲鱼繁殖性能评价研究	湖南师范大学	周毅	2022-2024
387	2022JJ30387	遗产旅游地应对气候风险的弹性社区建构研究	湖南师范大学	贺小荣	2022-2024
388	2022JJ30388	湘西传统村落韧弹性测度及调控机制研究	湖南师范大学	刘春腊	2022-2024
389	2022JJ30389	壤中流驱动下红壤坡耕地细沟侵蚀机制研究	湖南师范大学	刘窑军	2022-2024
390	2022JJ30390	有机质化学结构对洞庭湖洲滩沉积有机碳稳定性的影响	湖南师范大学	聂小东	2022-2024
391	2022JJ30391	基于关联规则的自发地理信息数据可靠性评估模型与方法研究	湖南师范大学	万义良	2022-2024
392	2022JJ30392	旅游高质量发展与脱贫居民福祉耦合互馈机制与路径：湖南武陵山区案例	湖南师范大学	王凯	2022-2024
393	2022JJ30393	MOFs衍生的多级孔M-N-C氧还原电催化剂的制备与性能研究	湖南师范大学	杨亚辉	2022-2024
394	2022JJ30394	基于狄拉克材料非线性效应的全光器件研究	湖南师范大学	蒋乐勇	2022-2024
395	2022JJ30395	恶劣天气条件下智能车辆视觉环境感知关键技术研究	湖南师范大学	卢笑	2022-2024
396	2022JJ30396	基于视觉伺服控制的移动机器人智能导航方法研究	湖南师范大学	沈添天	2022-2024
397	2022JJ30397	动态不完备决策表的增量式属性约简研究	湖南师范大学	张楚才	2022-2024
398	2022JJ30398	基于软件定义的确定性网络路由研究	湖南师范大学	张连明	2022-2024
399	2022JJ30399	双碳目标下家庭乘用车能源消耗的反弹效应研究	湖南师范大学	曾姣艳	2022-2024
400	2022JJ30400	金融科技对养老金投资的影响机制及优化路径研究	湖南师范大学	邓浏睿	2022-2024
401	2022JJ30401	基于多尺度深度学习的旅游需求预测模型与实证研究	湖南师范大学	贺凯健	2022-2024
402	2022JJ30402	“三高四新”战略下智能制造驱动企业价值链攀升的机理与政策研究	湖南师范大学	洪联英	2022-2024
403	2022JJ30403	新发展格局下湖南区域中心城市经济辐射能力测度及强化策略研究	湖南师范大学	罗富政	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
404	2022JJ30404	数字金融缓解居民消费不平等的效应、机制及优化路径研究	湖南师范大学	罗娟	2022-2024
405	2022JJ30405	生态宜居视角下农村环境治理政策绩效评价与机制优化	湖南师范大学	苏静	2022-2024
406	2022JJ30406	健康中国视域下环境规制的雾霾治理效应、健康效应及政策优化研究	湖南师范大学	唐李伟	2022-2024
407	2022JJ30407	基于行为的供应链网络复杂性建模与动态性能研究	湖南师范大学	颜李朝	2022-2024
408	2022JJ30408	基于构型理论的中小企业人才管理实践及其生效机制研究	湖南师范大学	阳毅	2022-2024
409	2022JJ30409	糖尿病移动健康干预医患互动过程中的价值共毁研究：形成、影响及缓解机制	湖南师范大学	朱张祥	2022-2024
410	2022JJ30410	一种新型还原酶敏感性纳米粒子及其共递送甲氨蝶呤/PI3K抑制剂治疗骨肉瘤效力研究	湖南师范大学	何纯莲	2022-2024
411	2022JJ30411	OCT4与EZH2协同调控中胚层分化开关和再激的机制研究	湖南师范大学	李涛	2022-2024
412	2022JJ30412	纳米粒子HA-p5RHH-si-TTTY15的构建及其通过氧化应激对骨关节的作用机制研究	湖南师范大学	李玉飞	2022-2024
413	2022JJ30413	小分子药物WM的增肌作用及机制研究	湖南师范大学	魏芳	2022-2024
414	2022JJ30414	非整倍体导致复发性流产的遗传学机制研究	湖南师范大学	谢平原	2022-2024
415	2022JJ30415	外泌体递送的mir-518c-3p靶向结合MAPK1基因在宫颈鳞癌肿瘤血管正常化中的作用及机制	湖南师范大学	张勇	2022-2024
416	2022JJ30416	高维复杂介质中扩散行为的时滞分数阶模型研究	湖南文理学院	罗卫华	2022-2024
417	2022JJ30417	强阻尼波方程在变空间中拉回吸引子存在性问题的研究	湖南文理学院	朱凯旋	2022-2024
418	2022JJ30418	可作为G-四链体荧光探针的硝基取代钌(II)配合物制备及其发光机制研究	湖南文理学院	刘学文	2022-2024
419	2022JJ30419	基于回文催化无酶自组装核酸纳米材料的肿瘤细胞microRNA实时原位分析	湖南文理学院	张松柏	2022-2024
420	2022JJ30420	大鲵TLRs信号通路在蛙病毒感染过程中的作用及其分子机制	湖南文理学院	陈中元	2022-2024
421	2022JJ30421	一个多药耐药基因OsMDR6参与水稻氮积累的研究	湖南文理学院	郝小花	2022-2024
422	2022JJ30422	基于定子电流时频分析的变工况行星齿轮箱故障诊断理论与方法	湖南文理学院	罗颂荣	2022-2024
423	2022JJ30423	一种基于南海岛礁特殊环境的新型组合柱研发及其抗压性能研究	湖南文理学院	杨立军	2022-2024
424	2022JJ30424	语义感知超分辨率方法及自适应机制研究	湖南文理学院	任盛	2022-2024
425	2022JJ30425	基于转录组学和代谢组学的侗药血水草中异喹啉生物碱合成关键酶基因的功能研究	湖南医药学院	黄雪霜	2022-2024
426	2022JJ30426	AKT-DsbA-L在砷诱导肝细胞脂质沉积、脂肪变性中的作用及其机制研究	湖南医药学院	田玉梅	2022-2024
427	2022JJ30427	耐镉内生细菌定殖对水稻籽粒镉积累的影响	湖南杂交水稻研究中心	黎妮	2022-2024
428	2022JJ30428	miRNA疾病的深层次关联关系预测研究	湖南中医药大学	严承	2022-2024
429	2022JJ30429	基于高通量测序技术探讨胃苓汤干预脾虚湿盛证泄泻小鼠的肠道微生态机制	湖南中医药大学	蔡莹	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
430	2022JJ30430	基于肠道微生态时空特征探讨养心通脉方对早发冠心病血瘀证的作用机制	湖南中医药大学	陈伶利	2022-2024
431	2022JJ30431	基于SIRT1/ FOXO1 通路的补阳还五汤改善氧化应激诱导血管内皮衰老作用及主要药效物质的研究	湖南中医药大学	邓常清	2022-2024
432	2022JJ30432	益气活血开窍组分中药对脑缺血白质损伤的修复作用及机制研究	湖南中医药大学	黄小平	2022-2024
433	2022JJ30433	心血瘀证动态演变过程中血小板线粒体糖-脂代谢的研究	湖南中医药大学	简维雄	2022-2024
434	2022JJ30434	基于RNA-Seq 技术探究推拿对VPA 诱导的ASD 模型鼠行为学的影响及机制	湖南中医药大学	李江山	2022-2024
435	2022JJ30435	基于circRNA-lncRNA-miRNA 网络研究益气活血法挽救脊髓损伤红核神经元凋亡的机制	湖南中医药大学	李亮	2022-2024
436	2022JJ30436	基于PI3K-Akt 信号轴探究铁死亡联合凋亡与自噬调控脑缺血的机制及补阳还五汤的干预	湖南中医药大学	刘芳	2022-2024
437	2022JJ30437	基于“脑-肠-菌轴”交互对话探讨SCFAs-TPH-5-HT 途径调控STC 的机制及枳术丸的干预研究	湖南中医药大学	刘富林	2022-2024
438	2022JJ30438	中医典籍复杂语义结构分析与知识发现研究	湖南中医药大学	刘伟	2022-2024
439	2022JJ30439	基于外泌体miR-195 介导的胶质—血管通讯探讨益气活血组分中药抗脑缺血作用的研究	湖南中医药大学	刘晓丹	2022-2024
440	2022JJ30440	基于肠道菌群在“肾-肠轴”中的作用研究“泄泻从肾论治”的机制	湖南中医药大学	谭周进	2022-2024
441	2022JJ30441	去甲基化酶ALKBH5 在异欧前胡素抑制骨肉瘤细胞增殖和转移中的作用及机制研究	湖南中医药大学	陶怀	2022-2024
442	2022JJ30442	基于SIRT1/NLRP3 通路探讨湘A1 颗粒促进HIV/AIDS 者免疫重建的机制研究	湖南中医药大学	王军文	2022-2024
443	2022JJ30443	基于IRE1α-JNK-NLRP3 通路研究黄芪桂枝五物汤治疗糖尿病周围神经病变的机制	湖南中医药大学	肖凡	2022-2024
444	2022JJ30444	叶酸修饰共递送蟾毒灵和Survivin siRNA 阳离子脂质体的制备及抗肝肿瘤作用研究	湖南中医药大学	颜红	2022-2024
445	2022JJ30445	寿胎丸通过PI3K/Akt/FoxO 信号通路调控RSA 小鼠滋养细胞凋亡的实验研究	湖南中医药大学	杨冬梅	2022-2024
446	2022JJ30446	降脂理肝汤通过TXNIP/NLRP3 信号通路改善炎症微环境抑制非酒精性脂肪肝形成的机制研究	湖南中医药大学	尹抗抗	2022-2024
447	2022JJ30447	基于ANRIL 介导的糖代谢重编程探讨益气解毒方抑制鼻咽癌干细胞生物学行为的效应与机制	湖南中医药大学	周芳亮	2022-2024
448	2022JJ30448	天马颗粒调控hsa_circ_0031787 抑制Wnt/β-catenin 通路干预结直肠癌的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	罗敏	2022-2024
449	2022JJ30449	基于PI3K/Akt/HIF-1α信号通路探讨六味地黄丸对氧化应激下髓核细胞凋亡的影响	湖南中医药大学第二附属医院	徐无忌	2022-2024
450	2022JJ30450	针药结合对脑梗死大鼠肠道微生物及其代谢产物特征分析及关联研究	湖南中医药大学第二附属医院	张鹏	2022-2024
451	2022JJ30451	CD300f 调控小胶质细胞免疫代谢重编程改善糖尿病并发抑郁症海马突触微环境损伤的机制研究及中药干预	湖南中医药大学第一附属医院	刘检	2022-2024
452	2022JJ30452	马归液靶向P53/P21 通路抑制膀胱癌细胞增殖的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	蔡蔚	2022-2024
453	2022JJ30453	针药并用对脑梗塞血脑屏障重构的网络靶点拓扑学规律研究	湖南中医药大学第一附属医院	邓凯文	2022-2024
454	2022JJ30454	基于Mrgpr 受体和免疫微环境探讨扶正祛瘀方调节脑血管痉挛的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	黄莹	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
455	2022JJ30455	犀黄丸通过RNA-m6a甲基化修饰调控miRNAs在乳腺癌致病机制中的作用	湖南中医药大学第一附属医院	李萍	2022-2024
456	2022JJ30456	基于miR-134调控CREB/BDNF通路参与突触重塑研究针刺心经心包经穴抗卒中后抑郁的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	娄必丹	2022-2024
457	2022JJ30457	盐酸小檗碱联合美罗培南调节psl A基因抑制耐碳青霉烯铜绿假单胞菌生物被膜的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	宁兴旺	2022-2024
458	2022JJ30458	补肾解毒法对HBV相关肝癌患者mDCs PI3K-mTOR-p70S6K信号通路及其功能的影响	湖南中医药大学第一附属医院	彭建平	2022-2024
459	2022JJ30459	基于肠-肝轴免疫/炎症介导Tim-3调控巨噬细胞极化探讨“疏肝理脾汤”对非酒精性脂肪性肝炎干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	王雅	2022-2024
460	2022JJ30460	养阴活血中药介导肠道A.muciniphila菌改善视网膜光损伤后细胞凋亡的功效研究	湖南中医药大学第一附属医院	颜家朝	2022-2024
461	2022JJ30461	姜黄素通过调控HIF-1α/miR-760/ LTBP2机制轴改善槟榔碱诱导口腔黏膜下纤维化	湖南中医药大学第一附属医院	张琳	2022-2024
462	2022JJ30462	m6A识别蛋白YTHDC1通过调节RNA可变剪接促进胃癌生长和转移的作用和机制研究	怀化市第二人民医院	谭力铭	2022-2024
463	2022JJ30463	几类反应扩散方程解的适定性和爆破性研究及数值模拟	怀化学院	何郁波	2022-2024
464	2022JJ30464	三明治结构MXene@TiO2/PVA复合材料的构筑及介电储能性能研究	怀化学院	万维	2022-2024
465	2022JJ30465	黄褐毛忍冬及其近缘物种分子鉴定与遗传多样性研究	怀化学院	蒋向辉	2022-2024
466	2022JJ30466	重大突发事件下中国金融市场间时频风险溢出特征及机理分析	怀化学院	李荣	2022-2024
467	2022JJ30467	胰腺癌核酸适配体XQ-2d靶标蛋白的甄定及其靶向治疗的研究	怀化学院	李江林	2022-2024
468	2022JJ30468	氮沉降背景下杉木不同根序细根的分解及其对SOC积累的影响	会同中科生态产业研究中心	王清奎	2022-2024
469	2022JJ30469	变形-刻度模型的新设计和若干最新问题研究	吉首大学	陈望学	2022-2024
470	2022JJ30470	过渡金属二硫族化物热学性能的尺寸、温度、组份和多场耦合效应研究	吉首大学	杨学弦	2022-2024
471	2022JJ30471	介导毒素LqhIT2昆虫肠道吸收的受体研究	吉首大学	李洪波	2022-2024
472	2022JJ30472	植物倍半萜内酯对东方田鼠的间接防卫作用	吉首大学	李俊年	2022-2024
473	2022JJ30473	基于细胞超微结构的东洞庭湖国家级自然保护区硅藻分类研究	吉首大学	刘冰	2022-2024
474	2022JJ30474	张量低秩正则化叠前地震反演及其在低信噪比复杂储层预测中的应用	吉首大学	李曙	2022-2024
475	2022JJ30475	长株潭城市群大气复合污染对多环芳烃光降解影响的分形动力学机制	吉首大学	刘春琼	2022-2024
476	2022JJ30476	乡村旅游产业生态系统协同演化与治理机制研究	吉首大学	朱海英	2022-2024
477	2022JJ30477	基于结肠组织微流控芯片技术对土家药龟龙丸治疗嘎啦症的药效学物质基础及其机制研究	吉首大学	盛益华	2022-2024
478	2022JJ30478	miR-181c-3p负调控LIF/p53信号通路在低剂量电离辐射DNA损伤中的作用与机制研究	南华大学	易岚	2022-2024
479	2022JJ30479	基于动态模型库的小型压水堆堆芯功率自适应切换控制方法研究	南华大学	曾文杰	2022-2024
480	2022JJ30480	细菌还原与非还原矿化对铀的竞争固定机理与稳定性强化机制	南华大学	谭文发	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
481	2022JJ30481	基于机器学习的核电厂故障识别与瞬态特性超实时预测方法研究	南华大学	谢金森	2022-2024
482	2022JJ30482	多层墙体的氡迁移行为及微渗透控氡机理研究	南华大学	叶勇军	2022-2024
483	2022JJ30483	重味强子衰变过程CP破缺等性质的理论研究	南华大学	张振华	2022-2024
484	2022JJ30484	构建高对比度近红外荧光探针用于精准肿瘤手术导航研究	南华大学	何隆薇	2022-2024
485	2022JJ30485	多金属中心自激发人工金属酶的设计与功能研究	南华大学	杜可杰	2022-2024
486	2022JJ30486	GnRH抑制海马A1型星形胶质细胞改善LPS所致小鼠抑郁样行为	南华大学	曹文宇	2022-2024
487	2022JJ30487	淀粉基聚氨酯控释肥包膜的多级结构调控及性能研究	南华大学	王孟	2022-2024
488	2022JJ30488	肺炎支原体诱导气道上皮细胞GAPDH琥珀酰化调控促炎细胞因子分泌的机制研究	南华大学	游晓星	2022-2024
489	2022JJ30489	基于组学分析的铀胁迫下水华藻生理特性及产毒机制研究	南华大学	王辉	2022-2024
490	2022JJ30490	MXene凝胶复合纳米材料的制备及对含铀废水的吸附机理研究	南华大学	李仕友	2022-2024
491	2022JJ30491	土著微生物群落的时空演变与CO2+O2地浸采铀的物质转化迁移的相互作用及机理	南华大学	王永东	2022-2024
492	2022JJ30492	纤维增强复合材料变模温注塑中纤维迁移规律及其对制品表面质量的影响机理	南华大学	肖成龙	2022-2024
493	2022JJ30493	高频多元铌酸钾钠基无铅压电复合材料的结构设计、制备及性能研究	南华大学	谢睿	2022-2024
494	2022JJ30494	基于间隙原子调控高强韧铁基激光成形层及其界面特性研究	南华大学	朱红梅	2022-2024
495	2022JJ30495	面向少样本的领域知识图谱构建技术研究	南华大学	欧阳纯萍	2022-2024
496	2022JJ30496	基于农户视角的宅基地腾退增值收益测度与分配机制优化研究	南华大学	陈鸣	2022-2024
497	2022JJ30497	基于创新价值剩余视角的创新联合体理论、效能评价及影响机制研究	南华大学	谢荷锋	2022-2024
498	2022JJ30498	碳排放规制下考虑风险偏好的绿色供应链的融资与营运决策	南华大学	邹清明	2022-2024
499	2022JJ30499	梅毒螺旋体穿越体外胎盘屏障机制的初步研究	南华大学	曾铁兵	2022-2024
500	2022JJ30500	白藜芦醇激活IGF1R/SIRT2增强胰岛素敏感性改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的分子机制	南华大学	陈熙	2022-2024
501	2022JJ30501	基于ERA/CRISPR-Cas14a1系统快速检测肺炎支原体新方法的建立及临床应用	南华大学	邓仲良	2022-2024
502	2022JJ30502	FGF-21抗As的新机制：TET2/NDUFB10/ROS途径拮抗内皮细胞焦亡	南华大学	李国华	2022-2024
503	2022JJ30503	基于miR-500-3P/LDHA调控乳酸生成探讨罗汉果甜苷改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的作用机制	南华大学	李美香	2022-2024
504	2022JJ30504	lncRNA NBR2调控miR-3619-5p/CALU轴促胃癌机制研究	南华大学	凌晖	2022-2024
505	2022JJ30505	沙眼衣原体G1gA与宿主抗增殖蛋白PHB相互作用致输卵管纤维化机制研究	南华大学	陆春雪	2022-2024
506	2022JJ30506	TMEM43基因在听觉通路中的功能及其突变致聋机制研究	南华大学	马璐	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
507	2022JJ30507	Nucleolin通过GPX4通路调控血管平滑肌细胞铁死亡促进AS的机制研究	南华大学	孙慧	2022-2024
508	2022JJ30508	ROS调控DJ-1蛋白氧化态在DADS诱导白血病细胞自噬与凋亡之间的转化	南华大学	谭晖	2022-2024
509	2022JJ30509	微环境酸化促As新机制：经酸敏感离子通道1激活RIP1抑制巨噬细胞脂噬	南华大学	唐雅玲	2022-2024
510	2022JJ30510	miR-126a/HIF-1α介导血管平滑肌细胞铁死亡对动脉损伤后狭窄的作用及机制研究	南华大学	向琼	2022-2024
511	2022JJ30511	C1GALT1促进T抗原合成增加参与胃癌转移的分子机制研究	南华大学	谢海龙	2022-2024
512	2022JJ30512	BRD9识别H3K27ac修饰的c-fos超级增强子促进恐惧记忆形成	南华大学	徐杨	2022-2024
513	2022JJ30513	姜黄素烟酸酯调节KIF16B/ Rab11aFIP3 促进LDLR的内吞循环的机制	南华大学	张彩平	2022-2024
514	2022JJ30514	GO-Pickering佐剂增强沙眼衣原体Pgp3疫苗免疫保护效果及机制研究	南华大学	赵兰华	2022-2024
515	2022JJ30515	LncRNA HCG11/miRNA-202-5p/NDUFA4轴调控喉癌细胞自噬机制研究	南华大学	左建宏	2022-2024
516	2022JJ30516	激素性股骨头坏死的新机制：BNIP3/Bc1-2匙锁机制对凋亡和自噬的双重调控	南华大学附属第二医院	肖志宏	2022-2024
517	2022JJ30517	MazF-ha选择性切割非m6A修饰的mRNA介导抗生素压力下的持留菌形成及耐药	南华大学附属第二医院	李国庆	2022-2024
518	2022JJ30518	MOTS-c 对心肌梗死后心肌细胞死亡和心功能的影响及其机制	南华大学附属第二医院	彭建业	2022-2024
519	2022JJ30519	去氧鬼臼毒素靶向HSPA5/GRP78调控自噬及其抗骨肉瘤机制	南华大学附属第二医院	唐晓军	2022-2024
520	2022JJ30520	CLC-3/SGK1轴调控YAP/TAZ促进胶质细胞铁死亡参与继发性颅脑损伤的分子机制研究	南华大学附属第二医院	王兵	2022-2024
521	2022JJ30521	扁塑藤素通过 Keap1/Nrf2通路调节氧化应激和细胞焦亡治疗EAM 的作用机制研究	南华大学附属第二医院	王德明	2022-2024
522	2022JJ30522	Sideroflexin1介导线粒体铁过载诱导眼表巨噬细胞M1型极化促进干眼炎症的机制	南华大学附属第二医院	肖启国	2022-2024
523	2022JJ30523	SIRT2介导CaM去乙酰化参与慢性失眠认知功能损害	南华大学附属第二医院	袁梅	2022-2024
524	2022JJ30524	毛囊干细胞外泌体中mi R-22-5p和let-7b靶向β-catenin信号通路促进毛囊再生的研究	南华大学附属第一医院	陈碾	2022-2024
525	2022JJ30525	IL-11通过自分泌前馈环路激活ERK1/2-Snail信号通路介导慢性移植肾失功肾间质纤维化	南华大学附属第一医院	邓进	2022-2024
526	2022JJ30526	硫化氢靶向MAVS上调视黄酸诱导基因1样受体-干扰素-β信号通路拮抗鱼藤酮诱导肝损伤的免疫学机制研究	南华大学附属第一医院	丁成明	2022-2024
527	2022JJ30527	GAPDH丙二酰化修饰调控生殖支原体膜脂蛋白诱导诱导尿道上皮细胞分泌促炎细胞因子的机制研究	南华大学附属第一医院	何璐	2022-2024
528	2022JJ30528	巯基化修饰SIRT3调控PKM2表达：H2S改善心房Warburg效应介导NLRP3炎性小体信号转导	南华大学附属第一医院	胡恒境	2022-2024
529	2022JJ30529	miR-711通过FADD-Caspase-8-NLRP3通路抑制HP诱导的胃粘膜上皮细胞恶性转化	南华大学附属第一医院	廖爱军	2022-2024
530	2022JJ30530	CircPAPPA2靶向STAT3促NLRP3炎性小体活化调控焦亡在子痫前期中的机制	南华大学附属第一医院	廖文彦	2022-2024
531	2022JJ30531	益生菌Akkermansia muciniphila分泌胞外囊泡促进骨折修复中骨特异性H型血管形成	南华大学附属第一医院	刘江华	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
532	2022JJ30532	梅毒螺旋体脂蛋白TP0768通过氧化应激介导内皮细胞促迁移黏附作用的机制研究	南华大学附属第一医院	刘双全	2022-2024
533	2022JJ30533	高糖损伤滋养层细胞机制：TET2/UQCRC1/ROS途径诱发焦亡？	南华大学附属第一医院	孟军	2022-2024
534	2022JJ30534	青蒿素通过下调LncRNA H19的表达抑制海马神经元铁死亡改善糖尿病认知功能障碍	南华大学附属第一医院	聂亚雄	2022-2024
535	2022JJ30535	Tenascin-C下调ABCA1表达促动脉粥样硬化及机制研究	南华大学附属第一医院	汤石林	2022-2024
536	2022JJ30536	FTO介导RBP-J m6A修饰调控巨噬细胞极化促进侧支循环建立及机制研究	南华大学附属第一医院	唐振旺	2022-2024
537	2022JJ30537	miR-22靶向CCL2抑制肿瘤相关巨噬细胞M2极化参与脊索瘤细胞增殖和侵袭的机制研究	南华大学附属第一医院	王程	2022-2024
538	2022JJ30538	EGFR信号通路激活EMT导致结直肠黏液腺癌化疗耐药的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	肖帅	2022-2024
539	2022JJ30539	腺苷酸活化蛋白激酶相关通路在二甲双胍改善肥胖导致的雄性生殖异常中的作用	南华大学附属第一医院	阳源	2022-2024
540	2022JJ30540	ALKBH1通过减少BACH2的m6A修饰抑制ABCA1表达促动脉粥样硬化	南华大学附属第一医院	尹珊辉	2022-2024
541	2022JJ30541	METTL3介导miR-6515-3p的M6A负调控NLRP1通路在放射性肝损伤中的防护机制	南华大学附属第一医院	尹文君	2022-2024
542	2022JJ30542	线粒体自噬抑制脑出血后胶质瘢痕形成的机制研究	南华大学附属第一医院	周华军	2022-2024
543	2022JJ30543	肺炎支原体铁吸收调节蛋白对蛋氨酸亚砜还原酶抗氧化的调节及机制研究	南华大学附属南华医院	田巍	2022-2024
544	2022JJ30544	DR4诱导人脑胶质瘤细胞凋亡与MRI混杂信号关联分析及机制研究	南华大学附属南华医院	贺仕清	2022-2024
545	2022JJ30545	SGK1/Nedd4-2/α-ENaC信号通路抑制肺泡巨噬细胞焦亡减轻急性胰腺炎肺损伤	南华大学附属南华医院	龙建武	2022-2024
546	2022JJ30546	LncRNA GAS5通过miR-183/AKT/GSK-3轴调控自噬在骨肉瘤发病中的作用及机制研究	南华大学附属南华医院	刘伟	2022-2024
547	2022JJ30547	整合代谢流与乙酰化蛋白组的双酚A、S、F联合果糖加重游离脂肪酸蓄积的机制研究	南华大学附属南华医院	王穆	2022-2024
548	2022JJ30548	广义分数阶Hemite-Hadamard型积分不等式及算子表达	邵阳学院	孙文兵	2022-2024
549	2022JJ30549	基于多视图学习的药物重定位计算方法研究	邵阳学院	杨梦云	2022-2024
550	2022JJ30550	几类非自治的非线性Dirac-Poisson系统解的性态研究	湘南学院	廖芳芳	2022-2024
551	2022JJ30551	SLC38A9-TFEB-脂噬在Omentin-1抗动脉粥样硬化中的作用机制研究	湘南学院	谭玉林	2022-2024
552	2022JJ30552	高光谱遥感影像的多尺度高阶非线性解混研究	湘潭大学	曹春红	2022-2024
553	2022JJ30553	层间桥接范德瓦尔斯异质结及其光电性质的应变效应研究	湘潭大学	黄宗玉	2022-2024
554	2022JJ30554	分区吸附对硅烯光电性质的调控及机理研究	湘潭大学	李金	2022-2024
555	2022JJ30555	二十面体病毒内RNA或DNA排列模式的数值模拟研究	湘潭大学	梁琴	2022-2024
556	2022JJ30556	超辐射相变的条件和一般性质研究	湘潭大学	彭杰	2022-2024
557	2022JJ30557	多模板病毒分子印迹光化学传感器的构建及其对病毒的抑制、治疗作用研究	湘潭大学	蔡昌群	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
558	2022JJ30558	基于可再生的氨基酸电化学脱羧反应构建碳碳键及碳杂键的研究	湘潭大学	龚行	2022-2024
559	2022JJ30559	DNA 编码纳米簇模拟酶的催化活性和催化类别研究	湘潭大学	卿太平	2022-2024
560	2022JJ30560	S/N和Se/N掺杂多孔聚合物及其碳纳米材料的高产率制备与电化学储能特性研究	湘潭大学	郑丽萍	2022-2024
561	2022JJ30561	高动态复杂场景的全景视觉特征匹配与位姿优化建模方法	湘潭大学	张正鹏	2022-2024
562	2022JJ30562	氯盐腐蚀和紫外辐照共同作用下沥青-集料界面黏附特性的微观机理研究	湘潭大学	许福	2022-2024
563	2022JJ30563	B/N 共掺杂类石墨烯碳纳米片的规模化制备及其性能调控	湘潭大学	陈红飙	2022-2024
564	2022JJ30564	AlxCoCrCuFeNi 高熵合金中NiAl 相析出机理及稳定性研究	湘潭大学	陈旭	2022-2024
565	2022JJ30565	剪切变形模式下不等厚中空零件板锻造变形机理研究	湘潭大学	董文正	2022-2024
566	2022JJ30566	力致纳米孪晶状电畴翻转中铁弹畴壁的动力学演化及可控性研究	湘潭大学	侯鹏飞	2022-2024
567	2022JJ30567	孔隙尺度岩石破裂过程的PSM-LBM 热流固耦合模拟方法及多核CPU 并行计算研究	湘潭大学	夏明	2022-2024
568	2022JJ30568	混合工质ORC-VCR 联合循环的主动调控与分层协同优化研究	湘潭大学	夏小霞	2022-2024
569	2022JJ30569	双金属机械复合管多尺度缺陷伪随机脉冲涡流检测方法研究	湘潭大学	徐志远	2022-2024
570	2022JJ30570	航空航天光电倍增极用Cu-Be 合金微塑性变形机制及超薄带形性控制研究	湘潭大学	朱戴博	2022-2024
571	2022JJ30571	基于CT 影像的脑出血定量分析与风险预测研究	湘潭大学	胡凯	2022-2024
572	2022JJ30572	多频激励局部有源忆阻分段线性系统的簇发振荡及生成机理研究	湘潭大学	马铭磷	2022-2024
573	2022JJ30573	双层多权重耦合网络的鲁棒性分析及其结构优化研究	湘潭大学	周黎黎	2022-2024
574	2022JJ30574	RRM2 激活前列腺癌骨转移微环境中休眠肿瘤细胞的机制研究	湘潭市第一人民医院	杨清	2022-2024
575	2022JJ30575	PXDN 促细胞外基质降解介导腹主动脉瘤发生的机制研究	湘潭市中心医院	王磊	2022-2024
576	2022JJ30576	LncRNA DGCR5 靶向caspase-1 介导髓核细胞焦亡促进IDD 进展机制研究	益阳市中心医院	钟华	2022-2024
577	2022JJ30577	BDNF-nNOS-HDAC2 通路介导新颖场景促进遥远恐惧消退的机制研究	益阳医学高等专科学校	黄伏连	2022-2024
578	2022JJ30578	染色质重塑蛋白LSH 通过改变核内miR-4284 水平调控肺癌进展的研究	岳阳市二人民医院	刘崇梅	2022-2024
579	2022JJ30579	Circ-sAPPα 促进淀粉样蛋白降解并改善AD 记忆障碍的机制研究	岳阳市妇幼保健院	陈地灵	2022-2024
580	2022JJ30580	颗粒细胞介导miR-150-5p-ADIPOR2-SCD/FADS1/2 轴加速PCOS 形成的分子机制	岳阳市妇幼保健院	陈卓	2022-2024
581	2022JJ30581	PDX 模型在非肌层浸润性膀胱癌个体化精准治疗方案筛选中的应用研究	岳阳市一人民医院	彭世波	2022-2024
582	2022JJ30582	量子逻辑门实现的最优调控理论研究	长沙理工大学	郭裕	2022-2024
583	2022JJ30583	表面应力作用下微悬臂梁传感器静动态弯曲变形理论分析与实验研究	长沙理工大学	彭旭龙	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
584	2022JJ30584	小波集构造及其边界分形性质研究	长沙理工大学	粟涓	2022-2024
585	2022JJ30585	氮杂环合成导向的N-氰基唑类的自由基串联环化反应研究	长沙理工大学	李江胜	2022-2024
586	2022JJ30586	多维孔道结构自支撑阴极NiCoPx/NiCo的结构控制及电催化析氢性能	长沙理工大学	喻林萍	2022-2024
587	2022JJ30587	大米蛋白基异黄酮纳米输送体系的构建	长沙理工大学	程云辉	2022-2024
588	2022JJ30588	淀粉样蛋白质纤维聚集体对淀粉消化性的影响机制研究	长沙理工大学	俞健	2022-2024
589	2022JJ30589	钻井水溶式开采盐岩矿山时序InSAR建模与变形预计	长沙理工大学	邢学敏	2022-2024
590	2022JJ30590	融合泛在地理数据的人车导航道路要素提取与整合方法研究	长沙理工大学	张云菲	2022-2024
591	2022JJ30591	水风光互补下水电机组协调运行特性研究	长沙理工大学	鲍海艳	2022-2024
592	2022JJ30592	地形-波浪-潮流耦合作用下潮流能水轮机水动力特性研究	长沙理工大学	陈龙	2022-2024
593	2022JJ30593	植草红黏土边坡根固机理与雨季区域性浅层滑动模型研究	长沙理工大学	方薇	2022-2024
594	2022JJ30594	弯拉-剪切耦合作用下设置OLSM抗裂层的沥青路面反射开裂演化及寿命预估	长沙理工大学	付其林	2022-2024
595	2022JJ30595	主动式液压储能元件的能量转换机理和主动调控方法研究	长沙理工大学	贺湘宇	2022-2024
596	2022JJ30596	高岭石纳米片非对称载体增强效应研究	长沙理工大学	蒋登辉	2022-2024
597	2022JJ30597	钛合金稀土催化渗氮+PVD复合涂层制备及磨损机理研究	长沙理工大学	李聪	2022-2024
598	2022JJ30598	连续配筋混凝土路面微裂缝渐进劣化机理研究	长沙理工大学	李盛	2022-2024
599	2022JJ30599	仿生原理介导的改性沥青与集料界面粘附性能提升与机理研究	长沙理工大学	梁波	2022-2024
600	2022JJ30600	粉煤灰-矿渣复合掺料下石灰岩质机制砂混凝土长期变形性能研究	长沙理工大学	吕毅刚	2022-2024
601	2022JJ30601	加筋喷混凝土拱肋-锁脚锚杆组合结构承载性能与构型优化研究	长沙理工大学	秦卫星	2022-2024
602	2022JJ30602	基于电阻率层析成像技术的田间土壤优先流演化过程和水分与溶质分布的原位实时监测与识别	长沙理工大学	盛丰	2022-2024
603	2022JJ30603	微纳嵌套结构耦合润湿梯度表面强化沸腾传热机理研究	长沙理工大学	石尔	2022-2024
604	2022JJ30604	新型全梯度正极材料LiNi0.8Co0.1Mn0.1O2的可控制备及热电化学研究	长沙理工大学	宋刘斌	2022-2024
605	2022JJ30605	形态-活力耦合视角下湘西地区村落公共空间模块化优化设计研究	长沙理工大学	唐成君	2022-2024
606	2022JJ30606	废弃矿井改造压气储能储气库可靠性分析	长沙理工大学	唐栋	2022-2024
607	2022JJ30607	生物质组分对生物质热解过程中含氮化合物转化影响机制的研究	长沙理工大学	田红	2022-2024
608	2022JJ30608	长沙市小城镇撤并的空间绩效评估与调控策略研究	长沙理工大学	王轶	2022-2024
609	2022JJ30609	强干扰环境下主动配电系统随机故障灵敏识别与准确定位研究	长沙理工大学	席燕辉	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
610	2022JJ30610	基于静动力学要求的双模量复合材料板壳结构拓扑优化方法研究	长沙理工大学	易继军	2022-2024
611	2022JJ30611	基于在线多源迁移学习的城市智能客车环境感知方法	长沙理工大学	易可夫	2022-2024
612	2022JJ30612	洋流环境中悬浮隧道管体与锚索空间耦合振动的协同效应	长沙理工大学	易壮鹏	2022-2024
613	2022JJ30613	锌离子电池的新型电解质研究	长沙理工大学	袁度	2022-2024
614	2022JJ30614	复杂环境条件下CAES储气库混凝土衬砌耐久性劣化机制研究	长沙理工大学	张登祥	2022-2024
615	2022JJ30615	强降雨地区花岗岩残积土路基边坡表层微生物与植被联合防护机理研究	长沙理工大学	张永杰	2022-2024
616	2022JJ30616	仿生铁掺杂生物炭介导土壤六价铬还原稳定化及微生物响应机制研究	长沙理工大学	周璐	2022-2024
617	2022JJ30617	多源任务可分解的车联网边缘计算资源协同优化研究	长沙理工大学	曹敦	2022-2024
618	2022JJ30618	面向分布式深度神经网络(DNN)的通信优化技术研究	长沙理工大学	胡晋彬	2022-2024
619	2022JJ30619	一族强关联非线性大系统分散自适应模糊控制方法及其应用	长沙理工大学	黄益绍	2022-2024
620	2022JJ30620	基于非确定性结构的皇冠分解技术研究	长沙理工大学	李文军	2022-2024
621	2022JJ30621	深度压缩感知图像重建研究	长沙理工大学	宋云	2022-2024
622	2022JJ30622	云环境下前后向强安全的密态数据库关键技术研究	长沙理工大学	吴志强	2022-2024
623	2022JJ30623	基于领域自适应的生成式隐写文本检测方法研究	长沙理工大学	向凌云	2022-2024
624	2022JJ30624	基于DDCC的忆阻器混沌电路及其构成的全集成随机数发生器	长沙理工大学	余飞	2022-2024
625	2022JJ30625	面向特定医学影像分类的人工智能方法研究	长沙理工大学	王威	2022-2024
626	2022JJ30626	肠道AKK菌代谢短链脂肪酸调控TRPM8转录增强胰腺癌吉西他滨敏感性的机制研究	长沙市第四医院	刘杰锋	2022-2024
627	2022JJ30627	新型AT1R相关蛋白-细胞膜核仁素调节AT1R内化功能促进AngII介导的VSMCs表型转化及其机制	长沙市第一医院	方立	2022-2024
628	2022JJ30628	含镉聚苯乙烯微塑料抑制小鼠睾丸HIF-1α高稳态毒害生殖细胞的机制研究	长沙市妇幼保健院	毛增辉	2022-2024
629	2022JJ30629	孕妇肠道、胎盘微生物菌群失调与胎儿生长受限的相关性研究	长沙市妇幼保健院	唐慧	2022-2024
630	2022JJ30630	半枝莲药效成分激活固有免疫抑制口腔癌变的机制研究	长沙市口腔医院	李明	2022-2024
631	2022JJ30631	LncRNA SMILR介导血管平滑肌细胞增殖与迁移在冠状动脉支架内再狭窄中的作用及机制研究	长沙市中心医院	金桥	2022-2024
632	2022JJ30632	磁驱胶囊机器人在高分子含液软管内的驱动机理研究	长沙学院	郭志明	2022-2024
633	2022JJ30633	重金属镉胁迫下MTF1-KLF15信号通路调控鳜肌肉支链氨基酸代谢机制研究	长沙学院	包凌晨	2022-2024
634	2022JJ30634	三维有序多级孔碳活化过硫酸盐高效降解水体抗生素及界面电子转移机制研究	长沙学院	庞娅	2022-2024
635	2022JJ30635	肠道气体传感胶囊的构造研究	长沙学院	邓积微	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
636	2022JJ30636	旋转条件下非连续信号北斗卫星导航接收机定位算法研究	长沙学院	吴鹏	2022-2024
637	2022JJ30637	文化基因视角下古镇旅游形象供需耦合机制研究	长沙学院	唐文萍	2022-2024
638	2022JJ30638	钙质海绵来源真菌中抗炎活性分子的发现及作用机制	长沙学院	唐伟卓	2022-2024
639	2022JJ30639	皮肤黑色素瘤多组学分型的时序聚类模型研究	长沙学院	熊杰	2022-2024
640	2022JJ30640	Apelin-13 通过上调lncRNA BDNF-AS m6A 甲基化水平抗阿尔兹海默病机制研究	长沙医学院	罗怀青	2022-2024
641	2022JJ30641	边坡工程多源异构监测数据融合及安全预警方法研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	袁维	2022-2024
642	2022JJ30642	洞庭湖枯水期提前对食草雁类觅食策略的驱动机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	邹业爱	2022-2024
643	2022JJ30643	桃源黑猪“肠-肝”轴营养代谢及非传统饲料利用代谢信号通路研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	AZAD M.A.K.	2022-2024
644	2022JJ30644	红壤区双季稻田利用强度下降导致土壤有机碳库损失的微生物机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	陈安磊	2022-2024
645	2022JJ30645	基于CRNS 数据的湘西岩溶区小流域土壤水分跨尺度预测	中国科学院亚热带农业生态研究所	李学章	2022-2024
646	2022JJ30646	湘西岩溶区土壤及重金属流失对小流域环境演变的响应	中国科学院亚热带农业生态研究所	李振炜	2022-2024
647	2022JJ30647	铁调控稻田土壤氧化亚氮排放的微生物作用机理	中国科学院亚热带农业生态研究所	刘毅	2022-2024
648	2022JJ30648	长期施肥下红壤双季稻田土壤微团聚体磷组分对磷素有效性的调控机制	中国农业科学院衡阳红壤实验站	黄晶	2022-2024
649	2022JJ30649	苎麻纤维产量性状主效QTL qFY14 的克隆和功能分析	中国农业科学院麻类研究所	王延周	2022-2024
650	2022JJ30650	利用DNA 和RNA 甲基化测序联合GWAS 解析黄麻芽期耐盐分子遗传基础	中国农业科学院麻类研究所	杨泽茂	2022-2024
651	2022JJ30651	环境中微塑料加剧小鼠慢阻肺病进程及黄麻叶多糖对其缓解作用	中国农业科学院麻类研究所	侯春生	2022-2024
652	2022JJ30652	基于超高帧频时间分辨图像的激波湍流边界层干扰非定常特性实验研究	中国人民解放军国防科技大学	陆小革	2022-2024
653	2022JJ30653	全光纤随机激光器结构输出纯可见光波段超连续谱的理论和实验研究	中国人民解放军国防科技大学	宋锐	2022-2024
654	2022JJ30654	高超声速复杂流动CPU/GPU 并行数值模拟的各向异性网格自适应研究	中国人民解放军国防科技大学	田正雨	2022-2024
655	2022JJ30655	时滞自组织系统的免碰撞数学模型、机理以及编队研究	中国人民解放军国防科技大学	王晓	2022-2024
656	2022JJ30656	超强激光驱动表面调制靶产生正电子的理论模拟研究	中国人民解放军国防科技大学	银燕	2022-2024
657	2022JJ30657	电磁/磁通钉扎协同作用的航天器自主柔性对接机理研究	中国人民解放军国防科技大学	张元文	2022-2024
658	2022JJ30658	铜催化的炔酰胺自由基反应新策略合成2-氮螺环化合物的研究	中国人民解放军国防科技大学	阳绪衡	2022-2024
659	2022JJ30659	基于血管化的仿骨基质生物陶瓷支架介导骨修复及其机制	中国人民解放军国防科技大学	王晓燕	2022-2024
660	2022JJ30660	冬季MJO 对中国南方持续性降水的影响及过程机理研究	中国人民解放军国防科技大学	陈雄	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
661	2022JJ30661	面向LTCC无源集成的内埋电容准同质材料体系构建与应用基础研究	中国人民解放军国防科技大学	陈兴宇	2022-2024
662	2022JJ30662	新型多晶ZrCSiB复相陶瓷纤维的制备、组成结构调控及耐超高温性能研究	中国人民解放军国防科技大学	荀燕子	2022-2024
663	2022JJ30663	纳米高熵金属硫族化合物锚定三维多孔碳的构筑及其高比能锂硫电池研究	中国人民解放军国防科技大学	刘双科	2022-2024
664	2022JJ30664	大承载轮足式行走系统多动力协同驱动特性研究	中国人民解放军国防科技大学	张雷	2022-2024
665	2022JJ30665	多机制协同超宽带吸波超材料设计	中国人民解放军国防科技大学	陈强	2022-2024
666	2022JJ30666	基于自适应神经网络模型的多模态医学影像智能诊断关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	陈微	2022-2024
667	2022JJ30667	基于区块链的边缘联盟关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	陈颖文	2022-2024
668	2022JJ30668	面向信息抽取的小样本学习模型研究	中国人民解放军国防科技大学	李莎莎	2022-2024
669	2022JJ30669	卫星导航信号异构协处理加速方法研究	中国人民解放军国防科技大学	牟卫华	2022-2024
670	2022JJ30670	常导电磁悬浮运载体实时容错控制关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	许雲淞	2022-2024
671	2022JJ30671	面向军民融合的多中心卫星任务协同调度技术研究	中国人民解放军国防科技大学	陈宇宁	2022-2024
672	2022JJ30672	BAIAP2作为结直肠癌治疗潜在新靶点的功能鉴定和作用机制研究	中国人民解放军国防科技大学	朱律韵	2022-2024
673	2022JJ30673	改进图神经网络的算法研究及其在皮肤影像分析中的应用	中南大学	侯木舟	2022-2024
674	2022JJ30674	有限3-测地线传递图中的几类问题	中南大学	靳伟	2022-2024
675	2022JJ30675	阵列信号处理中的最优化方法研究及其应用	中南大学	李志保	2022-2024
676	2022JJ30676	组合数学对象的可计算性理论研究	中南大学	刘路	2022-2024
677	2022JJ30677	基于机器学习的蛋白质亚细胞定位预测分析	中南大学	刘心歌	2022-2024
678	2022JJ30678	新型火星探测用降落伞开伞过程的流固耦合机理及调控机制研究	中南大学	薛晓鹏	2022-2024
679	2022JJ30679	带有奇异位势的非线性狄拉克方程和麦克斯韦--狄拉克方程	中南大学	张胥	2022-2024
680	2022JJ30680	基于限域效应的二维过渡金属硫化物-水滑石原位自组装及其协同催化产氢行为	中南大学	曹占芳	2022-2024
681	2022JJ30681	维度有序过渡晶相初探	中南大学	陈殷	2022-2024
682	2022JJ30682	基于介孔分子筛纳米铁基盐复合功能材料催化吸附除砷的基础研究	中南大学	何德文	2022-2024
683	2022JJ30683	基于多重刺激响应无规共聚物的囊泡自组装及其药物控制释放机制	中南大学	刘辉	2022-2024
684	2022JJ30684	毛细管效应协同界面效应提升流动式电还原CO2性能的机制研究	中南大学	刘苏彪	2022-2024
685	2022JJ30685	木基生物质衍生碳材料的微孔结构调控及储钠性能研究	中南大学	孙旦	2022-2024
686	2022JJ30686	耐低温凝胶电解质的构筑及其柔性超级电容器性能研究	中南大学	孙晓毅	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
687	2022JJ30687	金属基工程纳米材料在流域环境中的多介质归趋及其影响因素	中南大学	王强	2022-2024
688	2022JJ30688	气泡与疏水高分子表面在微纳尺度的界面作用机理及调控机制	中南大学	谢磊	2022-2024
689	2022JJ30689	氮基钌配合物及催化氨氧化性质研究	中南大学	易小艺	2022-2024
690	2022JJ30690	硫化物光催化材料的表面活化及CO2还原性能研究	中南大学	张宁	2022-2024
691	2022JJ30691	湘江水华蓝藻伪鱼腥藻和微囊藻伴生关系研究	中南大学	李杰	2022-2024
692	2022JJ30692	中药活性成分表没食子儿茶素没食子酸酯（EGCG）抗新型冠状病毒感染机制研究	中南大学	李善妮	2022-2024
693	2022JJ30693	基于谱系地理的湖南地区巨尾阿丽蝇种群间发育历期差异影响PMI推断的研究	中南大学	孟凡明	2022-2024
694	2022JJ30694	可用于血浆游离DNA检测阿尔兹海默症的甲基化标记识别	中南大学	彭小清	2022-2024
695	2022JJ30695	阻止pGP3缺陷型衣原体下行播散至小鼠大肠的CD4+T细胞免疫效应机制研究	中南大学	王洁	2022-2024
696	2022JJ30696	基于血液振动损伤机理的介入式高速微型血泵优化研究	中南大学	云忠	2022-2024
697	2022JJ30697	高动态GNSS层析成像方法及地震电离层异常扰动探测应用	中南大学	陈必焰	2022-2024
698	2022JJ30698	面向地理空间认知的因果学习理论与方法	中南大学	李海峰	2022-2024
699	2022JJ30699	复杂成矿系统隆升剥蚀差异及深部找矿评价：以湘南铜-钨锡多金属矿床为例	中南大学	李欢	2022-2024
700	2022JJ30700	低山丘陵区降雨型滑坡易发性的时空非平稳演化分析模型研究	中南大学	李艳鸽	2022-2024
701	2022JJ30701	面向地图综合的时空大数据地理场景智能提取	中南大学	刘慧敏	2022-2024
702	2022JJ30702	徐淮地区太古宙陆壳的形成及演化	中南大学	刘磊	2022-2024
703	2022JJ30703	融合多源时空数据的滑坡灾害隐患智能识别与风险评估	中南大学	梅小明	2022-2024
704	2022JJ30704	时序滑坡易发性动态综合评价模型研究	中南大学	苗则朗	2022-2024
705	2022JJ30705	基于时序极化SAR散射特征的农作物分类方法研究	中南大学	汪长城	2022-2024
706	2022JJ30706	联合GRACE和GNSS形变数据反演2011年日本Mw9.0大地震断层参数与同震滑动分布	中南大学	谢维	2022-2024
707	2022JJ30707	基于LT-1数据的湖南省InSAR矿区形变监测及采空区定位研究	中南大学	易辉伟	2022-2024
708	2022JJ30708	集成机器学习和深度学习在湖南省滑坡易发性区划中的适用性评价	中南大学	张宝一	2022-2024
709	2022JJ30709	基于岩石压入-刻划强度定量表征的钻头参数设计智能化研究	中南大学	张绍和	2022-2024
710	2022JJ30710	矿山环境污染物-微生物群落演化及稳定自维持修复机理与技术	中南大学	朱建裕	2022-2024
711	2022JJ30711	新型多元硫系化合物相变存储材料的热力学和动力学设计	中南大学	汪炯	2022-2024
712	2022JJ30712	多级梯度高熵合金的粉末冶金构筑及强韧化机理研究	中南大学	王章维	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
713	2022JJ30713	钒钛磁铁矿中铁、钛矿物的相变反应特性与过程强化原理	中南大学	陈攀	2022-2024
714	2022JJ30714	磷石膏充填体氟元素在地下水中的时空迁移扩散机理	中南大学	陈秋松	2022-2024
715	2022JJ30715	重载与脏污积水致有砟轨道结构接触体系服役性能劣变机理研究	中南大学	陈伟	2022-2024
716	2022JJ30716	脂润滑滚子轴承多体接触界面非牛顿弹流润滑建模方法及机理研究	中南大学	方聪聪	2022-2024
717	2022JJ30717	基于MEMS 的自适应可调谐高光谱成像技术的研究	中南大学	方靖岳	2022-2024
718	2022JJ30718	ZrO2-SiO2 纳米玻璃陶瓷中掺杂元素在晶界和相界的“偏析竞争”和“偏析共存”	中南大学	傅乐	2022-2024
719	2022JJ30719	液态铅铋合金导致T91 钢脆性的机理研究	中南大学	龚浩然	2022-2024
720	2022JJ30720	超大直径盾构下穿高速铁路桥梁时对列车运行安全影响及控制技术研究	中南大学	郭文华	2022-2024
721	2022JJ30721	运载火箭低温贮箱用新型铝锂合金高通量设计与性能研究	中南大学	何国爱	2022-2024
722	2022JJ30722	LaAlO3/SrTiO3 异质结界面二维电子气高温输运特性优化调控研究	中南大学	胡海龙	2022-2024
723	2022JJ30723	烧结多污染物腐蚀篦条的机理及控制技术研究	中南大学	季志云	2022-2024
724	2022JJ30724	偏心倾斜荷载下双层地基极限承载力确定的改进径向移动算法应用研究	中南大学	金亮星	2022-2024
725	2022JJ30725	非饱和土-能源桩界面的热失稳机理	中南大学	李旻	2022-2024
726	2022JJ30726	基于液滴弹跳的新型均热板冷凝端热质传输机理及调控机制研究	中南大学	李庆	2022-2024
727	2022JJ30727	基于机器学习的大风环境下列车运行安全预测方法	中南大学	刘堂红	2022-2024
728	2022JJ30728	复杂山区环境下高速铁路桥址区气候要素场特征与行车安全研究	中南大学	刘文硕	2022-2024
729	2022JJ30729	高速列车车内宽频带噪声材料结构一体化高效分析方法研究	中南大学	刘项	2022-2024
730	2022JJ30730	基于微波增强功能层与热诱导结构协同作用下沥青混凝土微波加热效率与传热性能研究	中南大学	刘小明	2022-2024
731	2022JJ30731	基于光伏太阳能应用的高透明度氧化物量子点玻璃的制备与光转换效率调控	中南大学	罗志伟	2022-2024
732	2022JJ30732	动水压和结晶压下板式轨道充填层混凝土宏观裂缝的扩展与演化	中南大学	马昆林	2022-2024
733	2022JJ30733	Al2O3 绝缘层原位生成及其对FeSiAl 软磁复合材料磁性能影响机制研究	中南大学	彭元东	2022-2024
734	2022JJ30734	多孔炭烟气原位活化机理及捕汞机制研究	中南大学	沈锋华	2022-2024
735	2022JJ30735	ECC 基-TRC 混锚加固混凝土梁受弯性能提升机理研究	中南大学	汪毅	2022-2024
736	2022JJ30736	利用柔性附属结构对钝体流动分离的自适应控制	中南大学	王汉封	2022-2024
737	2022JJ30737	粗粒土-刚性结构接触面剪切细观扰动破坏特征及力学机制研究	中南大学	王晅	2022-2024
738	2022JJ30738	聚合物微流控芯片的高强度小变形热键合技术基础研究	中南大学	翁灿	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
739	2022JJ30739	高强高导耐电弧损伤超细晶Ag-SnO2电触头材料的制备及其微结构特征研究	中南大学	吴春萍	2022-2024
740	2022JJ30740	基于声学回波特征的深海天然气水合物识别	中南大学	徐海良	2022-2024
741	2022JJ30741	川藏铁路大跨悬索桥上无缝线路服役性能及保障技术	中南大学	闫斌	2022-2024
742	2022JJ30742	不平衡电压暂降下组网逆变器的电网参数估计与暂态特性优化	中南大学	于晶荣	2022-2024
743	2022JJ30743	绝缘体上铌酸锂光可调波分复用器的设计和关键制造工艺	中南大学	郑煜	2022-2024
744	2022JJ30744	地铁列车携火源运行烟气输运行为及人员疏散研究	中南大学	周丹	2022-2024
745	2022JJ30745	考虑复杂地形效应的近断层铁路桥梁地震动输入机制研究	中南大学	朱志辉	2022-2024
746	2022JJ30746	复杂时变环境下移动机器人感知关键技术研究	中南大学	陈白帆	2022-2024
747	2022JJ30747	基于联邦学习的非小细胞肺癌新辅助化疗影像组学疗效评价研究	中南大学	陈先来	2022-2024
748	2022JJ30748	基于星光高温工业内窥镜的高炉料面全息数字化智能感知技术研究	中南大学	陈致蓬	2022-2024
749	2022JJ30749	基于穿墙雷达的人体微多普勒频率估计关键技术研究	中南大学	丁一鹏	2022-2024
750	2022JJ30750	基于图神经网络的药物副作用预测方法研究	中南大学	段桂华	2022-2024
751	2022JJ30751	多智能体系统分布式协调控制中的给定预设性能事件触发控制算法研究	中南大学	胡文峰	2022-2024
752	2022JJ30752	基于毫米波FMCW MIMO雷达的动态手势实时识别技术研究	中南大学	雷文太	2022-2024
753	2022JJ30753	面向自闭症辅助诊断的小样本多模态数据融合方法研究	中南大学	刘锦	2022-2024
754	2022JJ30754	基于微流体芯片的低密度肽核酸芯片原位合成系统研究	中南大学	刘正春	2022-2024
755	2022JJ30755	基于联盟区块链的宽度学习智慧医疗预测模型	中南大学	漆华妹	2022-2024
756	2022JJ30756	基于线聚焦声场的光-声动态协同聚焦多模态内窥成像系统研究	中南大学	王波	2022-2024
757	2022JJ30757	基于单颗粒二元纳米异质结界面调控的无机钙钛矿太阳能电池性能及稳 定性研究	中南大学	杨英	2022-2024
758	2022JJ30758	面向车-路一体化的智能车辆决策规划与导航控制方法	中南大学	余伶俐	2022-2024
759	2022JJ30759	超宽波段光存储复合忆阻器件的视觉识别与记忆仿生研究	中南大学	张磊	2022-2024
760	2022JJ30760	支持共享电动交通工具应用的无线充电传感器网络充电调度研究	中南大学	钟萍	2022-2024
761	2022JJ30761	节能批调度优化理论与方法研究	中南大学	周盛超	2022-2024
762	2022JJ30762	面向医学图像处理的深度学习可解释性方法与应用	中南大学	朱承璋	2022-2024
763	2022JJ30763	考虑碳排放影响的共享交通资源协同配置优化	中南大学	蔡鉴明	2022-2024
764	2022JJ30764	绿色低碳转型背景下稀有金属供应链弹性影响机制及提升路径研究	中南大学	丁时杰	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
765	2022JJ30765	“一带一路”倡议下中欧班列风险控制及产品优化理论与技术	中南大学	冯芬玲	2022-2024
766	2022JJ30766	数据要素市场机制设计	中南大学	马本江	2022-2024
767	2022JJ30767	高铁动车组旅客票价与票额分配联合优化方法	中南大学	秦进	2022-2024
768	2022JJ30768	公路BOT项目特许权契约决策的单边和双边信息不对称问题研究	中南大学	石莎莎	2022-2024
769	2022JJ30769	O2O模式下艾滋病患者积极自我管理干预方案构建及实证研究	中南大学	王红红	2022-2024
770	2022JJ30770	中国情境下新权力的概念结构、双刃剑效应及其机制	中南大学	赵书松	2022-2024
771	2022JJ30771	叶酸通过Nrf2信号通路对高脂环境下BMSCs成骨/成脂分化的作用探究	中南大学	陈继华	2022-2024
772	2022JJ30772	CFAP61缺陷导致精子形成异常的分子机制研究	中南大学	杜娟	2022-2024
773	2022JJ30773	全氟化合物通过脂肪酸β氧化调节巨噬细胞极化在代谢综合征发生中的作用和机制	中南大学	段燕英	2022-2024
774	2022JJ30774	湖南省评估与模型导向的妇女“两癌”筛查促进规程的开发和应用研究	中南大学	谷灿	2022-2024
775	2022JJ30775	PlexinB1/Akt/Foxo信号通路维持人源化小鼠HDM哮喘模型中Treg细胞的稳定性	中南大学	暨明	2022-2024
776	2022JJ30776	LncHMGCR在糖尿病血管重构中的作用及机制研究	中南大学	江俊麟	2022-2024
777	2022JJ30777	糖尿病血管钙化新机制：FoxO1/DDAH1/ADMA通路介导的血管平滑肌细胞成骨样表型转化	中南大学	李年生	2022-2024
778	2022JJ30778	基于血管稳态的腺苷酸活化蛋白激酶抑制剂的构效关系及作用机制研究	中南大学	李乾斌	2022-2024
779	2022JJ30779	循环miRNA标志物在美沙酮剂量确定中的作用及其机制研究	中南大学	李杏莉	2022-2024
780	2022JJ30780	RNA去甲基化酶FTO调节双功能DNA糖基化酶NTHL1在动脉粥样硬化发生发展中的作用研究	中南大学	刘俊文	2022-2024
781	2022JJ30781	HBV与CTBP2相互正向调节的分子机制及其在原发性肝癌发生发展中的作用研究	中南大学	刘水平	2022-2024
782	2022JJ30782	三维肿瘤光动力治疗筛选微流控芯片的研制与应用	中南大学	刘文明	2022-2024
783	2022JJ30783	木犀草素通过TGF-β通路抗多发性骨髓瘤的机制研究	中南大学	罗赛群	2022-2024
784	2022JJ30784	核酸适体XQ-2d纳米复合物装载硼替佐米对多发性骨髓瘤靶向治疗研究	中南大学	孙曙明	2022-2024
785	2022JJ30785	栀子藏红花素通过干扰金属代谢紊乱抗阿尔茨海默病机制研究	中南大学	王建武	2022-2024
786	2022JJ30786	HSF1通过调控PINK1/PARK2介导的线粒体自噬保护急性胰腺炎的作用及机制研究	中南大学	王念	2022-2024
787	2022JJ30787	多聚腺苷酸结合蛋白PABPC1在人红系分化早期中的作用与机制研究	中南大学	王梓	2022-2024
788	2022JJ30788	基于多组学青钱柳叶防治T2DM合并HUA作用机制研究	中南大学	吴建平	2022-2024
789	2022JJ30789	HDAC抑制剂HS270下调MYBL2促进弥漫大B细胞淋巴瘤细胞衰老的机制	中南大学	肖玲	2022-2024
790	2022JJ30790	Periplocin靶向SHMT2克服多发性骨髓瘤耐药的机制研究	中南大学	萧小鹃	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
791	2022JJ30791	具有MET抑制活性的新型芹菜素衍生物发现、改造及抗肾癌作用研究	中南大学	徐康平	2022-2024
792	2022JJ30792	WT1基因在糖皮质激素所致腹型肥胖中的作用研究	中南大学	杨芝春	2022-2024
793	2022JJ30793	cGAS促进脓毒症弥散性血管内凝血的机制研究	中南大学	袁创	2022-2024
794	2022JJ30794	新型“IGF2BP3-Ra1A-GPD1L-肝癌干性”调控轴作用机制研究	中南大学	赵璐晴	2022-2024
795	2022JJ30795	Hippo信号途径通过调控细胞自噬在沙眼衣原体感染中的机制研究	中南大学湘雅二医院	张宏波	2022-2024
796	2022JJ30796	高迁移率族蛋白B1通过ATF6调控脂肪酸β氧化对高脂饮食下肝内脂质蓄积的影响及其机制研究	中南大学湘雅二医院	林旻洁	2022-2024
797	2022JJ30797	对乙酰氨基酚所致药物性肝损伤和肝脏炎症中肝细胞与巨噬细胞相互作用的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	陈鸿志	2022-2024
798	2022JJ30798	新型铜半胱胺（Cu-Cy）光敏剂在可见光及X射线作用下对皮肤角质形成细胞自噬的影响及机制研究	中南大学湘雅二医院	陈翔宇	2022-2024
799	2022JJ30799	高醛条件下IRF-1诱导VCAM-1生成调控血管钙化的机制研究	中南大学湘雅二医院	崔蓉蓉	2022-2024
800	2022JJ30800	LINC00470激活PI3K/AKT/mTOR/HIF-1α通路促进胶质瘤血管生成拟态形成机制研究	中南大学湘雅二医院	崔岩	2022-2024
801	2022JJ30801	泛素特异蛋白酶7通过调节ATF4蛋白的稳定性影响胰腺细胞自噬促进急性胰腺炎的机制研究	中南大学湘雅二医院	邓小峰	2022-2024
802	2022JJ30802	miR-2115-3p/GOT1/α-KG轴通过调节滋养层细胞铁死亡对子痫前期的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	邓娅莉	2022-2024
803	2022JJ30803	短链脂肪酸改善肺动脉高压的机制研究	中南大学湘雅二医院	方臻飞	2022-2024
804	2022JJ30804	利用单细胞测序技术研究Fance在小鼠原始卵泡形成中的功能机制	中南大学湘雅二医院	符淳	2022-2024
805	2022JJ30805	Bcl-2抑制剂通过调控成纤维细胞自噬-免疫细胞浸润在瘢痕疙瘩治疗中的机制研究	中南大学湘雅二医院	付思祺	2022-2024
806	2022JJ30806	激活血小板诱导的中性粒细胞NETosis参与肝癌发生的机制研究	中南大学湘雅二医院	宫毅	2022-2024
807	2022JJ30807	糖酵解促进Caspase-11介导的巨噬细胞焦亡在内毒素血症中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	郭涛	2022-2024
808	2022JJ30808	DsbA-L通过上调NLRP3调控巨噬细胞极化诱导移植肾纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	郭勇	2022-2024
809	2022JJ30809	受损肝细胞旁分泌PDGF介导的m6A修饰促进星状细胞活化加速肝纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	何超	2022-2024
810	2022JJ30810	LIMK/Cofilin磷酸化介导的突触调控在单纯疱疹病毒性脑炎血脑屏障破坏中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	后颖	2022-2024
811	2022JJ30811	利用条件敲除小鼠模型研究KIAA0196基因突变导致整合素及相关蛋白异常与心功能衰竭的关系的分子机制	中南大学湘雅二医院	胡世军	2022-2024
812	2022JJ30812	LncRNA XIST靶向TCF4介导OPN转录促进骨关节炎软骨细胞肥大化的机制研究	中南大学湘雅二医院	邝磊	2022-2024
813	2022JJ30813	CYP46A1对肝脂代谢的调控作用及其通过铁死亡介导非酒精性脂肪肝发生及进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	李杰群	2022-2024
814	2022JJ30814	基于差异性神经纤维成像的轻度脑外伤个体损伤机制研究	中南大学湘雅二医院	李梦君	2022-2024
815	2022JJ30815	METTL14介导的LINC00222 m6A修饰在RA FLS增殖和凋亡中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李姝	2022-2024
816	2022JJ30816	髓源性抑制细胞各亚型在器官移植中的免疫调控作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李亭	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
817	2022JJ30817	脓毒症中Caspase-11-GSDMD 通过钙信号介导肝细胞释放HMGB1 的机制研究	中南大学湘雅二医院	李文波	2022-2024
818	2022JJ30818	基于多模态影像组学的帕金森病抑郁情感环路损伤的早期预警模型研究	中南大学湘雅二医院	廖海燕	2022-2024
819	2022JJ30819	外泌体circRACGAP1 通过招募PTBP1 激活SIRT3 信号促进非小细胞肺癌的干性维持和转移	中南大学湘雅二医院	刘平	2022-2024
820	2022JJ30820	趋化因子CCL20 促进成纤维细胞活化导致肺纤维化的分子机制及靶向干预研究	中南大学湘雅二医院	刘姗姗	2022-2024
821	2022JJ30821	circ_103047 靶向miR-7/EGFR/PI3K 轴调控中耳胆脂瘤角质形成细胞增殖的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘伟	2022-2024
822	2022JJ30822	源自M1 巨噬细胞外泌体miR-103-3p 介导cGAS 通路调控肝纤维化免疫机制研究	中南大学湘雅二医院	刘翔峰	2022-2024
823	2022JJ30823	ApoA5 通过mfge8 对肺动脉高压心肌细胞凋亡的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	罗俊	2022-2024
824	2022JJ30824	FBXO31 磷酸化位点区域基因突变对食管鳞癌发生发展的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	吕梁	2022-2024
825	2022JJ30825	ALKBH5 通过调控snail1 mRNA m6A 甲基化的抑制肝纤维化	中南大学湘雅二医院	马静	2022-2024
826	2022JJ30826	鸢尾素通过调控β-arrestin-2 介导p38/MAPK 信号轴促进BM-MSCs 成骨作用的机制研究	中南大学湘雅二医院	毛敏之	2022-2024
827	2022JJ30827	超声增效巨噬细胞源性仿生纳米囊泡抗肿瘤免疫实验研究	中南大学湘雅二医院	牛诚诚	2022-2024
828	2022JJ30828	基于实时全基因组测序追踪耐碳青霉烯类高毒力肺炎克雷伯菌在医院内的传播机制研究	中南大学湘雅二医院	欧阳娜	2022-2024
829	2022JJ30829	ADH1B 和ALDH2 基因多态性与梅尼埃病发病机制的研究	中南大学湘雅二医院	彭安全	2022-2024
830	2022JJ30830	XPO1 抑制剂在T315I 突变费城阳性急性淋巴细胞白血病抗肿瘤作用的研究	中南大学湘雅二医院	彭宏凌	2022-2024
831	2022JJ30831	尿路上皮癌B7x 表达对抗PD-L1 单克隆抗体免疫治疗反应的影响和调控机制	中南大学湘雅二医院	彭谋	2022-2024
832	2022JJ30832	DsbA-L 通过HSP90 抑制ERS 诱导的心肌细胞凋亡在脓毒症心功能不全中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	彭振宇	2022-2024
833	2022JJ30833	TET1 介导Wnt/β-catenin 信号通路异常甲基化/羟甲基化参与PD 的发病机制	中南大学湘雅二医院	秦利霞	2022-2024
834	2022JJ30834	SOX 基因家族相关超级增强子介导胶质母细胞瘤替莫唑胺化疗敏感性机制研究	中南大学湘雅二医院	屈健	2022-2024
835	2022JJ30835	CXCL1-CXCR2 轴在糖尿病肾病小管炎症损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	宋盼爱	2022-2024
836	2022JJ30836	HSF1 多靶点抑制巨噬细胞铁死亡保护感染性急性肺损伤机制的研究	中南大学湘雅二医院	谭思创	2022-2024
837	2022JJ30837	组蛋白去乙酰化酶6 抑制剂对酒精性肝病的保护作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	谭玉勇	2022-2024
838	2022JJ30838	基于NRF2/p53 通路介导的铁死亡探讨ω-3PUFA 改善腹膜纤维化的新机制研究	中南大学湘雅二医院	唐寒芬	2022-2024
839	2022JJ30839	心外膜脂肪组织旁分泌Leptin 激活巨噬细胞促进钙化性主动脉瓣狭窄的研究	中南大学湘雅二医院	唐建军	2022-2024
840	2022JJ30840	基于miR-199a-5p 调控NLRC4 炎症小体介导的焦亡信号途径探讨缺血性心脏病的机制研究	中南大学湘雅二医院	唐幂	2022-2024
841	2022JJ30841	Netrin-1 通过调控CyPA 表达减轻脑缺血后神经炎症的机制研究	中南大学湘雅二医院	唐湘祁	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
842	2022JJ30842	HUCMSC-Exo 转移miR-181 抑制HMGB1 对ALF 内质网应激介导的细胞焦亡的影响与机制研究	中南大学湘雅二医院	田沂	2022-2024
843	2022JJ30843	基于深度学习的骨肿瘤人工智能影像诊断及预后评估的精准预测研究	中南大学湘雅二医院	涂超	2022-2024
844	2022JJ30844	内耳干细胞来源的外泌体通过miR-182-5p 对毛细胞损伤的保护作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	汪芹	2022-2024
845	2022JJ30845	hsa_circ_000821 与AKT1 发挥协同作用促进骨肉瘤发生和发展的机制研究	中南大学湘雅二医院	王俊杰	2022-2024
846	2022JJ30846	ACSS2/SNAP25 调控初始T 细胞自噬诱导免疫逃逸参与口腔鳞癌演进机制的研究	中南大学湘雅二医院	王铠	2022-2024
847	2022JJ30847	促癌基因IMPA2 调控线粒体稳态影响宫颈癌紫杉醇药物敏感性的机制研究	中南大学湘雅二医院	王敏	2022-2024
848	2022JJ30848	多模态影像学和影像组学定量评估葛根素干预IUGR 仔鼠模型相关机制研究	中南大学湘雅二医院	王涛	2022-2024
849	2022JJ30849	Notch/Hippo-YAP 通路串扰调控脂肪干细胞向施万细胞分化及作用机制研究	中南大学湘雅二医院	王玮	2022-2024
850	2022JJ30850	KCNQ1OT1 以m6A 依赖和非依赖的方式调控糖代谢在AML 发病中的机制研究	中南大学湘雅二医院	王业伟	2022-2024
851	2022JJ30851	circRAD18 在1 型糖尿病胰岛β细胞炎症损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	王臻	2022-2024
852	2022JJ30852	胫骨横向骨搬移技术治疗糖尿病足的血管再生机制	中南大学湘雅二医院	魏建伟	2022-2024
853	2022JJ30853	ApoO 介导恩格列净调控心肌细胞铁死亡在慢性心力衰竭中的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	吴陈璐	2022-2024
854	2022JJ30854	肝x 受体对肺动脉高压右室心肌重构细胞铁死亡的影响及调控机制	中南大学湘雅二医院	吴斯杰	2022-2024
855	2022JJ30855	Prx-1 启动子调控的VDR 敲除对小鼠前腭缝牵张成骨的影响	中南大学湘雅二医院	肖立伟	2022-2024
856	2022JJ30856	DHFR 基因拷贝数变异所致心脏发育异常的机制研究	中南大学湘雅二医院	谢立	2022-2024
857	2022JJ30857	多组学技术精准预测靶向DMARDs 治疗类风湿关节炎疗效的研究	中南大学湘雅二医院	谢希	2022-2024
858	2022JJ30858	Tet2 调控Th17 细胞分化和功能参与1 型糖尿病发生的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	谢志国	2022-2024
859	2022JJ30859	外泌体-miR-27a-3p 介导胶质-血管“交互对话”在脑缺血再灌注后血脑屏障保护中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	阳彬彬	2022-2024
860	2022JJ30860	TRPM7 在糖尿病肾小球内皮细胞滤过屏障受损中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	阳喜定	2022-2024
861	2022JJ30861	一站式人工智能医疗辅助终端：构建DIANA 系统用于脑梗死患者诊疗相关研究	中南大学湘雅二医院	杨利	2022-2024
862	2022JJ30862	DOK3 调控巨噬细胞极化在脂肪组织代谢性炎症及胰岛素抵抗中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	杨永玉	2022-2024
863	2022JJ30863	外泌体lncRNA TP73-AS1 靶向调控FXR 介导CAFs 代谢重编程加速乳腺癌进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	姚佳	2022-2024
864	2022JJ30864	引流区域肠系膜淋巴结在炎症性肠病中的发病机制研究	中南大学湘雅二医院	张洁	2022-2024
865	2022JJ30865	基于肠道菌群和神经炎症探讨低剂量有机磷农药毒死蜱非急性暴露对衰老模型小鼠认知功能的影响及作用机制	中南大学湘雅二医院	张洁	2022-2024
866	2022JJ30866	circRNA_103870 通过海绵吸附miR-494 参与胃肠道间质瘤发生的作用和机制	中南大学湘雅二医院	张磊屹	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
867	2022JJ30867	基于老年综合评估的老年人跌倒风险预测模型构建	中南大学湘雅二医院	张孟喜	2022-2024
868	2022JJ30868	MEF2D信号通路调控铁死亡介导卵巢癌铂耐药机制研究	中南大学湘雅二医院	张永晶	2022-2024
869	2022JJ30869	LncRNA-MM2P靶向调控巨噬细胞M2极化对视网膜新生血管形成的作用与机制	中南大学湘雅二医院	周也荻	2022-2024
870	2022JJ30870	LRRK2通过结合JUP激活TNFα/NF-kappa B信号通路促进肾透明细胞癌进展和调控肿瘤免疫	中南大学湘雅二医院	朱梁	2022-2024
871	2022JJ30871	探讨转录因子ETS-1在口腔黏膜下纤维化中的作用及其机制	中南大学湘雅口腔医院	刘斌杰	2022-2024
872	2022JJ30872	牙髓干细胞通过促进CD73+NKreg细胞分化治疗原发性舍格伦综合征的机制研究	中南大学湘雅口腔医院	燕飞	2022-2024
873	2022JJ30873	碳/铁氧体壳核纳米复合材料电磁损耗协同与吸波增强机制	中南大学湘雅三医院	单冬勇	2022-2024
874	2022JJ30874	肾胺酶调节血管免疫炎症相关记忆性T细胞分化抑制动脉粥样硬化的机制研究	中南大学湘雅三医院	彭丽萍	2022-2024
875	2022JJ30875	纳米Fe3O4双功能化人工骨基于磁热效应和芬顿反应的协同抗骨肉瘤效应研究	中南大学湘雅三医院	宾石珍	2022-2024
876	2022JJ30876	LncRNA LINC02454顺式调控HMGA2促进甲状腺癌恶性进展的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	曹艳	2022-2024
877	2022JJ30877	环状RNA CELSR1通过表皮生长因子信号通路促进卵巢癌增殖转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	曾向阳	2022-2024
878	2022JJ30878	血脑屏障在术后认知损伤中的门控作用及其下游星形胶质细胞调控机制研究	中南大学湘雅三医院	陈功	2022-2024
879	2022JJ30879	T细胞受体（TCR）-多肽-MHC之间的抗原识别过程在IgLON5抗体相关疾病发病机制中的作用探讨	中南大学湘雅三医院	陈寒	2022-2024
880	2022JJ30880	UVB通过激活ciRS-7/FUS/MITF通路促进黑素细胞黑素生成的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈静	2022-2024
881	2022JJ30881	EGR3调控BMAL1-PPARγ通路在长期昼夜节律颠倒所致肥胖中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	陈科	2022-2024
882	2022JJ30882	探索A. muciniphila改善酒精性肝病及其所致焦虑抑郁的治疗潜能	中南大学湘雅三医院	陈体	2022-2024
883	2022JJ30883	外泌体miR-21靶向PTEN调控PI3K/AKT轴促进克罗恩病肠道血管增生的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈雄	2022-2024
884	2022JJ30884	SMPD1介导MCU调控的线粒体钙离子摄取异常在糖尿病心脏重构中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	方伟进	2022-2024
885	2022JJ30885	非小细胞肺癌环状RNA动态表达谱建立及其关键分子circ_012515在EGFR-TKI耐药中的作用	中南大学湘雅三医院	傅云峰	2022-2024
886	2022JJ30886	METTL3以m6A依赖的方式通过SKIP/PI3K/AKT轴调控PCOS颗粒细胞凋亡的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	蒋斌	2022-2024
887	2022JJ30887	GLP-1/Hippo信号通路对减重术后NAFLD改善的机制研究	中南大学湘雅三医院	李鹏洲	2022-2024
888	2022JJ30888	多发性骨髓瘤患者单核巨噬细胞抗病毒免疫功能缺陷的机制研究	中南大学湘雅三医院	李昕	2022-2024
889	2022JJ30889	M6A修饰上调的lncRNA HULC调控骨肉瘤糖酵解和转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	李泳	2022-2024
890	2022JJ30890	利用Fgf12突变小鼠模型研究发作性运动诱发性运动障碍新的发病机制	中南大学湘雅三医院	刘鼎	2022-2024
891	2022JJ30891	IBD相关外泌体来源 LncRNA NEAT1调控miR-34a促进结肠癌干细胞增殖及迁移的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘芬	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
892	2022JJ30892	基于COM-B理论的肾移植患者运动干预模式构建及效果评价	中南大学湘雅三医院	刘佳	2022-2024
893	2022JJ30893	强啡肽通过PINK1/Parkin信号通路缓解脓毒症中枢神经系统炎症的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘琳	2022-2024
894	2022JJ30894	基于超声影像组学探讨WNT10A介导Tec/STAT3通路促进甲状腺乳头状癌淋巴结转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘稳刚	2022-2024
895	2022JJ30895	LMTK2基因调控TGF-β信号通路在肺癌增殖和侵袭中的作用与分子机制研究	中南大学湘雅三医院	刘学文	2022-2024
896	2022JJ30896	环状RNA hsa_circ_0122013通过miR-6792-3p调控肝癌发展的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘杨	2022-2024
897	2022JJ30897	PLXNA1调控肺腺癌骨转移及骨损伤的功能和机制研究	中南大学湘雅三医院	苗惊雷	2022-2024
898	2022JJ30898	肠道B. salyersiae介导短链脂肪酸代谢调控更年期阿尔兹海默病进展的机制研究	中南大学湘雅三医院	潘琼	2022-2024
899	2022JJ30899	基于PBPK/PD模型指导重症患者静脉滴注联合雾化吸入多粘菌素B的精准用药研究	中南大学湘雅三医院	裴奇	2022-2024
900	2022JJ30900	EBV编码环状RNA circBART介导的胆固醇代谢在EBV相关胃癌细胞免疫逃逸中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	屈琳	2022-2024
901	2022JJ30901	mAChR拮抗和兴奋调控ILC2的增殖和活化在变应性鼻炎中的作用和机制	中南大学湘雅三医院	谭国林	2022-2024
902	2022JJ30902	CircJARID2调控miR-33a-5p/SIRT6介导的自噬改善脓毒症相关ARDS的机制研究	中南大学湘雅三医院	王仟陆	2022-2024
903	2022JJ30903	锰免疫剂递送核酸佐剂协同诱导先天与适应性免疫抑制肿瘤侵袭/迁移的研究	中南大学湘雅三医院	王胜峰	2022-2024
904	2022JJ30904	Pi-YTHDF1介导铁死亡促进胶质瘤生长与侵袭的机制研究	中南大学湘雅三医院	王知非	2022-2024
905	2022JJ30905	D-甘露糖抗癫痫作用的机制研究	中南大学湘雅三医院	吴金泽	2022-2024
906	2022JJ30906	H.pylori感染时m6A识别蛋白IGF2BP1调控GATA3致萎缩性胃炎的机制研究	中南大学湘雅三医院	徐灿霞	2022-2024
907	2022JJ30907	基于NGF介导的自噬-凋亡平衡探讨肢体远端缺血预处理对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用	中南大学湘雅三医院	姚凯	2022-2024
908	2022JJ30908	FTO介导的HMGN5 m6A甲基化在膀胱癌细胞增殖和侵袭中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	姚鲲	2022-2024
909	2022JJ30909	血清tRF-3019a作为结直肠癌生物标志物及参与肿瘤侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	张德才	2022-2024
910	2022JJ30910	腓骨肌萎缩症MFN2和GDAP1双基因序列变异加重表型的机制研究	中南大学湘雅三医院	张如旭	2022-2024
911	2022JJ30911	m6A去甲基化修饰酶ALKBH5介导LncRNA-NEAT1/PUMA轴促进急性肝衰竭的机制研究	中南大学湘雅三医院	赵于军	2022-2024
912	2022JJ30912	LncRNA MEG3介导IL1R1调控巨噬细胞迁移参与脊髓损伤修复的机制研究	中南大学湘雅三医院	周嘉辉	2022-2024
913	2022JJ30913	循环外泌体miR-125a-5p对脓毒症相关急性肺损伤的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	朱珊	2022-2024
914	2022JJ30914	基于线粒体表面呈递的线粒体损伤实时监测与修复系统的研究	中南大学湘雅医院	曾维倩	2022-2024
915	2022JJ30915	基于绩效管理理论的高校附属医院医学创新评价与考核智能平台建设	中南大学湘雅医院	郭华	2022-2024
916	2022JJ30916	唾液酸酶抑制剂通过调节肠道黏液的代谢影响炎症性肠病的发生发展机制研究	中南大学湘雅医院	陈水姣	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
917	2022JJ30917	基于miR-223-3p修饰的间充质干细胞来源外泌体在COPD中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	何白梅	2022-2024
918	2022JJ30918	活化的树突状细胞通过高表达HLA-DRA促进ALS患者疾病进展的机制研究	中南大学湘雅医院	毕方方	2022-2024
919	2022JJ30919	基于RNA-Seq和WES测序FBN1与脑动脉瘤发生的相关性研究	中南大学湘雅医院	陈风华	2022-2024
920	2022JJ30920	GNAI3/DDX41通过调控IRAK4可变剪接促进结直肠癌发展及化疗抵抗的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	陈志康	2022-2024
921	2022JJ30921	基于结构的AHR拮抗剂设计及其在黑色素瘤中的作用研究	中南大学湘雅医院	代书炎	2022-2024
922	2022JJ30922	内脏转位致病变异的鉴定及其致病机制研究	中南大学湘雅医院	邓晟	2022-2024
923	2022JJ30923	以DPP4作为原代脂肪间充质干细胞分选标志物的相关机制研究及其在脂肪移植中的应用	中南大学湘雅医院	范鹏举	2022-2024
924	2022JJ30924	GLCCI1负性调控巨噬细胞极化参与激素抵抗型哮喘发病机制	中南大学湘雅医院	冯俊涛	2022-2024
925	2022JJ30925	高表达miR-17-3p靶向抑制USP49促进非小细胞肺癌铂类化疗药物耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	高阳	2022-2024
926	2022JJ30926	lncRNA DANCR通过EZH2介导表观遗传学修饰调控乳腺癌炎症反应及NK细胞杀伤逃逸的机制研究	中南大学湘雅医院	郭磊	2022-2024
927	2022JJ30927	去泛素化酶USP47靶向EZH2在结肠癌研究进展和治疗中的机制	中南大学湘雅医院	郭雄	2022-2024
928	2022JJ30928	siRNA文库通过调控hBMSC的异常成骨分化诱导骨肉瘤干细胞的发生机制研究	中南大学湘雅医院	何洪波	2022-2024
929	2022JJ30929	经典瞬时受体电位通道1在房颤中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	胡庆华	2022-2024
930	2022JJ30930	颈动脉易损斑块通过类淋巴系统导致认知功能障碍的作用机制研究	中南大学湘雅医院	黄清	2022-2024
931	2022JJ30931	MSI2与vimentin互作促进胶质瘤恶性进展的研究	中南大学湘雅医院	蒋星军	2022-2024
932	2022JJ30932	miRNA let-7a-5p调控BZW2在肝癌细胞中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	金鑫	2022-2024
933	2022JJ30933	自组装纳米胶束在口腔癌放疗增敏中的机制研究	中南大学湘雅医院	井笛	2022-2024
934	2022JJ30934	Ta2O5-NT微纳改性通过YAP/TAZ调控MSCs命运促进骨整合的实验研究	中南大学湘雅医院	雷鹏飞	2022-2024
935	2022JJ30935	鼠李糖乳杆菌GG通过调节Treg细胞而减轻压力应激恶化的DSS诱导的结肠炎	中南大学湘雅医院	李富军	2022-2024
936	2022JJ30936	基于18F-SynVesT-1 PET显像的帕金森病个体化早期鉴别诊断体系构建的初步研究	中南大学湘雅医院	李建	2022-2024
937	2022JJ30937	HOXA9引起的骨骼肌卫星细胞异常改变在特发性脊柱侧凸发病中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	李炯	2022-2024
938	2022JJ30938	OPN激活TLR4/NF-κB通路调控脓毒症细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅医院	李湘民	2022-2024
939	2022JJ30939	雄激素受体（AR）通过调节RAB9A通路抑制肝癌细胞侵袭机制研究	中南大学湘雅医院	李晓莉	2022-2024
940	2022JJ30940	Caveolae介导神经血管耦联调控侧支生成的机制研究	中南大学湘雅医院	李振宇	2022-2024
941	2022JJ30941	circPVT1/miR-205-5p/c-FLIP信号轴对骨肉瘤作用的研究	中南大学湘雅医院	廖瞻	2022-2024
942	2022JJ30942	化疗诱导的内皮细胞衰老通过分泌VEGFA促进肺鳞癌转移的机制研究	中南大学湘雅医院	刘爱斌	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
943	2022JJ30943	ICAM-1/PAD4信号通路在蛛网膜下腔出血后早期脑静脉血栓形成的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	刘宏伟	2022-2024
944	2022JJ30944	激动a7nAChR调控小胶质细胞极化减轻脓毒性脑病的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	刘志勇	2022-2024
945	2022JJ30945	发育性癫痫性脑病致病基因PIGS的机制研究	中南大学湘雅医院	龙泓羽	2022-2024
946	2022JJ30946	m6A 甲基化调控脑侵犯脑膜瘤代谢重编程促进复发的分子机理和应用研究	中南大学湘雅医院	龙文勇	2022-2024
947	2022JJ30947	运动预适应通过血浆外泌体miR-125a-5p调控ECE1介导侧支循环形成的机制研究	中南大学湘雅医院	罗英	2022-2024
948	2022JJ30948	LncRNA MEG3/p120/β-catenin轴促进EMT加速口腔黏膜下纤维化发展的机制研究	中南大学湘雅医院	马立为	2022-2024
949	2022JJ30949	MSCs通过外泌体携带lnc-SFMBT2调控NLRP3表达抑制心肌细胞焦亡改善心力衰竭的作用机制	中南大学湘雅医院	欧雅莉	2022-2024
950	2022JJ30950	经nCRT治疗获得cCR的直肠癌患者精准实施“W&W策略”：多种高分辨MR新技术联合应用的价值研究	中南大学湘雅医院	裴贻刚	2022-2024
951	2022JJ30951	外源性脂肪酸调控TAG重塑介导脂滴-内质网应激影响奥沙利铂化疗敏感性的机制研究	中南大学湘雅医院	彭静波	2022-2024
952	2022JJ30952	ΔFosB通过组蛋白乙酰化表观调控网络参与系统炎症诱发认知功能损害的机制研究	中南大学湘雅医院	彭罗方	2022-2024
953	2022JJ30953	LAMTOR2介导脑血管内皮细胞自噬调控脓毒症脑病血脑屏障渗透性改变的作用及分子机制研究	中南大学湘雅医院	彭米林	2022-2024
954	2022JJ30954	KLK8通过剪切补体C3参与肝纤维化发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	彭仕芳	2022-2024
955	2022JJ30955	基于子宫内膜异位症类器官模型的细胞黏附分子机制研究	中南大学湘雅医院	沈利聪	2022-2024
956	2022JJ30956	海马星形胶质细胞激活-神经元铁死亡互作在骨癌痛大鼠抑郁样行为中的作用研究	中南大学湘雅医院	宋宗斌	2022-2024
957	2022JJ30957	衰老进程中内脏脂肪组织巨噬细胞胞外诱捕网富集骨源性外泌体诱导炎症的机制研究	中南大学湘雅医院	苏甜	2022-2024
958	2022JJ30958	基质硬度激活YAP1/ST3GAL1信号通路加速糖酵解促进结直肠癌侵袭转移的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	谭风波	2022-2024
959	2022JJ30959	肠源性Th17细胞对甲状腺相关眼病眼眶组织重塑的调控机制研究	中南大学湘雅医院	谭佳	2022-2024
960	2022JJ30960	糖酵解抑制剂2-DG对颈动脉易损斑块稳定性及糖代谢的作用及其分子机制	中南大学湘雅医院	谭泽明	2022-2024
961	2022JJ30961	从基质硬度探讨蜈蚣配伍人参介导CLEC1B/PD-L1信号轴调控出血坏死肝癌的机制研究	中南大学湘雅医院	陶一明	2022-2024
962	2022JJ30962	靶向ZIF-8纳米粒用于光动力联合抗癌蛋白治疗骨转移癌的实验研究	中南大学湘雅医院	汪龙	2022-2024
963	2022JJ30963	组蛋白甲基化转移酶SETD1A活化LDHA增强糖酵解促进头颈鳞癌上皮间质转化与侵袭转移的分子机制研究	中南大学湘雅医院	王行炜	2022-2024
964	2022JJ30964	PI3Kδ通过促进IL-17A分泌进而促进甲状腺相关眼病的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	王沙	2022-2024
965	2022JJ30965	circFGGY/miR-150/DOCK9/Cdc42通路在脓毒症急性肾损伤中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	王双	2022-2024
966	2022JJ30966	EGFR以非激酶依赖方式稳定xCT抑制铁死亡促进鼻咽癌恶性演进	中南大学湘雅医院	王维圆	2022-2024
967	2022JJ30967	miR-30b/USP14轴通过非Pink1/Parkin途径调控线粒体自噬参与HIE进展的机制研究	中南大学湘雅医院	王霞	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
968	2022JJ30968	内皮细胞高表达的Fli-1通过促进淋巴细胞归巢参与狼疮性肾炎发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	王萱	2022-2024
969	2022JJ30969	CRYM基因多态性与非综合征型耳聋的易感关联性及机制研究	中南大学湘雅医院	吴宏	2022-2024
970	2022JJ30970	NrF2F调控Fundc1介导线粒体自噬对激素型股骨头缺血性坏死的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	吴攀峰	2022-2024
971	2022JJ30971	NLRP3炎症小体介导的脉络丛上皮细胞炎症反应在脑室出血后慢性脑积水形成中的作用及机制	中南大学湘雅医院	肖格磊	2022-2024
972	2022JJ30972	雌激素通过调控SEMAs/PLXNs的时空表达差异影响脑出血损伤后神经修复功能的机制研究	中南大学湘雅医院	谢咏秋	2022-2024
973	2022JJ30973	ITGA7/8介导脱细胞外基质中COL4A2促进BMSCs成骨分化的机制研究	中南大学湘雅医院	徐飞	2022-2024
974	2022JJ30974	胆盐（GCDA）通过介导炎症信号促进肝癌细胞增殖和抗药的机制研究	中南大学湘雅医院	杨满意	2022-2024
975	2022JJ30975	OPN介导微血管-小胶质细胞网络对脊髓损伤后神经痛的影响及机制研究	中南大学湘雅医院	杨勇	2022-2024
976	2022JJ30976	基于多视角信息和不确定度推断的高级别脑胶质瘤患者放疗后动态生存预测方法研究	中南大学湘雅医院	杨振	2022-2024
977	2022JJ30977	外泌体 lncRNA ANXA2P3 通过SMAD3调控EMT影响腺性膀胱炎复发进展的作用机制研究	中南大学湘雅医院	杨中青	2022-2024
978	2022JJ30978	LINC01342通过let-7f-1-3p/IRX3轴调控胶质瘤恶性生物学行为的研究	中南大学湘雅医院	杨转移	2022-2024
979	2022JJ30979	基于深度学习影像-基因组学评估PPGL血流动力学不稳定和转移风险的多中心研究	中南大学湘雅医院	易小平	2022-2024
980	2022JJ30980	Sr-nHA/胶原复合材料调控mTORC1活化促进骨膜干细胞迁移与分化参与颌骨骨再生的机制研究	中南大学湘雅医院	尹乒	2022-2024
981	2022JJ30981	miR-495-5p/CD73/Rap1信号轴调控肺动脉内皮细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅医院	余再新	2022-2024
982	2022JJ30982	<100nm新型诊疗一体化双靶向超声分子探针的构建及其介导miRNA-203a抑制肝细胞癌侵袭转移	中南大学湘雅医院	张波	2022-2024
983	2022JJ30983	HIF1α—Gal3—MUC1通路调节人类子宫内膜种植窗开启的分子机制研究	中南大学湘雅医院	张琼	2022-2024
984	2022JJ30984	Prx1+干细胞对骨腱界面发育和损伤修复过程纤维软骨层再生的影响及其调控机制研究	中南大学湘雅医院	张涛	2022-2024
985	2022JJ30985	MAF1负调控HSF1提高肝癌放疗敏感性的功能及机制研究	中南大学湘雅医院	张莹莹	2022-2024
986	2022JJ30986	circNOX4通过miR4538/CCL20促进慢性鼻窦炎伴鼻息肉发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	章华	2022-2024
987	2022JJ30987	基于宏基因组学和代谢组学筛选结肠炎癌转化的肠道菌群标志物	中南大学湘雅医院	钟白云	2022-2024
988	2022JJ30988	杏仁核IL-6参与发育期异氟烷暴露大脑慢性可变应激诱发焦虑表型的机制研究	中南大学湘雅医院	钟涛	2022-2024
989	2022JJ30989	LROS-GSH-GPX4介导铁死亡通路在改良生酮饮食抗成人难治性癫痫及机制研究	中南大学湘雅医院	周伯庭	2022-2024
990	2022JJ30990	YB-1调控棕色脂肪衰老和机体代谢紊乱的机制研究	中南大学湘雅医院	周海燕	2022-2024
991	2022JJ30991	HDAC3调节时钟基因振荡环路在慢性失眠相关认知障碍中的机制研究	中南大学湘雅医院	周瑾瑕	2022-2024
992	2022JJ30992	乳酸刺激下星形胶质细胞外泌体miRNA促进非小细胞肺癌脑转移瘤干细胞自我更新和肿瘤生长的机制研究	中南大学湘雅医院	周蓉蓉	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
993	2022JJ30993	外泌体miR-486-3p在系统性硬化症血管内皮损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	朱红林	2022-2024
994	2022JJ30994	Lnc Erbb4-IR/miR-21/PDCD4轴通过调控AP-1抑制肝癌增殖和迁移的作用机制研究	中南大学湘雅医院	朱勤	2022-2024
995	2022JJ30995	YTHDF2/LINC00551/HSP27信号轴调控ESCC细胞铁死亡的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	庄炜	2022-2024
996	2022JJ30996	积分型分数阶拉普拉斯非局部模型的有限元离散和应用研究	中南林业科技大学	陈红斌	2022-2024
997	2022JJ30997	DNA甲基化调控锥栗单籽形成分子机理	中南林业科技大学	范晓明	2022-2024
998	2022JJ30998	CoWRKY基因家族转录调控油茶种仁角鲨烯代谢的分子机制	中南林业科技大学	曾艳玲	2022-2024
999	2022JJ30999	油茶转录因子WRI1通过CoBCCP影响种仁油脂合成的分子机理研究	中南林业科技大学	蒋瑶	2022-2024
1000	2022JJ31000	洞庭湖森林结构与生态系统服务尺度关联及优化模型	中南林业科技大学	李建军	2022-2024
1001	2022JJ31001	白檀果实种子与非种子组织油脂积累特异性研究	中南林业科技大学	刘强	2022-2024
1002	2022JJ31002	miR397调控芥菜型油菜根系木质素合成参与镉胁迫响应的机制研究	中南林业科技大学	刘志祥	2022-2024
1003	2022JJ31003	人工林林分结构调整对土壤生物有效磷转化的调控机理	中南林业科技大学	吴惠俐	2022-2024
1004	2022JJ31004	HsfA2类转录因子RcHsf16调控月季响应高温胁迫的分子机制研究	中南林业科技大学	邢文	2022-2024
1005	2022JJ31005	活树桩-竹锚杆植物边坡地震稳定性机理研究	中南林业科技大学	杨慧	2022-2024
1006	2022JJ31006	高分遥感技术支持下林分空间分布模型研究	中南林业科技大学	杨志高	2022-2024
1007	2022JJ31007	短纤维复合木材陶瓷组装二维材料的可控制备与协同储能机理	中南林业科技大学	余先纯	2022-2024
1008	2022JJ31008	木材基超疏水涂层分级结构的构建及调控机理研究	中南林业科技大学	喻胜飞	2022-2024
1009	2022JJ31009	米糠黄酮抑制Aβ诱导的SH-SY5Y细胞中Tau蛋白过度磷酸化的分子机制研究	中南林业科技大学	张琳	2022-2024
1010	2022JJ31010	牡丹高温胁迫应答转录因子功能及耐热调控机制研究	中南林业科技大学	张旻桓	2022-2024
1011	2022JJ31011	铵盐胁迫适应性红曲霉突变菌株的细胞膜稳态调控机制研究	中南林业科技大学	周波	2022-2024
1012	2022JJ31012	纳米晶Fe-Ni合金/纤维素衍生炭气凝胶自组装结构的可控构筑及吸波机理研究	中南林业科技大学	周蔚虹	2022-2024
1013	2022JJ31013	湖南省城镇化与资源环境承载力耦合协调机制及路径研究	中南林业科技大学	徐美	2022-2024
1014	2022JJ31014	微生物/碳基材料微域自由基氧化锑矿区场地“亚稳态”锑砷机制	中南林业科技大学	陈润华	2022-2024
1015	2022JJ31015	基于概率模糊理论的肌电假肢手抓握模式与力解码研究	中南林业科技大学	黄文静	2022-2024
1016	2022JJ31016	新型LVL-UHPC组合箱梁桥承载机理与计算理论	中南林业科技大学	王皓磊	2022-2024
1017	2022JJ31017	基于冲突识别的快速路连续-间断流衔接区阻塞机理与构型优化	中南林业科技大学	薛行健	2022-2024
1018	2022JJ31018	量子点@碳杂化纳米结构负光电响应调制及其非易失性红外记忆性能研究	中南林业科技大学	周慧英	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1019	2022JJ31019	面向云数据共享安全的密文图像检索研究	中南林业科技大学	秦姣华	2022-2024
1020	2022JJ31020	城市群居民生活垃圾与再生资源回收物流“两网融合”共生与演化	中南林业科技大学	王娟	2022-2024
1021	2022JJ31021	“双碳”目标导向下企业碳成本核算研究	中南林业科技大学	张亚连	2022-2024
1022	2022JJ31022	基于深度学习的肺结核瘤与周围性肺癌CT影像智能处理与检测研究	中南林业科技大学	易积政	2022-2024
1023	2022JJ31023	基于“护联体”模式的农村“互联网+护理服务” 的构建与实施	株洲市中心医院	谭江红	2022-2024
1024	2022JJ31024	lncRNA GAS5 通过DNMT1 表观沉默FOXM1 抑制胶质瘤进展的机制研究	株洲市中心医院	韩德清	2022-2024

四、青年基金项目

1. 实施目标和时间：支持青年科学技术人员在资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展基础研究工作，培养青年科学技术人员独立主持科研项目、进行创新研究的能力，激励青年科学技术人员的创新思维，培育基础研究后继人才；研究时间为3年。

2. 2022年度青年基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ40001	短波蓝光增强阿托品控制离焦近视的光学效应及通过视网膜 Sonic Hedgehog 信号调控机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李红惠	2022-2024
2	2022JJ40002	基于客观定量技术探究用眼行为模式对近视眼发生发展的影响	爱尔眼科医院集团股份有限公司	温龙波	2022-2024
3	2022JJ40003	白藜芦醇通过 STING/NLRP3 途径抑制内皮细胞焦亡抗动脉粥样硬化的作用及机制研究	常德市第一人民医院	张瑶	2022-2024
4	2022JJ40004	密蒙花颗粒对干眼雄激素受体与自噬交互作用的影响及其机制研究	常德市第一中医医院	覃艮艳	2022-2024
5	2022JJ40005	Circ-ube3a 介导细胞增殖和血管新生促进心梗后心肌再生的机制研究	郴州市第一人民医院	胡露	2022-2024
6	2022JJ40006	SIRT3 通过p53去乙酰化修饰调节Parkin线粒体转位促进自噬减轻 LPS 诱导的 ALI/ARDS	郴州市第一人民医院	李志旺	2022-2024
7	2022JJ40007	基于微波辅助的竹材细胞壁微纳结构调控及其重组机制	航天凯天环保科技股份有限公司	葛省波	2022-2024
8	2022JJ40008	二维碳氮材料不同电子态形成机理和物性研究	衡阳师范学院	谭锐	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
9	2022JJ40009	Cr(VI)在高效低阻结构化固定床上的吸附与还原协同去除机理研究	衡阳师范学院	刘剑	2022-2024
10	2022JJ40010	“局部高盐浓度”醚基电解液应用于低温储锂的研究	衡阳师范学院	谭亮	2022-2024
11	2022JJ40011	CaWD68转录因子调控辣椒类黄酮生物合成的分子机制研究	衡阳师范学院	刘宇华	2022-2024
12	2022JJ40012	油茶叶和吸收根功能性状的变化与季节的关系和调节机制	衡阳师范学院	王娜	2022-2024
13	2022JJ40013	基于细胞工厂的银耳芽孢高效异源表达体系及基因表达载体研究	衡阳师范学院	朱涵予	2022-2024
14	2022JJ40014	洞庭湖沉积物-水界面重金属镉的有效性及其释放机制研究	衡阳师范学院	方小红	2022-2024
15	2022JJ40015	快速城镇化下湘江流域典型区水系演变对洪水风险的影响研究	衡阳师范学院	杨柳	2022-2024
16	2022JJ40016	TMAO促动脉粥样硬化的新机制：TET2-/- /NDUFB9介导能量代谢重编程促血管内皮细胞焦亡	衡阳市妇幼保健院	吴鹏	2022-2024
17	2022JJ40017	几类非线性图嵌入分布的极限及其收敛速度	湖南财政经济学院	张金莲	2022-2024
18	2022JJ40018	阿霉素通过AGO2影响RNA可变剪接调控肿瘤发生发展的机制研究	湖南财政经济学院	官梦婷	2022-2024
19	2022JJ40019	湖南省数字经济与制造业产业链融合发展研究	湖南财政经济学院	潘红玉	2022-2024
20	2022JJ40020	制造业数字化促进高质量就业的影响机理、传导路径及优化机制研究	湖南财政经济学院	杨芸	2022-2024
21	2022JJ40021	两类变阶次分数阶微分方程的谱配置法及其理论分析	湖南城市学院	晏日安	2022-2024
22	2022JJ40022	不确定性随机扰动下的三维成矿预测与风险评估	湖南城市学院	张维	2022-2024
23	2022JJ40023	随机变幅历程下RC柱的损伤机制与性能设计方法研究	湖南城市学院	王玉奎	2022-2024
24	2022JJ40024	干湿交替作用下受压装配式混凝土结构界面区氯离子传输细观模拟及耐久性评估	湖南城市学院	阳逸鸣	2022-2024
25	2022JJ40025	低含量高强韧稀土镁合金的组织控制与强韧化机理研究	湖南城市学院	赵俊	2022-2024
26	2022JJ40026	粘弹性声子拓扑绝缘体波动调控及优化设计	湖南大学	陈亚枫	2022-2024
27	2022JJ40027	新型二维范德华材料家族MA2Z4的第一性原理研究	湖南大学	程龙	2022-2024
28	2022JJ40028	金属性碳纳米管中多体效应对能阀附近光学跃迁的影响	湖南大学	单磊	2022-2024
29	2022JJ40029	金属激光近净成型在线光力学检测方法和技术	湖南大学	何巍	2022-2024
30	2022JJ40030	复杂随机问题的模型约化方法及其应用	湖南大学	李秋齐	2022-2024
31	2022JJ40031	磁脉冲焊接接头界面射流及形态演变建模理论研究	湖南大学	李射	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
32	2022JJ40032	方钴矿热电材料中热输运、电输运和机械性能的协同优化机制研究	湖南大学	任伟	2022-2024
33	2022JJ40033	非对称薄膜模型中物质场的局域化和可观测效应	湖南大学	钟义	2022-2024
34	2022JJ40034	新型近红外 I 型光敏剂的设计、合成及肿瘤光动力学治疗研究	湖南大学	陈文	2022-2024
35	2022JJ40035	过渡金属化合物量子点-氮掺杂碳复合材料的构建及其锂硫电池性能研究	湖南大学	黄中原	2022-2024
36	2022JJ40036	可见光催化剂的界面内建电场构建与调控及其对高硫酸盐抗生素制药废水的强化处理机制	湖南大学	林燕	2022-2024
37	2022JJ40037	基于红细胞微反应器的内源分子催化释放一氧化氮及其抗凝血研究	湖南大学	刘松杨	2022-2024
38	2022JJ40038	基于量子化学计算的高效铀酰离子传感器的理性设计	湖南大学	毛羽	2022-2024
39	2022JJ40039	多色荧光 DNA 条形码探针用于结直肠癌组织的单分子原位成像研究	湖南大学	彭瑞资	2022-2024
40	2022JJ40040	可见光激发多取代恶唑的合成	湖南大学	汪兆丰	2022-2024
41	2022JJ40041	氧化石墨烯膜亲疏相间通道构筑及其 CO2 分离性能研究	湖南大学	王少飞	2022-2024
42	2022JJ40042	基于三维荧光指纹图谱的山茶油真伪鉴别方法研究	湖南大学	王童	2022-2024
43	2022JJ40043	木质素酚类合成生物汽油高效电催化剂的制备及机理研究	湖南大学	吴景程	2022-2024
44	2022JJ40044	基于铁卟啉-氮化碳的零添加 H2O2 光芬顿体系修复抗生素污染水体的机理研究	湖南大学	易欢	2022-2024
45	2022JJ40045	番茄 S1TCP8 转录因子介导抗寄生性杂草列当机制研究	湖南大学	白金瑞	2022-2024
46	2022JJ40046	独脚金内酯受体结合蛋白 OsDIP8 调控水稻分蘖的分子机制研究	湖南大学	陈丽	2022-2024
47	2022JJ40047	受体激酶 TMK4 与 KRP1 互作调控花粉发育的机制研究	湖南大学	李兰	2022-2024
48	2022JJ40048	miR-277¯34 基因簇在果蝇脂代谢和寿命调控中的作用机制	湖南大学	王奕蓉	2022-2024
49	2022JJ40049	基于人造细胞的一氧化碳级联催化产生及其伤口抗菌研究	湖南大学	王泽峰	2022-2024
50	2022JJ40050	甲型流感病毒 NA 特异性多价广谱纳米抗体药物的研制及 NA 逃逸突变的研究	湖南大学	吴暄	2022-2024
51	2022JJ40051	类受体激酶 LecRK-VIII.2 在拟南芥种子大小调控中的生理功能	湖南大学	肖文君	2022-2024
52	2022JJ40052	尿道致病性细菌毒性蛋白 HlyA 被 ABC 转运蛋白 HlyB 识别和转运的机制研究	湖南大学	尹孟	2022-2024
53	2022JJ40053	土地系统科学视域下农村土地制度改革助推乡村振兴的机理、效应与区域模式	湖南大学	陈坤秋	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
54	2022JJ40054	面向洞庭湖芦苇监测的时-空-谱抗扰融合技术	湖南大学	刘欣鑫	2022-2024
55	2022JJ40055	生物电化学强化污泥厌氧消化过程中三氯卡班的降解和脱毒	湖南大学	龙莎	2022-2024
56	2022JJ40056	微织构单晶金刚石车刀超精密切削单晶硅的的实验和数值研究	湖南大学	戴厚富	2022-2024
57	2022JJ40057	三流体换热型多源热泵的多能互补耦合机理及优化研究	湖南大学	曹静宇	2022-2024
58	2022JJ40058	复杂气动热环境下运载火箭陶瓷基热防护结构证据可靠性优化设计	湖南大学	曹立雄	2022-2024
59	2022JJ40059	紧急工况下车辆避撞多目标协调控制研究	湖南大学	崔庆佳	2022-2024
60	2022JJ40060	耦合可再生能源的质子交换膜电解水制氢机理与灵活控制研究	湖南大学	段雄波	2022-2024
61	2022JJ40061	非对称交流电场强化电解锰渣中氨氮和重金属脱除过程及机制研究	湖南大学	冯浩朋	2022-2024
62	2022JJ40062	预应力-干硬性再生骨料混凝土（DRAC）叠合板抗弯性能与计算理论研究	湖南大学	高畅	2022-2024
63	2022JJ40063	孤岛微电网群 DoS 信息攻击识别与主被动融合防御方法研究	湖南大学	黄文	2022-2024
64	2022JJ40064	高速列车外形的形性协同设计方法	湖南大学	姬鹏	2022-2024
65	2022JJ40065	基于精细化数值模拟的海岸桥梁冲刷演变过程研究	湖南大学	李金钊	2022-2024
66	2022JJ40066	全电飞机高压直流(HVDC)系统小扰动稳定性建模与失稳机理研究	湖南大学	李杨	2022-2024
67	2022JJ40067	面向交直流混联配电网高可靠供电的多端 MMC 交流故障穿越策略	湖南大学	李昱泽	2022-2024
68	2022JJ40068	SrTiO3 纳米管异质结阵列构筑与氧空位调控及其光电催化产氢特性	湖南大学	梁钊	2022-2024
69	2022JJ40069	非同调变流器集群并网系统的交互作用机理与稳定控制方法研究	湖南大学	廖书寒	2022-2024
70	2022JJ40070	新型耐高压不可燃超薄聚合物电解质设计及其性能研究	湖南大学	刘琦	2022-2024
71	2022JJ40071	废塑料与木质纤维素生物质共热解过程中交互作用路径定向控制及协同机理研究	湖南大学	刘璇	2022-2024
72	2022JJ40072	ZIF-8 功能化氧化石墨烯-环氧复合涂层的构筑及自修复机理	湖南大学	罗小虎	2022-2024
73	2022JJ40073	基于尺寸效应调控耐碱卟啉基 MOF 纳米点 CO2 电还原性能的研究	湖南大学	倪文鹏	2022-2024
74	2022JJ40074	陡坡段桥梁基桩桩周土体水致弱化效应及其稳定性分析方法研究	湖南大学	彭文哲	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
75	2022JJ40075	数据知识联合驱动的分布式光伏电站多时间尺度时空分布式混合深度学习预测系统研究	湖南大学	屈尹鹏	2022-2024
76	2022JJ40076	防灾留白用地的规划定位与规模测算方法研究	湖南大学	冉静	2022-2024
77	2022JJ40077	原位自产 H2O2 的非均相光-类芬顿体系去除养殖废水中抗生素污染的效能及机制研究	湖南大学	邵彬彬	2022-2024
78	2022JJ40078	低弹性模量抗菌生物医用新型高熵合金的设计及性能研究	湖南大学	石芸竹	2022-2024
79	2022JJ40079	基于移动智能车辆的桥梁快速检测关键技术研究	湖南大学	谭承君	2022-2024
80	2022JJ40080	养殖废水驱动的微生物燃料电池用于抗生素去除与原位监测的机制研究	湖南大学	汤晶	2022-2024
81	2022JJ40081	高压相变对低熔点金属铅层裂行为影响的原子模拟	湖南大学	王昆	2022-2024
82	2022JJ40082	风光储微电网的频率耦合阻抗建模及振荡抑制方法研究	湖南大学	谢志为	2022-2024
83	2022JJ40083	基于 TPMS 的新能源汽车关键吸能部件的耐撞性研究和超轻设计	湖南大学	姚如洋	2022-2024
84	2022JJ40084	区间二型模糊不确定汽车主动悬架博弈优化控制研究	湖南大学	尹辉	2022-2024
85	2022JJ40085	功能生物炭分级传质协同孔道限域活化过硫酸盐修复抗生素污染水体的特性及机理研究	湖南大学	余江芳	2022-2024
86	2022JJ40086	单原子铁负载多孔藻基碳耦合过硫酸盐强化修复抗生素污染水体的效能与机制研究	湖南大学	周成赟	2022-2024
87	2022JJ40087	基于激光选区烧结的 Cf/SiC 复合材料制备及摩擦磨损性能研究	湖南大学	朱伟	2022-2024
88	2022JJ40088	基于持久内存的高性能哈希索引	湖南大学	陈志文	2022-2024
89	2022JJ40089	面向农作物精细分类的多源遥感深度学习方法研究	湖南大学	付巍	2022-2024
90	2022JJ40090	基于深度强化学习的抗菌肽分子发现与设计	湖南大学	付祥政	2022-2024
91	2022JJ40091	时间演化近场气流影响下的弱光关联成像研究	湖南大学	黄贤伟	2022-2024
92	2022JJ40092	基于协同元学习的无人机视频目标细粒度检测识别研究	湖南大学	李庆鹏	2022-2024
93	2022JJ40093	动态图场景的子图模式匹配研究	湖南大学	李友焕	2022-2024
94	2022JJ40094	范德华异质集成晶体管高性能输运设计	湖南大学	吕亚威	2022-2024
95	2022JJ40095	空间特殊环境下机器人视觉感知与运动控制方法研究	湖南大学	莫洋	2022-2024
96	2022JJ40096	QoS 感知的深度学习推理服务优化研究	湖南大学	彭亚琼	2022-2024
97	2022JJ40097	基于工业物联网的工业机器人智能故障诊断与健康管理研究	湖南大学	王旭东	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
98	2022JJ40098	碳中和情景下多源遥感图像融合的植被精准识别研究	湖南大学	韦晓辉	2022-2024
99	2022JJ40099	基于三维点云的复杂曲面机器人加工路径生成方法研究	湖南大学	谢核	2022-2024
100	2022JJ40100	面向动态复杂场景的机器人三维语义分割技术研究	湖南大学	杨振耕	2022-2024
101	2022JJ40101	企业并购的创新效应研究：基于资本错配的视角	湖南大学	陈诣之	2022-2024
102	2022JJ40102	内容平台反垄断：强制版权许可的作用机制、效果评估与优化设计	湖南大学	高步渠	2022-2024
103	2022JJ40103	城市住房价格影响流动人口生育行为的机理、效应与政策研究	湖南大学	华岳	2022-2024
104	2022JJ40104	企业数字化转型：赋能实体抑或加剧虚拟的理论机理与路径研究	湖南大学	李万利	2022-2024
105	2022JJ40105	高频视角下股指期货与股指现货间信息传导效率度量及影响因素研究	湖南大学	米先华	2022-2024
106	2022JJ40106	高质量发展背景下创新实现我国能源转型的机理、路径与对策研究	湖南大学	任奕帅	2022-2024
107	2022JJ40107	基于多源数据融合的高维分类模型及其违约风险管理应用研究	湖南大学	王小燕	2022-2024
108	2022JJ40108	数字经济驱动湖南省制造企业生态效率提升的机制与对策研究	湖南大学	夏洁瑾	2022-2024
109	2022JJ40109	基于渐进分析排队理论的重症监护系统运营管理研究	湖南大学	钟致恒	2022-2024
110	2022JJ40110	H1F0 促进病毒诱导先天免疫应答机制	湖南大学	邓日林	2022-2024
111	2022JJ40111	新 RNA 剪接因子 RBM38 在前列腺癌恶性进展中的作用和分子机理	湖南大学	邹成	2022-2024
112	2022JJ40112	关于与调和映射相关的偏微分方程解的性质的研究	湖南第一师范学院	李佩瑾	2022-2024
113	2022JJ40113	基于模型约化方法的随机多尺度形状优化问题的研究	湖南第一师范学院	马玲玲	2022-2024
114	2022JJ40114	基于太赫兹宽带可重构超表面的多域多信道复用理论与应用研究	湖南第一师范学院	王羚	2022-2024
115	2022JJ40115	高阻尼主动式气体动压轴承支承转子非线性动力学特性研究	湖南工程学院	关汗青	2022-2024
116	2022JJ40116	极端环境下内燃动车动力包转子故障动力学建模及智能诊断方法研究	湖南工程学院	刘志伟	2022-2024
117	2022JJ40117	微观结构模拟中晶体相场模型的时空自适应算法研究	湖南工程学院	王刘彭	2022-2024
118	2022JJ40118	基于断裂相场理论的热障涂层界面氧化-热疲劳耦合失效机理研究	湖南工程学院	肖逸奇	2022-2024
119	2022JJ40119	非稠环有机小分子给体/受体配对材料的构筑与性能研究	湖南工程学院	彭文红	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
120	2022JJ40120	含单原子位点的超薄二维 MOF 纳米片的构筑及其光催化 CO2 还原性能研究	湖南工程学院	左权	2022-2024
121	2022JJ40121	非磁性碳包覆金属纳米复合材料等效物理模型建立和微波吸收机理研究	湖南工程学院	邝代涛	2022-2024
122	2022JJ40122	湿热交互作用下裂隙软岩路堑边坡损伤演化及稳定性研究	湖南工程学院	李盛南	2022-2024
123	2022JJ40123	压弯扭耦合作用下内嵌 H 型钢钢管混凝土柱的抗震性能研究	湖南工程学院	皮正波	2022-2024
124	2022JJ40124	时间序列的重分形互相关分析及其在大气污染问题中的应用研究	湖南工商大学	姜珊	2022-2024
125	2022JJ40125	基于贝叶斯逼近误差的非局部扩散方程参数识别	湖南工商大学	宋晓燕	2022-2024
126	2022JJ40126	可控肖特基势垒高度 Ti3C2Tx/g-C3N4 的制备及其原位光催化活化 H2O2 去除抗生素的机理研究	湖南工商大学	郭海	2022-2024
127	2022JJ40127	基于铋薄膜可饱和吸收体的宽波段超快光纤激光器	湖南工商大学	杜林	2022-2024
128	2022JJ40128	基于 CPU-GPU-MIC 的大规模肽段从头测序并行关键技术研究	湖南工商大学	李闯	2022-2024
129	2022JJ40129	基于可编程网络的数据中心多路径拥塞控制技术研究	湖南工商大学	史庆宇	2022-2024
130	2022JJ40130	基于同伴效应的高管行为对公司欺诈行为影响的实验研究	湖南工商大学	鲍玮	2022-2024
131	2022JJ40131	网络舆情传播对金融资产价格波动的影响效应及其干预控制研究	湖南工商大学	粟亚亚	2022-2024
132	2022JJ40132	企业双层协作研发网络对新产品开发绩效的影响机理研究：基于知识获取与重组的视角	湖南工商大学	王泓略	2022-2024
133	2022JJ40133	新冠肺炎疫情冲击下集团公司债务融资方式调整研究：基于风险感知理论的视角	湖南工商大学	吴静桦	2022-2024
134	2022JJ40134	利益相关者视角下银行数字化转型的群体效应与治理机制优化研究	湖南工商大学	吴文洋	2022-2024
135	2022JJ40135	具有多个性能共享组的多状态系统可靠性建模与优化研究	湖南工商大学	易鲲翔	2022-2024
136	2022JJ40136	具有平滑结构变化的高维动态因子 copula 模型及其应用	湖南工商大学	钟婉玲	2022-2024
137	2022JJ40137	面向可再生能源企业创新能力提升的财税政策研究	湖南工商大学	周安华	2022-2024
138	2022JJ40138	基于多调度中心的共享电动汽车车辆调度问题研究	湖南工商大学	邹晔	2022-2024
139	2022JJ40139	钾调控油菜根系细胞壁特性影响镉吸收转运的生理与分子机制	湖南工学院	廖琼	2022-2024
140	2022JJ40140	从分子自组装聚酰亚胺探明软碳材料的储钾机理	湖南工学院	李艳花	2022-2024
141	2022JJ40141	自仿测度中谱测度相关问题研究	湖南工业大学	王志敏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
142	2022JJ40142	超浸润形状记忆微通道的构筑及可控液体运输研究	湖南工业大学	王武	2022-2024
143	2022JJ40143	非均相 nZVI@Slag/O2 体系构建及其对焦化废水的降解机理研究	湖南工业大学	朱博洪	2022-2024
144	2022JJ40144	基于心理与生理适应机制的室外热舒适评价模型研究	湖南工业职业技术学院	杨迪禹	2022-2024
145	2022JJ40145	概率空间中随机矩阵渐近自由独立性若干研究	湖南科技大学	郝志伟	2022-2024
146	2022JJ40146	联系 Orlicz 函数的 Lorentz 鞅空间框架下若干问题研究	湖南科技大学	李丽波	2022-2024
147	2022JJ40147	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	湖南科技大学	徐逸婷	2022-2024
148	2022JJ40148	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	湖南科技大学	曾兴	2022-2024
149	2022JJ40149	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	湖南科技大学	陈正红	2022-2024
150	2022JJ40150	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	湖南科技大学	贺悝	2022-2024
151	2022JJ40151	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	湖南科技大学	彭亚洲	2022-2024
152	2022JJ40152	面向 CFRP 管面高品质钻孔的缺陷形成机理与实现方法研究	湖南科技大学	邱新义	2022-2024
153	2022JJ40153	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	湖南科技大学	张磊	2022-2024
154	2022JJ40154	同源密码中相关算法的优化与实现	湖南科技大学	黄艳	2022-2024
155	2022JJ40155	基于复杂性的湖南省农业要素结构优化路径研究	湖南科技大学	刘慕华	2022-2024
156	2022JJ40156	超富集植物与低积累品种作物间作安全利用镉污染土壤的机理	湖南科技学院	李勤椿	2022-2024
157	2022JJ40157	多肽 HX-12C 逆转 ABCB1 介导乳腺癌多药耐药机理的初步研究	湖南科技学院	罗小芳	2022-2024
158	2022JJ40158	多肽抑制剂 SsTx-4 作用于 Kir1.1 和 Kir6.2/SUR1 通道的分子机制研究	湖南科技学院	唐冬芳	2022-2024
159	2022JJ40159	长效单分子 GIP/GLP-1 双受体激动剂的设计与应用研究	湖南理工学院	张云霄	2022-2024
160	2022JJ40160	高压二氧化碳气体致裂爆破振动效应及其对岩体动态损伤影响特征研究	湖南理工学院	曾永庆	2022-2024
161	2022JJ40161	基于活性 CaO-SiO2-Al2O3 摩尔比的"负碳"高性能混凝土标准设计方法研究	湖南理工学院	廖高宇	2022-2024
162	2022JJ40162	三维横纵有序、低缺陷石墨烯厚膜材料的制备及其导热性能研究	湖南理工学院	朱宇灿	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
163	2022JJ40163	石英玻璃衬底上原子层沉积 GaN 薄膜及其在 LED 器件中的应用研究	湖南理工学院	刘三姐	2022-2024
164	2022JJ40164	黄瓜少果刺调控基因克隆及作用机制鉴定	湖南农业大学	曹嘉健	2022-2024
165	2022JJ40165	细胞自噬在猪皮下与肌内脂肪前体细胞分化的差异调控作用	湖南农业大学	陈家顺	2022-2024
166	2022JJ40166	基于机械化学复合处理的农作物秸秆细胞壁解聚研究及机理分析	湖南农业大学	高崇凤	2022-2024
167	2022JJ40167	中华鳖 MRC1 响应嗜水气单胞菌感染胁迫的分子机制	湖南农业大学	胡亚洲	2022-2024
168	2022JJ40168	土壤表面微形貌对南方红黄壤提质机理及其工作部件研究	湖南农业大学	蒋啸虎	2022-2024
169	2022JJ40169	基于 NF-κB 通路研究蜱 Cystatin 家族对 LPS 诱导奶牛乳腺上皮细胞炎性反应的作用和机制	湖南农业大学	刘磊	2022-2024
170	2022JJ40170	RH4 基因调控水稻颖壳着色的分子机制及应用研究	湖南农业大学	刘玲	2022-2024
171	2022JJ40171	猪 SNX29 基因拷贝数变异对肌内脂肪沉积的影响及调控机制	湖南农业大学	刘梅	2022-2024
172	2022JJ40172	拟南芥钙调蛋白激酶 SUMM7 调控植物免疫的分子机制研究	湖南农业大学	刘亚楠	2022-2024
173	2022JJ40173	水稻-大豆条带间作对系统碳氮循环的影响研究	湖南农业大学	龙攀	2022-2024
174	2022JJ40174	MsSPT 转录因子调控紫花苜蓿耐渍性的分子机制	湖南农业大学	卢蕊	2022-2024
175	2022JJ40175	蒸汽爆破处理下全谷燕麦膳食纤维构成变化规律及其调节脂代谢机制研究	湖南农业大学	罗凯云	2022-2024
176	2022JJ40176	甘露寡糖对仔猪肠道黏蛋白分泌特征的干预及其调控机制研究	湖南农业大学	马晓康	2022-2024
177	2022JJ40177	老年人面孔整合表征的发展特点及其神经电生理机制	湖南农业大学	彭申立	2022-2024
178	2022JJ40178	水稻 OsERF073 调控水稻与稻瘟菌互作的功能分析	湖南农业大学	宋娜	2022-2024
179	2022JJ40179	油菜根际硝化作用对镉污染农田修复效果的影响及其微生物学机制	湖南农业大学	王薪琪	2022-2024
180	2022JJ40180	基于天然低共熔溶剂体系构建淀粉纳米颗粒及其机理研究	湖南农业大学	夏会平	2022-2024
181	2022JJ40181	水稻抗拟禾本科根结线虫基因的挖掘与功能分析	湖南农业大学	阳祝红	2022-2024
182	2022JJ40182	T-2 毒素介导猪伪狂犬病毒感染与复制的分子机制研究	湖南农业大学	杨凌宸	2022-2024
183	2022JJ40183	PCV2 衣壳蛋白质插入 PPV 抗原表位的展示策略及免疫原性研究	湖南农业大学	湛洋	2022-2024
184	2022JJ40184	再生稻营养器官中镉的再分配机制以及对米镉累积的影响	湖南农业大学	邓潇	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
185	2022JJ40185	长期绿肥复种下水稻土有机碳积累效应与机制	湖南农业大学	夏银行	2022-2024
186	2022JJ40186	轻型组合桥梁体系正弯矩区设计理论与计算方法研究	湖南农业大学	邓舒文	2022-2024
187	2022JJ40187	纳米 FeX/碳复合电极的一体化构筑及氧还原协同催化机理研究	湖南农业大学	张纯	2022-2024
188	2022JJ40188	环境因素与水压力耦合作用下渡槽时变可靠度研究	湖南农业大学	张龙文	2022-2024
189	2022JJ40189	基于张量图嵌入模型的高光谱图像鲁棒性特征提取研究	湖南农业大学	邓阳君	2022-2024
190	2022JJ40190	面向深度语义相关性的跨模态哈希检索方法研究	湖南农业大学	朱磊	2022-2024
191	2022JJ40191	环境规制下农户农膜回收资源化处置行为及补偿机制研究	湖南农业大学	刘洋	2022-2024
192	2022JJ40192	异质型环境规制对企业绿色转型的影响机制及对策研究	湖南农业大学	彭佳颖	2022-2024
193	2022JJ40193	锰矿区优势植物功能性状及对土壤水分与养分的进化适应机理	湖南女子学院	潘高	2022-2024
194	2022JJ40194	葡萄水孔蛋白基因 VvPIP1-1 在果实开裂中的作用机制解析	湖南人文科技学院	余俊	2022-2024
195	2022JJ40195	草地贪夜蛾 RACK1 应答 NPV 侵染的功能及作用机制研究	湖南人文科技学院	张尚志	2022-2024
196	2022JJ40196	湖南工夫红茶甜醇滋味形成机理研究	湖南省茶叶研究所	余鹏辉	2022-2024
197	2022JJ40197	先天性淋巴细胞和辅助性 T 细胞的平行进化研究	湖南省儿童医院	熊佩文	2022-2024
198	2022JJ40198	基于肠道菌群及其代谢产物 SCFAs 探索食盐对儿童高血压的作用机制研究	湖南省儿童医院	董洁	2022-2024
199	2022JJ40199	树突状细胞跨频道活化 Trm 细胞在特应性皮炎皮损产生和发生发展中的作用及具体机制	湖南省儿童医院	廖威	2022-2024
200	2022JJ40200	微环境响应性载抗菌肽 LL-37/BMP-2 缓释微球调节免疫微环境促进钛合金表面抗菌/成骨研究	湖南省儿童医院	刘政	2022-2024
201	2022JJ40201	MMP2 表达调控在衰老抑制玫瑰痤疮发病中的作用及可能机制	湖南省儿童医院	龙娟	2022-2024
202	2022JJ40202	乳铁蛋白通过调控 TMAO/NLRP3 活化巨噬细胞在支气管肺发育不良相关性肺动脉高压中的作用研究	湖南省儿童医院	王丹	2022-2024
203	2022JJ40203	基于差异性多肽组合构建儿童脓毒症预警模型及作用机制研究	湖南省儿童医院	颜海鹏	2022-2024
204	2022JJ40204	MTLE 防治的新靶标：mecciCOX2 调控线粒体功能障碍在 MTLE 中的作用机制初探	湖南省儿童医院	杨海燕	2022-2024
205	2022JJ40205	窦房结神经活动介导 N-型钙离子通道调控脓毒症心动过速	湖南省儿童医院	杨宇帆	2022-2024
206	2022JJ40206	E3 泛素连接酶复合体蛋白 CUL1 参与先天性小头畸形的机制研究	湖南省妇幼保健院	毛翛	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
207	2022JJ40207	母亲孕早期肠道菌群及菌群-宿主共代谢与胎儿先天性心脏病的关联研究	湖南省妇幼保健院	王婷婷	2022-2024
208	2022JJ40208	严重缺陷出生队列健康数据连接的面板数据调查研究	湖南省妇幼保健院	谢冬华	2022-2024
209	2022JJ40209	肠道菌群代谢产物短链脂肪酸介导的 GPRs 信号通路对子痫前期尿蛋白影响机制研究	湖南省妇幼保健院	杨天	2022-2024
210	2022JJ40210	L-茶氨酸拮抗大麻素受体 1（CB1）的结合机制研究	湖南省核农学与航天育种研究所	刘安	2022-2024
211	2022JJ40211	载铁生物炭强化污泥厌氧消化产甲烷协同消减抗生素抗性基因的调控及机制探究	湖南省林业科学院	张燕茹	2022-2024
212	2022JJ40212	强光胁迫对东南景天和伴矿景天光合作用与活性氧代谢生理机制影响的研究	湖南省农业环境生态研究所	戴艳娇	2022-2024
213	2022JJ40213	水杨酸重塑西瓜根际微生物群抗枯萎病的分子机制	湖南省农业生物技术研究所	朱菲莹	2022-2024
214	2022JJ40214	基于天气分型的深度神经网络逐时定量降水预报技术研究	湖南省气象台	周莉	2022-2024
215	2022JJ40215	新型低弹多孔钛合金（Ti2448）表面镁涂层改性生物学效应及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	高鹏	2022-2024
216	2022JJ40216	CD24 抗体参与胰腺癌早诊、免疫治疗及疗效评估的光学在体可视化研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈康	2022-2024
217	2022JJ40217	p53-MAPK-CTGF 调控重复低剂量顺铂诱导 AKI-CKD 转化的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	付双双	2022-2024
218	2022JJ40218	KIAA0087/miR-411-3p/SOCS1 轴调控 EMT 进程促进骨肉瘤侵袭与转移的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚昊立	2022-2024
219	2022JJ40219	CircDUSP1 靶向调控 miR-888-5p/DACT2 轴抑制三阴性乳腺癌侵袭转移及耐药的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	黄淑麟	2022-2024
220	2022JJ40220	Annexin-A1 通过 CAMK2/BECN1 信号通路介导的自噬在阿尔茨海默病中的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	惠珊	2022-2024
221	2022JJ40221	ET-1/ECM-1 信号途径介导 Tfh 细胞与肺血管内皮细胞交互对话在低氧性肺动脉高压中的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李城	2022-2024
222	2022JJ40222	IGF2 通过 IGF2R 负调控 cGAS/Sting/NLRP3 在膝骨关节炎软骨退变中的作用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘德龙	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
223	2022JJ40223	MIR155HG 的 m6A 修饰调控巨噬细胞 PD-L1 的表达在肝癌免疫逃逸中的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	彭莉蓉	2022-2024
224	2022JJ40224	TRIM58 调控糖代谢重编程抑制肺癌增殖及转移的分子机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	施远香	2022-2024
225	2022JJ40225	植入侧对婴幼儿人工耳蜗植入者术后效果的影响及神经机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王宇洋	2022-2024
226	2022JJ40226	外泌体 ENO1 介导小管间质交流通过 PI3K/Akt 通路调控糖尿病肾病肾脏纤维化的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	文津	2022-2024
227	2022JJ40227	Ficolin 在肺损伤中介导中性粒细胞活化的作用机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	吴旭	2022-2024
228	2022JJ40228	LncRNA 16076 在肾间质纤维化中的作用和分子机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	肖争	2022-2024
229	2022JJ40229	STAT1 通过转录激活 ADAMTS-12 对 P3H1 的酶切降解而影响肌腱愈合的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	杨树	2022-2024
230	2022JJ40230	乡村振兴战略下湖南红色旅游融合发展经济效益评价研究	湖南省社会科学界联合会	张辛欣	2022-2024
231	2022JJ40231	面向碳中和目标的长江经济带区域协同碳治理研究	湖南省社会科学院	刘晓	2022-2024
232	2022JJ40232	双季稻根际土壤生物固氮速率对长期施肥的响应机制	湖南省土壤肥料研究所	文丽	2022-2024
233	2022JJ40233	桑黄新菌株 SH3 抗肝癌活性代谢产物的鉴定及功能分析	湖南省微生物研究院	唐少军	2022-2024
234	2022JJ40234	沼泽红假单胞菌 pC-HSL 通过 Ca2+/CaM/NtCaMK1 途径响应植物抗病毒免疫	湖南省植物保护研究所	杜晓华	2022-2024
235	2022JJ40235	胞苷脱氨酶调控南方根结线虫响应 Bt-Cry1Ia 胁迫的机制研究	湖南省植物保护研究所	王东伟	2022-2024
236	2022JJ40236	基于“CS 暴露诱导的 IL-17a 免疫反应”探讨慢阻肺细胞凋亡机制及补肺汤干预作用	湖南省中医药研究院	刘雨	2022-2024
237	2022JJ40237	基于内质网应激 UPR-PERK/eIF2α/CHOP 途径探讨双丹明目胶囊对 DR 大鼠 RGCs 的保护作用	湖南省中医药研究院	刘峥嵘	2022-2024
238	2022JJ40238	肺复方通过 Nrf2/SLC7A11 信号驱动线粒体分裂-铁死亡轴提高肺癌化疗敏感性的机制研究	湖南省中医药研究院	邱云	2022-2024
239	2022JJ40239	基于 TLR4 /NF-κB/ NLRP3 信号通路探讨正清风痛宁干预 KOA 模型大鼠作用机制	湖南省中医药研究院	戎宽	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
240	2022JJ40240	基于“虚毒瘀”理论从GSK-3β调控TGF-β1信号通路探讨滋脾通脉饮抗糖尿病心肌纤维化的作用机制	湖南省中医药研究院	谭军	2022-2024
241	2022JJ40241	利用多模态MRI技术研究脑小血管病“灌注-结构-认知”病理时序及中药干预效应	湖南省中医药研究院	谢瑶	2022-2024
242	2022JJ40242	基于级联炎症反应探讨滋肾活血方对VD海马神经血管单元细胞焦亡的干预作用	湖南省中医药研究院	姚婷	2022-2024
243	2022JJ40243	Src蛋白激酶入核调控伯基特淋巴瘤多药耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	曾若兰	2022-2024
244	2022JJ40244	LINC00520结合VDAC1调控线粒体凋亡途径促进非小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	方理	2022-2024
245	2022JJ40245	circ_0029875/miR-488/eIF3a轴调节DSB活性影响非小细胞肺铂类耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	房超	2022-2024
246	2022JJ40246	SLIT3调控I型胶原合成在压力超负荷诱导右室不良重构中的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	龚亮辉	2022-2024
247	2022JJ40247	孕期暴露双氢睾酮诱导子代PCOS的表观遗传学作用机制研究	湖南省肿瘤医院	郭杏子	2022-2024
248	2022JJ40248	基于血浆外泌体来源的lncRNA构建肺癌筛查和早诊模型	湖南省肿瘤医院	胡莹云	2022-2024
249	2022JJ40249	CircLPAR3通过miR-636/PPP2R2A抑制神经内分泌前列腺癌进展及顺铂敏感性的机制研究	湖南省肿瘤医院	黄亮	2022-2024
250	2022JJ40250	NAMPT通过调控ORAI1促进类风湿关节炎骨侵蚀的机制研究	湖南省肿瘤医院	李轩岸	2022-2024
251	2022JJ40251	ASPP1调控直肠癌的放疗敏感性及其机制的研究	湖南省肿瘤医院	刘典	2022-2024
252	2022JJ40252	HIF-1α促进跨区穿支皮瓣choke vessels转变为真性吻合的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	罗振华	2022-2024
253	2022JJ40253	m6A结合蛋白YTHDF1激活Wnt/β-catenin途径促进肝细胞癌的增殖和侵袭	湖南省肿瘤医院	汤梦婕	2022-2024
254	2022JJ40254	MiR-139-5p/GABRA1通过神经元-胶质瘤突触结构调控胶质瘤的恶性生物学行为的研究	湖南省肿瘤医院	王磊	2022-2024
255	2022JJ40255	LncRNA AC098864.1调控舌癌进展的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	易亮	2022-2024
256	2022JJ40256	eEF2K激活TGF-β/Smad3信号通路增强三阴性乳腺癌中肿瘤干细胞特征促进化疗耐药的研究	湖南省肿瘤医院	于晓晖	2022-2024
257	2022JJ40257	线粒体DNA介导碳黑颗粒诱发的肺血管生成及肿瘤肺转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	袁霞	2022-2024
258	2022JJ40258	大豆组蛋白甲基转移酶基因GmSDG25调控开花的表观遗传机制研究	湖南省作物研究所	姜玲	2022-2024
259	2022JJ40259	甘蓝型油菜幼苗期的抗寒性机制研究	湖南省作物研究所	刘新红	2022-2024
260	2022JJ40260	不同绿肥培肥下红壤性水稻土有机碳转化及积累的影响	湖南省作物研究所	周兴	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		机制研究			
261	2022JJ40261	随机干扰下复杂非线性时滞系统的间歇控制与观测研究	湖南师范大学	丁奎	2022-2024
262	2022JJ40262	一般球对称时空的规范不变扰动及其应用研究	湖南师范大学	房熊俊	2022-2024
263	2022JJ40263	基于宇称-时间对称声学超构表面的非对称声传输机制研究	湖南师范大学	鞠芳芳	2022-2024
264	2022JJ40264	准拓扑引力的宇宙学及强场检验	湖南师范大学	李守龙	2022-2024
265	2022JJ40265	含石墨烯增强 ZrO2 基纳米复合陶瓷的抗辐照损伤及其机理研究	湖南师范大学	秦文静	2022-2024
266	2022JJ40266	基于核-壳纳米结构的生物标志物光学高灵敏成像检测研究	湖南师范大学	魏琳	2022-2024
267	2022JJ40267	高温胁迫团头鲂雄性化调控机制研究	湖南师范大学	符文	2022-2024
268	2022JJ40268	大口黑鲈 Kiss2/kissr2 在卵巢启动发育和成熟过程中的功能研究	湖南师范大学	李武辉	2022-2024
269	2022JJ40269	Sex-lethal 基因在斑翅果蝇性别决定中的作用及雌性特异致死品系构建	湖南师范大学	彭威	2022-2024
270	2022JJ40270	社会行动者类型对儿童道德判断的影响：共情和执行功能的共同作用	湖南师范大学	颜志强	2022-2024
271	2022JJ40271	青鱼 TRAF2/6 在先天免疫中调控 TRIF 的分子机制	湖南师范大学	晏俊	2022-2024
272	2022JJ40272	通过敲除 MDH1 探究卵母细胞能量代谢障碍对早期胚胎发育的影响和作用机制	湖南师范大学	张珏	2022-2024
273	2022JJ40273	长株潭城市群经济多中心演变的宏微观特征及一体化协同机制	湖南师范大学	王钊	2022-2024
274	2022JJ40274	亚热带红壤丘陵区典型人工林水分利用特征研究	湖南师范大学	张赐成	2022-2024
275	2022JJ40275	长株潭城市群生态产品价值核算及实现机制研究	湖南师范大学	邹梓颖	2022-2024
276	2022JJ40276	面向玻璃化保存的纳米增强电磁腔体共振复温研究	湖南师范大学	潘家骥	2022-2024
277	2022JJ40277	360 度全景视频自适应传输中若干关键问题研究	湖南师范大学	董苹苹	2022-2024
278	2022JJ40278	面向云边协同的高效能动态卸载技术的研究	湖南师范大学	梅晶	2022-2024
279	2022JJ40279	基于有序 MPc/BP2T 异质结薄膜的高性能光电晶体管及人工神经形态器件	湖南师范大学	钱川	2022-2024
280	2022JJ40280	基于机器学习和软件定义的微型 SAR 存算技术研究	湖南师范大学	田海山	2022-2024
281	2022JJ40281	脉冲动力网络的局部同步与有界同步研究	湖南师范大学	朱帅兵	2022-2024
282	2022JJ40282	湖南省 0-6 岁相对贫困儿童父母亲职角色能力研究：评估与干预	湖南师范大学	郭昀澄	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
283	2022JJ40283	数字经济时代老字号品牌的复兴：内在机理及实现路径	湖南师范大学	何金花	2022-2024
284	2022JJ40284	湖南省青年返乡创业失败的数字化复原机理及效应监测研究	湖南师范大学	蔺海沣	2022-2024
285	2022JJ40285	基于分布滞后非线性模型湖南省极端天气敏感性传染病筛选及预测	湖南师范大学	查文婷	2022-2024
286	2022JJ40286	真菌 Coniella fragariae 中活性嗜氮酮类化合物的发掘	湖南师范大学	刘真	2022-2024
287	2022JJ40287	从脂联素-内质网应激-自噬轴探讨益气活血方防治冠心病气虚血瘀证的分子机制	湖南师范大学	吴华英	2022-2024
288	2022JJ40288	枳幼苗与根际微生物对草酸的响应研究	湖南文理学院	何昊	2022-2024
289	2022JJ40289	基于 Nrf2/ARE 信号通路研究微囊藻毒素和微塑料的复合肝毒性	湖南文理学院	林旺	2022-2024
290	2022JJ40290	基于无监督学习和表征分离的人脑磁共振图像快速微分同胚配准框架研究	湖南文理学院	吴炯	2022-2024
291	2022JJ40291	可比司它介导 Nix/Bcl-xL 线粒体自噬-过氧化损伤途径抑制 Apelin-17 诱导的血小板聚集	湖南文理学院	胡昊良	2022-2024
292	2022JJ40292	ATP 对于 P2X4 受体调节作用的分子机制研究	湖南医药学院	李彬	2022-2024
293	2022JJ40293	水蛭素通过抑制肺成纤维细胞表型转化及调控 Keap1/Nrf2 信号通路抗肺纤维化的作用及机制研究	湖南医药学院	贺彬	2022-2024
294	2022JJ40294	黄芪甲苷调控线粒体自噬在大鼠心力衰竭中的作用及机制研究	湖南医药学院	姚志勇	2022-2024
295	2022JJ40295	OsACX2 基因参与水稻花药高温逆境响应分子功能研究	湖南杂交水稻研究中心	陈劲	2022-2024
296	2022JJ40296	水稻细胞分裂素 B 型反应调节因子 OsRR22 参与盐胁迫响应的功能与机制研究	湖南杂交水稻研究中心	盛夏冰	2022-2024
297	2022JJ40297	水稻 CO2 叶肉导度全基因组关联分析及其遗传改良	湖南杂交水稻研究中心	孙学武	2022-2024
298	2022JJ40298	基于 Sirt3/HIF-1α/VEGF 通路探讨糖尿病周围神经病变发病机制及黄芪虫藤饮保护机制	湖南中医药大学	曹淼	2022-2024
299	2022JJ40299	基于 NLP 技术构建熊继柏教授痹证论治经验的动态病证结合模型	湖南中医药大学	邓文祥	2022-2024
300	2022JJ40300	基于代谢组学的心衰利尿剂抵抗生物标志物筛选及中医证候分析	湖南中医药大学	梁昊	2022-2024
301	2022JJ40301	基于“嘌呤能突触”ATP 信号系统研究电针治疗骶上脊髓损伤后逼尿肌反射亢进型神经源性膀胱的效应机制	湖南中医药大学	刘琼	2022-2024
302	2022JJ40302	基于 BTB-TJ 蛋白研究冠状病毒诱发血睾屏障损伤的分子机制与普济消毒饮的调控作用	湖南中医药大学	闵潇	2022-2024
303	2022JJ40303	基于线粒体动力学失衡探讨肠道菌群调控脑缺血损伤的作用机制及脑泰方干预	湖南中医药大学	聂慧芳	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
304	2022JJ40304	从“代谢-免疫”角度探究电针抑制初始 CD4+T 细胞的增殖分化和迁移治疗类风湿关节炎的效应机制	湖南中医药大学	祁芳	2022-2024
305	2022JJ40305	基于“温肾活血消癥”法从 miR-9 调控 mTOR 介导的自噬角度探讨淫羊藿-莪术抑制前列腺癌的分子机制	湖南中医药大学	盛文	2022-2024
306	2022JJ40306	从 VEGF-A 串扰肿瘤血管生成与免疫微环境探讨艾灸对胃癌的抑制作用	湖南中医药大学	谭静	2022-2024
307	2022JJ40307	基于 PHT2/NOD2/p53 信号轴研究芍药甘草汤调控肠上皮细胞铁死亡的抗溃疡性结肠炎机制	湖南中医药大学	谭洋	2022-2024
308	2022JJ40308	基于肠道微生物研究低氧性肺动脉高压发病机制及补肺化痰祛瘀法干预	湖南中医药大学	王飞英	2022-2024
309	2022JJ40309	基于 ProTide 技术的肝靶向抗 HBV 活性 DNJ 前药开发及作用机制研究	湖南中医药大学	王雅静	2022-2024
310	2022JJ40310	基于 NLRP3 炎症小体介导的细胞焦亡探讨电针对糖尿病性胃轻瘫大鼠胃动力的影响及其机制研究	湖南中医药大学	魏星	2022-2024
311	2022JJ40311	基于 AOX 在葡萄糖代谢重编程中的作用研究乌桕单体分子没食子酸干预钉螺耐药性的效应机制	湖南中医药大学	熊涛	2022-2024
312	2022JJ40312	电针调控 PACAP 介导“ICC 兴奋/ICC-SMC 缝隙连接通讯”治疗脊髓损伤后神经源性膀胱的效应机制	湖南中医药大学	许明	2022-2024
313	2022JJ40313	从星形胶质细胞缝隙连接功能角度探讨温阳扶正法对肿瘤相关性疲劳抑郁样行为的干预作用	湖南中医药大学	阳松威	2022-2024
314	2022JJ40314	姜黄素烟酸酯经 AMPK/PTEN/PFKFB3 通路调控血管平滑肌细胞有氧糖酵解抗 AS 的机制研究	湖南中医药大学	杨冬梅	2022-2024
315	2022JJ40315	基于外泌体/自噬途径研究左归降糖舒心方调节巨噬细胞稳态干预糖尿病动脉粥样硬化的分子机制	湖南中医药大学	杨金伟	2022-2024
316	2022JJ40316	从抑制 IL-4 介导的 Th2 细胞过度分化“正反馈链”角度探讨电针治疗溃疡性结肠炎的效应机制	湖南中医药大学	易细芹	2022-2024
317	2022JJ40317	基于 PI3K/AKT 信号通路研究脾虚痰湿型多囊卵巢综合征的胰岛素抵抗机制及中药干预	湖南中医药大学	余曦明	2022-2024
318	2022JJ40318	基于“传统功效-特征图谱-谱/量效关系”模式的土家药“血筒”质量评价体系研究	湖南中医药大学	袁汉文	2022-2024
319	2022JJ40319	基于功能化镧系 MOF 纸基微传感器的活性氧可视化快速检测体系的构建	湖南中医药大学	郑曲通	2022-2024
320	2022JJ40320	功能化修饰 ROS 响应型雷公藤甲素纳米给药系统的构建及其线粒体靶向与抗肝肿瘤作用的研究	湖南中医药大学	周莉莉	2022-2024
321	2022JJ40321	基于胆汁酸“肠-肝”循环和 NF-κB/p53 信号通路探究下瘀血汤对肝细胞癌免疫微环境的影响	湖南中医药大学	周婷	2022-2024
322	2022JJ40322	肠道菌群源细胞外囊泡介导的肠-肝轴通讯机制探讨糖尿病合并脂肪肝“毒损肝络”病理机制及中药干预	湖南中医药大学	邹俊驹	2022-2024
323	2022JJ40323	开心散中“使药”石菖蒲“引药上行，利窍启玄”治疗抑郁症的作用机理研究	湖南中医药大学	邹蔓姝	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
324	2022JJ40324	沙眼衣原体 pORF5 蛋白通过上调 DJ-1 激活 ERK/Nrf2/NQO1 通路调控氧化应激诱导的细胞凋亡	湖南中医药大学第二附属医院	龚思露	2022-2024
325	2022JJ40325	基于 TUG1/PTBP1/NLRP3 信号轴探究黄芩苷抑制焦亡缓解溃疡性结肠炎的分子机制	湖南中医药大学第二附属医院	李克亚	2022-2024
326	2022JJ40326	基于 PI3K/AKT 通路和自噬调节研究白芷有效成分调控 CTSD 诱导的黑色素降解的作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	潘意	2022-2024
327	2022JJ40327	三物白散通过调控 miR-4701-3p/ALOX15 轴诱导铁死亡降低胃癌顺铂耐药性	湖南中医药大学第二附属医院	彭瑶	2022-2024
328	2022JJ40328	黄芪多糖通过下调 miR-206 调控骨细胞自噬和凋亡缓解激素性股骨头坏死的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	张申尧	2022-2024
329	2022JJ40329	基于 DNA 甲基化途径探讨电针心包经穴对 MCAO 大鼠神经修复的表观遗传学作用机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	陈成	2022-2024
330	2022JJ40330	负载槐耳清膏的智能响应多功能分子探针对肝癌伴门静脉癌栓的精准诊断和治疗效果的实验研究	湖南中医药大学第一附属医院	陈青山	2022-2024
331	2022JJ40331	基于 CCL2/CCR2 和 TGF-β/Smad 双信号轴研究矾冰纳米乳生肌不致成瘢的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	范洪桥	2022-2024
332	2022JJ40332	基于肠道菌群定植抗力及群落研究枳实导滞丸对食积便秘的疗效机制	湖南中医药大学第一附属医院	彭昕欣	2022-2024
333	2022JJ40333	基于蛋白质组学技术研究独活寄生汤干预 SD 大鼠虚实夹杂证骨关节炎模型的效果及机制	湖南中医药大学第一附属医院	汤小康	2022-2024
334	2022JJ40334	基于“肾脑同治”理论探讨益肾健脑方对 VD 中 NCOA4 介导的铁自噬的干预机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	汪辛强	2022-2024
335	2022JJ40335	基于“肾虚血瘀”理论探讨补肾活血法调控 Wnt 信号通路治疗前列腺癌的作用机理	湖南中医药大学第一附属医院	朱文雄	2022-2024
336	2022JJ40336	基于 3D 打印多孔水凝胶细胞支架的制备及其应用研究	怀化学院	易思利	2022-2024
337	2022JJ40337	“三明治”型杂多酸/氮化碳全固态 Z 型异质结材料在光催化 CO2 还原中的性能研究	吉首大学	汤森培	2022-2024
338	2022JJ40338	缺陷工程调控 SrTiO3 基光阳极表/界面电荷传输与水分解性能研究	吉首大学	李铭	2022-2024
339	2022JJ40339	以油茶为例研究花蜜中次生代谢物对传粉者的适应性选择	吉首大学	荀二娜	2022-2024
340	2022JJ40340	高性能稀土离子掺杂钪镓石榴石磁光晶体的研究	吉首大学	陈喆	2022-2024
341	2022JJ40341	湿热-冲击混合作用下胶接结构性能退化机理与强度预测模型研究	吉首大学	李剑	2022-2024
342	2022JJ40342	小青龙汤调节“肺肠轴”菌群治疗变应性鼻炎的机制研究	吉首大学	刘昊斓	2022-2024
343	2022JJ40343	基于孟德尔随机化分析的脑出血与肠道菌群关联研究	吉首大学	吴欣锐	2022-2024
344	2022JJ40344	有限温度和密度下双重味重子势能的研究	南华大学	陈勋	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
345	2022JJ40345	面向高分辨率堆芯多物理耦合的泛函蒙卡中子学新方法研究	南华大学	陈珍平	2022-2024
346	2022JJ40346	非接触式膜蒸馏处理低放废水的方法研究	南华大学	何正忠	2022-2024
347	2022JJ40347	运动旋转黑洞的引力效应和霍金辐射研究	南华大学	贺观圣	2022-2024
348	2022JJ40348	耐事故 Cr 涂层锆合金包壳氧化机理研究	南华大学	黄景昊	2022-2024
349	2022JJ40349	基于高压气体膨胀致裂的近接硬岩工程破岩机理及能效研究	南华大学	彭怀德	2022-2024
350	2022JJ40350	沥青基 C/C 复合材料在高温熔盐堆环境中微观结构-性能演变机制研究	南华大学	谢翔旻	2022-2024
351	2022JJ40351	新型多孔 PAFs 的可控构筑及酸性条件下的铀酰吸附研究	南华大学	张旭	2022-2024
352	2022JJ40352	热-电耦合作用下含缺陷纳尺度压电结构的非线性振动特性研究	南华大学	张义青	2022-2024
353	2022JJ40353	基于钴催化 1,6-烯炔化合物和腈类化合物的不对称环化反应的研究	南华大学	蔡进辉	2022-2024
354	2022JJ40354	纳米人工反硝化系统的构建及其抗肿瘤活性研究	南华大学	曾科	2022-2024
355	2022JJ40355	三维多孔 Mn 单原子碳基氧还原催化剂的可控制备及催化性能研究	南华大学	邓怡杰	2022-2024
356	2022JJ40356	新型邻氨苯甲酰胺类 CDK16 抑制剂结构优化、抗瘤活性与成药性研究	南华大学	江伟凡	2022-2024
357	2022JJ40357	人工湿地-微生物燃料电池耦合系统去除四环素类抗生素及其降解机制的研究	南华大学	蒋昭泓	2022-2024
358	2022JJ40358	可激活靶向性近红外荧光探针的构建及在脑胶质瘤成像中的应用研究	南华大学	李宋娇	2022-2024
359	2022JJ40359	过氧化钙介导生成的一氧化氮用于乏氧肿瘤的治疗	南华大学	刘新平	2022-2024
360	2022JJ40360	刺激响应型免疫传感策略在膀胱癌标志物检测中的应用	南华大学	谭啸峰	2022-2024
361	2022JJ40361	氧化膦和 N-羟基氮杂环双元催化的酰胺绿色合成	南华大学	唐立	2022-2024
362	2022JJ40362	手性叔膦催化的不对称反应构建轴手性化合物研究	南华大学	王华敏	2022-2024
363	2022JJ40363	基于仿生大环主体的高性能荧光传感平台的构建与应用	南华大学	王力立	2022-2024
364	2022JJ40364	基于三维 DNA Walker 的 SERS 生物传感器构建及其对癌胚抗原的超灵敏检测研究	南华大学	吴燕	2022-2024
365	2022JJ40365	新型内修饰萘基大环的设计合成及其吸附脱硫应用研究	南华大学	姚欢	2022-2024
366	2022JJ40366	基于表面自催化负载策略可控构建多相协同催化剂	南华大学	岳成涛	2022-2024
367	2022JJ40367	PERK/ATF4 调控 ZFAS1 促进沙眼衣原体生长发育的机制研究	南华大学	文雅婷	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
368	2022JJ40368	疟原虫雄配子体翻译抑制调控的鉴定和机制分析	南华大学	李贞魁	2022-2024
369	2022JJ40369	二价铁催化铁矿物转化对铀与有机质耦合动力学特性的影响机制研究	南华大学	丁洋	2022-2024
370	2022JJ40370	衡阳盆地白垩纪构造演化及地层年代学研究	南华大学	郭知鑫	2022-2024
371	2022JJ40371	基于三维 FDEM 深埋软岩隧道挤压大变形致灾机理研究	南华大学	刘鹤	2022-2024
372	2022JJ40372	铀（VI）胁迫对 Sphingopyxis sp. YF1 降解微囊藻毒素的影响及其分子机制研究	南华大学	彭堂见	2022-2024
373	2022JJ40373	复杂条件下采动岩体裂隙演化规律及破坏机理研究	南华大学	陈莫	2022-2024
374	2022JJ40374	干湿-冻融耦合作用下尾矿砂微生物固化体孔隙结构演化及其对渗透性影响机理研究	南华大学	田亚坤	2022-2024
375	2022JJ40375	准二维非富勒烯受体的设计合成及其在有机太阳电池中的应用研究	南华大学	尹玉立	2022-2024
376	2022JJ40376	双位点修饰全中空海胆状 Bi2S3 分枝构建全固态 Z 型光催化剂用以铀还原与有机物降解协同进行	南华大学	章清松	2022-2024
377	2022JJ40377	面向 PUF 响应相异错误率特性及其轻量化应用的研究	南华大学	庞利会	2022-2024
378	2022JJ40378	Arg2 调控 FUBP1 与 TGF-β1 交联促衰老肾脏纤维化的机制研究	南华大学	黄骥	2022-2024
379	2022JJ40379	ELABELA/APJ 通过激活 Pyk2 磷酸化修饰 MCU 诱导线粒体铁超载促血小板聚集	南华大学	蒋进勇	2022-2024
380	2022JJ40380	新型喹唑啉酮类 CRBN 调节剂的设计、合成与抗多发性骨髓瘤活性研究	南华大学	刘林义	2022-2024
381	2022JJ40381	级联增强铁死亡疗效的四价铂前药无载体纳米粒子的制备及其在肿瘤治疗中的应用	南华大学	刘映	2022-2024
382	2022JJ40382	嗜中性粒细胞通过 NEs/MMP9 激活 integrin β1 信号促进血管拟态的形成及机制研究	南华大学	彭珍子	2022-2024
383	2022JJ40383	KRT16 调控细胞自噬参与口腔癌发生发展的机制研究	南华大学	万正卿	2022-2024
384	2022JJ40384	肿瘤微环境响应型 siRNA 递送系统用于调控 lncBCMA-1 功能和乳腺癌靶向治疗的研究	南华大学附属第二医院	沈倩	2022-2024
385	2022JJ40385	姜黄素烟酸酯经 NLRP3/caspase-1 途径抑制主动脉平滑肌细胞焦亡延缓腹主动脉瘤进展的研究	南华大学附属第二医院	陈洁	2022-2024
386	2022JJ40386	UVRAG 类泛素化修饰通过 SH3GLB1 介导线粒体自噬在电离辐射致肥厚型心肌病中的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	高安博	2022-2024
387	2022JJ40387	MS275 对癫痫后脑损伤的保护机制及 p38 MAPK 信号通路的表观遗传学调控研究	南华大学附属第二医院	黄湘壹	2022-2024
388	2022JJ40388	孕期镉暴露致子代乳腺发育异常和成年乳腺癌易感及早期防治	南华大学附属第二医院	李丽君	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
389	2022JJ40389	盐霉素靶向转录因子 FOXM1 抑制肺癌细胞干性	南华大学附属第二医院	欧阳靖霖	2022-2024
390	2022JJ40390	脂氧素 A4 激活 Sirt1 促进线粒体生物合成改善脓毒症心肌病的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	杨艺	2022-2024
391	2022JJ40391	CircVMA21/miR-121a/BCL2L2 通路在椎间盘退变中的机制研究	南华大学附属第一医院	陈文康	2022-2024
392	2022JJ40392	基于工程菌的 miR-34a 靶向递送联合放疗介导实体瘤治疗的研究	南华大学附属第一医院	杜萌	2022-2024
393	2022JJ40393	CircMYH9 经海绵吸附 miR-661 上调 SPAG6 促进乳腺癌转移的作用机制研究	南华大学附属第一医院	樊善继	2022-2024
394	2022JJ40394	虾青素调控 mTOR 通路重建海马神经元线粒体动力学平衡改善阿尔茨海默病的机制研究	南华大学附属第一医院	黄翠芹	2022-2024
395	2022JJ40395	肺结节穿刺针头冲洗液三联病理诊断体系在肺癌诊断中应用	南华大学附属第一医院	兰智华	2022-2024
396	2022JJ40396	鹦鹉热衣原体通过诱导γδT 细胞分泌 IL-17 抑制中性粒细胞凋亡的机制研究	南华大学附属第一医院	李育萌	2022-2024
397	2022JJ40397	PFC-v1PAG 谷氨酸能通路在全身麻醉致意识改变过程中的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	刘程曦	2022-2024
398	2022JJ40398	AKK 菌通过调节免疫水平以及增强肠道屏障功能缓解 HBV 相关肝纤维化进展的机制研究	南华大学附属第一医院	刘琼	2022-2024
399	2022JJ40399	线粒体靶向 H2S 通过 Hippo/Yap 通路抑制线粒体重构及高同型半胱氨酸血症诱导的血管衰老	南华大学附属第一医院	刘盛权	2022-2024
400	2022JJ40400	以 CXCR4 为血管靶向的分子探针用于早期肝癌光学在体可视化诊疗的实验研究	南华大学附属第一医院	齐硕	2022-2024
401	2022JJ40401	锌α2 糖蛋白靶向 NRF1/2 抑制铁死亡改善肥胖相关血管内皮细胞功能障碍	南华大学附属第一医院	齐潇雁	2022-2024
402	2022JJ40402	双去甲氧基姜黄素抗放射性脑损伤的机制研究：激活 Nrf2/ARE 通路促神经发生	南华大学附属第一医院	徐嫣	2022-2024
403	2022JJ40403	斜扳法对骶髂关节的生物力学效应及骶髂关节稳定性的力学机制研究	南华大学附属第一医院	徐准	2022-2024
404	2022JJ40404	白藜芦醇治疗脑缺血再灌注损伤新机制：激活 AMPK/PGC-1α通路改善血脑屏障通透性	南华大学附属南华医院	李艳	2022-2024
405	2022JJ40405	碳酸酐酶 IX 靶向的纳米混合胶束递送新型抗肿瘤候选药物 FB15 的抗肿瘤作用研究	南华大学附属南华医院	刘星云	2022-2024
406	2022JJ40406	肺炎支原体脂质诱导巨噬细胞经 TLR4-eATP 激活 NLRP3 的分子机制	南华大学附属南华医院	罗浩荡	2022-2024
407	2022JJ40407	中心体自噬诱发纤毛解体介导 apelin-13/APJ 促单核细胞-血管内皮细胞粘附	南华大学附属南华医院	颜家龙	2022-2024
408	2022JJ40408	端粒酶抑制剂β-rubromycin 新型衍生物的组合生物合成及应用研究	南华大学附属南华医院	易理伟	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
409	2022JJ40409	土壤-烟草-昆虫间相互反馈效应和协同进化机理的研究	邵阳学院	李晓红	2022-2024
410	2022JJ40410	柑橘酒中功效成分柚皮苷的肠道代谢机制研究	邵阳学院	王凤	2022-2024
411	2022JJ40411	基于自组装双碳复合改性多孔硅的多尺度结构调控及其储锂性能研究	邵阳学院	唐校福	2022-2024
412	2022JJ40412	国内大循环视域下乡村旅游社区互益性养老模式及效应评价研究	邵阳学院	杨琴	2022-2024
413	2022JJ40413	N6-甲基腺嘌呤修饰调控肿瘤相关巨噬细胞极化作用及机制研究	湘南学院	彭彦茜	2022-2024
414	2022JJ40414	基质改良对赤泥有机碳转化及调控的影响研究	湘南学院	田桃	2022-2024
415	2022JJ40415	面向两层城市配送的多目标路径优化问题研究	湘南学院	兰宇琳	2022-2024
416	2022JJ40416	基于单细胞测序应用经鼻腔光感基因调控技术干预阿尔茨海默病的机制研究	湘南学院附属医院	崔晓瑞	2022-2024
417	2022JJ40417	基于静息态功能磁共振成像特征对慢性失眠疗效预测的机制研究：基于影像组学策略的机器学习	湘南学院附属医院	戴西件	2022-2024
418	2022JJ40418	Twisted 链环及其不变量	湘潭大学	邓青英	2022-2024
419	2022JJ40419	CT 图像重建的数学模型及混合域学习算法研究	湘潭大学	陈云	2022-2024
420	2022JJ40420	新型二维 C-N 化合物及其异质结构的储锂特性研究	湘潭大学	郭根材	2022-2024
421	2022JJ40421	基于非平衡相变方法的声学黑洞低频声传输特性研究	湘潭大学	梁霄	2022-2024
422	2022JJ40422	两相不可压缩流问题的无条件能量稳定解耦数值方法	湘潭大学	千艳霞	2022-2024
423	2022JJ40423	Mott-Schottky 异质结静电场调控及抑制锂硫电池穿梭效应研究	湘潭大学	陈曼芳	2022-2024
424	2022JJ40424	CuZnM@分子筛核壳材料构筑及其催化 CO2 加氢转化基础研究	湘潭大学	郭鑫鹏	2022-2024
425	2022JJ40425	碳化钼基催化剂催化甲醇蒸气重整制氢的多尺度理论研究	湘潭大学	黄艳平	2022-2024
426	2022JJ40426	类沸石金属有机骨架材料对 Ni(II)的选择性吸附机制及其再生性能研究	湘潭大学	李婷	2022-2024
427	2022JJ40427	基于亲水性陶瓷波纹规整填料有机叔胺捕获 CO2 的强化传质机理研究	湘潭大学	凌浩	2022-2024
428	2022JJ40428	共价三嗪框架(CTFs)衍生多孔碳材料的纳米形貌调控及超级电容性能研究	湘潭大学	刘备	2022-2024
429	2022JJ40429	基于弱亲核试剂的过渡金属催化 1,3-二烯的高区域和立体选择性转化研究	湘潭大学	邵稳	2022-2024
430	2022JJ40430	柔性碳基电化学晶体管生物传感阵列与多靶标检测研究	湘潭大学	舒健	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
431	2022JJ40431	Ni1Mo 单原子合金的 Ni 电子结构调控及其催化吡啶加氢性能研究	湘潭大学	唐飞鹰	2022-2024
432	2022JJ40432	调控相变活化钼基硫化物 Basal 面及其催化加氢脱氧机理研究	湘潭大学	仵奎	2022-2024
433	2022JJ40433	具有簇发光性质的胆甾醇基圆偏振发光液晶的合成与性能研究	湘潭大学	袁勇杰	2022-2024
434	2022JJ40434	改性凹凸棒石负载非贵金属催化剂催化胺溶液 CO2 解吸的性能及反应机理	湘潭大学	张晓文	2022-2024
435	2022JJ40435	TMDCs 量子点/氮掺杂二维碳异质结的构筑及其锂硫电池隔膜改性与影响机制研究	湘潭大学	许国保	2022-2024
436	2022JJ40436	纳米尺度 FeFET 用 HfO2 基铁电薄膜的电畴数量调控及其翻转动力学研究	湘潭大学	曾斌建	2022-2024
437	2022JJ40437	生物柴油掺氢转子发动机分层燃烧机理与排放特性研究	湘潭大学	陈伟	2022-2024
438	2022JJ40438	析出强化镍基高温合金中析出相氢捕获能力和相稳定性的第一性原理研究	湘潭大学	贺双	2022-2024
439	2022JJ40439	镍基单晶高温合金薄壁件组织与力学性能调控研究	湘潭大学	胡松松	2022-2024
440	2022JJ40440	颗粒破碎对钙质砂率相关力学特性的影响及细观机制研究	湘潭大学	旷杜敏	2022-2024
441	2022JJ40441	数据驱动的复杂 CoNi 基高温合金组织稳定性调控与合金设计	湘潭大学	李文道	2022-2024
442	2022JJ40442	聚合物复合材料多层次导热网络构筑及调控加工机理研究	湘潭大学	罗岳	2022-2024
443	2022JJ40443	基于工业散料转运过程移动粉尘源污染机理及其通风控制研究	湘潭大学	孙宏发	2022-2024
444	2022JJ40444	救护车担架低频隔振的可变惯容—阻尼智能电磁悬架动态性能匹配及控制方法研究	湘潭大学	谭博欢	2022-2024
445	2022JJ40445	硝酸铵常温相变对其储存安全性的影响及其机理研究	湘潭大学	谭柳	2022-2024
446	2022JJ40446	刚柔并济复合界面层构筑高稳定锂金属负极及其枝晶抑制机理研究	湘潭大学	王钢	2022-2024
447	2022JJ40447	基于 Mn2+/Mn4+反应的锰基微型锌离子电池材料构筑与器件研究	湘潭大学	魏同业	2022-2024
448	2022JJ40448	NiAlHfX 抗高温氧化涂层微结构调控与界面匹配性研究	湘潭大学	杨洪志	2022-2024
449	2022JJ40449	TiO2/钒酸银异质结构的界面缺陷调控及其对气敏性能的影响机理研究	湘潭大学	周云	2022-2024
450	2022JJ40450	等离子体中基于加权拉盖尔多项式的无条件稳定时域方法研究	湘潭大学	方云	2022-2024
451	2022JJ40451	基于图神经网络的药物靶标发现及其结合位点预测方法研究	湘潭大学	林轩	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
452	2022JJ40452	面向大规模多目标组合优化问题的演化深度学习算法研究	湘潭大学	刘元	2022-2024
453	2022JJ40453	车用混合储能系统全生命周期健康评估与能量管理	湘潭大学	潘瑞	2022-2024
454	2022JJ40454	生态环境治理场域中基层官员避责行为的生成机理与治理机制研究	湘潭大学	唐斌	2022-2024
455	2022JJ40455	“平战结合”背景下重大公共卫生事件灾害垃圾逆向物流系统设计	湘潭大学	张帆顺	2022-2024
456	2022JJ40456	基于趋化素样因子 1 介导的细胞焦亡解析二氢杨梅素治疗心肌缺血再灌注损伤机制研究	湘潭市中心医院	刘莎莎	2022-2024
457	2022JJ40457	IFN-I 通路调节 BAFF 介导胆道闭锁患儿肝脏自身免疫损伤的机制研究	湘潭市中心医院	徐一平	2022-2024
458	2022JJ40458	tRF-RNA3013A 通过结合 STAU1 蛋白促进肝细胞癌进展的机制研究	岳阳市二人民医院	张燕	2022-2024
459	2022JJ40459	胎盘面 TGF-β/Smad 信号通路介导 Treg/Th17 平衡预防复发性流产的机制研究	岳阳市二人民医院	易小春	2022-2024
460	2022JJ40460	脂三针配伍丰隆穴调控 AD 小鼠脂质代谢改善突触功能及机制研究	岳阳市妇幼保健院	徐长琼	2022-2024
461	2022JJ40461	一类连续介电模型的稳定化算法研究及应用	长沙理工大学	李姣	2022-2024
462	2022JJ40462	基于动态调制技术的非互易拓扑转换研究	长沙理工大学	刘庆杰	2022-2024
463	2022JJ40463	三维复合型粘弹性问题的的高效数值方法研究	长沙理工大学	乔雷洁	2022-2024
464	2022JJ40464	若干多项式丢番图方程的研究	长沙理工大学	张勇	2022-2024
465	2022JJ40465	含连接接头的大型复杂框架结构模块化拓扑优化方法研究	长沙理工大学	赵磊	2022-2024
466	2022JJ40466	考虑自由表面流动特性的固液相变格子 Boltzmann 方法建模及仿真	长沙理工大学	赵勇	2022-2024
467	2022JJ40467	基于螺吡喃的上转换纳米探针用于神经元中铜离子动态监测与调节	长沙理工大学	李俊彬	2022-2024
468	2022JJ40468	社会环境线索对道德伪善影响的认知神经机制研究	长沙理工大学	卞军凤	2022-2024
469	2022JJ40469	新型近红外二区光磁多功能稀土氟化物纳米探针的构建及其在骨骼成像和骨骼疾病诊断的应用	长沙理工大学	李有斌	2022-2024
470	2022JJ40470	嗜碱性粒细胞介导的牛奶酪蛋白迟发型过敏反应的免疫调控机制研究	长沙理工大学	谢雨菲	2022-2024
471	2022JJ40471	基于多卫星廊线的重力波动量通量时空变化特性研究	长沙理工大学	曾炫云	2022-2024
472	2022JJ40472	广域 InSAR 公路沿线沉降监测中潮汐位移的改正方法研究	长沙理工大学	彭葳	2022-2024
473	2022JJ40473	长株潭城镇化时空布局与土地利用效率耦合研究	长沙理工大学	夏清	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
474	2022JJ40474	沥青-集料界面粘结失效行为评价与混合料水稳性能提升	长沙理工大学	蔡军	2022-2024
475	2022JJ40475	镁合金波纹管电磁冲击介质成形服役性能及成形机理研究	长沙理工大学	邓榉坤	2022-2024
476	2022JJ40476	基于公路交通系统状态数据非欧流形特征分析的事故多发段形成机制研究	长沙理工大学	何石坚	2022-2024
477	2022JJ40477	基于判别凸包模型的工程装备故障检测与诊断方法研究	长沙理工大学	何知义	2022-2024
478	2022JJ40478	面向新型电力系统的源荷储多功率协整关系和电价协整机理	长沙理工大学	黄婧杰	2022-2024
479	2022JJ40479	基于数据驱动的沥青混合料动态模量精准设计	长沙理工大学	黄优	2022-2024
480	2022JJ40480	洞庭湖流域长期水文干旱特征及其对气候变化响应关系研究	长沙理工大学	黄志勇	2022-2024
481	2022JJ40481	少层石墨烯包覆金属/金属化合物的多孔自支撑材料的可控制备及其析氢反应动力学机制研究	长沙理工大学	吉希希	2022-2024
482	2022JJ40482	非均相铁催化过硫酸盐调理体系对疏浚底泥脱水效能影响与作用机制	长沙理工大学	黎一夫	2022-2024
483	2022JJ40483	基于 Copula 方法的城市多维致灾洪涝风险分析及灾防决策研究	长沙理工大学	李江夏	2022-2024
484	2022JJ40484	废旧生物油与老化沥青的互溶机理及其在 RAP 油石分离技术中的应用	长沙理工大学	刘超超	2022-2024
485	2022JJ40485	湿热环境下软岩填筑路堤变形机制及注浆控制技术研究	长沙理工大学	刘杰	2022-2024
486	2022JJ40486	多龄段脊椎骨质精准模拟及微创手术磨钻损伤抑制策略研究	长沙理工大学	罗源嫱	2022-2024
487	2022JJ40487	动力电池集散热/加热一体化热管理系统的构建及其热质传递特性仿真研究	长沙理工大学	吕又付	2022-2024
488	2022JJ40488	节段预制 UHPC 梁桥键齿胶接缝剪切失效机理及抗剪承载力计算方法	长沙理工大学	潘仁胜	2022-2024
489	2022JJ40489	燃煤电厂深度调峰背景下 SCR 催化剂微观结构调控及其宽温区抗 ABS 机理研究	长沙理工大学	卿梦霞	2022-2024
490	2022JJ40490	考虑信息物理不确定性的新能源电力系统振荡阻尼信号在线优选与控制设计方法	长沙理工大学	施星宇	2022-2024
491	2022JJ40491	粉砂质泥岩卸荷后蠕变特性与路堑边坡长期变形研究	长沙理工大学	史振宁	2022-2024
492	2022JJ40492	变化环境下基于水能平衡的流域水文过程研究	长沙理工大学	宋昕熠	2022-2024
493	2022JJ40493	基于车辆-行人碰撞解析模型的车头参数多目标优化设计研究	长沙理工大学	王丹琦	2022-2024
494	2022JJ40494	配置耗能梁的方钢管混凝土柱-钢梁复合框架可恢复节点的抗震机理与设计方法	长沙理工大学	王福明	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
495	2022JJ40495	超高速激光沉积高铬镍基合金组相调控与磨损机理研究	长沙理工大学	王开明	2022-2024
496	2022JJ40496	地铁邻近建筑车致随机振动的物理模型-代理模型混合预测方法研究	长沙理工大学	王力东	2022-2024
497	2022JJ40497	半透明光伏窗对建筑能耗影响机理与优化设计研究	长沙理工大学	王蒙	2022-2024
498	2022JJ40498	模块化多绕组永磁发电机变流器最优调制与预测控制研究	长沙理工大学	吴公平	2022-2024
499	2022JJ40499	多孔骨架内固液相变微细界面演变与热量定向传递协同作用机制研究	长沙理工大学	肖俊兵	2022-2024
500	2022JJ40500	基于真三轴试验的硬性结构面产状影响下深埋硬岩卸荷破坏机理研究	长沙理工大学	徐鸿	2022-2024
501	2022JJ40501	有色金属冶炼烟气脱硫及硫资源回收过程中 Mn/Ce 协同作用机制研究	长沙理工大学	宣艳妮	2022-2024
502	2022JJ40502	AgNbO3 基高熵钙钛矿陶瓷的组分设计、合成及其储能应用	长沙理工大学	晏忠钠	2022-2024
503	2022JJ40503	溴氧化铋基复合催化剂自产 H2O2-类芬顿耦合去除抗生素的研究	长沙理工大学	于瀚博	2022-2024
504	2022JJ40504	脉动式血泵微颗粒多相流瞬变演化规律及熵产与损伤分析的性能影响机理研究	长沙理工大学	喻哲钦	2022-2024
505	2022JJ40505	光热 Z 型异质结介导多路径产生•OH 及 PPCPs 的降解	长沙理工大学	张进	2022-2024
506	2022JJ40506	金刚石/铝复合材料纳米尺度界面改性层的可控制备及定量化作用机制	长沙理工大学	张龙	2022-2024
507	2022JJ40507	微氧协同电活性生物膜结构优化及其对污水中典型 PPCPs 的降解机制	长沙理工大学	周乐安	2022-2024
508	2022JJ40508	基于突变理论的水蚀废弃石膏矿支撑体系蠕变失稳机理研究	长沙理工大学	周意超	2022-2024
509	2022JJ40509	分布式预测控制系统的协调与重构策略研究	长沙理工大学	何叶	2022-2024
510	2022JJ40510	面向工业大数据的生产过程运行性能混合分布式深度分析	长沙理工大学	李灵	2022-2024
511	2022JJ40511	面向无人机用户的地面协作蜂窝网络关键技术研究	长沙理工大学	李妍	2022-2024
512	2022JJ40512	基于智能防御的物联网网络安全研究	长沙理工大学	刘潇	2022-2024
513	2022JJ40513	共轭分子构筑准二维结构钙钛矿薄膜及其高效稳定蓝光二极管	长沙理工大学	时一斐	2022-2024
514	2022JJ40514	多重扰动环境下忆阻神经网络的事件触发同步控制及其信息保密应用研究	长沙理工大学	姚卫	2022-2024
515	2022JJ40515	社会化媒体下“认知-偏好-意愿”驱动的智慧健康养老服务消费激励策略研究	长沙理工大学	易丹	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
516	2022JJ40516	中性粒细胞胞外诱捕网（NETs）介导乳腺癌放疗抵抗的机制研究	长沙市第四医院	赵俊杰	2022-2024
517	2022JJ40517	VPO1 促慢性心衰心肌细胞程序性坏死的作用及机制研究	长沙市第一医院	张银妆	2022-2024
518	2022JJ40518	功能优化双相仿生套筒骨腱界面支架的构建及其作用机制研究	长沙市中心医院	史强	2022-2024
519	2022JJ40519	黄芪烯醇通过调控 miR-145/STC1/Notch1 轴促进人角质形成细胞自噬从而改善银屑病	长沙市中医医院（长沙市第八医院）	夏婕	2022-2024
520	2022JJ40520	空间分数阶 Schrödinger 方程的高效高精度保结构算法研究	长沙学院	费明发	2022-2024
521	2022JJ40521	动水环境下水库型堆积体滑坡稳定性的基覆界面控制机制研究	长沙学院	罗世林	2022-2024
522	2022JJ40522	基于 GNSS 信号的遥感目标探测关键技术研究	长沙学院	张竹娴	2022-2024
523	2022JJ40523	Cu/Al 电流-大功率超声复合焊中间相生长预测模型和接头强化机制研究	长沙学院	柳健	2022-2024
524	2022JJ40524	大跨度桥梁主梁风驱雨气动效应试验相似准则研究	长沙学院	雷旭	2022-2024
525	2022JJ40525	热管嵌入式保温外墙的传热机理和节能特性研究	长沙学院	龙会	2022-2024
526	2022JJ40526	复合地面环境下双足机器人的仿生步态规划与稳定步行控制研究	长沙学院	吴垚	2022-2024
527	2022JJ40527	面向复杂动态场景的多线索目标跟踪方法研究	长沙学院	李桂继	2022-2024
528	2022JJ40528	单分子聚合物纳米反应器的设计、制备及应用	长沙医学院	许钱	2022-2024
529	2022JJ40529	基于 HDAC 和 IDH 的三嗪类衍生物的合成与抗肿瘤活性研究	长沙医学院	戴求资	2022-2024
530	2022JJ40530	金荞麦黄酮类化合物协同靶向 HGF/c-MET 信号通路抑制 NSCLC 侵袭转移的机制研究	长沙医学院	李弘德	2022-2024
531	2022JJ40531	基于能量耗散理论的隧道充填型防突结构安全厚度预测方法研究	中国建筑第五工程局有限公司	杨子汉	2022-2024
532	2022JJ40532	基于多插管技术解析不同蛋白原料对仔猪的氮素营养作用	中国科学院亚热带农业生态研究所	李瑞	2022-2024
533	2022JJ40533	南方红壤丘陵茶园土壤氧化亚氮产生和排放关系及其作用机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	李言言	2022-2024
534	2022JJ40534	基岩化学性质影响湘西喀斯特森林土壤固碳机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	胡培雷	2022-2024
535	2022JJ40535	湘西喀斯特和非喀斯特森林土壤固氮菌和丛枝菌根真菌的氮积累机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	肖丹	2022-2024
536	2022JJ40536	喀斯特自然恢复生态系统土壤磷转化对氮沉降的响应机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	肖峻	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
537	2022JJ40537	生物有机肥功能造粒对亚热带茶园土壤氮素供应与转化特征的影响	中国科学院亚热带农业生态研究所	杨馨逸	2022-2024
538	2022JJ40538	浅水波方程组的高分辨率格式及应用	中国人民解放军国防科技大学	董建	2022-2024
539	2022JJ40539	面向 Strand 网格的新型有限体积/有限差分混合方法研究	中国人民解放军国防科技大学	董义道	2022-2024
540	2022JJ40540	复杂集群系统的免碰撞及同步行为研究	中国人民解放军国防科技大学	茹立宁	2022-2024
541	2022JJ40541	基于 Picard-Chebyshev 迭代法的受摄二体问题自适应算法研究	中国人民解放军国防科技大学	王银坤	2022-2024
542	2022JJ40542	跨尺度稀薄流动中自适应耦合宏观/介观快速迭代方法研究	中国人民解放军国防科技大学	杨伟奇	2022-2024
543	2022JJ40543	四元数张量填充问题的算法与应用研究	中国人民解放军国防科技大学	郑萌萌	2022-2024
544	2022JJ40544	功能梯度板热颤振特性的畸变相似理论	中国人民解放军国防科技大学	周利霖	2022-2024
545	2022JJ40545	MOF 衍生的非金属掺杂炭基催化剂在处理含抗生素废水中的应用研究	中国人民解放军国防科技大学	赵世印	2022-2024
546	2022JJ40546	基于显示导向型计算的大规模地理矢量要素实时可视化技术	中国人民解放军国防科技大学	马梦宇	2022-2024
547	2022JJ40547	高迁移率共轭聚合物的介观有序度调控与热电性质研究	中国人民解放军国防科技大学	陈晨	2022-2024
548	2022JJ40548	空间级沥青基碳纤维-碳纳米管多尺度复合材料制备与层间性能研究	中国人民解放军国防科技大学	贺雍律	2022-2024
549	2022JJ40549	二维材料的范德华间隙工程及其磁性调控	中国人民解放军国防科技大学	李巍	2022-2024
550	2022JJ40550	单杆电动静液作动器（EHA）液压缸内泄故障容错控制研究	中国人民解放军国防科技大学	任广安	2022-2024
551	2022JJ40551	氮掺杂多孔碳纳米片负载二硫化铁纳米颗粒作高硫载量锂硫电池正极载体材料的机理研究	中国人民解放军国防科技大学	孙巍巍	2022-2024
552	2022JJ40552	基于 AlGaAs 布拉格反射波导的光频梳纠缠光源研究	中国人民解放军国防科技大学	陈欢	2022-2024
553	2022JJ40553	智能化软件漏洞成因定位方法研究	中国人民解放军国防科技大学	陈炯峄	2022-2024
554	2022JJ40554	基于自适应柔性调焦的三维视觉技术研究	中国人民解放军国防科技大学	甘子豪	2022-2024
555	2022JJ40555	分布式软件性能缺陷检测关键技术	中国人民解放军国防科技大学	李佳鑫	2022-2024
556	2022JJ40556	里德堡原子射频探头阵列技术研究	中国人民解放军国防科技大学	林沂	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
557	2022JJ40557	复杂环境中基于多模式学习的无人机自主感知与避障技术研究	中国人民解放军国防科技大学	马兆伟	2022-2024
558	2022JJ40558	基于元学习的低资源定制化文本生成方法的研究	中国人民解放军国防科技大学	宋伊萍	2022-2024
559	2022JJ40559	CPS 仿真中离散事件模型与连续时间模型的分布式协同运行问题研究	中国人民解放军国防科技大学	王鹏	2022-2024
560	2022JJ40560	高速磁浮列车导向系统智能优化控制方法研究	中国人民解放军国防科技大学	王志强	2022-2024
561	2022JJ40561	宽带雷达编码间歇采样图像特征控制方法研究	中国人民解放军国防科技大学	吴其华	2022-2024
562	2022JJ40562	基于波形分集的高分辨雷达目标参数估计与识别研究	中国人民解放军国防科技大学	吴中杰	2022-2024
563	2022JJ40563	面向 3D 忆阻阵列的存内逻辑门与复杂计算实现	中国人民解放军国防科技大学	许诺	2022-2024
564	2022JJ40564	群智感知图像共享的隐私安全问题研究	中国人民解放军国防科技大学	周桐庆	2022-2024
565	2022JJ40565	基于全范德瓦尔斯异质结的电学操控磁矩翻转研究	中南大学	罗紫彦	2022-2024
566	2022JJ40566	两层流模型中非线性斜压波包长时间渐近行为的理论及数值研究	中南大学	苏晶晶	2022-2024
567	2022JJ40567	微分方程函数空间中数据驱动的贝叶斯方法及不确定性量化	中南大学	王洪桥	2022-2024
568	2022JJ40568	具强奇异权函数的 Minkowski 曲率方程解的分岔现象、存在性和渐近形态	中南大学	杨蕊	2022-2024
569	2022JJ40569	溶胀刺激响应的水凝胶给药系统的构建和应用	中南大学	冯娉娉	2022-2024
570	2022JJ40570	基于轴对称稠环给体单元的小分子受体的设计合成与光伏性能研究	中南大学	何旦	2022-2024
571	2022JJ40571	框架限域策略构建新型光催化 CO2 羧基化反应研究	中南大学	李嘉伟	2022-2024
572	2022JJ40572	基于有机酰亚胺聚合物负极的可充水系空气电池设计与研究	中南大学	李熠鑫	2022-2024
573	2022JJ40573	多糖基人工酶的构建及其细菌生物膜的破坏机制研究	中南大学	厉江华	2022-2024
574	2022JJ40574	咪唑型酸性 ILS/LiBr/H20 三元制冷工质的热力特性及过程优化研究	中南大学	杨声	2022-2024
575	2022JJ40575	汞在金属硫化物不饱和硫位点上的转化动力学规律及稳定机制研究	中南大学	杨泽群	2022-2024
576	2022JJ40576	水系锌离子电池玻璃纤维隔膜界面功能化改性研究	中南大学	张旗	2022-2024
577	2022JJ40577	二维无机层柱撑型金属有机框架催化剂的可控构筑及其催化性能研究	中南大学	周发	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
578	2022JJ40578	模式识别受体 LRRC4 在甲壳素诱导的固有免疫应答中的作用研究	中南大学	邓坤	2022-2024
579	2022JJ40579	尖孢镰刀菌分泌的效应蛋白 Avr2 和番茄抗性基因 I-2 相互作用机制的研究	中南大学	邸晓棠	2022-2024
580	2022JJ40580	孤独症儿童的社会性注意缺陷对其言语感知的影响	中南大学	冯树元	2022-2024
581	2022JJ40581	调控 Mn2+和免疫检查点的 STING 激动剂纳米配位载体用于复发性神经母细胞瘤的免疫治疗	中南大学	孟英才	2022-2024
582	2022JJ40582	基于内参基因协同扩增和铁磁共振传感的单核苷酸变异分析方法学研究	中南大学	田博	2022-2024
583	2022JJ40583	稻田镉污染半胱氨酸快速末端移除技术及其微界面反应机理研究	中南大学	江卢华	2022-2024
584	2022JJ40584	基于足迹引导的频率域探地雷达三维反演	中南大学	王珣	2022-2024
585	2022JJ40585	多源流支持下的空间交互协同认知与社团结构挖掘研究	中南大学	杨学习	2022-2024
586	2022JJ40586	干湿循环作用下土-膨润土隔离屏障重金属阻滞性能的多尺度劣化机制	中南大学	张召	2022-2024
587	2022JJ40587	地震作用下高速铁路桥梁-纵连板式无砟轨道系统损伤评估及防控措施	中南大学	赖智鹏	2022-2024
588	2022JJ40588	粉末冶金构筑梯度层错能结构 Cu-Al 合金及其强韧化机理研究	中南大学	顾及	2022-2024
589	2022JJ40589	路易斯酸对老化沥青的再生作用及其机理研究	中南大学	曹玮	2022-2024
590	2022JJ40590	粉末冶金超细晶难熔高熵合金的动态变形行为与绝热剪切机制研究	中南大学	曹远奎	2022-2024
591	2022JJ40591	直写成型 Zn/MnO2 电池的可控制备及其储锌机制研究	中南大学	曾婧	2022-2024
592	2022JJ40592	机电耦合激励下高速机车传动系统复合故障多元融合诊断方法研究	中南大学	陈俊	2022-2024
593	2022JJ40593	航空发动机轴承早期故障迁移诊断及 DNN 反演估计的动态性能劣化自适应评估关键技术研究	中南大学	陈龙庭	2022-2024
594	2022JJ40594	矿浆流变效应对微细粒白钨矿浮选动力学的影响研究	中南大学	陈伟	2022-2024
595	2022JJ40595	固态锂电池高比能和长寿命高镍单晶三元正极材料的研发	中南大学	范鑫铭	2022-2024
596	2022JJ40596	不锈钢箔过渡层对铜/铝复合板界面组织和剪切变形的调控机制研究	中南大学	高海涛	2022-2024
597	2022JJ40597	装甲防护陶瓷材料的飞秒/连续复合激光损伤方法研究	中南大学	贾贤石	2022-2024
598	2022JJ40598	钨钼选矿废水基于混凝-氧化分质协同处理与分级循环回用机制研究	中南大学	亢建华	2022-2024
599	2022JJ40599	铜基二元金属电催化剂的结构设计与二氧化碳还原性能调控	中南大学	李广超	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
600	2022JJ40600	高精度薄壁零件铣削系统动力学建模及加工工艺参数优化	中南大学	李凯	2022-2024
601	2022JJ40601	高应力硬岩矿柱型岩爆孕灾机制与能量判据研究	中南大学	梁伟章	2022-2024
602	2022JJ40602	滨海矿山深部开采岩石宏细观裂纹扩展机制研究	中南大学	林允	2022-2024
603	2022JJ40603	基于多尺度微结构与外加电场耦合的薄膜沸腾换热强化机理研究	中南大学	刘斌	2022-2024
604	2022JJ40604	Mg-Gd-Zn 合金中李晶界与沉淀相的交互作用机制研究	中南大学	刘超强	2022-2024
605	2022JJ40605	夏热冬冷地区的居住区健康环境设计与传染病防控关联研究	中南大学	刘润姣	2022-2024
606	2022JJ40606	面向本地电网短路电流抑制的微电网故障穿越全过程暂态分析及协同控制方法	中南大学	刘绪斌	2022-2024
607	2022JJ40607	碳纳米管修饰碳泡沫杂化材料的制备及其电磁屏蔽性能研究	中南大学	刘愚	2022-2024
608	2022JJ40608	低频电磁铸造 Al-Zn-Mg-Cu-Si 系铝基中熵合金凝固缺陷控制机理研究	中南大学	刘宇	2022-2024
609	2022JJ40609	内配拉筋约束圆端形钢管混凝土柱高轴压作用下抗震性能及其分析方法研究	中南大学	吕飞	2022-2024
610	2022JJ40610	亚临界水体系下废旧三元正极材料的多羟基还原机制	中南大学	马亚赟	2022-2024
611	2022JJ40611	越江浅覆土复合地层泥水盾构隧道开挖面荷载传递效应及稳定性研究	中南大学	潘秋景	2022-2024
612	2022JJ40612	基于锂云母铝硅酸盐组成结构调控的选择性提锂技术基础	中南大学	宋云峰	2022-2024
613	2022JJ40613	2D/2D 硫化铟锌基梯形复合催化剂的可控构筑及光解水制氢增强机制研究	中南大学	谭鹏飞	2022-2024
614	2022JJ40614	具有液滴自驱离特性的仿生防雾微纳结构表面可控制备研究	中南大学	谭先华	2022-2024
615	2022JJ40615	硫酸盐侵蚀和疲劳荷载作用下地聚物再生骨料混凝土性能演变和机理研究	中南大学	唐卓	2022-2024
616	2022JJ40616	基于含硅矿物绿泥石化的赤泥碱性源头调控基础研究	中南大学	王一霖	2022-2024
617	2022JJ40617	锌-氨体系电沉积耦合的 CO2 捕集反应机理与调控原理	中南大学	王长红	2022-2024
618	2022JJ40618	磷酸铵盐阻燃改性压缩木材制备及热解阻燃特性研究	中南大学	王峥阳	2022-2024
619	2022JJ40619	冲击载荷下点阵材料增强 CFRP 复合结构的压溃机理与特性调控	中南大学	阳程星	2022-2024
620	2022JJ40620	风浪流联合作用下的跨海桥梁群桩基础冲刷及防护研究	中南大学	杨熠琳	2022-2024
621	2022JJ40621	超低温预变形调控铝锂合金应力松弛时效形性协同机理研究	中南大学	杨有良	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
622	2022JJ40622	活性氢驱动的 PdCu 纳米线电极低电压定向转化硝酸盐为氮气的研究	中南大学	姚福兵	2022-2024
623	2022JJ40623	石墨烯增强地聚合物复合材料界面调控与应力传感性能优化研究	中南大学	张帆	2022-2024
624	2022JJ40624	聚多巴胺改性碳纳米管及其阻燃环氧树脂复合材料的制备	中南大学	张露	2022-2024
625	2022JJ40625	硼泥与褐煤共反应制备铁矿球团粘结剂的基础研究	中南大学	张鑫	2022-2024
626	2022JJ40626	原位内嵌高导电金属硅化物的纳米硅可控制备及其储锂性能研究	中南大学	张亚光	2022-2024
627	2022JJ40627	退役太阳电池多组分同步浸出与定向提取机理研究	中南大学	张宗良	2022-2024
628	2022JJ40628	太阳辐射作用下高速铁路大跨度斜拉桥-无砟轨道体系协同工作机理及适用性研究	中南大学	郑纬奇	2022-2024
629	2022JJ40629	高熵合金原子移动性参数数据库的自动化建立及维护新方法	中南大学	钟静	2022-2024
630	2022JJ40630	基于二次电池回收利用的电池储能系统优化控制研究	中南大学	曹原	2022-2024
631	2022JJ40631	基于迁移学习的车载动态三维路面破损检测与路况评估	中南大学	桂容	2022-2024
632	2022JJ40632	面向自然场景图像的层次化开集目标提取和检索	中南大学	阚世超	2022-2024
633	2022JJ40633	折叠式高超声速变体滑翔飞行器自适应姿态控制研究	中南大学	廖宇新	2022-2024
634	2022JJ40634	基于红外热成像的高炉料面三维温度场在线检测方法研究	中南大学	潘冬	2022-2024
635	2022JJ40635	轮式移动机器人无扰切换再生制动控制	中南大学	彭辉	2022-2024
636	2022JJ40636	面向低数据依赖的深度模型知识迁移与重用	中南大学	沈成超	2022-2024
637	2022JJ40637	低对称双层转角莫尔超晶格偏振光电效应调控性研究及光电器件应用	中南大学	王众望	2022-2024
638	2022JJ40638	面向大规模多模态数据检索的离散紧凑哈希学习研究	中南大学	杨展	2022-2024
639	2022JJ40639	有色冶金污酸硫化过程分级协调优化控制方法	中南大学	张凤雪	2022-2024
640	2022JJ40640	面向端云边协同的流媒体服务用户建模与 QoE 计算方法研究	中南大学	张凌燕	2022-2024
641	2022JJ40641	青少年情绪管理项目（EASE）的汉化及对减轻内化性问题的干预效果研究	中南大学	陈佳睿	2022-2024
642	2022JJ40642	院-校合作循证护理实践中配套教育模式的构建及实证研究	中南大学	陈琦蓉	2022-2024
643	2022JJ40643	大额支付系统清算政策优化与体系构建研究	中南大学	陈淑珍	2022-2024
644	2022JJ40644	新布局下外国机构投资者的公司治理效应：影响与作用机制	中南大学	程序	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
645	2022JJ40645	基于DIKW体系的地铁施工安全行为能力提升研究	中南大学	方琦	2022-2024
646	2022JJ40646	相互关联研发网络风险传播及控制模型研究	中南大学	刘慧	2022-2024
647	2022JJ40647	基于空间中介效应的天然气碳减排多维路径分析	中南大学	任晓航	2022-2024
648	2022JJ40648	来源国劣势、合法化战略与跨国战略联盟	中南大学	王丁	2022-2024
649	2022JJ40649	基于复杂干预概念框架的轻度认知障碍高风险老年人转诊促进方案的构建及实证研究	中南大学	王瑶	2022-2024
650	2022JJ40650	以家庭为单位的晚期癌症移动医疗决策支持模式的构建与实证研究	中南大学	肖锦南	2022-2024
651	2022JJ40651	大数据驱动的城市轨道交通客流控制与运行计划调整协同优化研究	中南大学	尹永昊	2022-2024
652	2022JJ40652	“利他”或“利己”？企业社会责任归因对价值为本销售的“双刃剑”影响机理研究	中南大学	臧志梅	2022-2024
653	2022JJ40653	基于平均场博弈和粒计算的智慧社会群体共识模型及其应用研究	中南大学	张博文	2022-2024
654	2022JJ40654	利益相关者间的冲突压力对企业慈善捐赠的影响	中南大学	张樑	2022-2024
655	2022JJ40655	企业社交媒体矩阵模式及其对消费者营销参与的影响机制研究	中南大学	郑博雯	2022-2024
656	2022JJ40656	靶向革兰氏阴性菌的近红外分子探针的构建及其在细菌生物膜感染中的诊疗研究	中南大学	陈飞	2022-2024
657	2022JJ40657	PLAA基因突变通过改变ESCRT依赖的多泡小体内吞路径导致神经发育障碍的分子机制研究	中南大学	戴聪伶	2022-2024
658	2022JJ40658	ACTL9调控精子顶体发生的机制研究	中南大学	戴菁	2022-2024
659	2022JJ40659	circSTX6编码的新蛋白circSTX6-144aa结合Decorin促进鼻咽癌侵袭转移和增殖	中南大学	邓湘赢	2022-2024
660	2022JJ40660	CircARHGAP12通过抑制UBA1的稳定性促进VEGFA介导的鼻咽癌血管生成拟态	中南大学	范春梅	2022-2024
661	2022JJ40661	基于NKG2D-CAR-rDNA-iPSC平台生产NK细胞在NKG2DL+肿瘤治疗中的应用研究	中南大学	胡乾	2022-2024
662	2022JJ40662	BCL2L10基因甲基化与宫颈癌顺铂化疗敏感性的关系及机制研究	中南大学	黄金	2022-2024
663	2022JJ40663	MIF细胞因子作为湖北钉螺抗血吸虫感染潜在靶点的可行性研究	中南大学	黄帅钦	2022-2024
664	2022JJ40664	基于微信的引导性自助干预对大学生阈下抑郁的实证研究	中南大学	黄重梅	2022-2024
665	2022JJ40665	单细胞测序鉴定小鼠未知肿瘤的肿瘤来源及肿瘤免疫微环境的研究	中南大学	赖巍巍	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
666	2022JJ40666	短扩增子多重插入缺失遗传标记复合检测体系在高度降解检材鉴定的应用研究	中南大学	李介男	2022-2024
667	2022JJ40667	藏红花素对阿尔茨海默病的非编码 RNA 调控研究	中南大学	李天娇	2022-2024
668	2022JJ40668	肥胖儿童 MAFLD 患者肠道 Enterococcus 菌属的分离培养与致病作用及机制研究	中南大学	罗米扬	2022-2024
669	2022JJ40669	基于大数据的中国人群急性缺血性卒中院内复发预测模型研究	中南大学	饶蓁蓁	2022-2024
670	2022JJ40670	HIF3α介导 FAP 细胞成脂分化在肩袖损伤后肌肉退行性病变中的作用	中南大学	张荷	2022-2024
671	2022JJ40671	巨尾阿丽蝇多模态结合人工智能推断死亡时间研究	中南大学	张长全	2022-2024
672	2022JJ40672	MIC26 调节线粒体功能促进巨噬细胞炎症及动脉粥样硬化的机制研究	中南大学湘雅二医院	贺嘉	2022-2024
673	2022JJ40673	生理常氧通过激活 SLC7A11 抑制铁死亡增强 ASCs 治疗效果的机制研究	中南大学湘雅二医院	陈畅	2022-2024
674	2022JJ40674	外周 T 辅助细胞（Tph）对干燥综合征 B 细胞分化的调控作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	陈家丽	2022-2024
675	2022JJ40675	VDR 和 Cyp27b1 在分娩中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	陈景飞	2022-2024
676	2022JJ40676	METTL3 通过调控线粒体自噬和 M2 巨噬细胞极化介导肥胖诱导的脂肪组织慢性炎症的研究	中南大学湘雅二医院	陈茜	2022-2024
677	2022JJ40677	个性化神经反馈疗法对降低甲基苯丙胺使用障碍者渴求的纵向研究	中南大学湘雅二医院	陈淑宝	2022-2024
678	2022JJ40678	基于铁死亡探讨 NMDAR 激活发挥促动脉粥样硬化的作用	中南大学湘雅二医院	成海鹏	2022-2024
679	2022JJ40679	超级增强子 ETV4 介导 Hedgehog 通路调控干性基因影响结肠癌细胞增殖和侵袭机制研究	中南大学湘雅二医院	戴瑛欢	2022-2024
680	2022JJ40680	中性粒细胞胞外诱捕网在 NMOSD 早期模型中损伤神经细胞的机制研究	中南大学湘雅二医院	段天骄	2022-2024
681	2022JJ40681	CFTR 选择性抑制剂在过敏性腹泻中的疗效研究	中南大学湘雅二医院	段天英	2022-2024
682	2022JJ40682	外泌体来源的 miR-125b-5p/DRAM2 通过调控自噬介导弥漫大 B 细胞淋巴瘤化疗耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	冯瑜桦	2022-2024
683	2022JJ40683	GDF11 通过 SIRT1/Nrf2 途径抑制氧化应激改善射血分数保留型心衰心肌纤维化	中南大学湘雅二医院	付丽瑶	2022-2024
684	2022JJ40684	大麻二酚通过腺苷 2A 受体调节癫痫大鼠小胶质细胞极化并发挥神经保护作用	中南大学湘雅二医院	龚潇湘	2022-2024
685	2022JJ40685	MSC 源性外泌体传递 miR-148a 调控巨噬细胞极化在溃疡性结肠炎中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	谷莉	2022-2024
686	2022JJ40686	lncRNA CHAER 在有氧运动性肥厚预适应改善心肌梗死后心室重构中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	桂娅君	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
687	2022JJ40687	突变型 KMT2C 调控 H3K4 甲基化影响 DNA 同源重组修复增强卵巢癌顺铂敏感性的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	何柳青	2022-2024
688	2022JJ40688	利用携带 RVG 的外泌体传递 miRNA-25 入脑治疗 SCA3 及其机制研究	中南大学湘雅二医院	何苗	2022-2024
689	2022JJ40689	肠道菌群及代谢物在 1 型糖尿病发生发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	胡婧宜	2022-2024
690	2022JJ40690	SIRT3 去乙酰化 DsbA-L 在调节肝细胞线粒体稳态中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	胡莉	2022-2024
691	2022JJ40691	萝卜硫素通过氧化应激通路改善精神分裂症患者阴性症状和认知功能的疗效和机制研究	中南大学湘雅二医院	黄兢	2022-2024
692	2022JJ40692	基于任务态 fMRI 个体化精准定位的 aiTBS 治疗难治性抑郁症患者的神经机制研究	中南大学湘雅二医院	鞠玉朦	2022-2024
693	2022JJ40693	曲妥珠单抗联合纳米氧化石墨烯通过 HER-2/Akt 轴诱导骨肉瘤程序性坏死的机制研究	中南大学湘雅二医院	李岚	2022-2024
694	2022JJ40694	基于 PK/PD 模型的头孢哌酮/舒巴坦在 CRRT 脓毒症患者中的合理化给药研究	中南大学湘雅二医院	李三望	2022-2024
695	2022JJ40695	基因组重复序列突变在精神分裂症同卵双生子不同病的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	李宗昌	2022-2024
696	2022JJ40696	基于主动控制脊柱模型的青少年特发性脊柱侧凸的机理分析及其应用研究	中南大学湘雅二医院	梁梓扬	2022-2024
697	2022JJ40697	rTMS 精准调控广泛性焦虑障碍患者选择性注意偏倚相关神经环路的疗效及机制研究	中南大学湘雅二医院	廖梅	2022-2024
698	2022JJ40698	炎症微环境介导的仿生纳米载药体系抗动脉粥样硬化研究	中南大学湘雅二医院	刘浩	2022-2024
699	2022JJ40699	Vimentin 介导 NLRP3 炎症小体信号通路调控隐球菌脑膜炎后小胶质细胞的活化的相关机制	中南大学湘雅二医院	刘玲娟	2022-2024
700	2022JJ40700	Cu-Cy 纳米颗粒介导的微波光动力靶向治疗结直肠癌肝转移的杀伤作用研究	中南大学湘雅二医院	刘忠涛	2022-2024
701	2022JJ40701	米诺环素抑制小胶质细胞活化调控突触可塑性增效氯胺酮抗抑郁效应的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	柳进	2022-2024
702	2022JJ40702	基于同位素稀释液相色谱串联质谱技术建立血清 17α-羟孕酮参考系统的研究	中南大学湘雅二医院	龙琪琛	2022-2024
703	2022JJ40703	LXR 介导脂质代谢紊乱在 SCA3/MJD 中的发病机制研究	中南大学湘雅二医院	龙哲	2022-2024
704	2022JJ40704	外泌体介导的 circRACGP1 促进 TCF1 泛素化诱导非小细胞肺癌免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅二医院	卢敏	2022-2024
705	2022JJ40705	孤独症谱系障碍患者 SHANK 基因家族多态性及其与孕期不良事件、心理应激交互作用的病例对照研究	中南大学湘雅二医院	罗婷	2022-2024
706	2022JJ40706	基于 METTL3/YTHDF1 介导 IL6-STAT3 通路探讨健脾清热活血法干预胃“炎-癌”转化的机制	中南大学湘雅二医院	聂课朝	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
707	2022JJ40707	rTMS 通过 PAQR3 调控线粒体自噬减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	彭文娜	2022-2024
708	2022JJ40708	抗增殖蛋白 1 在 1,25-双羟维生素 D 抑制肝癌细胞增殖中的介导作用	中南大学湘雅二医院	唐元媛	2022-2024
709	2022JJ40709	Pax6/miR-3473b/TREM2 调控小胶质细胞自噬和吞噬在脑缺血神经再生中的交互对话	中南大学湘雅二医院	涂然然	2022-2024
710	2022JJ40710	PEC 通过β-catenin 通路介导肾小管肾小球序贯损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	王嘉怡	2022-2024
711	2022JJ40711	基于 CYLD/PLK4 通路调控 NLRP3 炎症小体激活探讨人参皂苷 Rg3 治疗溃疡性结肠炎的作用及机制	中南大学湘雅二医院	王沙龙	2022-2024
712	2022JJ40712	PI3K/AKT/mTOR 信号通路调控 Tiam1 的表达对喉癌放疗敏感性的影响及机制研究	中南大学湘雅二医院	王爽	2022-2024
713	2022JJ40713	CXCL16 通过胰腺星状细胞 SAPK/JNK 信号通路调控慢性胰腺炎纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	王晓博	2022-2024
714	2022JJ40714	IRF5 介导肺巨噬细胞极化在结缔组织病相关间质性肺疾病免疫应答中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	王晓红	2022-2024
715	2022JJ40715	低氧环境下甲状腺乳头状癌细胞源性外泌体 CXCL8 促进淋巴管生成的机制研究	中南大学湘雅二医院	吴凤	2022-2024
716	2022JJ40716	长期有氧运动促进 DNA 甲基化介导的 Treg 细胞分化改善寻常型银屑病的机制研究	中南大学湘雅二医院	武瑞芳	2022-2024
717	2022JJ40717	m6A 修饰 circTNPO3 通过上调 MTDH 和 EIF4A3 促进卵巢癌紫杉醇耐药	中南大学湘雅二医院	夏冰	2022-2024
718	2022JJ40718	ATX-LPA 轴诱导 1 型糖尿病的作用机制及临床意义研究	中南大学湘雅二医院	谢凌翔	2022-2024
719	2022JJ40719	GSDMB 通过 STAT3 上调 PD-L1 表达调控肾透明细胞癌肿瘤免疫的作用与机制研究	中南大学湘雅二医院	熊伟	2022-2024
720	2022JJ40720	circSFMBT1 通过调控 miR-637 /NFAT5 轴在胰腺癌血管生成和干性中的作用机制	中南大学湘雅二医院	徐恕	2022-2024
721	2022JJ40721	网膜素调控内皮细胞源性外泌体 miR-124-3p 在血管平滑肌细胞表型转化中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	许丰	2022-2024
722	2022JJ40722	孤儿 G 蛋白偶联受体 GPR54 调控 B 细胞分化的分子机制及其在系统性红斑狼疮发病机制中的作用	中南大学湘雅二医院	杨明	2022-2024
723	2022JJ40723	补肾填髓方靶向 ACSL4/ALOX/PEox 通路抑制铁死亡治疗阿尔茨海默病的机制	中南大学湘雅二医院	易敏	2022-2024
724	2022JJ40724	Akt-1/Akt-2 对实验性自身免疫性重症肌无力（EAMG）的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	尹炜凡	2022-2024
725	2022JJ40725	磁场调控感生电学微环境诱导间充质干细胞不同方向分化的研究	中南大学湘雅二医院	张冯依	2022-2024
726	2022JJ40726	circCDYL2 结合 EIF2A 蛋白促进 RAD51 翻译影响同源重组诱导鼻咽癌放疗抵抗	中南大学湘雅二医院	张咪	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
727	2022JJ40727	HIIT 通过 BRD4/PGC1-α调控肌肉纤维表型改善 COPD 模型大鼠肌肉功能障碍的机制研究	中南大学湘雅二医院	张弯弯	2022-2024
728	2022JJ40728	从 Aβ激活 NLRP3/IL-1β信号通路介导小胶质细胞焦亡解析补肾填髓方抗阿尔兹海默病的机制研究	中南大学湘雅二医院	张哲宇	2022-2024
729	2022JJ40729	lncRNA-MAARS 介导的巨噬细胞焦亡在早期动脉粥样硬化中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	周浩洋	2022-2024
730	2022JJ40730	搭载格列本脲的靶向缺血区纳米药物治疗脑卒中的研究	中南大学湘雅二医院	周宇	2022-2024
731	2022JJ40731	Shh/Smo/RhoA 信号通路调控淋巴管内皮细胞增生的机制研究	中南大学湘雅二医院	卓慧	2022-2024
732	2022JJ40732	具有抗肿瘤、促成骨多功能型大蒜素脂质体/钛钽铌锆合金复合骨支架的制备及性能研究	中南大学湘雅口腔医院	罗骏思	2022-2024
733	2022JJ40733	基于口腔微环境设计富钙复合水凝胶缓释系统对牙周骨缺损的修复	中南大学湘雅口腔医院	许来俊	2022-2024
734	2022JJ40734	DRG 支付背景下医保基金监管体系构建研究	中南大学湘雅三医院	常维夫	2022-2024
735	2022JJ40735	改良行为激活疗法对肾移植受者术后抑郁症状的效果研究	中南大学湘雅三医院	刘敏	2022-2024
736	2022JJ40736	临床用药过程中的护理中断事件风险预测模型研究	中南大学湘雅三医院	王莎	2022-2024
737	2022JJ40737	基于心理灵活性对青少年男生性身份认同困境的干预策略研究	中南大学湘雅三医院	张爱迪	2022-2024
738	2022JJ40738	KAT2A 多途径调控 cGAS 促进狼疮肾炎炎症扩大的机制研究	中南大学湘雅三医院	唐又周	2022-2024
739	2022JJ40739	高糖环境下 Nox4 介导的心肌细胞铁死亡促进糖尿病心肌损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	常欢	2022-2024
740	2022JJ40740	LncRNA-CDKN2B-AS1 调控 MLKL 依赖的程序性坏死在急性胰腺炎相关肺损伤中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	陈浪	2022-2024
741	2022JJ40741	组蛋白甲基化修饰 m6A 阅读器基因 IGF2BP3 调控胰腺癌糖酵解的机制研究	中南大学湘雅三医院	高文哲	2022-2024
742	2022JJ40742	纤维细胞生长因子受体 FGFR1 介导骨关节炎中 EMT 的机制研究	中南大学湘雅三医院	黄俊杰	2022-2024
743	2022JJ40743	LncRNA NEAT1 通过 GRB2 调节巨噬细胞极化影响肝纤维化进展的机制研究	中南大学湘雅三医院	黄为	2022-2024
744	2022JJ40744	Talin-1 通过激活整合素α4β1 调控 Treg 细胞分化促进子宫内膜异位症形成的机制研究	中南大学湘雅三医院	蒋建发	2022-2024
745	2022JJ40745	LncRNA UCA1 调控 H3K27 乙酰化激活 NRF2 抗氧化轴拮抗黑素瘤细胞 失巢凋亡的机制研究	中南大学湘雅三医院	蒋玲	2022-2024
746	2022JJ40746	近红外二区光介导的温热疗法增强青蒿素铂纳米药化动力并诱导增强的免疫效应联合治疗原发性肝癌的研究	中南大学湘雅三医院	金乔	2022-2024
747	2022JJ40747	EZH2 转录调控 CDCA8 促进前列腺癌细胞有丝分裂的机制研究	中南大学湘雅三医院	李超	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
748	2022JJ40748	T1 适配体靶向呈递药物诱导三阴性乳腺癌铁死亡的研究	中南大学湘雅三医院	李俊	2022-2024
749	2022JJ40749	GSK-3 调节脂滴形成参与肥胖及脂代谢的机制与应用	中南大学湘雅三医院	刘红	2022-2024
750	2022JJ40750	巨噬细胞自噬通过 ATG5/ATP6V1E1 促支气管上皮外泌体 miR21 释放对 COPD 小气道重塑的影响	中南大学湘雅三医院	卢俊娟	2022-2024
751	2022JJ40751	LIPUS 联合淫羊藿素通过 AMPK-Wnt 信号通路激活阴茎干细胞改善糖尿病大鼠 ED 作用机制的研究	中南大学湘雅三医院	彭东毅	2022-2024
752	2022JJ40752	糖皮质激素调控 NF-κB/PDGF-BB 信号通路抑制 H 型血管生成在股骨头缺血坏死中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	彭毅	2022-2024
753	2022JJ40753	衰老破骨前体细胞分泌 SASP 诱导的 BMSC 异常成骨介导骨关节炎的机制研究	中南大学湘雅三医院	苏伟平	2022-2024
754	2022JJ40754	骨膜基质支架载 SDF-1α 在防治获得性异位骨化的效用及相关机制研究	中南大学湘雅三医院	汤逸夫	2022-2024
755	2022JJ40755	VPO1 通过介导 NOTCH 信号通路调控扩心病心肌 EndMT 的机制研究	中南大学湘雅三医院	徐锴	2022-2024
756	2022JJ40756	Eubacterium rectale 菌通过促进肠上皮细胞分泌 TGF-β 诱导耐受性树突状细胞形成介导	中南大学湘雅三医院	杨振誉	2022-2024
757	2022JJ40757	Aquaporin 1 介导的 M1/M2 型巨噬细胞极化调控草酸钙肾结石形成的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	袁鹏	2022-2024
758	2022JJ40758	mPFC 去甲肾上腺素调控脑胶质-淋巴途径促进术后慢性疼痛的机制研究	中南大学湘雅三医院	张帆	2022-2024
759	2022JJ40759	神经施旺细胞分泌 VEGF-C 调控肝内淋巴管增生减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	张朋朋	2022-2024
760	2022JJ40760	CTNNB1 靶向调控 WNT10A 促进 PTMC 淋巴结转移的机制研究及联合超声风险预测模型的构建	中南大学湘雅三医院	章燕	2022-2024
761	2022JJ40761	CAPN10-AS1/CAPN10 信号轴通过促进钠钾泵活性上调糖酵解水平抑制肝癌放射敏感性的机制研究	中南大学湘雅三医院	朱煜星	2022-2024
762	2022JJ40762	果蝇早期胚胎发育中 H3K14ac 修饰依赖的特定异染色质形成机制研究	中南大学湘雅医院	陈芳	2022-2024
763	2022JJ40763	自身免疫性疾病中 RORγt 识别 DNA 调控转录的分子机制研究	中南大学湘雅医院	蒋龙英	2022-2024
764	2022JJ40764	过氧化氢酶-纳米递送体系用于阿尔茨海默病的治疗及其机制研究	中南大学湘雅医院	刘子瑶	2022-2024
765	2022JJ40765	建立 MYH7 基因敲除心肌细胞模型研究肥厚性心肌病中自噬功能障碍和蛋白质量控制系统异常的分子机理	中南大学湘雅医院	卜海松	2022-2024
766	2022JJ40766	慢性疼痛健康素养量表研制及对全膝关节置换术后患者康复疗效影响	中南大学湘雅医院	曾必云	2022-2024
767	2022JJ40767	阿糖胞苷与 BET 抑制剂协同治疗黑素瘤的机制研究	中南大学湘雅医院	曾芙蓉	2022-2024
768	2022JJ40768	Masquelet 骨缺损修复策略优化及其通过外泌体促进骨修复的机制研究	中南大学湘雅医院	曾敏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
769	2022JJ40769	STK32C 介导 mTOR-HIF1α通路调控肺血管重构在肺动脉高压中的机制研究	中南大学湘雅医院	查丽黄	2022-2024
770	2022JJ40770	限时喂养对高蛋白、高纤维饮食干预实验性结肠炎的影响研究	中南大学湘雅医院	陈璐璐	2022-2024
771	2022JJ40771	基于邻苯二酚-壳聚糖氧化还原电容器的适配体传感器用于快速、特异且超灵敏检测艰难梭菌毒素 B	中南大学湘雅医院	陈伟	2022-2024
772	2022JJ40772	MSCs-EXOs 通过 Nrf2/GCH1/BH4 轴调控脊髓损伤后神经元铁死亡的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	陈怡欣	2022-2024
773	2022JJ40773	SH2B1 上调 EGFR 磷酸化参与 PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进肺腺癌细胞增殖的机制研究	中南大学湘雅医院	程远大	2022-2024
774	2022JJ40774	等离子渗氮铁基可降解 EPCs 捕获支架治疗颈动脉狭窄的有效性研究	中南大学湘雅医院	仇东旭	2022-2024
775	2022JJ40775	LASP1 通过 PDK1/MRCKα调控肺泡上皮屏障损伤的机制与靶向干预研究	中南大学湘雅医院	崔艳慧	2022-2024
776	2022JJ40776	T 细胞来源外泌体在门脉高压源性脾脏肿大中的分子机制研究	中南大学湘雅医院	董超	2022-2024
777	2022JJ40777	神经元源性 LCN2 参与缺血性脑卒中后血管新生的作用与机制研究	中南大学湘雅医院	杜阳	2022-2024
778	2022JJ40778	IRF4 在 T 细胞介导的自身免疫反应中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	符劲飞	2022-2024
779	2022JJ40779	基于人工神经网络构建个体化囊胚培养期望预测系统	中南大学湘雅医院	傅婧	2022-2024
780	2022JJ40780	TRPV1 在耳蜗 SGN 发育和药物性损伤中的作用及其保护机制研究	中南大学湘雅医院	高可雷	2022-2024
781	2022JJ40781	基于影像组学的嗜铬细胞瘤/副神经节瘤术中血流动力学不稳定的综合预测模型研究	中南大学湘雅医院	管箫	2022-2024
782	2022JJ40782	1-磷酸神经鞘氨醇通过 S1P1 受体调节 PI3K/Akt 通路对人类始基卵泡体外激活的调控效应研究	中南大学湘雅医院	郝洁	2022-2024
783	2022JJ40783	人尿源干细胞外泌体-脂质体混合纳米颗粒传递 CRISPR-Cas9 系统靶向治疗 SCA3/MJD 的研究	中南大学湘雅医院	何浪	2022-2024
784	2022JJ40784	TUG1/miR-144-3p/Nrf2 调控高糖诱导的足细胞胰岛素抵抗的机制研究	中南大学湘雅医院	何笑云	2022-2024
785	2022JJ40785	C1C-6 介导的神经元退行性 病变的机制及靶向药物作用研究	中南大学湘雅医院	贺海兰	2022-2024
786	2022JJ40786	m6A 识别蛋白 YTHDC2 通过 SLC7A11 调控星形胶质细胞谷氨酸非囊泡化释放在颞叶癫痫中的机制研究	中南大学湘雅医院	贺星惠	2022-2024
787	2022JJ40787	HAO1 通过 HMOX-1 介导肝癌细胞铁死亡的机制分析	中南大学湘雅医院	胡宽	2022-2024
788	2022JJ40788	HBV 相关肝癌通过 HBV-糖酵解-组蛋白乳酸化修饰信号轴逃避免疫监视的机制和应用研究	中南大学湘雅医院	黄会超	2022-2024
789	2022JJ40789	母胎界面分娩启动研究	中南大学湘雅医院	黄靖锐	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
790	2022JJ40790	氟非尼酮通过 IL-33/ST2 信号通路激活 2 型固有淋巴细胞治疗急性肾损伤作用及机制研究	中南大学湘雅医院	黄玲	2022-2024
791	2022JJ40791	tRF-iMet-CAT-001 在糖尿病足溃疡高压氧治疗中的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	黄舰韬	2022-2024
792	2022JJ40792	m6A 去甲基化酶 ALKBH5 通过 OGDH 调控 M1 型肺泡巨噬细胞极化促进 ARDS 的机制	中南大学湘雅医院	蒋娟	2022-2024
793	2022JJ40793	脂肪酸β氧化介导胶质母细胞瘤放疗抗性的机制研究	中南大学湘雅医院	蒋念	2022-2024
794	2022JJ40794	心肌淋巴内皮细胞分泌 CX3CL1 趋化 CD4+T 细胞心肌浸润参与心肌纤维化形成的机制研究	中南大学湘雅医院	蒋晓威	2022-2024
795	2022JJ40795	LncRNA PSMA3-AS1 通过靶向 miR-143 促进胶质瘤形成的机制研究	中南大学湘雅医院	匡韦陆	2022-2024
796	2022JJ40796	整合素α2β1 抑制剂对前列腺基质收缩及增殖的作用与机制	中南大学湘雅医院	李冰晨	2022-2024
797	2022JJ40797	基于多组学的肾积水胎儿羊水外泌体生物标志物研究及机制探索	中南大学湘雅医院	李景之	2022-2024
798	2022JJ40798	tRF(Ala)片段促进非小细胞肺癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	李曦哲	2022-2024
799	2022JJ40799	m6A 甲基转移酶 KIAA1429 介导缺氧微环境调控结直肠癌进展的分子机制研究	中南大学湘雅医院	李玉强	2022-2024
800	2022JJ40800	巨噬细胞 IRF-1 通路调控 rab27 蛋白介导的血小板囊泡分泌在 ARDS 的机制研究	中南大学湘雅医院	刘奔	2022-2024
801	2022JJ40801	环核苷酸门控离子通道 CNGA3 调控胶质瘤铁死亡及机制的研究	中南大学湘雅医院	刘娜	2022-2024
802	2022JJ40802	N19 siRNA 文库干预 BMSC 的成骨分化过程诱导骨肉瘤的发生机制研究	中南大学湘雅医院	刘擎	2022-2024
803	2022JJ40803	GIPC1 基因突变介导突触囊泡转运异常在帕金森病发病机制中的作用研究	中南大学湘雅医院	刘振华	2022-2024
804	2022JJ40804	生长抑素受体 2 调控神经内分泌肿瘤糖代谢的分子机制研究	中南大学湘雅医院	龙婷婷	2022-2024
805	2022JJ40805	IGF2BP2 通过激活 USP5/Wnt/β-catenin 信号通路促进鼻咽癌进展的机制研究	中南大学湘雅医院	卢珊珊	2022-2024
806	2022JJ40806	肝细胞 DNA N6-腺苷甲基化信号通路驱动脂肪组织重塑的分子机制	中南大学湘雅医院	罗礼萍	2022-2024
807	2022JJ40807	TAF1 通过抑制 PCDH17 表达影响神经突触发育引起婴儿痉挛的机制研究	中南大学湘雅医院	毛蕾蕾	2022-2024
808	2022JJ40808	低氧诱导 circG3BP1 调控 SRSF1 磷酸化抑制 NK 细胞活性促进胰腺癌免疫逃逸的机制研究	中南大学湘雅医院	欧政林	2022-2024
809	2022JJ40809	DPP4 激活 STAT3/DHCR24 通路增强胆固醇合成促进绒毛膜癌甲氨蝶呤耐药的分子机制研究	中南大学湘雅医院	史达尊	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
810	2022JJ40810	PKM2 介导代谢重编程调控肺泡巨噬细胞极化在 ARDS 中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	宋超	2022-2024
811	2022JJ40811	认知行为疗法联合运动干预在社区老年慢性失眠障碍患者中的应用	中南大学湘雅医院	苏曼曼	2022-2024
812	2022JJ40812	鸟氨酸脱羧酶调控 Treg/Th17 细胞分化在腹主动脉瘤发生中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	孙金剑	2022-2024
813	2022JJ40813	纳米硒通过清除活性氧和抑制凋亡实现心肌修复的功能和机制研究	中南大学湘雅医院	孙权	2022-2024
814	2022JJ40814	G-loop 介导的同源重组维持 ALT 胶质瘤细胞端粒的作用机制研究	中南大学湘雅医院	谭军	2022-2024
815	2022JJ40815	UCHL3/YAP 效应环路促进甲状腺未分化癌发生发展的机制及靶向治疗研究	中南大学湘雅医院	汤佳宁	2022-2024
816	2022JJ40816	tRNAGlu 经 m6A 去甲基化介导产生 tRF-3029b 结合 PIWIL2 抑制结肠癌增殖和侵袭转移及其	中南大学湘雅医院	唐兰花	2022-2024
817	2022JJ40817	妊娠豚鼠海马成年神经元新生的功能研究	中南大学湘雅医院	万莉莉	2022-2024
818	2022JJ40818	LINC00893 调控部分 ZBTB 家族蛋白影响糖代谢重编程在结直肠癌奥沙利铂化疗耐药性中的机制研究	中南大学湘雅医院	王铭远	2022-2024
819	2022JJ40819	乳酸杆菌-CDCA-FXR 介导葛根交泰丸治疗 2 型糖尿病的作用机制	中南大学湘雅医院	王文波	2022-2024
820	2022JJ40820	利用功能型纳米探针研究靶向损伤血管策略在放射性脑损伤诊治中的应用价值	中南大学湘雅医院	王小芬	2022-2024
821	2022JJ40821	基于肠道菌群失调探讨肌少症干预新靶点研究	中南大学湘雅医院	王伊伦	2022-2024
822	2022JJ40822	DNAAF1 影响运动纤毛功能导致青少年特发性脊柱侧凸的机制研究	中南大学湘雅医院	王运佳	2022-2024
823	2022JJ40823	探究成纤维网状细胞增殖在高脂饮食促进炎性肠病发生中的作用	中南大学湘雅医院	吴栋文	2022-2024
824	2022JJ40824	树突状细胞特异性 cGas 对 Trex1 缺失所致系统性自身免疫反应的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	吴俊娇	2022-2024
825	2022JJ40825	线性泛素化修饰 NR6A1 基因介导 ERK 信号通路调控腹主动脉瘤平滑肌细胞凋亡机制研究	中南大学湘雅医院	吴科敏	2022-2024
826	2022JJ40826	SOX5 调控膀胱癌细胞恶性表型的机制及其潜在临床价值研究	中南大学湘雅医院	吴龙祥	2022-2024
827	2022JJ40827	肠道菌群介导犬尿氨酸代谢抑制慢加急性肝衰竭病程中固有免疫的机制研究	中南大学湘雅医院	伍莉	2022-2024
828	2022JJ40828	iPSC-sEVs 促进血脑屏障年轻化治疗老年脑卒中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	夏雨果	2022-2024
829	2022JJ40829	BRAF 相关肿瘤靶向药物在神经发育性疾病中的作用与机制研究	中南大学湘雅医院	肖继芳	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
830	2022JJ40830	FAM111B 通过外泌体促进食管鳞状细胞癌淋巴管生成及淋巴转移的机制研究	中南大学湘雅医院	肖霄雄	2022-2024
831	2022JJ40831	外泌体 LncRNA OIP5-AS1 靶向 miR-22-3p/BAFF 调控 B 细胞在 CRSwNP 中的作用	中南大学湘雅医院	谢斌	2022-2024
832	2022JJ40832	伴皮层下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的人诱导多能干细胞模型建立及治疗策略探究	中南大学湘雅医院	谢妮娜	2022-2024
833	2022JJ40833	探讨毛枝卷柏新颖双黄酮类化合物调控乳腺癌细胞铁死亡的作用机制和靶点	中南大学湘雅医院	谢洋	2022-2024
834	2022JJ40834	可视化和靶向口腔鳞癌中不完全上皮间充质转化状态	中南大学湘雅医院	熊宏刚	2022-2024
835	2022JJ40835	骨桥蛋白调控 Hedgehog 信号通路机制及其在骨关节炎发生发展中的作用	中南大学湘雅医院	熊依林	2022-2024
836	2022JJ40836	吴茱萸次碱通过上调 lncRNA PTCSC3 靶向调控 miR-574-3p 抑制急性胰腺炎的机制研究	中南大学湘雅医院	严璐	2022-2024
837	2022JJ40837	hMSCs 来源外泌体 miR-543 靶向 ING1 负调控 p53 稳定性促进 CMECs 血管生成的机制研究	中南大学湘雅医院	杨梅	2022-2024
838	2022JJ40838	HIF2/microRNA-373/LATS2 信号通路参与低氧性肺动脉高压血管重构的机制研究	中南大学湘雅医院	杨威	2022-2024
839	2022JJ40839	Circ_0002198 竞争性结合 miR455-3p 上调 ARMC8 促进子宫内膜异位症进展的机制研究	中南大学湘雅医院	杨勇文	2022-2024
840	2022JJ40840	白介素-27 调控铁调素表达在重症肺炎炎症性贫血中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	姚润	2022-2024
841	2022JJ40841	炎症性肠病肠粘膜-肠系膜淋巴结轴发育异常的研究	中南大学湘雅医院	殷亚妮	2022-2024
842	2022JJ40842	运动激活的 FGF21/SIRT1 相关线粒体质控预适应提高胰岛素抵抗心脏抗应激能力的作用机制研究	中南大学湘雅医院	游柏阳	2022-2024
843	2022JJ40843	CD73 阳性软骨细胞的鉴定及其修复关节软骨缺损的功效与机制研究	中南大学湘雅医院	张屹	2022-2024
844	2022JJ40844	PKC ε 介导的血管再生在 BMSCs 移植治疗薄型子宫内膜中的作用及机制探讨	中南大学湘雅医院	赵浩	2022-2024
845	2022JJ40845	高糖环境下血管壁微环境中血管内皮细胞通过分泌外泌体 miR-6499-3p 调控糖尿病血管钙化的机制研究	中南大学湘雅医院	钟佳燏	2022-2024
846	2022JJ40846	甲状腺乳头状癌特异性核酸适体通过 Galectin-3/MAPK 途径抑制肿瘤增殖与侵袭的机制研究	中南大学湘雅医院	钟文	2022-2024
847	2022JJ40847	基于高通量测序的临床分离变栖克雷伯菌致病机制研究	中南大学湘雅医院	钟一鸣	2022-2024
848	2022JJ40848	抗抑郁疏肝方柴胡疏肝散与氟西汀的中西药相互作用机制研究	中南大学湘雅医院	周露	2022-2024
849	2022JJ40849	超声微泡靶向 MVA 途径逆转 MEK 抑制剂耐药的新机制及其在 KRAS 突变型肠癌治疗中的意义	中南大学湘雅医院	周胜	2022-2024
850	2022JJ40850	FTO 介导 VEGFA m6A 修饰在热变性真皮转归中的作用研究	中南大学湘雅医院	周思拓	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
851	2022JJ40851	去泛素化酶 USP3 调控 RPS27A 在肝癌发生发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	周扬莹	2022-2024
852	2022JJ40852	PDZRN4 在前列腺癌发生与激素抵抗中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	朱笔嵩	2022-2024
853	2022JJ40853	基于“菌群-肠-脑”轴研究血府逐瘀汤治疗创伤性颅脑损伤的神经保护机制	中南大学湘雅医院	朱琳	2022-2024
854	2022JJ40854	吸烟经 NLRP3/GasderminD 途径介导细胞焦亡诱导骨质疏松症发生的机制研究	中南大学湘雅医院	祝晟	2022-2024
855	2022JJ40855	微管相关蛋白 MAP1S 调控的 NLRP3 炎症复合体激活在过敏性结膜炎炎症损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	邹晶	2022-2024
856	2022JJ40856	改性 TiO2 纳米管 REM 耦合阴极协同光降解有机磷农药废水的机制研究	中南林业科技大学	蔡静菊	2022-2024
857	2022JJ40857	基于有机钯中间体的碳氢键羰基化环化反应合成酮类化合物	中南林业科技大学	吴礼军	2022-2024
858	2022JJ40858	根际细菌-真菌跨界互作对油茶氮素吸收利用的影响机制	中南林业科技大学	陈利军	2022-2024
859	2022JJ40859	氮添加对亚热带杉木人工林植被碳固存的影响机制	中南林业科技大学	胡彦婷	2022-2024
860	2022JJ40860	超声辅助热风干燥下油茶籽壳微观孔隙变化规律及水分迁移影响机理研究	中南林业科技大学	黄丹	2022-2024
861	2022JJ40861	福建青冈群体遗传格局及种群历史动态研究	中南林业科技大学	姜小龙	2022-2024
862	2022JJ40862	湿地生态系统服务功能对景观格局演变的响应及其驱动机制——以洞庭湖湿地为例	中南林业科技大学	李果	2022-2024
863	2022JJ40863	基于呼吸浸渍法的硅酸盐改性杉木交联固着机制研究	中南林业科技大学	李萍	2022-2024
864	2022JJ40864	松香结构在超疏水涂层中的定向引入及其对性能的影响机制研究	中南林业科技大学	李兆双	2022-2024
865	2022JJ40865	木材多尺度功能重组活性位点调控及其高效电催化材料	中南林业科技大学	田翠花	2022-2024
866	2022JJ40866	喀斯特地区磷添加对 AMF 提升土壤水分供给效应的影响	中南林业科技大学	王苗苗	2022-2024
867	2022JJ40867	外来园林植物在城市化背景下与昆虫的互作及其潜在入侵机制	中南林业科技大学	肖轶	2022-2024
868	2022JJ40868	基于 CRISPR/Cas12a 的均相免疫分析方法检测食用油中黄曲霉毒素 B1 的研究	中南林业科技大学	熊颖	2022-2024
869	2022JJ40869	竹基铁磁复合材料微结构设计与吸波性能增强机制研究	中南林业科技大学	杨喜	2022-2024
870	2022JJ40870	油茶的模式指定及物种边界研究	中南林业科技大学	赵东伟	2022-2024
871	2022JJ40871	油茶果生炭疽菌对 DMI 类杀菌剂的抗性风险评估与抗性分子机制研究	中南林业科技大学	朱原野	2022-2024
872	2022JJ40872	木本植物与超富集植物间作对重金属污染土壤的协同修复机制	中南林业科技大学	曾鹏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
873	2022JJ40873	环洞庭湖湿地碳储量时空演变与模拟	中南林业科技大学	张猛	2022-2024
874	2022JJ40874	湖南自然保护地网络连通性评估与保护提升策略	中南林业科技大学	周婷	2022-2024
875	2022JJ40875	基于传统聚落与地域文化耦合的湘西自治州乡村景观优化研究	中南林业科技大学	陈楚琳	2022-2024
876	2022JJ40876	基于分段高阶插值的高速凸轮型线最优构造理论与方法研究	中南林业科技大学	罗红	2022-2024
877	2022JJ40877	低温环境下聚氨酯超分子的自修复能力和力学性能优化设计及柔性传感应用	中南林业科技大学	吴献章	2022-2024
878	2022JJ40878	私家车移动数据的社交关系隐私攻击方法	中南林业科技大学	李洁	2022-2024
879	2022JJ40879	面向动态网络流量的异常检测方法研究	中南林业科技大学	张佳	2022-2024
880	2022JJ40880	湖南省农村土地制度改革助推城乡融合发展：理论机理、实证检验与机制优化	中南林业科技大学	李辉	2022-2024
881	2022JJ40881	基于数据共享圈模式的城市中心区共享停车管理研究	中南林业科技大学	宋睿	2022-2024
882	2022JJ40882	碳中和目标下双重产业链重构对我国区域碳排放效率空间分布的影响研究	中南林业科技大学	赵果梅	2022-2024
883	2022JJ40883	超低热值燃气在多孔介质中富氧燃烧的着火抑制和燃烧强化多元机制的耦联解析	中冶长天国际工程有限责任公司	王业峰	2022-2024
884	2022JJ40884	基于气固两相燃料复合供热的铁矿石富氢烧结机理与优化研究	中冶长天国际工程有限责任公司	朱蓉甲	2022-2024
885	2022JJ40885	硫化氢改善 HHCY 诱发心肌重构新机制：FUNDC1 介导的线粒体自噬-能量代谢重编程抑制细胞衰老	株洲市中心医院	李亚灵	2022-2024
886	2022JJ40886	生物活性物质缓释 BC/ALG 组织工程支架促进胰岛移植物存活和再血管化作用及其机制的研究	株洲市中心医院	杨召铭	2022-2024

五、省市联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内的高等院校、科研院所等研究机构和当地企业合作，吸引和凝聚全省乃至全国优秀科技人员，解决当地经济、社会和科技发展中的关键科学问题，推进当地经济社会发展；研究时间为 3 年。

2. 2022 年度省市联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ50001	含高比例新能源的新型电力系统惯量评估与协同控制研究	湖南大学	张明敏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
2	2022JJ50002	基于元学习的兆瓦级风电机组发电机轴承 PHM 模型研究与应用	湖南第一师范学院	满君丰	2022-2024
3	2022JJ50003	航空低温领域的低露点控制技术研究	湖南工程学院	陈琛	2022-2024
4	2022JJ50004	掺氮多孔氧化石墨烯自支撑氧缺位钴酸镍锌离子正极材料的构建与性能研究	湖南工业大学	陈宪宏	2022-2024
5	2022JJ50005	5G 城市路车联网络分层多路径路由方法研究	湖南工业大学	谷志茹	2022-2024
6	2022JJ50006	牵引供电系统的源网荷储一体化研究	湖南科技大学	谢斌	2022-2024
7	2022JJ50007	显齿蛇葡萄叶干预高尿酸功效评价与机制研究	湖南农业大学	张志旭	2022-2024
8	2022JJ50008	夏枯草油通过能量代谢调节免疫细胞功能影响慢性盆腔炎的机制	湖南中医药大学	夏伯候	2022-2024
9	2022JJ50009	高温合金切削刀具用 AlCrN 基硬质涂层微合金化中的多组元协同效应及其改性机理研究	湘潭大学	梅方胜	2022-2024
10	2022JJ50010	异种镁合金搅拌摩擦焊接头轧制变形及性能研究	长沙学院	熊汉青	2022-2024
11	2022JJ50011	风电叶片自修复纳米纤维垫的研制	中南大学	申儒林	2022-2024
12	2022JJ50012	附着升降式脚手架运行姿态估计与控制研究	中南林业科技大学	韩志刚	2022-2024
13	2022JJ50013	生物质气化炉内耐火材料表面焦油催化热解与多场协同优化研究	湖南工程学院	刘波	2022-2024
14	2022JJ50014	基于运维数据驱动的大型风电场组合式功率预测算法研究	湖南工程学院	游红	2022-2024
15	2022JJ50015	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	湖南科技大学	郝远强	2022-2024
16	2022JJ50016	基于深度学习的无人机遥感作物表型检测与识别研究	衡阳师范学院	郑金华	2022-2024
17	2022JJ50017	辣椒炭疽病生防菌的筛选及防效机理研究	衡阳市蔬菜研究所	陈琳	2022-2024
18	2022JJ50018	外泌体介导的 PI3K/AKt/mTOR 通路调控猪肌内脂肪机理	湖南农业大学	马海明	2022-2024
19	2022JJ50019	预热、激光及在线退火下高性能梯度涂层形成机理研究	南华大学	林英华	2022-2024
20	2022JJ50020	轮毂电机驱动电动车辆转矩非优化多目标协同分配控制	长沙理工大学	张志勇	2022-2024
21	2022JJ50021	湖南省紫花苜蓿高效栽培关键技术研究	中国农业科学院麻类研究所	郑霞	2022-2024
22	2022JJ50022	解脂耶氏酵母细胞工厂高效合成罗汉果苷 IIE 的研究	湖南农业大学	田云	2022-2024
23	2022JJ50023	HNF4A-AS1/HNF4A/AKR1B10 轴介导肝癌索拉非尼耐药的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	黎村艳	2022-2024
24	2022JJ50024	脂肪间充质干细胞凝胶研发及在椎间盘纤维环修复中的应用研究	邵阳市中心医院	李勇	2022-2024
25	2022JJ50025	氨气/生物柴油反应活性控制压燃着火燃烧调控机理研究	邵阳学院	伏军	2022-2024
26	2022JJ50026	L-茶氨酸调节大鼠固有淋巴细胞分化及其细胞因子分泌的机理研究	邵阳学院	李成舰	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
27	2022JJ50027	血流限制性运动通过 TRF2/SIRT3/FOXO3a 调节 2 型糖尿病患者内皮祖细胞功能的机制研究	邵阳学院	麻晓君	2022-2024
28	2022JJ50028	浓香单粮型窖池内源性寡肽的形成机理研究	邵阳学院	伍强	2022-2024
29	2022JJ50029	circYTHDF2-miR-519b-3p-LAP3 轴在胃癌中的表达意义及调控机制	邵阳学院	伍石华	2022-2024
30	2022JJ50030	高性能钢-混组合桥面典型焊接节点疲劳损伤机制研究	邵阳学院	向泽	2022-2024
31	2022JJ50031	新型冠状病毒广谱中和抗体的筛选及其抗病毒作用机制研究	邵阳学院	易昌华	2022-2024
32	2022JJ50032	湘西南喀斯特和非喀斯特森林优势树种氮利用策略研究	邵阳学院	郑亮	2022-2024
33	2022JJ50033	基于深度学习跨模态图文检索关键技术研究	邵阳学院	朱鸿鹏	2022-2024
34	2022JJ50034	硫酸盐还原菌胞外聚合物与亲硫重金属离子分子间相互作用研究	湖南大学	李欣	2022-2024
35	2022JJ50035	复合菌系协同处理嘧啶醇和吡啶混合废水的效能与机制研究	湖南农业大学	杨建奎	2022-2024
36	2022JJ50036	高脂条件下溶血卵磷脂调控克氏原螯虾脂代谢的机制研究	湖南农业大学	陈开健	2022-2024
37	2022JJ50037	装配式建筑预制混凝土墙板接缝专用砂浆干湿变形行为及机理研究	湖南农业大学	周锡玲	2022-2024
38	2022JJ50038	岛礁地形下组合式半潜平台结构系统耦合动力效应分析及稳定性优化	湘潭大学	王贯宇	2022-2024
39	2022JJ50039	黄芪甲苷通过环状 RNA 促心梗后血管新生及机制研究	益阳医学高等专科学校	莫颖莉	2022-2024
40	2022JJ50040	乙烯调控三叶木通果皮开裂的效应与机理研究	中国农业科学院麻类研究所	牛娟	2022-2024
41	2022JJ50041	高温热处理下竹材微孔调控与水分迁移关联机制研究	中南林业科技大学	贾国海	2022-2024
42	2022JJ50042	粘土矿物-水热炭复合材料活化 PMS 缓解茄科作物二氯喹啉酸药害机理	湖南农业大学	丁春霞	2022-2024
43	2022JJ50043	鱼腥草马兜铃酸类化合物毒性成分的安全快速检测及其来源分析	湖南农业大学	蒋红梅	2022-2024
44	2022JJ50044	木姜叶柯种质资源遗传多样性研究及优异种质发掘	湖南农业大学	李自强	2022-2024
45	2022JJ50045	铅砷胁迫对鱼腥草产质量的影响及胁迫下的生理生态响应机制	湖南农业大学	钟军	2022-2024
46	2022JJ50046	托口白姜姜瘟病生物防治关键技术研究	湖南省农业生物技术研究所	满益龙	2022-2024
47	2022JJ50047	基于 TRL4-NF-κB 通路介导的正清风痛宁抗类风湿性关节炎血管新生作用机制研究	湖南省中医药研究院	陈林	2022-2024
48	2022JJ50048	真空微波干燥茯苓的品质特性及形成机理	湖南中医药大学	杨勇	2022-2024
49	2022JJ50049	正清风痛宁促进骨髓间充质干细胞归巢参与修复膝关节软骨损伤分子机制的研究	湖南中医药大学第二附属医院	李娟	2022-2024
50	2022JJ50050	异种轻质金属铆接接头界面力学及疲劳行为能量耗散机制研究	湖南工贸技师学院	刘季冬	2022-2024
51	2022JJ50051	基于生成对抗网络的数据生成技术及其在医学图像数据扩充中的应用	湖南工业大学	曾志高	2022-2024
52	2022JJ50052	基于微流控数字 PCR 的非洲猪瘟快速多重检测技术研究与应用	湖南工业大学	陈慧	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
53	2022JJ50053	Janus 笼酸碱双功能催化剂的可控制备及性能研究	湖南工业大学	陈颖	2022-2024
54	2022JJ50054	硅烯纳米带自旋电子逻辑器件的设计与研究	湖南工业大学	崔丽玲	2022-2024
55	2022JJ50055	长大隧道地质灾害电阻率法动态监测与预警关键技术研究	湖南工业大学	邓小康	2022-2024
56	2022JJ50056	热/机/磁耦合作用下高温磁流体动密封结构可靠性分析与优化研究	湖南工业大学	邓英剑	2022-2024
57	2022JJ50057	镁基吸收剂炉后脱除 SO3 机理研究	湖南工业大学	邓志强	2022-2024
58	2022JJ50058	基于信息化技术的田园综合体三产融合协同管理系统构建	湖南工业大学	丁梦	2022-2024
59	2022JJ50059	基于高频红外法碳化钨总碳含量精准分析研究	湖南工业大学	丁燕鸿	2022-2024
60	2022JJ50060	海绵城市初期雨水中含氮化合物源头治理关键技术研究	湖南工业大学	付峥嵘	2022-2024
61	2022JJ50061	NaYF4: Ln3+@螺吡喃核壳纳米颗粒的制备及其多模态光学编码应用	湖南工业大学	龚果	2022-2024
62	2022JJ50062	基于多靶标 miRNA 原位响应体系的 CRC 无创检测方法研究	湖南工业大学	龚亮	2022-2024
63	2022JJ50063	基于深度学习理论的多源遥感水体重金属定量估算研究	湖南工业大学	古黄玲	2022-2024
64	2022JJ50064	基于油茶剩余物的纳米纤维素功能包装膜的制备及应用研究	湖南工业大学	江南	2022-2024
65	2022JJ50065	家具用增强无框纸管夹芯板的制备及性能研究	湖南工业大学	姜夏旺	2022-2024
66	2022JJ50066	风电机组主轴用非对称双列调心滚子轴承力学性能分析	湖南工业大学	李睿	2022-2024
67	2022JJ50067	基于分布式光纤传感与模分复用技术的边坡安全监测系统研究	湖南工业大学	刘丰年	2022-2024
68	2022JJ50068	Pd 基纳米晶表面生长动力学的数据库构建	湖南工业大学	刘富生	2022-2024
69	2022JJ50069	垂直绿化对室内热舒适性及 PM2.5 的影响研究	湖南工业大学	刘建龙	2022-2024
70	2022JJ50070	不同肥力油茶林土壤微生物群落特征及其响应机制研究	湖南工业大学	刘洁	2022-2024
71	2022JJ50071	“三高四新”战略下硬质合金产业创新网络多元时空演化与创新效率研究	湖南工业大学	刘琦	2022-2024
72	2022JJ50072	高温下表面设置防火涂层 RC 梁抗火性能的研究及应用	湖南工业大学	欧蔓丽	2022-2024
73	2022JJ50073	深度卷积神经网络的压缩与加速及可穿戴 ECG 自动识别研究	湖南工业大学	彭自然	2022-2024
74	2022JJ50074	基于深度强化学习优化的城轨混合储能管理策略与实现	湖南工业大学	秦斌	2022-2024
75	2022JJ50075	生态园区能源总线系统的构建关键技术及其应用研究	湖南工业大学	魏小清	2022-2024
76	2022JJ50076	医疗防护用生物降解聚乳酸熔喷材料及性能研究	湖南工业大学	夏桂英	2022-2024
77	2022JJ50077	海量图像智能处理关键技术研究—以红色标语遗迹修复为例	湖南工业大学	肖满生	2022-2024
78	2022JJ50078	香气的传导研究	湖南工业大学	熊勇刚	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
79	2022JJ50079	基于遗传算法的低碳复合能源系统优化设计及全生命周期评价	湖南工业大学	徐爱祥	2022-2024
80	2022JJ50080	高强韧耐烧蚀 Al-Cu 合金弹壳表面陶瓷化改性及其机理研究	湖南工业大学	阳建君	2022-2024
81	2022JJ50081	基于智慧园区的大数据能源监测及数字化应用研究	湖南工业大学	杨景华	2022-2024
82	2022JJ50082	氢燃料电池空压机超高速永磁同步电机运行控制研究	湖南工业大学	余岳	2022-2024
83	2022JJ50083	无人天车防摇摆控制系统的数学建模方法研究	湖南工业大学	张海湘	2022-2024
84	2022JJ50084	基于熵权和云模型的电力企业安全文化健全性评估及事故防控研究	湖南工业大学	张益静	2022-2024
85	2022JJ50085	预制装配式高性能混凝土地下管廊结构体系与受力性能研究	湖南工业大学	郑辉	2022-2024
86	2022JJ50086	Cf-BNNTs 强韧化 NbC 基金属陶瓷的微结构与性能调控	湖南工业大学	周伟	2022-2024
87	2022JJ50087	基于扰动响应的洞室（群）稳定演进机制与评判研究	湖南工业大学	祝方才	2022-2024
88	2022JJ50088	铝电解多功能机组电机匝间短路故障诊断研究	湖南工业大学	邹豪杰	2022-2024
89	2022JJ50089	基于价值共创的株洲市农产品平台供应链协同机制研究	湖南工业大学	邹筱	2022-2024
90	2022JJ50090	基于物联网的智慧农业大棚系统开发及应用	湖南化工职业技术学院	周德锋	2022-2024
91	2022JJ50091	基于晶粒组织演变的铝合金热变形本构建模研究	湖南联诚轨道装备有限公司	詹腾	2022-2024
92	2022JJ50092	基于机器学习的钛合金电火花绿色加工工艺优化研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	程美	2022-2024
93	2022JJ50093	株洲职教城服务能力系统动力学模型构建及产业适应性研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	邹瑞睿	2022-2024
94	2022JJ50094	开关电感半准 Z 源风电变流系统的调制策略与控制方法研究	湖南铁道职业技术学院	程谆	2022-2024
95	2022JJ50095	基于机器视觉的轨面状态识别与轮轨黏着检测方法	湖南铁道职业技术学院	刘丽丽	2022-2024
96	2022JJ50096	基于深度学习的机车通风冷却系统预警技术研究	湖南铁道职业技术学院	赵巧妮	2022-2024
97	2022JJ50097	分布式光伏发电技术在电气化铁路沿线的应用研究	湖南铁路科技职业技术学院	褚衍廷	2022-2024
98	2022JJ50098	基于线路载荷的牵引电机关键焊接结构寿命分析及缺陷容限研究	中车株洲电机有限公司	唐子谋	2022-2024
99	2022JJ50099	老年感染性疾病智能即时检测（POCT）系统关键技术研究	株洲市人民医院	易亚辉	2022-2024
100	2022JJ50100	AR 技术教学对住院医师临床核心胜任力的研究	株洲市中心医院	黄曼辉	2022-2024
101	2022JJ50101	苯乙双胍逆转肝癌靶向耐药及机制研究	株洲市中心医院	李高峰	2022-2024
102	2022JJ50102	卵胞浆内单精子注射术中卵母细胞质量相关多原核受精患者的全转录组分析和预后研究	株洲市中心医院	李辉	2022-2024
103	2022JJ50103	RUNX3、P16 和 DAPK 基因甲基化在非小细胞肺癌中与化疗疗效关系的研究	株洲市中心医院	李文灿	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
104	2022JJ50104	研究应用自主研发人工智能联合胃镜技术对胃早癌检出率的影响	株洲市中心医院	刘旭丽	2022-2024
105	2022JJ50105	基于 MiR-486-5p/PLAGL2/β-catenin 信号轴探讨铁代谢对 NSCLC 生物学行为影响	株洲市中心医院	刘毅	2022-2024
106	2022JJ50106	ALKBH5 介导 THBS1 m6A 修饰在心肌梗死后心肌纤维化中的作用研究	株洲市中心医院	欧阳繁	2022-2024
107	2022JJ50107	Numb 通过与 APEX1 结合调控 VEGF 的表达对肝癌发生发展的机制研究	株洲市中心医院	万健	2022-2024
108	2022JJ50108	PON1/PEAR1 基因 5-hmC 在复发性脑梗死的作用及应用研究	株洲市中心医院	赵真	2022-2024
109	2022JJ50109	高均匀性纳米 WC 粉末制备过程中的微观结构演化机理及应用研究	株洲硬质合金集团有限公司	李剑峰	2022-2024
110	2022JJ50110	基于虚拟槽理论的轴对称绕组分布无刷双馈牵引电机研究	湖南电气职业技术学院	周展	2022-2024
111	2022JJ50111	直驱式永磁同步风力发电机组智能控制关键技术	湖南工程学院	蔡斌军	2022-2024
112	2022JJ50112	多源时变不确定性下风机齿轮箱用滑动轴承润滑可靠性分析方法	湖南工程学院	曹亮	2022-2024
113	2022JJ50113	颗粒增强 8009 铝基复合材料热变形过程中动态组织演变规律研究	湖南工程学院	陈爽	2022-2024
114	2022JJ50114	新型海泡石阻燃涂料的制备及应用性能研究	湖南工程学院	陈镇	2022-2024
115	2022JJ50115	Ni 基双金属纳米合金结构特性与热力学性质研究	湖南工程学院	邓永和	2022-2024
116	2022JJ50116	基于风机健康评估的风电场智能调控关键技术研究	湖南工程学院	黄峰	2022-2024
117	2022JJ50117	基于模型试验的隧道新意法全断面施工变形与加固控制研究	湖南工程学院	梁桥	2022-2024
118	2022JJ50118	无线 Mesh 网感知环境下城市智能交通监控关键技术研究	湖南工程学院	沈小建	2022-2024
119	2022JJ50119	复杂应力下车用锂离子电池性能退化分析及剩余寿命预测研究	湖南工程学院	舒雄	2022-2024
120	2022JJ50120	面向物联网的知识图谱智能推荐策略研究	湖南工程学院	唐志航	2022-2024
121	2022JJ50121	竹浆粕纺丝成型工艺及炭化关键技术研究	湖南工程学院	王连军	2022-2024
122	2022JJ50122	基于新型 V/v 变压器的电气化铁道系统理论及关键技术研究	湖南工程学院	许志伟	2022-2024
123	2022JJ50123	A13Ti 单原子层附着的 TiB2 粒子与溶质元素细化铝过程的机制研究	湖南工程学院	周丽	2022-2024
124	2022JJ50124	矿山生产自供能安全应急穿戴装备研制	湖南工程学院	朱云	2022-2024
125	2022JJ50125	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	湖南科技大学	高健	2022-2024
126	2022JJ50126	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	湖南科技大学	管青军	2022-2024
127	2022JJ50127	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	湖南科技大学	胡锦华	2022-2024
128	2022JJ50128	低成本超高强钢的相变和微观结构调控及工艺控制	湖南科技大学	吴志强	2022-2024
129	2022JJ50129	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	湖南科技大学	伍济钢	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
130	2022JJ50130	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	湖南科技大学	向建华	2022-2024
131	2022JJ50131	饮用水微生物污染同步检测方法及靶标识别机制研究	湘潭大学	冯波	2022-2024
132	2022JJ50132	基于光伏系统负荷调度的绿色庭院碳中和实现研究	湘潭大学	刘江永	2022-2024
133	2022JJ50133	深井泵用高温大比压可倾瓦推力轴承关键技术研究	湘潭大学	毛美姣	2022-2024
134	2022JJ50134	液压缸深孔刮滚加工机理及刀具结构优化	湘潭大学	秦长江	2022-2024
135	2022JJ50135	智能温室综合环境控制系统关键技术研究	湘潭大学	阮芳	2022-2024
136	2022JJ50136	基于有序介孔/微孔分级组合的多孔碳@Li2S 纳米复合正极材料的全固态锂硫电池构建与储锂特性研究	湘潭大学	张小艳	2022-2024
137	2022JJ50137	高阶中立型方程的定性理论及其在高速数字电路设计中的应用	衡阳师范学院	曾云辉	2022-2024
138	2022JJ50138	基于神经网络的疾病关联 LncRNA 预测方法研	衡阳师范学院	朱贤友	2022-2024
139	2022JJ50139	套筒型导向生长棒系统矫治儿童早发性脊柱侧凸的动物实验研究	衡阳市妇幼保健院	汪向东	2022-2024
140	2022JJ50140	衡阳市茶树种质资源的研究与开发利用	衡阳市农业科学院	黄守行	2022-2024
141	2022JJ50141	绿肥耦合秸秆还田对双季稻土壤碳库特征的影响	衡阳市农业科学院	吕广动	2022-2024
142	2022JJ50142	苦瓜优质资源的创制与新品种选育	衡阳市蔬菜研究所	唐锷	2022-2024
143	2022JJ50143	LINC01048 长链非编码 RNA 调控 ECM 受体相互作用通路影响膀胱癌恶性进展的机制研究	衡阳市中心医院	易琛	2022-2024
144	2022JJ50144	柱式切石基基础的动刚度影响因素研究	湖南高速铁路职业技术学院	刘建军	2022-2024
145	2022JJ50145	制盐行业中卤水净化产生的废渣综合利用的研究	湖南工学院	李来丙	2022-2024
146	2022JJ50146	基于微观组织演变的铝合金高速干切削工艺优化研究	湖南工学院	刘伟	2022-2024
147	2022JJ50147	面向物联网应用的高效协同计算调度策略研究	湖南工学院	柳佳刚	2022-2024
148	2022JJ50148	基于小光斑机载激光雷达的天然林单木因子提取方法研究	湖南工学院	王小虎	2022-2024
149	2022JJ50149	太赫兹超表面器件整形与检测性能研究	湖南工学院	喻霞	2022-2024
150	2022JJ50150	四元数多项式的零点获取与重构并应用于航空器惯导算法设计	湖南交通工程学院	冯良贵	2022-2024
151	2022JJ50151	硬质合金刀片化学机械抛光的化学与机械作用及耦合机理	湖南交通工程学院	涂宇	2022-2024
152	2022JJ50152	自发极化电场 g-C3N4 基材料的构建及其吸附-光催化还原协同除铀机理	南华大学	蒋天骄	2022-2024
153	2022JJ50153	基于区块链的医疗数据隐私保护方法	南华大学	谭敏生	2022-2024
154	2022JJ50154	土著还原功能微生物原位治理铀尾矿中 U 及重金属机制	南华大学	王清良	2022-2024
155	2022JJ50155	协作研发网络对影视企业技术标准主导能力的影响与路径研究	南华大学	肖蓉	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
156	2022JJ50156	新型氮-碳基催化剂的定向设计及其修复低浓度含U(VI)废水研究	南华大学	谢超	2022-2024
157	2022JJ50157	托卡马克上中性束和快波协同加热的理论模拟研究	南华大学	尹岚	2022-2024
158	2022JJ50158	KNL1在肺腺癌中表达的意义及机制研究	南华大学	游咏	2022-2024
159	2022JJ50159	黄花菜通乳效果及其功能成分研究	南华大学附属第二医院	李荣	2022-2024
160	2022JJ50160	新型TA系统KipTA通过干扰ATP合成调控肺炎克雷伯菌的持留与生物被膜的形成	南华大学附属第二医院	吴媛	2022-2024
161	2022JJ50161	硫化氢调控铁自噬-铁死亡改善一氧化碳中毒迟发性脑病大鼠认知功能	南华大学附属第二医院	占克斌	2022-2024
162	2022JJ50162	GPT2通过Integrin信号通路诱导EMT促进结肠癌转移的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	方敏	2022-2024
163	2022JJ50163	Nurr1-RASGRP1信号通路在帕金森病神经炎症药物治疗中的作用及机制	南华大学附属第一医院	贺遵波	2022-2024
164	2022JJ50164	LncRNA NEAT1/miR-133a-3p/ARPC5信号轴促进多发性骨髓瘤进展的机制研究	南华大学附属第一医院	罗泽宇	2022-2024
165	2022JJ50165	基于RIPK3/MLKL通路调控胞外囊泡释放探讨古汉养生精防治脓毒症心肌病的机制研究	南华大学附属第一医院	张海军	2022-2024
166	2022JJ50166	基于肠道细菌胆汁酸代谢产物筛选MAFLD治疗药物	南华大学附属南华医院	曹婷	2022-2024
167	2022JJ50167	人参皂苷Rg1靶向调节lncRNA-BC200对视网膜氧化应激损伤保护作用机制研究	邵阳学院	曹妍群	2022-2024
168	2022JJ50168	“蛛-稻-鱼（虾）”复合生态系统优化及其效益构成机制解析	邵阳学院	陈立军	2022-2024
169	2022JJ50169	黄芪三七复方总甙改善缺氧对乳腺癌多药耐药基因MDR-1的影响	邵阳学院	陈学东	2022-2024
170	2022JJ50170	基于深度学习的夜间行人及其距离联合检测方法研究	邵阳学院	戴小标	2022-2024
171	2022JJ50171	苍耳状Pt基燃料电池氧还原催化剂的制备及性能研究	邵阳学院	邓晓婷	2022-2024
172	2022JJ50172	高性能Mg-Gd-Zn-Al-Ti合金板材的微纳米相协同调控及其复合强韧化机理研究	邵阳学院	丁志兵	2022-2024
173	2022JJ50173	PP2A去磷酸化Pannnexin-1激活NLRP3介导Apelin-13促动脉粥样硬化	邵阳学院	封芬	2022-2024
174	2022JJ50174	龙牙百合总皂苷抗抑郁作用机制的代谢组学研究	邵阳学院	傅春燕	2022-2024
175	2022JJ50175	耐腐蚀磨损高熵合金成分设计及其服役行为研究	邵阳学院	郭文敏	2022-2024
176	2022JJ50176	穿透支原体Ferritin蛋白的免疫保护功能及机制研究	邵阳学院	何玲	2022-2024
177	2022JJ50177	基于语义性的RNA修饰位点识别方法研究	邵阳学院	黄国华	2022-2024
178	2022JJ50178	PFKL促进三阴乳腺癌脑转移的机制研究	邵阳学院	黄俊	2022-2024
179	2022JJ50179	“3D生物炭+包埋法”固定化高效脱氮微生物处理养猪废水应用研究	邵阳学院	黄诗玮	2022-2024
180	2022JJ50180	RNA结构预测	邵阳学院	黄阳玉	2022-2024
181	2022JJ50181	基于环境感知的雪峰山隧道照明节能与智慧控制关键技术研究	邵阳学院	李辉	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
182	2022JJ50182	关节机械臂 3D 打印机末端轨迹建模与控制	邵阳学院	李梦奇	2022-2024
183	2022JJ50183	邵阳市高质量承接产业转移的能力与模式研究	邵阳学院	李四聪	2022-2024
184	2022JJ50184	石墨烯/有机/金属纳米复合材料的制备及导热性能的研究	邵阳学院	李小芳	2022-2024
185	2022JJ50185	农业数据智能化分析与个性化推荐关键技术研究	邵阳学院	李晓红	2022-2024
186	2022JJ50186	车用永磁同步电机系统协同耦合宽调速效率优化控制研究	邵阳学院	林立	2022-2024
187	2022JJ50187	供电系统故障电弧电流频域特征形成机理与高灵敏探测技术研究	邵阳学院	刘白杨	2022-2024
188	2022JJ50188	LncRNA SNHG16 通过 miR-497-5p 调控 NLRP1 导致脓毒症急性肺损伤的机制研究	邵阳学院	刘辉	2022-2024
189	2022JJ50189	基于查耳酮曲酸唑类席夫碱的构架设计酪氨酸酶抑制剂：合成及其作用研究	邵阳学院	刘进兵	2022-2024
190	2022JJ50190	单目标视觉跟踪的多场景应用研究	邵阳学院	刘伟春	2022-2024
191	2022JJ50191	李生支持向量机输出的不确定性信息建模及推理方法研究	邵阳学院	刘卫兵	2022-2024
192	2022JJ50192	玉竹经血红素加氧酶 1 调控破骨细胞分化在老年性骨质疏松症中的作用及机制	邵阳学院	刘中	2022-2024
193	2022JJ50193	KLF10 促进 AMPK/mTOR 介导的自噬抑制 VSMC 合成表型转换——稳定 AS 斑块新策略	邵阳学院	吕冬	2022-2024
194	2022JJ50194	RBM15 催化的 m6A 修饰促进 LUR1 表达及其介导的乳腺癌细胞胆固醇合成与恶性进展机制研究	邵阳学院	马强	2022-2024
195	2022JJ50195	氨同化菌—藻共生系统的建立及其在高氨氮城镇生活废水处理中的应用研究	邵阳学院	马述	2022-2024
196	2022JJ50196	低磷胁迫下油菜碳代谢与磷转运关系机制研究	邵阳学院	倪绯	2022-2024
197	2022JJ50197	低损耗铌镁酸钡陶瓷的结构及微波介电性能调控研究	邵阳学院	彭森	2022-2024
198	2022JJ50198	面向智能网卡的高效协同计算方法	邵阳学院	彭许红	2022-2024
199	2022JJ50199	植入冠突散囊菌对酒曲糖化能力的影响与作用机制	邵阳学院	秦洋	2022-2024
200	2022JJ50200	肺炎克雷伯菌 FimH 蛋白的致病功能及机制研究	邵阳学院	卿蕊	2022-2024
201	2022JJ50201	密码子偏好、mRNA 折叠能量在结构对称蛋白翻译过程中的调控机制及其 对 mRNA 测序数据的影响	邵阳学院	申小娟	2022-2024
202	2022JJ50202	基于模型预测控制的电动汽车驱动系统容错控制研究	邵阳学院	石书琪	2022-2024
203	2022JJ50203	基于中药材碳点/SiO2 多功能纳米载药体系的制备及其载释药性能研究	邵阳学院	孙双姣	2022-2024
204	2022JJ50204	日本血吸虫表膜蛋白 SjOST48 优势抗原表位的筛选及免疫功能鉴定	邵阳学院	谭潇	2022-2024
205	2022JJ50205	未知环境下基于智能优化算法的自主无人多移动机器人协作搜索动态目标研究	邵阳学院	唐宏伟	2022-2024
206	2022JJ50206	高比例新能源电力系统频率稳定机理及对策	邵阳学院	唐杰	2022-2024
207	2022JJ50207	LncRNA H19 结合 miR-20a-5p 调控自噬相关 ULK1 表达在胰腺癌耐药中的作用及其机制研究	邵阳学院	唐湘阳	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
208	2022JJ50208	介质阻挡低温等离子体对鲜切叶用莴苣品质及菌群结构干预作用解析	邵阳学院	王嘉一	2022-2024
209	2022JJ50209	二氢杨梅素调控 Nrf2 介导的海马铁死亡改善小鼠抑郁样行为	邵阳学院	王乐	2022-2024
210	2022JJ50210	复杂电网扰动非线性建模及电能质量控制方法研究	邵阳学院	王少杰	2022-2024
211	2022JJ50211	3D 复合纤维支架在骨再生中的研究	邵阳学院	王硕	2022-2024
212	2022JJ50212	迷迭香脂溶性抗氧化剂对山茶油货架期模型构建及 TFAs 热致异构化机理研究	邵阳学院	王莹	2022-2024
213	2022JJ50213	锯谷盗幼虫肠道微生物对聚苯乙烯塑料降解的研究	邵阳学院	王哲	2022-2024
214	2022JJ50214	邵阳民营经济高质量发展营商环境政策研究	邵阳学院	王周火	2022-2024
215	2022JJ50215	新型二维碳化钒铌 MXene 材料的制备及储锂机制研究	邵阳学院	吴海江	2022-2024
216	2022JJ50216	P75NTR 介导 BMSC 凋亡在骨折愈合过程中的作用及机制研究	邵阳学院	吴智锋	2022-2024
217	2022JJ50217	EZH2 调节脊髓损伤修复机制研究	邵阳学院	吴祖同	2022-2024
218	2022JJ50218	乳酸菌共生发酵酸汤及其益生分子机制研究	邵阳学院	伍桃英	2022-2024
219	2022JJ50219	基于激发压变能散 X 射线荧光的谷物痕量重金属现场快检关键性技术研究	邵阳学院	夏阿林	2022-2024
220	2022JJ50220	对香豆酸通过 MAPK-mTOR 信号通路增强 AMPA 受体功能发挥快速抗抑郁作用	邵阳学院	肖楚丽	2022-2024
221	2022JJ50221	经 NLRP3 炎症小体介导下肺炎克雷伯菌的感染以及致炎机制研究	邵阳学院	肖非	2022-2024
222	2022JJ50222	邵阳特有珍稀濒危植物抱茎白花龙的濒危机制和保护研究	邵阳学院	肖佳伟	2022-2024
223	2022JJ50223	改性豆渣粉对鲜湿面面团特性及品质影响机制研究	邵阳学院	谢乐	2022-2024
224	2022JJ50224	hsa_circ_0036203 海绵吸附 miR-199a-5p 促进肾透明细胞癌恶性进展的机制研究	邵阳学院	谢情志	2022-2024
225	2022JJ50225	生物质炭施用对红壤磷周转及油茶磷素吸收策略的影响	邵阳学院	邢肖毅	2022-2024
226	2022JJ50226	发挥邵商资源优势推动湖南融入东盟发展格局路径研究	邵阳学院	阳素云	2022-2024
227	2022JJ50227	基于真空紫外的高级氧化工艺降解水中微量污染物的协同效应机制	邵阳学院	杨腊祥	2022-2024
228	2022JJ50228	武冈云山特有植物根系在凋落物层生长对凋落物分解的影响机制	邵阳学院	尹丹红	2022-2024
229	2022JJ50229	带耗散的准地转方程的有限差分方法研究	邵阳学院	尹修草	2022-2024
230	2022JJ50230	陈酿湘酒中可溶性金属离子与关键性风味物质之间的相互作用机制研究	邵阳学院	余有贵	2022-2024
231	2022JJ50231	大小曲混合发酵过程中微生物群落结构及风味物质动态变化研究	邵阳学院	翟忠英	2022-2024
232	2022JJ50232	代代花全豆发酵乳对小鼠结肠炎的改善作用及其肠道菌群介导机制研究	邵阳学院	张雪娇	2022-2024
233	2022JJ50233	基于喹啉-查尔酮衍生物过渡金属配合物的设计合成、抗肿瘤活性研究	邵阳学院	张运良	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
234	2022JJ50234	脉络丛铁沉积引起脑功能障碍的机制研究	邵阳学院	赵晋英	2022-2024
235	2022JJ50235	AQP8 蛋白影响 cAMP-PKA 信号通路以及导致内耳膜迷路积水动物模型研究	邵阳学院	赵锐	2022-2024
236	2022JJ50236	基肥对白芨根系共生菌的影响研究	邵阳学院	周彬	2022-2024
237	2022JJ50237	石墨烯基导热增强型复合相变储能材料及其传热特性研究	邵阳学院	周东一	2022-2024
238	2022JJ50238	炼锌废液多金属离子光谱学检测方法研究	邵阳学院	周风波	2022-2024
239	2022JJ50239	超常介质对热像调控原理与方法研究	邵阳学院	周建华	2022-2024
240	2022JJ50240	γ-氨基丁酸与大豆 7S/11S 球蛋白相互作用改善豆酸奶品质的机理及其调控途径研究	邵阳学院	周小虎	2022-2024
241	2022JJ50241	基于解淀粉芽孢杆菌 ATW1 的豆清发酵液对大豆蛋白热凝胶作用机制研究	邵阳学院	周晓洁	2022-2024
242	2022JJ50242	新型碳材料协同膨胀型阻燃剂阻燃聚氨酯材料的研究	邵阳学院	朱林英	2022-2024
243	2022JJ50243	超薄大尺寸回转构件稳定旋压与补偿机理研究	邵阳学院	朱梅玉	2022-2024
244	2022JJ50244	基于精益绿色制造的制造企业生产过程多目标集成决策模型及方法研究	邵阳学院	朱小勇	2022-2024
245	2022JJ50245	基于卫星网络与 MANET 异构融合的网络效用最大化传输机理及研究	邵阳学院	宗亮	2022-2024
246	2022JJ50246	SiCp/Al 复合材料疲劳行为及微观损伤机制研究	邵阳学院	邹利华	2022-2024
247	2022JJ50247	福寿螺危害早稻秧苗的影响因素与防控模式研究	湖南农业大学	喻夜兰	2022-2024
248	2022JJ50248	棉花-油菜轮作对棉田土壤氮素淋溶的阻控机制研究	湖南省棉花科学研究所	李飞	2022-2024
249	2022JJ50249	超临界流体技术制备磁响应载药微球及其生物学评价	湖南文理学院	邓爱华	2022-2024
250	2022JJ50250	智慧城市建设背景下金融超市平台对中小微企业的应用研究：指标体系、影响路径及运营模式	湖南文理学院	何鑫	2022-2024
251	2022JJ50251	基于激光雷达煤炭库存监测系统研究	湖南文理学院	江建	2022-2024
252	2022JJ50252	导电水凝胶原位修饰石墨烯/硅基负极材料及储锂机制	湖南文理学院	申有名	2022-2024
253	2022JJ50253	智慧城市中传感器状态数据深度学习的全局信息预测方法研究	湖南文理学院	谭文学	2022-2024
254	2022JJ50254	电力储能用锂离子电池建模及状态估计方法研究	湖南文理学院	王南兰	2022-2024
255	2022JJ50255	壳聚糖-EDTA-鼠李糖脂复合材料对大米蛋白中镉的吸附解吸机制研究	中南林业科技大学	付红军	2022-2024
256	2022JJ50256	竹笋膳食纤维与多酚递送系统的构建及其多酚生物可及性研究	中南林业科技大学	李安平	2022-2024
257	2022JJ50257	锂离子电池电解液高性能阻燃添加剂的合成及应用研究	中南林业科技大学	梁金	2022-2024
258	2022JJ50258	企业部门适度杠杆率及其动态调整研究—基于湖南省常德市优势产业样本	中南林业科技大学	王帅	2022-2024
259	2022JJ50259	基于胞外多聚物调控生物污泥强化处理重金属氨氮废水的机理研究与产业化应用	中南林业科技大学	宋雨夏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
260	2022JJ50260	阳光玫瑰葡萄采后品质劣变及调控机理研究	中南林业科技大学	周文化	2022-2024
261	2022JJ50261	基于最小二乘原理及分组平差的变形监测预测模型建立与数据处理研究	湖南城市学院	曹元志	2022-2024
262	2022JJ50262	基于电容耦合的不极化电极机理研究	湖南城市学院	成剑文	2022-2024
263	2022JJ50263	磁性硅藻土一陶瓷膜生物反应器去除溶解性有机氮的作用机制研究	湖南城市学院	池年平	2022-2024
264	2022JJ50264	高浓度吡啶废水的降解微生物筛选及机制研究	湖南城市学院	董萌	2022-2024
265	2022JJ50265	串联式组合桩复合地基承载机理研究	湖南城市学院	郭尤林	2022-2024
266	2022JJ50266	5G 基站用铝电解电容器宽使用温度及抗雷击浪涌技术研究	湖南城市学院	胡拥军	2022-2024
267	2022JJ50267	钢筋锈蚀损伤预应力混凝土梁抗剪性能与计算理论研究	湖南城市学院	李海	2022-2024
268	2022JJ50268	可见光催化的含氮杂环脱氢-偶联串联反应的构建及应用	湖南城市学院	刘赛文	2022-2024
269	2022JJ50269	地沟油组分对废旧沥青混合料中旧沥青的靶向再生及调控机制研究	湖南城市学院	马德崇	2022-2024
270	2022JJ50270	聚合物胶粉复合改性沥青共聚微观机理及流变行为研究	湖南城市学院	毛宇	2022-2024
271	2022JJ50271	环洞庭湖地区城市化与生态系统服务的交互关系及耦合机理	湖南城市学院	宁启蒙	2022-2024
272	2022JJ50272	基于生态安全格局视角的湖南省国土空间生态修复的协调性研究	湖南城市学院	彭志宏	2022-2024
273	2022JJ50273	人力资本约束下粮食主产区农机投入对农业绿色全要素生产率的门槛效应研究	湖南城市学院	任国平	2022-2024
274	2022JJ50274	洞庭湖区固体废物填埋场地下水中汞污染的形成机理及健康风险评价研究	湖南城市学院	汪洋	2022-2024
275	2022JJ50275	基于 SDN 架构的移动互联网性能众测技术研究	湖南城市学院	王涛	2022-2024
276	2022JJ50276	非线性光子晶体光纤中自加速 Airy 光束的产生与操控研究	湖南城市学院	文兵	2022-2024
277	2022JJ50277	湖南益阳锑矿区土壤-农作物重金属地球化学调查与评价研究	湖南城市学院	息朝庄	2022-2024
278	2022JJ50278	长交联桥复合孔结构树脂的调控及对 Cu2+ -抗生素复合污染物的去除机制	湖南城市学院	肖谷清	2022-2024
279	2022JJ50279	现代农业产业园带动下区域发展的机理与模式研究——以湖南安化国家现代农业产业园为例	湖南城市学院	易纯	2022-2024
280	2022JJ50280	竹纤维增强硅酸盐水泥基保温材料制备及节能成形机理	湖南城市学院	殷灿彬	2022-2024
281	2022JJ50281	饱和泥质板岩锚杆长期锚固弱化机理	湖南城市学院	尹泉	2022-2024
282	2022JJ50282	石墨烯/金属/氧化锌杂化结构调控与物性研究	湖南城市学院	张学军	2022-2024
283	2022JJ50283	面向安全风险的公路大型桥梁可变限速控制策略研究	湖南城市学院	郑良飞	2022-2024
284	2022JJ50284	两相分配生物滴滤塔处理甲硫醇的工况及膜特性研究	湖南城市学院	周俊	2022-2024
285	2022JJ50285	基于多组学融合分析冠突散囊菌产阿魏酸酯酶的机制研究	湖南城市学院	周晓红	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
286	2022JJ50286	Th 相关细胞因子在血吸虫感染中的作用及机制研究	益阳医学高等专科学校	曾凡胜	2022-2024
287	2022JJ50287	基于代谢组和转录组相关技术探讨蓝光对灵芝菌丝体中 GAs 合成的调控	益阳职业技术学院	肖淑媛	2022-2024
288	2022JJ50288	羧甲基化茯苓多糖靶向 STAT3 通路调节肺癌微环境的构效关系及作用机制研究	湖南补天药业股份有限公司	吕珍珍	2022-2024
289	2022JJ50289	异槲皮苷通过 Ngb 促进 Nrf2 介导的抗氧化应激损伤改善缺血性脑卒中的机制研究	湖南医药学院	蔡世昌	2022-2024
290	2022JJ50290	青藤碱通过调控 ALK1 表达诱导肿瘤血管正常化抑制肝癌姑息性切除术后转移增强并延长生存期	湖南医药学院	陈伟毅	2022-2024
291	2022JJ50291	迷迭香酸介导 Nrf2/ARE/HO-1 信号通路对放射性肺损伤的治疗作用及其机制研究	湖南医药学院	方贤磊	2022-2024
292	2022JJ50292	股前外侧皮瓣移植数字立体定位导板的设计与制作	湖南医药学院	李莉	2022-2024
293	2022JJ50293	基于质谱学方法筛选侗药血水草中以 Aurora 激酶 A 为靶点的活性天然产物及作用机制的研究	湖南医药学院	马洁瑶	2022-2024
294	2022JJ50294	化学表观遗传修饰的青风藤内生真菌 Diaporthe sp. CB10100 源天然产物及其抗炎活性研究	湖南医药学院	蒲洪	2022-2024
295	2022JJ50295	“大健康”理念背景下农产品地理标志特色产业培育研究	湖南医药学院	杨子潞	2022-2024
296	2022JJ50296	AuNRs@青藤碱/叶酸核壳结构复合纳米药制备及抗肺癌作用研究	湖南医药学院	姚祖福	2022-2024
297	2022JJ50297	黑竹根提取物对局灶性脑梗死大鼠神经-血管的作用及机制	湖南医药学院	易传安	2022-2024
298	2022JJ50298	侗医药验方数据挖掘系统的构建与应用	湖南医药学院	张凤娥	2022-2024
299	2022JJ50299	大湘西侗苗医药文旅康养产业发展策略研究--以新晃侗族自治县为例	湖南医药学院	张光慧	2022-2024
300	2022JJ50300	基于单细胞 DNA 标签标记的大脑与脊髓神经胶质瘤细胞耐药性研究	湖南医药学院第一附属医院	唐接福	2022-2024
301	2022JJ50301	探索 ScSAS1 基因在青藤碱生物合成途径中的作用	湖南正清制药集团股份有限公司	曾茜垚	2022-2024
302	2022JJ50302	盐酸青藤碱通过 NETs 调控巨噬细胞极化抑制痛风炎症机制	湖南正清制药集团股份有限公司	贾二涛	2022-2024
303	2022JJ50303	广藿香酮通过调节破骨细胞分化抑制乳腺癌骨转移的作用机制研究	怀化市第二人民医院	曾祥彬	2022-2024
304	2022JJ50304	基于 miRNA 表达谱差异性分析槟榔碱干预酒精性心肌病的机制研究	怀化市第一人民医院	申强	2022-2024
305	2022JJ50305	基于机器学习建立骨肉瘤预后个体化预测系统可行性分析	怀化市第一人民医院	朱钧	2022-2024
306	2022JJ50306	植物精油控释包装膜及其对杨梅防蝇保鲜作用机理研究	怀化市农业科学研究院	夏旭	2022-2024
307	2022JJ50307	紫外-可见光波段微腔耦合特性及多参数传感关键技术研究	怀化学院	黄利军	2022-2024
308	2022JJ50308	考虑顾客选择行为的生鲜产品供应链协调优化研究	怀化学院	李思寰	2022-2024
309	2022JJ50309	新型特种高抗冲阻燃聚醚酰亚胺复合材料的制备	怀化学院	罗琼林	2022-2024
310	2022JJ50310	空一地融合大规模 MIMO 毫米波通信系统定位与自感知波束赋形技术研究	怀化学院	钱莹晶	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
311	2022JJ50311	湘西酸肉中乳酸菌降解亚硝盐酸盐机理研究	怀化学院	瞿朝霞	2022-2024
312	2022JJ50312	生物炭用于调控龙牙百合（Lilium brownii var. viridulum）连作土壤水力特性	怀化学院	粟一峰	2022-2024
313	2022JJ50313	基于图深度学习的城市交通流精准预测模型研究	怀化学院	肖捡花	2022-2024
314	2022JJ50314	基于多模态脑机接口的脊椎损伤患者护理与康复关键技术研究	怀化学院	肖景	2022-2024
315	2022JJ50315	打造先进制造业背景下技能人才创新素质激发研究：模型、量表及机制	怀化学院	杨若邻	2022-2024
316	2022JJ50316	复杂隐式关联分析下的智能匹配关键技术研究	怀化学院	姚敦红	2022-2024
317	2022JJ50317	雪峰乌骨鸡黑色素形成分子调控机理及乌质纯度遗传评价研究	怀化学院	姚元枝	2022-2024
318	2022JJ50318	医学影像多模态智能分析与诊断系统研究	怀化学院	张乐冰	2022-2024
319	2022JJ50319	微小扇头蜱抗溴氰菊酯相关细胞色素 P450 基因表达的 microRNA 筛选及其调控模式研究	怀化职业技术学院	李中波	2022-2024
320	2022JJ50320	七叶一枝花脱胚乳种子休眠解除及其生理调控机理研究	怀化职业技术学院	孙琴	2022-2024
321	2022JJ50321	车前苷对猪肺炎支原体及其胞外囊泡的抗炎作用及应用初探	怀化职业技术学院	王吉英	2022-2024
322	2022JJ50322	竹材软化酶-菌制剂研发	会同中科生态产业研究中心	白震	2022-2024
323	2022JJ50323	多塔连跨缆索吊装系统荷载与环境耦合作用的受力演化机理与设计理论研究	长沙理工大学	田仲初	2022-2024
324	2022JJ50324	基于机器视觉技术的桥梁健康实时监测理论研究	长沙理工大学	谢海波	2022-2024
325	2022JJ50325	基于代谢组学黑老虎多酚及其护肝活性作用研究	中南林业科技大学	陆俊	2022-2024

六、科教联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内高职高专院校与中央在湘高校、科研院所、企事业单位等联合开展研究，共同促进产学研的深度融合，推进我省的创新驱动发展；研究时间为 3 年。

2. 2022 年度科教联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ60001	基于数据驱动的在线开放课程学习质量评价研究	湖南电气职业技术学院	邓祖禄	2022-2024
2	2022JJ60002	长株潭都市圈职业教育一体化发展水平测度与机制创新研究	湖南工业职业技术学院	林欣	2022-2024
3	2022JJ60003	产教融合视阈下“一带一路”国际化技术技能人才培养的研究	湖南工业职业技术学院	莫敏	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
4	2022JJ60004	乡村振兴背景下湖湘传统村镇文旅融合项目决策模型研究	湖南软件职业学院	黄子云	2022-2024
5	2022JJ60005	共生理论视角下高职院校现代产业学院协同机制与构建路径研究	湖南商务职业技术学院	曾鸣	2022-2024
6	2022JJ60006	“三高四新”战略下农业产业服务价值链高质量发展机理研究	湖南商务职业技术学院	伍音子	2022-2024
7	2022JJ60007	基于图像测温法的发动机燃烧室温度场重建技术研究	湖南铁道职业技术学院	陈苗苗	2022-2024
8	2022JJ60008	非分光红外（NDIR）碳硫传感器检测系统关键技术研究	湖南铁道职业技术学院	魏丽君	2022-2024
9	2022JJ60009	基于量子混沌密钥加密算法改善铁路通信信号安全性研究	湖南铁路科技职业技术学院	蒋逢灵	2022-2024
10	2022JJ60010	高产且稳定高青蒿素含量的青蒿品种选育研究	永州职业技术学院	莫志军	2022-2024
11	2022JJ60011	洞庭湖水稻区蝗虫抗菌肽对肠道免疫及屏障功能的影响及其机制研究	岳阳职业技术学院	骆雪	2022-2024
12	2022JJ60012	阻尼钢板激光焊接工艺与技术研究	张家界航空工业职业技术学院	宋新华	2022-2024
13	2022JJ60013	思政融入高职艺术设计实践课程的混合式教学模式的构建及成效评价	长沙民政职业技术学院	何莎	2022-2024
14	2022JJ60014	基于 D-InSAR 技术的采空区空间分布特征反演方法研究	湖南城建职业技术学院	卜璞	2022-2024
15	2022JJ60015	体育强国背景下青少年体育运动场所空间布局与优化	湖南城建职业技术学院	雷炳烽	2022-2024
16	2022JJ60016	乡村振兴视域下涉农职业院校加强耕读教育的价值及路径研究	湖南城建职业技术学院	刘岚	2022-2024
17	2022JJ60017	关注潜能发展的 “成长树”智能学习评价系统构建研究	湖南大众传媒职业技术学院	曾丹	2022-2024
18	2022JJ60018	高职音乐表演专业产教融合体系结构与质量评价研究	湖南大众传媒职业技术学院	王猜猜	2022-2024
19	2022JJ60019	基于虚拟仿真的湖南传统技艺非遗数字化传播应用研究	湖南大众传媒职业技术学院	肖慧	2022-2024
20	2022JJ60020	基于提质培优背景下的高职教师教学创新型团队的建设研究	湖南大众传媒职业技术学院	熊雯婷	2022-2024
21	2022JJ60021	基于元认知理论的 OKR 学生学习评价体系构建及实践研究	湖南大众传媒职业技术学院	殷妮雅婷	2022-2024
22	2022JJ60022	基于 3D 打印技术高精度、高韧性形状记忆智能材料成形机理和应用研究	湖南电气职业技术学院	单武斌	2022-2024
23	2022JJ60023	大规模网络控制系统综合分析及其在电力系统负荷频率控制中的应用	湖南电气职业技术学院	邓鹏	2022-2024
24	2022JJ60024	一种基于用户影响力感知的在线学习资源推荐方法	湖南电气职业技术学院	郭飞雁	2022-2024
25	2022JJ60025	超高速电梯气动特性分析及优化设计研究	湖南电气职业技术学院	蒋燕	2022-2024
26	2022JJ60026	企业举办高职院校产教融合质量评价体系构建研究	湖南电气职业技术学院	李书舟	2022-2024
27	2022JJ60027	基于遗传算法的农产品冷链物流网络布局优化模型求解研究	湖南电气职业技术学院	谢灿	2022-2024
28	2022JJ60028	基于深度学习的湘中涟源地区遥感影像滑坡监测研究与实践	湖南工程职业技术学院	易礼智	2022-2024
29	2022JJ60029	铜电解红外热图像预处理方法研究	湖南工业职业技术学院	陈莉莉	2022-2024
30	2022JJ60030	管弯耦合仿生表面耐冲蚀磨损性能及机理研究	湖南工业职业技术学院	樊新波	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
31	2022JJ60031	柔性制造车间的 AGV 路径规划与设备布局集成研究	湖南工业职业技术学院	葛能鹏	2022-2024
32	2022JJ60032	超高强度钢梯级热冲压下的关键技术研究	湖南工业职业技术学院	龚艳丽	2022-2024
33	2022JJ60033	基于“金课”理念的高职科技人文课程体系建设研究	湖南工业职业技术学院	黄振	2022-2024
34	2022JJ60034	基于 SaaS 与多传感器融合的尾矿库在线监测关键技术研究	湖南工业职业技术学院	李和平	2022-2024
35	2022JJ60035	基于改进遗传算法的焊接机器人多约束路径规划研究	湖南工业职业技术学院	刘良斌	2022-2024
36	2022JJ60036	基于 ACE 的企业间市场竞争仿真建模研究	湖南工业职业技术学院	涂岭	2022-2024
37	2022JJ60037	职业教育产教融合校企合作运作参考模型研究	湖南工业职业技术学院	王晋	2022-2024
38	2022JJ60038	基于多元 OLS 模型的网络口碑对旅游决策影响的研究	湖南工业职业技术学院	夏利平	2022-2024
39	2022JJ60039	结构优化对湖南省交通运输行业碳达峰的影响研究	湖南工业职业技术学院	易宣辰	2022-2024
40	2022JJ60040	高硬难加工材料微量润滑磨削的瞬态温度场研究	湖南工业职业技术学院	邹洪富	2022-2024
41	2022JJ60041	人工智能时代职业能力结构需求变化与高等职业教育人才培养创新研究	湖南化工职业技术学院	崔媛	2022-2024
42	2022JJ60042	分子动力学结构特性计算驱动下的金属再结晶织构取向择优机理研究	湖南化工职业技术学院	赖春明	2022-2024
43	2022JJ60043	新型 CuZn-M 金属纳米催化剂的制备及其降解 4-硝基酚的应用研究	湖南化工职业技术学院	刘军	2022-2024
44	2022JJ60044	烯醇类化合物在新型钛硅分子筛上的竞争氧化	湖南化工职业技术学院	刘绚艳	2022-2024
45	2022JJ60045	高职院校服务乡村振兴研究：理论逻辑、模式创新与实现路径	湖南化工职业技术学院	向林峰	2022-2024
46	2022JJ60046	金属抗菌肽 SIF4 基于非细胞质膜损伤的食源性大肠杆菌抑菌分子机理研究	湖南化工职业技术学院	肖怀秋	2022-2024
47	2022JJ60047	分子印迹膜内手性通道的构建及分离手性药物氟比洛芬的应用研究	湖南化工职业技术学院	谢佳琦	2022-2024
48	2022JJ60048	基于氨羧结构离子探针的合成及结构性能研究	湖南环境生物职业技术学院	曾智文	2022-2024
49	2022JJ60049	基于转录组测序挖掘黑老虎木脂素合成相关基因的研究	湖南环境生物职业技术学院	梁忠厚	2022-2024
50	2022JJ60050	m6A 甲基转移酶 METTL16 通过 miR-106a-5p/ABCA1 途径促进动脉粥样硬化	湖南环境生物职业技术学院	张自珍	2022-2024
51	2022JJ60051	替抗制剂--“玉米豆粕曲” 对湘黄雏鸡生长性能和肠道微生态的影响	湖南环境生物职业技术学院	钟金凤	2022-2024
52	2022JJ60052	基于视觉全景分割的自动驾驶感知技术研究	湖南机电职业技术学院	丁文	2022-2024
53	2022JJ60053	光储系统高频域谐波传播与谐振分析	湖南机电职业技术学院	冉成科	2022-2024
54	2022JJ60054	散料转运环保化装备及机理研究	湖南机电职业技术学院	张文超	2022-2024
55	2022JJ60055	爆炸冲击荷载作用下装配式框架隧道接头易损性评价	湖南交通职业技术学院	彭子茂	2022-2024
56	2022JJ60056	湖南职业教育学分银行的功能定位与建设模式研究	湖南开放大学	刘新国	2022-2024
57	2022JJ60057	无机-有机杂化 YVO4 纳米晶体的制备、宽谱激发和发光性能研究	湖南理工职业技术学院	黄建华	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
58	2022JJ60058	湖南龙潭煤系近距离煤层采动应力裂隙时空演化与瓦斯精准抽采关键技术研究	湖南理工职业技术学院	唐建华	2022-2024
59	2022JJ60059	高效双面光伏发电组件阴影条件下的性能研究	湖南理工职业技术学院	钟根香	2022-2024
60	2022JJ60060	能耗优化下四旋翼无人机航迹非凸算法研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	黄敏雄	2022-2024
61	2022JJ60061	非均质复合材料多阵元超声合成孔径聚焦检测方法研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	王哲	2022-2024
62	2022JJ60062	加氢催化生物柴油-汽油双燃料直喷压燃喷雾着火燃烧机理研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	谢冬和	2022-2024
63	2022JJ60063	含铬钒酸盐溶液分步沉淀回收钒铬循环冶金工艺及机理研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	杨明鄂	2022-2024
64	2022JJ60064	极端环境下无线传感器网络的自供电采集系统研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	张超	2022-2024
65	2022JJ60065	基于 GDI 技术摩托车发动机燃烧性能的研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	周瑜飞	2022-2024
66	2022JJ60066	新能源汽车 LED 灯珠失效机理分析与驱动电源关键技术研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	朱先明	2022-2024
67	2022JJ60067	发掘内生动力、过程动力和外在动力：促进企业参与职业教育校企合作的机制创新研究	湖南商务职业技术学院	孙长坪	2022-2024
68	2022JJ60068	基于区块链技术的生鲜农产品质量溯源系统开发与研究	湖南商务职业技术学院	袁鑫	2022-2024
69	2022JJ60069	基于类型教育的高职新型一体化教材建设研究	湖南商务职业技术学院	张丽萍	2022-2024
70	2022JJ60070	马兜铃酸植物毒素的 GC-MS 筛查方法研究	湖南生物机电职业技术学院	张朝辉	2022-2024
71	2022JJ60071	省域整体推进职业院校 1+X 证书制度试点研究	湖南省教育科学研究院	刘琴	2022-2024
72	2022JJ60072	基于再生能量利用与运行控制一体化城轨列车节能策略优化研究	湖南铁道职业技术学院	李华柏	2022-2024
73	2022JJ60073	基于无标定视觉技术的工业机器人视觉伺服系统设计	湖南铁道职业技术学院	杨利	2022-2024
74	2022JJ60074	基于对抗神经网络的兆瓦级风电机组发电机轴承劣化预警模型研究	湖南铁路科技职业技术学院	颜毅斌	2022-2024
75	2022JJ60075	基于动态负荷特性的轨道交通暂态保护技术与应用研究	湖南铁路科技职业技术学院	张灵芝	2022-2024
76	2022JJ60076	基于氨基酸代谢物/Mir-155 调控 NF-κB 通路阐释恒古骨伤愈合剂干预 LDH 作用机制	湖南中医药高等专科学校	匡建军	2022-2024
77	2022JJ60077	Vps16 通过 UVRAG/Rab7 信号促进自噬流对缺血再灌注后心肌保护的机制研究	湖南中医药高等专科学校	李媛彬	2022-2024
78	2022JJ60078	补肾活络方基于外泌体介导 mTOR/P70S6K 轴调控卵巢颗粒细胞焦亡的机制研究	湖南中医药高等专科学校	林辉	2022-2024
79	2022JJ60079	全水溶液低温界面聚合聚苯胺纳米纤维及对重金属离子吸附行为研究	湘西民族职业技术学院	周毅	2022-2024
80	2022JJ60080	脑泰方在脑卒中治疗中“益气活血”的分子机制研究	益阳医学高等专科学校	贺旭	2022-2024
81	2022JJ60081	基于机器视觉的弧焊机器人焊缝识别及路径规划研究	永州职业技术学院	崔亚飞	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
82	2022JJ60082	幽门螺杆菌 Dps 蛋白优势抗原表位的筛选和鉴定	永州职业技术学院	李杰	2022-2024
83	2022JJ60083	Fn14 负性调控 PGC1a 介导的肺泡上皮细胞衰老促进肺纤维化的作用机制研究	永州职业技术学院	马玲	2022-2024
84	2022JJ60084	一种共同递送甲氨蝶呤与纳米羟基磷灰石新型抗骨肉瘤纳米粒子的研究	永州职业技术学院	欧陵斌	2022-2024
85	2022JJ60085	大型游乐设备全生命周期健康监测及预测性维修策略研究	岳阳职业技术学院	汤熊	2022-2024
86	2022JJ60086	南方地区核桃砧木选育及砧穗嫁接愈合过程解剖学研究	岳阳职业技术学院	王春梅	2022-2024
87	2022JJ60087	民族地区职业教育与乡村振兴耦合度及其机制构建研究	张家界航空工业职业技术学院	刘於清	2022-2024
88	2022JJ60088	LED 扩展光源的光分布调控行为的自由曲面重构优化算法研究	张家界航空工业职业技术学院	宋锐	2022-2024
89	2022JJ60089	面向电网降损的异常用电行为检测方法研究	长沙电力职业技术学院	魏梅芳	2022-2024
90	2022JJ60090	航空发动机直流电起动系统匹配建模仿真研究	长沙航空职业技术学院	贺东京	2022-2024
91	2022JJ60091	基于区块链的云存储安全架构设计与应用	长沙航空职业技术学院	黄婕	2022-2024
92	2022JJ60092	产教深度融合的高职院校跨专业组织成长与培育路径研究	长沙航空职业技术学院	胥郁	2022-2024
93	2022JJ60093	喷射成形铝锂合金组织与性能调控的相关机理研究	长沙航空职业技术学院	徐进军	2022-2024
94	2022JJ60094	高效 TiO2 基三元异质结纳米复合材料构建光电化学免疫传感器检测持久有机污染物的研究.	长沙环境保护职业技术学院	冯辉	2022-2024
95	2022JJ60095	企业主体视域下职业教育产教融合政策执行成效的评价标准研究	长沙环境保护职业技术学院	罗汝珍	2022-2024
96	2022JJ60096	地肤对土壤重金属镉污染的修复效果与机理研究	长沙环境保护职业技术学院	王凡	2022-2024
97	2022JJ60097	高通量测序研究藻膜微生物燃料电池的群落演替和产电菌富集规律	长沙环境保护职业技术学院	王海萍	2022-2024
98	2022JJ60098	湖南特色食品中多环芳烃的污染特征与健康风险评估	长沙环境保护职业技术学院	周艳华	2022-2024
99	2022JJ60099	面向新一代互联网的高性能包分类关键技术研究	长沙民政职业技术学院	程玉柱	2022-2024
100	2022JJ60100	计算机故障智能诊断技术研究	长沙民政职业技术学院	金鑫	2022-2024
101	2022JJ60101	直播电商驱动农产品上行机理及促进机制研究—基于扎根理论视角	长沙民政职业技术学院	李小斌	2022-2024
102	2022JJ60102	乡村振兴战略下湖南农村生态景观 “新”与“旧”共生路径研究	长沙民政职业技术学院	吴韦成	2022-2024
103	2022JJ60103	基于海量用户“电力-碳排放”行为感知的负荷聚合商需求响应决策及其碳达峰路径优化	长沙民政职业技术学院	杨洪朝	2022-2024
104	2022JJ60104	SPOP 类泛素化修饰 STX17 诱导内质网自噬介导 apelin-13 抗 TGF-β1 诱导的肺纤维化	长沙民政职业技术学院	姚平波	2022-2024
105	2022JJ60105	基于区块链技术的乡村旅游地景观文化原真性评价体系与活化利用机制研究	长沙商贸旅游职业技术学院	陈超群	2022-2024
106	2022JJ60106	供需对接视角下湖南职业教育培养乡村人才的路径优化研究	长沙商贸旅游职业技术学院	周栋良	2022-2024
107	2022JJ60107	基于农户福利增长的休闲农业发展模式与整体优化对策研究	长沙商贸旅游职业技术学院	祖鹏	2022-2024
108	2022JJ60108	健康中国背景基层公共卫生人才供给侧本科职业教育改革研究	长沙卫生职业学院	任森	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
109	2022JJ60109	细胞骨架微管生物力学性能的多尺度建模及分析	长沙卫生职业学院	唐芳	2022-2024
110	2022JJ60110	甲磺酸萘莫司他抗卵巢癌的作用及联合卡铂治疗卵巢癌的体内研究	长沙卫生职业学院	徐洁欢	2022-2024
111	2022JJ60111	基于肠肝轴的绿原酸调控糖尿病小鼠肝脏脂肪代谢研究	长沙卫生职业学院	严永旺	2022-2024
112	2022JJ60112	医卫类高职院校人才培养质量增值评价体系研究	长沙卫生职业学院	郑雯	2022-2024
113	2022JJ60113	基于惯性导航技术的汽车行驶大数据及驾驶行为研究	长沙职业技术学院	张霞	2022-2024

七、科卫联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内医疗卫生机构与科研院所、高等院校、企事业单位等联合开展研究，共同推进卫生和健康科技创新战略联盟建设，推动我省卫生和健康科技创新能力的提升；研究时间为3年。

2. 2022年度科卫联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ70001	探讨高糖及低氧对原代视网膜血管内皮细胞紧密连接蛋白 Claudins 分子间相互作用的影响及初步机制	常德市第一人民医院	田蓉	2022-2024
2	2022JJ70002	GGPPS 通过 Rab26 增加肺泡上皮细胞自噬调控肺纤维化的机制研究	郴州市第一人民医院	陈美姿	2022-2024
3	2022JJ70003	NOL6 促进结直肠癌生长的作用及其分子机制	郴州市第一人民医院	宋顺心	2022-2024
4	2022JJ70004	STAT3 负调控 PTEN 恢复七氟醚后处理对糖尿病大鼠的心脏保护作用及其机制	衡阳市中心医院	谭滇湘	2022-2024
5	2022JJ70005	鹦鹉热衣原体包涵体膜蛋白 CPSIT_0844 致炎的分子机制	衡阳市中心医院	严晓亮	2022-2024
6	2022JJ70006	师资体系构建对住院医师规范化培训政策的影响及效应评估：基于国家重点儿科专业基地为例	湖南省儿童医院	胡文静	2022-2024
7	2022JJ70007	帕米磷酸二钠对先天性胫骨假关节断端间充质干细胞分化及 OPG/RANKL 表达的影响研究	湖南省儿童医院	梅海波	2022-2024
8	2022JJ70008	输卵管间充质干细胞促进不孕症患者输卵管再生的机制研究	湖南省妇幼保健院	唐姣	2022-2024
9	2022JJ70009	选择性胎儿宫内生长受限的磷酸化蛋白质组学分析	湖南省妇幼保健院	杨励勤	2022-2024
10	2022JJ70010	湖南省毒蘑菇中毒预警指标筛选及模型构建研究	湖南省疾病预防控制中心	梁进军	2022-2024
11	2022JJ70011	结核分枝杆菌异烟肼分子药敏和表型药敏结果不一致的研究	湖南省结核病防治所	陈振华	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
12	2022JJ70012	巨噬细胞外泌体 miR-132 调控 SIRT1／FoxO-1 通路介导 COPD 肺血管内皮细胞凋亡及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	沈芹	2022-2024
13	2022JJ70013	新蛋白 Mito28 在心肌能量代谢的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	杨欢	2022-2024
14	2022JJ70014	大黄素通过 ATX/LPA/β-catenin 信号通路治疗气道慢性炎症性疾病的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	曾丹	2022-2024
15	2022JJ70015	CircRNA NFIX/miR-1253/CHPF 在胆管癌化疗耐药的作用和机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	段小辉	2022-2024
16	2022JJ70016	BMSCs 来源外泌体 miR-181b-5p 通过 TRAF6/SMAD1/NLRP3 参与 KD 内皮损伤机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	袁勇华	2022-2024
17	2022JJ70017	网络药理学和细胞代谢组学方法研究大蓟中柳穿鱼黄素抗肝癌活性及其机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	钟婕	2022-2024
18	2022JJ70018	基于真实世界队列研究：探讨汉防己甲素治疗矽肺的疗效及生物标志物的纵向变化与矽肺进展的关系	湖南省职业病防治院	唐美岸	2022-2024
19	2022JJ70019	基于 NF-κB/TGF-β1/Snail 信号通路探讨归肾丸对宫腔粘连大鼠模型 EMT 的调控机制	湖南省中医药研究院	蔡昱	2022-2024
20	2022JJ70020	LncRNA-ZDHHC17 调控 HNF4A-CDH1 轴参与肝癌转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	罗嘉	2022-2024
21	2022JJ70021	腺苷 A2B 受体抑制剂通过下调 CD73/腺苷信号系统治疗放射性皮肤损伤的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	罗凌嵘	2022-2024
22	2022JJ70022	基于自然语言理解的内镜诊治知识结构化处理关键技术研究	湖南省肿瘤医院	秦昂	2022-2024
23	2022JJ70023	circ_0000745 通过调控 LDHA 影响糖代谢促进食管鳞癌进展的作用及机制	湖南省肿瘤医院	吴智宁	2022-2024
24	2022JJ70024	FLOT2 精氨酸甲基化修饰维持自身稳定促进结直肠癌进展的功能及机制研究	湖南省肿瘤医院	周慧俊	2022-2024
25	2022JJ70025	黄芪皂苷通过促进 HNF4A 转录调控 miR-21 表达抑制 Notch 信号通路减轻骨质疏松的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	豆贲	2022-2024
26	2022JJ70026	基于 NLRP3/Caspase-1/GSDMD 焦亡通路探讨新加消渴方对 2 型糖尿病大鼠胰腺组织保护作用	湖南中医药大学第二附属医院	胡剑卓	2022-2024
27	2022JJ70027	基于氧化应激/NLRP3/CD8+T 细胞介导黑素细胞损伤探讨紫铜消白方治疗白癜风的作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	李小莎	2022-2024
28	2022JJ70028	从 ATP/NTPDase/腺苷轴探讨乌药-人参对 IBS-D 大鼠肠粘膜免疫的调节机制	湖南中医药大学第一附属医院	陈镇	2022-2024
29	2022JJ70029	基于线粒体自噬-NLRP3 炎性小体途径探讨补肾活血方延缓椎间盘退变的作用及机制	湖南中医药大学第一附属医院	郭彦涛	2022-2024
30	2022JJ70030	三维斑点追踪成像联合 cTnI、CK、CK-MB 在甲状腺功能异常患者左心室纵向收缩功能诊断中的应用	湖南中医药大学第一附属医院	王琳玲	2022-2024
31	2022JJ70031	基于 VIP/ILC3/Th 信号通路研究四磨汤对 FD 肝脾气滞证大鼠十二指肠低度炎症及免疫的调节机制	湖南中医药大学第一附属医院	周赛男	2022-2024
32	2022JJ70032	CD90 通过影响胃癌细胞干性特征导致其放化疗耐受的机制研究	娄底市中心医院	周自华	2022-2024
33	2022JJ70033	PRMT2 调控血管内皮细胞自噬的作用及机制	南华大学附属第二医院	戴先鹏	2022-2024
34	2022JJ70034	铁过载激活 TLR4/MyD88/NF-κB 信号通路调控巨噬细胞极化在干眼发病中的作用及机制	南华大学附属第二医院	王智	2022-2024
35	2022JJ70035	lncRNA-DANCR 抑制 BMSC 成骨分化调控绝经后骨质疏松的分子机制	南华大学附属第三医院	李章献	2022-2024
36	2022JJ70036	miR-145-5p 通过 KLF5-IFI6 途径调控血管内皮细胞焦亡对动脉粥样硬化的影响及机制研究	南华大学附属第一医院	陈芊	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
37	2022JJ70037	小胶质细胞α7nAChR通过JAK2/STAT3通路抑制NLRP3炎性体激活发挥脓毒症相关性脑病保	南华大学附属第一医院	王桥生	2022-2024
38	2022JJ70038	线粒体外膜蛋白FUNDC2通过AKT/GSK3β/GLI1信号轴促进三阴性乳腺癌的作用和机制研究	南华大学附属第一医院	尹丽阳	2022-2024
39	2022JJ70039	UBL4A类泛素化修饰TMEM39A诱导内质网自噬介导apelin-13促人肺腺癌细胞增殖和迁移	南华大学附属南华医院	张建新	2022-2024
40	2022JJ70040	miR-146b激活Wnt/β-catenin信号通路对早产儿支气管肺发育不良的保护作用及机制研究	邵阳学院附属第一医院	刘瑾	2022-2024
41	2022JJ70041	miR-124通过p62调控Keap1-NRF2信号通路介导缺氧缺血性脑病神经元细胞铁死亡的机制	湘南学院附属医院	苏维	2022-2024
42	2022JJ70042	肺部B线引导下强化出院后亚临床心衰患者管理的临床研究	湘潭市中心医院	朱云龙	2022-2024
43	2022JJ70043	基于计算机自适应认知训练技术的卒中后康复训练临床研究	岳阳市一人民医院	尚云峰	2022-2024
44	2022JJ70044	游离脂肪酸受体4保护大鼠心肌缺血再灌注损伤的机制研究	长沙市第四医院	戴朝晖	2022-2024
45	2022JJ70045	EGR3通过PRMT1介导STAT3精氨酸甲基化抑制肥胖相关性肾病足细胞损伤的机制研究	长沙市第一医院	彭琳	2022-2024
46	2022JJ70046	L007-0069抗多重耐药金黄色葡萄球菌及其作用机制研究	长沙市第一医院	伍勇	2022-2024
47	2022JJ70047	基于AI技术的孕期精准营养管理在超重和肥胖妇女中的应用研究	长沙市妇幼保健院	李华	2022-2024
48	2022JJ70048	肾小球系膜细胞dsDNA/cGAS /STING/IFN-β信号轴活化对狼疮性肾炎进展影响及机制研究	长沙市妇幼保健院	陶思思	2022-2024
49	2022JJ70049	结核分枝杆菌 PFGE分型方法的建立及其在聚集性疫情处置中的应用	长沙市疾病预防控制中心	田斌	2022-2024
50	2022JJ70050	Sox2OT通过调控miR-942-5p/HIF3A轴及促进细胞自噬进而影响类风湿性关节炎的机制研究	中南大学湘雅二医院	陈丁	2022-2024
51	2022JJ70051	左西孟旦对缺血再灌注损伤中心肌细胞自噬的影响及其调控机制的研究	中南大学湘雅二医院	董莉妮	2022-2024
52	2022JJ70052	巨噬细胞X因子在心肌梗死后康复运动中的作用研究	中南大学湘雅二医院	黄伶智	2022-2024
53	2022JJ70053	人肺鳞癌组织硝基化蛋白质组学研究	中南大学湘雅二医院	黄育达	2022-2024
54	2022JJ70054	Hippo/YAP激活Wnt/β-catenin通路调控牙髓干细胞成牙本质分化的机制研究	中南大学湘雅二医院	李蓉	2022-2024
55	2022JJ70055	METTL14介导的LncRNA H19 m6A修饰促进动脉中膜钙化的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	廖晓波	2022-2024
56	2022JJ70056	基于机器学习的关节置换术术中低体温预测模型构建及验证研究	中南大学湘雅二医院	王惠平	2022-2024
57	2022JJ70057	基于EMA+mHealth技术的围产期焦虑高风险人群情绪管理模式的构建及实证研究	中南大学湘雅二医院	王琴	2022-2024
58	2022JJ70058	外泌体LILRB1参与急性B淋巴细胞白血病逃逸NK细胞杀伤的作用及临床应用研究	中南大学湘雅二医院	王志华	2022-2024
59	2022JJ70059	linc01089下调导致TRIM21翻译抑制促进糖酵解介导血管平滑肌细胞表型转化和颅内动脉瘤进展	中南大学湘雅二医院	张明铭	2022-2024
60	2022JJ70060	ASK1介导JNK/p38 MAPK通路调控髓核细胞焦亡促进椎间盘退变的机制研究	中南大学湘雅二医院	张谦实	2022-2024
61	2022JJ70061	头颈鳞癌中miR-30e-5p/MKRN3/CXCL8信号轴调控肿瘤微血管生成和转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	张水婷	2022-2024
62	2022JJ70062	MCTP2基因突变导致主动脉缩窄的机制研究	中南大学湘雅二医院	张伟志	2022-2024
63	2022JJ70063	循环外泌体miR-184在慢性间歇性缺氧引起的心脏损伤中作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	张湘瑜	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
64	2022JJ70064	WTAP 介导 NAMPT m6A 修饰调控骨关节炎软骨细胞自噬的机制研究	中南大学湘雅二医院	朱可为	2022-2024
65	2022JJ70065	METTL3 介导 KDM5B 的 m6A 修饰促进肝细胞癌的机制研究	中南大学湘雅三医院	龚健	2022-2024
66	2022JJ70066	TAP-H 项目在失智症老年住院患者中的本土化调适和应用效果研究	中南大学湘雅三医院	龚妮	2022-2024
67	2022JJ70067	LINC00689 经 LATS2/YAP/β-catenin 轴参与调控结直肠癌增殖与转移	中南大学湘雅三医院	梁艳	2022-2024
68	2022JJ70068	HNF4α调控 GLIS2 转录在肝纤维中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	刘振国	2022-2024
69	2022JJ70069	外泌体 miR-9-5p 调控星形胶质细胞与神经元细胞交互对话介导 WNT 信号通路对癫痫的影响以及机制研究	中南大学湘雅三医院	阳衡	2022-2024
70	2022JJ70070	CRISPLD2 抑制 HMGB1/TLR4 信号轴在肝纤维化中的机制研究	中南大学湘雅三医院	张浩晔	2022-2024
71	2022JJ70071	基于微观模拟的特应性皮炎治疗动态决策分析模型的构建及卫生经济学评价研究	中南大学湘雅医院	石茵	2022-2024
72	2022JJ70072	基于 3D 打印插植导板技术引导的宫颈癌近距离放射治疗全流程在线自动计划关键技术研究	中南大学湘雅医院	程婷婷	2022-2024
73	2022JJ70073	基于启发式模型的下肢静脉溃疡患者运动训练方案的构建及效果评价	中南大学湘雅医院	戴薇薇	2022-2024
74	2022JJ70074	基于 IMB 理论的心血管代谢疾病游戏化健康教育 APP 的研发与应用	中南大学湘雅医院	韩辉武	2022-2024
75	2022JJ70075	IL-1β通过 NF-κB 抑制 PPARγ介导的脂肪前体细胞分化进而引起房颤心房结构重构的机制研究	中南大学湘雅医院	雷凯波	2022-2024
76	2022JJ70076	色氨酸碳量子点通过自噬抑制急性肝衰竭中巨噬细胞活化的机制研究	中南大学湘雅医院	李宁	2022-2024
77	2022JJ70077	肠道菌群在多囊卵巢综合征合并胰岛素抵抗中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	李玉梅	2022-2024
78	2022JJ70078	基于焦亡基因分型的胶质母细胞瘤药物筛查及机制研究	中南大学湘雅医院	彭云	2022-2024
79	2022JJ70079	功能获得性 P53-R248Q 突变增强卵巢癌干细胞特性的机制研究	中南大学湘雅医院	谭智慧	2022-2024
80	2022JJ70080	基于虚拟现实（VR）技术的“互联网+辅助生殖” 全病程管理模式在不孕症患者管理中的应用研究	中南大学湘雅医院	唐红英	2022-2024
81	2022JJ70081	基于循证的喉癌吞咽障碍患者全病程康复管理体系的构建及实证研究	中南大学湘雅医院	谢常宁	2022-2024
82	2022JJ70082	NRG1 经 HER3/HER4-YAP1-HIF1A 信号轴调控 HER2 阳性乳腺癌靶向治疗敏感性的研究	中南大学湘雅医院	袁佳奇	2022-2024
83	2022JJ70083	基于关联规则和 CatBoost 算法的肾移植术后新发糖尿病风险预测模型的构建与实证研究	中南大学湘雅医院	张红	2022-2024
84	2022JJ70084	高毒力肺炎克雷伯菌 CRISPR-Cas 调节荚膜多糖合成以逃逸中性粒细胞捕杀的作用机制研究	中南大学湘雅医院	邹明祥	2022-2024
85	2022JJ70085	IRF6 通过 FOXA1/GATA3 信号通路抑制 EMT 和肿瘤细胞干性对结直肠癌转移和化疗敏感性的作用	株洲市中心医院	谭林	2022-2024
86	2022JJ70086	艾拉莫德调控 NLRP3 炎性小体在急性肾缺血再灌注损伤中的保护作用及机制研究	株洲市中心医院	喻慎仪	2022-2024
87	2022JJ70087	探讨海马新生神经元中 PDE4 在癫痫发病机制中的作用	湖南省儿童医院	方红军	2022-2024
88	2022JJ70088	基于物联网（IoT）技术的空气消毒机自动化监测系统研究	湖南省儿童医院	刘青松	2022-2024
89	2022JJ70089	25 羟维生素 D3 在 T 细胞衰老中的作用及其与儿童特应性皮炎发病的相关性研究	湖南省儿童医院	祝兴元	2022-2024
90	2022JJ70090	右美托咪定通过α2A 受体对子痫前期患者胎盘外泌体引起血管内皮细胞损伤的保护作用	湖南省妇幼保健院	李爱媛	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
91	2022JJ70091	miR-30b-5p 抑制 STAT1-STAT3 介导的 PLGF 表达在子痫前期中的机制研究	湖南省妇幼保健院	李萍	2022-2024
92	2022JJ70092	基于女性生殖道类器官+中性粒细胞互作模型进行衣原体持续感染机制的研究	湖南省妇幼保健院	舒楚强	2022-2024
93	2022JJ70093	SCD1 通过 Wnt/β-catenin 信号通路促进子宫内膜癌增殖及转移的机制研究	湖南省妇幼保健院	张璞	2022-2024
94	2022JJ70094	IL-6/JAK2/STAT3 通路在香烟烟雾介导肺小动脉内皮细胞炎症反应中的作用及丹参酮 IIA 干预	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	符代炎	2022-2024
95	2022JJ70095	BRMS1 通过 PI3K/AKT/mTOR 信号通路（自噬）影响前列腺癌进展的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	郭玺	2022-2024
96	2022JJ70096	EIT 监测 ARDS 并腹内高压患者肺部区域通气及 PEEP 滴定研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	韩小彤	2022-2024
97	2022JJ70097	基于 miRNAs 上 m6A 修饰的膀胱癌预测模型	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	彭剑桥	2022-2024
98	2022JJ70098	基于预警呼救的区域联动型智慧急救模式构建研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	石泽亚	2022-2024
99	2022JJ70099	PYCR1 调控 SAPK/IRS1 信号通路促进膀胱癌发生发展的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	宋伟	2022-2024
100	2022JJ70100	基于 circ_0028381 探讨血浆外泌体在 T1b 和 T2 期胆囊癌患者根治术后肿瘤肝转移的作用机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周宁	2022-2024
101	2022JJ70101	Rac1 通过 SOX9 介导的糖代谢重编程促进结肠癌细胞生长的作用与分子机制研究	湖南省肿瘤医院	刘强	2022-2024
102	2022JJ70102	Let-7g 靶向 IGF-1R/PI3K/Akt/mTOR 通路调控自噬逆转肝癌 5-FU 耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	谌赟	2022-2024
103	2022JJ70103	DEPDC1B 通过竞争性调控β-catenin 的核浆分布而促进卵巢癌转移及进展的机制研究	湖南省肿瘤医院	褚超男	2022-2024
104	2022JJ70104	鼻咽解毒方对鼻咽癌荷瘤裸鼠 HNE1/DDP 耐药的逆转作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	韩蜜	2022-2024
105	2022JJ70105	影像组学和数字病理联合模型的构建及其对鼻咽癌预后的研究	湖南省肿瘤医院	侯静	2022-2024
106	2022JJ70106	M2 型巨噬细胞外泌体 AFAP1-AS1 通过结合 FUS 上调 KPNB1 增强卵巢癌干细胞活性	湖南省肿瘤医院	冉晓敏	2022-2024
107	2022JJ70107	基于分子对接技术筛选 TIGAR 靶点相关中药小分子治疗胶质母细胞瘤的研究	湖南省肿瘤医院	唐智	2022-2024
108	2022JJ70108	通管方通过代谢网络调节输卵管炎性不孕症的“炎性机制”研究	湖南中医药大学第二附属医院	匡继林	2022-2024
109	2022JJ70109	肾脑复元汤抑制小胶质细胞 NLRP3 炎症小体活化对脑缺血再灌注损伤的影响	湖南中医药大学第二附属医院	秦甜	2022-2024
110	2022JJ70110	基于掺杂型 ZnS:Mn/ZnS 量子点荧光探针的万古霉素血药浓度分析方法研究	湖南中医药大学第一附属医院	郭宇鸽	2022-2024
111	2022JJ70111	三七复方通过调节肠道菌群及其代谢产物预防官腔粘连术后复粘的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	刘文娥	2022-2024
112	2022JJ70112	姜黄素通过 miR-125a-3p-S1PR3 轴促进胆固醇流出和抑制炎症反应减轻动脉粥样硬化的机制	湖南中医药大学第一附属医院	谭超	2022-2024
113	2022JJ70113	人参皂苷 Rb1 通过 FTO 介导的 m6A 调控 VEGF 选择性剪切促侧枝循环形成及机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	唐路	2022-2024
114	2022JJ70114	IVIM 联合 DKI 模型在鉴别乳腺良恶性肿瘤及其不同中医辨证分型中的应用研究	湖南中医药大学第一附属医院	杨宇	2022-2024
115	2022JJ70115	基于 FcεRI 信号通路介导的肥大细胞脱颗粒过程研究支气管哮喘的机制及中药干预	湖南中医药大学第一附属医院	赵四林	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
116	2022JJ70116	负载 Gamabufotalin 与 VEGF siRNA 的电荷转换仿生纳米载药系统抗胃癌实验研究	南华大学附属第二医院	陈艳华	2022-2024
117	2022JJ70117	基于 LncRNA-Gm16551 及肠肝信号通路探究丹参酮改善小鼠脂肪肝纤维化的分子机制	南华大学附属第二医院	黄璐	2022-2024
118	2022JJ70118	基于人工智能平台的医院-社区-家庭妊娠期糖尿病患者智慧化健康管理模式的构建及应用	南华大学附属第二医院	谭玲玲	2022-2024
119	2022JJ70119	MiR-223 诱导 IHH 释放调控 Hedgehog 通路在肝硬化小鼠 ALPP 肝再生中作用及机制的研究	南华大学附属第一医院	戴小明	2022-2024
120	2022JJ70120	RPS27a 类泛素化修饰 NLRP3 诱导线粒体自噬介导 LPS 促 Leydig 细胞的氧化应激损伤	南华大学附属第一医院	刘伯龙	2022-2024
121	2022JJ70121	LINC01410 通过与 HIF1α相互作用调控胶质瘤细胞糖酵解促进细胞增殖的机制研究	南华大学附属第一医院	任幸	2022-2024
122	2022JJ70122	GATA3 通过上调 ENTPD3 促进肿瘤微环境 ATP 降解的途径抑制乳腺癌转移的机制研究	南华大学附属第一医院	徐海帆	2022-2024
123	2022JJ70123	miR-198 靶向 Nrf2 抑制 System Xc-通路调控滋养细胞铁死亡在子痫前期中的机制	南华大学附属第一医院	阳双健	2022-2024
124	2022JJ70124	电针干预抑制 p38MAPK/AFT-2 介导的成脂分化在骨质疏松症治疗中的机制研究	湘南学院附属医院	谢菊英	2022-2024
125	2022JJ70125	m5C 甲基化转移酶 NSUN4 参与胶质母细胞瘤恶性增殖的机制研究	湘南学院附属医院	颜建辉	2022-2024
126	2022JJ70126	Th1/Th17 细胞在鹦鹉热衣原体体内持续性感染中的作用机制研究	湘潭市中心医院	陈雨晴	2022-2024
127	2022JJ70127	熊果酸通过 caspase-1/GSDMD/IL-1β细胞焦亡通路调控血管平滑肌炎症应答和泡沫细胞形成	湘潭市中心医院	刘征	2022-2024
128	2022JJ70128	circ_0001818 调控 miR-367/PTEN 在食管鳞癌细胞增殖凋亡中的作用和机制研究	岳阳市一人民医院	欧玮	2022-2024
129	2022JJ70129	LncRNA SNHG8 通过调节脑小胶质细胞的极化影响大鼠脑缺血再灌注损伤的机制研究	长沙市第一医院	曹天然	2022-2024
130	2022JJ70130	高密度脂蛋白通过调节 24-羟基胆固醇代谢影响脓毒症相关性脑病及长期认知功能障碍的研究	长沙市第一医院	伍松柏	2022-2024
131	2022JJ70131	禽类场所环境污染和人感染鹦鹉热衣原体监测研究	长沙市疾病预防控制中心	杨人贵	2022-2024
132	2022JJ70132	脓毒症中 DLK1 介导 TGF-β1 通路促进心肌纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	曾昵	2022-2024
133	2022JJ70133	靶向肝癌的诊疗一体化多模态分子影像探针的创新构建及其实验研究	中南大学湘雅二医院	陈柱	2022-2024
134	2022JJ70134	胰岛素抵抗状态脂肪细胞胞外囊泡携带抵抗素介导糖尿病认知功能障碍的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	戴志洁	2022-2024
135	2022JJ70135	黄芪甲苷协同血清来源外泌体调控 DLL4/Notch 信号轴抑制胃癌远处转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘波	2022-2024
136	2022JJ70136	阻断 Chemerin/ChemR23 轴对餐后 TRL 诱导的肥胖相关白色脂肪组织炎症的影响与机制	中南大学湘雅二医院	刘玲	2022-2024
137	2022JJ70137	基于 Bahr SJ 理论的耳穴压豆联合 OEP 对衰弱老年人康复效果的影响研究	中南大学湘雅二医院	马彩莉	2022-2024
138	2022JJ70138	LncRNA HOTAIR 通过 miR-125a/HAX-1 轴调控自噬影响喉鳞癌细胞放疗敏感性机制研究	中南大学湘雅二医院	彭霞	2022-2024
139	2022JJ70139	基于人工智能的 X 线机胸片智能定位拍摄装置的研发	中南大学湘雅二医院	司徒卫军	2022-2024
140	2022JJ70140	MED30 通过 MYCN 调控心脏发育的机制研究	中南大学湘雅二医院	谭昌明	2022-2024
141	2022JJ70141	血小板膜仿生载药纳米系统靶向破坏用于乳腺癌肿瘤微环境化疗联合双重免疫治疗研究	中南大学湘雅二医院	唐逵	2022-2024
142	2022JJ70142	新型近红外 II 区荧光探针用于乳腺癌精准靶向显像及光热治疗的实验研究	中南大学湘雅二医院	肖恩华	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
143	2022JJ70143	循环分子肿瘤负荷指数在乳腺癌新辅助治疗中的早期疗效预测和预后价值研究	中南大学湘雅二医院	易文君	2022-2024
144	2022JJ70144	术中低体温预防对老年结直肠癌患者炎症因子和术后恢复的影响研究	中南大学湘雅二医院	张丹	2022-2024
145	2022JJ70145	Leptin-TET 对 CD8+ T 细胞的调节作用及其在白癜风发生发展中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	张慧明	2022-2024
146	2022JJ70146	海马神经元 HMGB1 在应激诱发抑郁中的双重作用及其机制	中南大学湘雅二医院	张逸	2022-2024
147	2022JJ70147	Gadd45β调控小胶质细胞极化在脑出血继发性脑损伤中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	周芳芳	2022-2024
148	2022JJ70148	tRNA 衍生片段 tRF-5022a 促进皮肤色素沉着的机制研究	中南大学湘雅三医院	曾庆海	2022-2024
149	2022JJ70149	GRIN2A 介导小胶质细胞极化调控七氟醚所致认知功能障碍的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈明华	2022-2024
150	2022JJ70150	脂肪来源的间充质干细胞外泌体通过 CX3CL1/CX3CR1 影响腹膜纤维化的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	胡静	2022-2024
151	2022JJ70151	lncRNA BBOX1-AS1 通过调控 PFK1 表达增加结直肠癌放疗敏感性	中南大学湘雅三医院	黄程辉	2022-2024
152	2022JJ70152	脓毒症时巨噬细胞焦亡/NLRP3 炎症小体活化的肠道损伤调控机制以及柚皮苷干预	中南大学湘雅三医院	李志凌	2022-2024
153	2022JJ70153	嗜酸粒细胞性鼻息肉中 Sema3A 调控 DC 成熟和 Treg 分化参与 Th2 炎症的机制	中南大学湘雅三医院	王天生	2022-2024
154	2022JJ70154	DsbA-L/MAMs 轴对 2 型糖尿病肾病肾小管间质脂毒性损伤的作用与机制研究	中南大学湘雅三医院	阳石坤	2022-2024
155	2022JJ70155	利用胶质瘤 PDCL 库探索新型抑制剂 AMG232 增敏放疗的研究	中南大学湘雅医院	曾瑜	2022-2024
156	2022JJ70156	肠道菌群代谢产物 TMAO 对冠心病患者氯吡格雷药物疗效个体差异的影响及机制研究	中南大学湘雅医院	陈碧莲	2022-2024
157	2022JJ70157	基于 JBI 循证卫生保健模式的恶性肿瘤儿童口腔黏膜炎管理循证实践方案构建及应用	中南大学湘雅医院	高红梅	2022-2024
158	2022JJ70158	血浆外泌体携带 miR-206 在急性 A 型主动脉夹层术前急性肺损伤中的生物标志物作用及诊断价值研究	中南大学湘雅医院	林国强	2022-2024
159	2022JJ70159	胰高血糖素受体特异性核酸适体修饰包封 ACC1siRNA-PEG-脂质体靶向改善肝糖脂代谢及机理研究	中南大学湘雅医院	刘俊	2022-2024
160	2022JJ70160	基于特异性靶向肺癌细胞的外泌体探索 miRNA 协同干预多靶点和多通路在肺癌治疗的实验研究	中南大学湘雅医院	刘轶平	2022-2024
161	2022JJ70161	基于潜分类增长模型社区老年人衰弱轨迹的不良健康结局预测	中南大学湘雅医院	龙艳芳	2022-2024
162	2022JJ70162	巨噬细胞 M1/M2 极化状态失衡在肌少症中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	卢邦宝	2022-2024
163	2022JJ70163	巢蛋白促进胶质母细胞瘤肿瘤起始细胞分化的机制研究	中南大学湘雅医院	彭刚	2022-2024
164	2022JJ70164	LncRNA FOXD3-AS1 通过 FOXD3 调控 Bach1/HO-1 信号轴加重 ARDS 诱导的肺损伤	中南大学湘雅医院	粟枫	2022-2024
165	2022JJ70165	TMAO 介导肝巨噬细胞 NLRP3 炎性小体促进胰岛素抵抗在 2 型糖尿病中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	王爱民	2022-2024
166	2022JJ70166	ICU 护理作业人体疲劳度量化模型的构建与验证—基于人机工程学理论	中南大学湘雅医院	袁素娥	2022-2024
167	2022JJ70167	多参数监护仪警报个性化设置的决策机理、干预方案及应用效果研究：基于行为改变轮理论	中南大学湘雅医院	岳丽青	2022-2024
168	2022JJ70168	肺癌患者导管相关性血栓遗传病因及风险预测：一项前瞻性队列研究	中南大学湘雅医院	张京慧	2022-2024
169	2022JJ70169	体外冲击波抑制 IGF2BP2 介导的 NLRP3 炎性小体活化延缓骨关节炎软骨细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅医院	周阳	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
170	2022JJ70170	MCP-1 的 DNA 甲基化在视网膜静脉阻塞中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	朱颖	2022-2024
171	2022JJ70171	Derlin-1 在头颈部鳞癌中对紫杉醇耐药性作用机制的研究	株洲市中心医院	黎可华	2022-2024
172	2022JJ70172	miR-155 在绝经后女性 2 型糖尿病性骨质疏松症的临床表达及其机制的探索	株洲市中心医院	刘红	2022-2024

八、科药联合基金项目

1. 实施目标和时间：引导与整合社会资源投入药品、医疗器械、化妆品监管实用技术和方法研究，检验检测关键技术研究、质量标准完善提高和先进适用技术的推广应用；研究时间为 3 年。

2. 2022 年度科药联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ80001	银黄清肺胶囊上市后再评价研究	湖南安邦制药股份有限公司	李艳波	2022-2024
2	2022JJ80002	碘海醇注射液一致性评价研究	湖南汉森制药股份有限公司	杨华	2022-2024
3	2022JJ80003	抗病毒药物磷酸奥司他韦的工艺开发	湖南欧亚药业有限公司	田家林	2022-2024
4	2022JJ80004	二聚体型抗流感新药的设计、合成及生物活性研究	湖南千金湘江药业股份有限公司	朱颖熹	2022-2024
5	2022JJ80005	病理性近视相关的基因遗传变异-环境相互作用及左旋多巴敏感性的研究	湖南省儿童医院	田彧	2022-2024
6	2022JJ80006	基于“互联网+”中药配方颗粒生产企业追溯体系建设研究	湖南省食品药品监督管理局投诉举报中心	林新文	2022-2024
7	2022JJ80007	湖湘常用中药炮制辅料标准的提升与评价	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	方磊	2022-2024
8	2022JJ80008	肾石通颗粒质量标准研究及评价	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	胡亮	2022-2024
9	2022JJ80009	复方锌铁钙口服溶液质量研究及处方工艺合理性确认	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	李琦	2022-2024
10	2022JJ80010	丙戊酰胺原料及片剂质量标准提高研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	刘轶	2022-2024
11	2022JJ80011	真耳分析系统的研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	吴碧涛	2022-2024
12	2022JJ80012	舒缓修复类化妆品中 52 种禁用抗过敏成分的检测方法研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	殷帅	2022-2024
13	2022JJ80013	常用供制备透析用制剂药用辅料乳酸钠等 6 种高盐物质中铝含量通用检测方法的建立及评价	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	张悦	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
14	2022JJ80014	小分子肽药物醋酸奥曲肽注射液活性药物与关键辅料乳酸的化学相容性研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	周颖	2022-2024
15	2022JJ80015	可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白检测试剂的研制与评价	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	吴昭昭	2022-2024
16	2022JJ80016	基于质量控制的临床试验经费核算管理系统研究	湖南省肿瘤医院	李莲	2022-2024
17	2022JJ80017	医用顺应性硅橡胶球囊破裂的影响因素及质量控制方法研究	湖南特瑞精密医疗器械有限公司	黄凯	2022-2024
18	2022JJ80018	人脂肪间充质干细胞微球可注射凝胶治疗骨性关节炎的机制研究和质量检测	湖南源品细胞生物科技有限公司	邹江鹰	2022-2024
19	2022JJ80019	记忆型 CAR-T 细胞的制备工艺、质控方法开发及监管科学研究	湖南远泰生物技术有限公司	陈泽建	2022-2024
20	2022JJ80020	夏枯草质量标准研究	湖南中医药大学	谢菁琛	2022-2024
21	2022JJ80021	基于肠道菌群及 LPS-TLR4/NF-kB 通路探讨晕清降压方对肥胖相关性高血压的疗效机制及临床研究	湖南中医药大学第二附属医院	刘春华	2022-2024
22	2022JJ80022	菊藻丸通过 PTEN/PI3K/Akt/mTOR 信号通路发挥抗乳腺癌作用的机制	湖南中医药大学第二附属医院	欧阳志	2022-2024
23	2022JJ80023	基于“心与小肠相表里”的湘产百合抗抑郁作用机制及药效物质基础研究	湖南中医药大学第一附属医院	黄莉	2022-2024
24	2022JJ80024	基于 HACCP 体系的中药贴膏全流程质量控制体系的构建	湖南中医药大学第一附属医院	李晓屏	2022-2024
25	2022JJ80025	益龄精制剂过程特征成分变化规律及其质量控制方法研究	九芝堂股份有限公司	黄胜	2022-2024
26	2022JJ80026	国家临床必需易短缺药品缩宫素注射液一致性评价研究	康普药业股份有限公司	贺莲	2022-2024
27	2022JJ80027	实时动态血糖监测仪准确度指标的溯源性建立及评价研究	可孚医疗科技股份有限公司	付亚成	2022-2024
28	2022JJ80028	基于抑制铁死亡拮抗心肌细胞缺氧损伤探讨人参皂苷 Rg1 改善急性心肌梗死	南华大学	冯聚玲	2022-2024
29	2022JJ80029	枸橼酸托法替布连续流合成和在线快检技术研究	天地恒一制药股份有限公司	曾伟强	2022-2024
30	2022JJ80030	清热消炎宁片质量标准与抗菌抗病毒作用机制研究	天地恒一制药股份有限公司	马洁	2022-2024
31	2022JJ80031	癌症早诊早治穿刺导航机器人的临床示范应用研究	湘潭市中心医院	许章华	2022-2024
32	2022JJ80032	土家药球药隔重楼药材质量标准研究	湘西土家族苗族自治州食品药品检验所	佘永红	2022-2024
33	2022JJ80033	基于 GLP-1/Wnt/β-catenin 信号轴探讨六味地黄对 2 型糖尿病机制研究	益阳医学高等专科学校	周牡娜	2022-2024
34	2022JJ80034	一种新型葡萄糖酸钙锌口服溶液的研究开发	岳阳新华达制药有限公司	舒森	2022-2024
35	2022JJ80035	基于 Endoport 联合神经内镜清除脑血肿的技术优化及产品研发和前瞻性临床应用研究	长沙科众医疗科技有限公司	李永亮	2022-2024
36	2022JJ80036	基于 GC-SAW 检测吸入性及静脉麻醉药呼出气浓度	长沙市第一医院	何鸽飞	2022-2024
37	2022JJ80037	化妆品中危害成分检测关键技术研究	长沙市食品药品检验所	汪辉	2022-2024
38	2022JJ80038	颈动脉斑块的超声智能诊断系统研发与临床应用	中南大学湘雅二医院	何昊	2022-2024
39	2022JJ80039	茴三硫对缺血再灌注损伤心肌细胞线粒体的保护作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李辉	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
40	2022JJ80040	基于微观模拟的狼疮性肾炎决策分析模型的构建与卫生经济学评价研究	中南大学湘雅二医院	易利丹	2022-2024
41	2022JJ80041	一种低浓度壬二酸油剂的研发	中南大学湘雅三医院	鲁建云	2022-2024
42	2022JJ80042	基于真实世界数据的医疗器械再评价方法研究	中南大学湘雅三医院	彭伟莲	2022-2024
43	2022JJ80043	基于药物素养理论的慢性肾脏病患者居家安全用药阶段化移动管理模式构建及干预研究	中南大学湘雅三医院	汪江林	2022-2024
44	2022JJ80044	基于 BRAF 基因多态性构建左甲状腺素在甲状腺癌的生理药动学模型	中南大学湘雅医院	曾双双	2022-2024
45	2022JJ80045	新型β内酰胺酶抑制剂复方制剂治疗 CRE 的真实世界研究	中南大学湘雅医院	胡琴	2022-2024
46	2022JJ80046	离子通道基因多态性对丙戊酸抗癫痫疗效的影响	中南大学湘雅医院	罗佳	2022-2024
47	2022JJ80047	基于 LC-DAD-MS 和 SPR 技术探索肾移植患者中五酯胶囊代谢物与他克莫司的药物相互作用及 MBI 机制	中南大学湘雅医院	叶倩倩	2022-2024
48	2022JJ80048	湖南省独家品种盐酸地芬尼多片原料药的多晶型研究	株洲千金药业股份有限公司	高海丽	2022-2024
49	2022JJ80049	富马酸伏诺拉生片质量标准研究	株洲市食品药品检验所	朱跃芳	2022-2024
50	2022JJ80050	柿叶黄酮控释片制备及其相关体外研究	株洲市中心医院	王彦辰	2022-2024
51	2022JJ80051	湖南省中药材质量标准提升研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	李文莉	2022-2024
52	2022JJ80052	基于分子探针技术的结核分枝杆菌检测试剂盒的创新研制	中南大学	曾文彬	2022-2024
53	2022JJ80053	脂肪干细胞移植对治疗结直肠癌疗效评价的初步研究	衡阳市中心医院	尹军	2022-2024
54	2022JJ80054	基于中成药二次开发考察妇科千金片君药千斤拔药理作用机制 和安全性研究	湖南安生美药物研究院有限公司	邓友田	2022-2024
55	2022JJ80055	医用高分子材料表面亲水改性及其稳定性研究	湖南大学	朱家俊	2022-2024
56	2022JJ80056	抗心衰药物注射用二丁酰环磷腺苷钠的研制	湖南尔康制药股份有限公司	王向峰	2022-2024
57	2022JJ80057	单极低温等离子体复合动态阻抗下增强型切凝技术研究	湖南菁益医疗科技有限公司	李伟	2022-2024
58	2022JJ80058	质子泵抑制剂雷贝拉唑钠肠溶片质量标准深化研究	湖南九典制药股份有限公司	何莉	2022-2024
59	2022JJ80059	胃肠道气泡分解药西甲硅油乳剂一致性评价研究	湖南九典制药股份有限公司	梁胜华	2022-2024
60	2022JJ80060	一种热熔型压敏胶经皮给药系统处方工艺设计与质量评价	湖南九典制药股份有限公司	肖稳定	2022-2024
61	2022JJ80061	对乙酰氨基酚直肠双相释药系统的构建及体内外评价	湖南省儿童医院	张传香	2022-2024
62	2022JJ80062	心脉隆通过 HO-1 调控线粒体自噬减轻脓毒症心肌细胞焦亡损伤的作用和机制研究	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	袁李礼	2022-2024
63	2022JJ80063	基于全自动生物样本库的肿瘤监测随访系统及对肿瘤治疗作用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈菁菁	2022-2024
64	2022JJ80064	基于智慧护理闭环管理模式在抗菌药不良反应监测中的应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚放华	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
65	2022JJ80065	盐酸青藤碱通过 HO-1 抑制铁死亡而保护脓毒症肺损伤的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	蒋宇	2022-2024
66	2022JJ80066	基于血清代谢组学和机器学习的急性药物性肝损伤早期诊断模型研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	谭波宇	2022-2024
67	2022JJ80067	右美托咪啶调控 CLIC4/NLRP3 轴增强气道上皮细胞损伤修复功能	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王佳	2022-2024
68	2022JJ80068	替罗菲班在防治颅内动脉瘤支架辅助栓塞围手术期血栓栓塞并发症的有效性和安全性的临床研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张欢	2022-2024
69	2022JJ80069	药用辅料二氧化钛遮光效力与功能性指标相关性研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	蒋赟	2022-2024
70	2022JJ80070	药用辅料苯甲酸钠在合剂中的应用研究及其在维血宁合剂中的抑菌效力示范性研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	石蓉	2022-2024
71	2022JJ80071	复方氨基酸注射液不良反应来源及其机制探索的示范性研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	肖菁	2022-2024
72	2022JJ80072	贴敷类医疗器械非法添加常见解热镇痛抗炎药、抗过敏药检测方法研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	颜敏	2022-2024
73	2022JJ80073	金圣草黄素通过 PI3K-AKT-mTORC1 通路调控 SREBP1 诱导铁死亡抗肝癌的作用及机制研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	黎银波	2022-2024
74	2022JJ80074	药品上市后变更备案标准化审评研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	陆才洋	2022-2024
75	2022JJ80075	基于通用 DNA 身份证的湖南省炮制规范中动物类药材真伪鉴别研究与质量监管	湖南省中医药研究院	蔡媛	2022-2024
76	2022JJ80076	基于 STR 图谱鉴定龟甲、鳖甲及其饮片的质控研究	湖南省中医药研究院	刘会	2022-2024
77	2022JJ80077	基于代谢组学探讨胃复方调控 PI3K/AKT/mTOR 信号通路影响氨基酸代谢治疗胃癌的效应及机制研究	湖南省肿瘤医院	李东芳	2022-2024
78	2022JJ80078	POU2F1 介导的糖代谢重编程调控结肠癌恶性演进和耐药的作用机制研究	湖南省肿瘤医院	廖前进	2022-2024
79	2022JJ80079	艾司氯胺酮介导 PFC 内 mGluR5 信号调节慢性疼痛及相关抑郁的研究	湖南省肿瘤医院	苏晨	2022-2024
80	2022JJ80080	基于 AR-HDAC6 双靶点抗前列腺癌药物的设计、合成及生物活性研究	湖南师范大学	徐广宇	2022-2024
81	2022JJ80081	一种安全型肝癌 GPC3-CAR-T 细胞疗法的开发	湖南思为康医药有限公司	胡璧梁	2022-2024
82	2022JJ80082	地屈孕酮原料药制备技术的研究	湖南新合新生物医药有限公司	曾春玲	2022-2024
83	2022JJ80083	救美菇农把等 5 种侗药材标准研究	湖南医药学院	郑钦方	2022-2024
84	2022JJ80084	基于微混合技术的青风藤渗漉液碱化工艺研究	湖南正清制药集团股份有限公司	彭祖仁	2022-2024
85	2022JJ80085	基于谱效关系研究妇科千金片/胶囊的质量标准	湖南中医药大学	林丽美	2022-2024
86	2022JJ80086	基于 Wnt/β-catenin 信号通路研究羊蹄蠲干预类风湿性关节炎 FLS 活化增殖的作用机制	湖南中医药大学	刘笑蓉	2022-2024
87	2022JJ80087	基于 NF-κB/Nrf2 通路交互作用研究五岭龙胆乙酸乙酯提取物对小鼠急性肝损伤的保护及作用机制	湖南中医药大学	彭江丽	2022-2024
88	2022JJ80088	雷公藤红素干预癌旁脂肪组织抗肾癌转移的作用与机制	湖南中医药大学	覃丽	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
89	2022JJ80089	新型 c-Met 抑制剂的设计、合成及生物活性研究	湖南中医药大学	王福东	2022-2024
90	2022JJ80090	基于拓扑指数分析法的桑源药材不同部位改善胰岛素抵抗的异效机制研究	湖南中医药大学	周晋	2022-2024
91	2022JJ80091	铁笛润喉含片核心关键技术研究	湖南中医药大学第一附属医院	邓桂明	2022-2024
92	2022JJ80092	基于MG活化介导的COX/PGs通路研究乳腺癌并发抑郁症海马神经元损伤机制及逍遥抗癌解郁方干预	湖南中医药大学第一附属医院	韩远山	2022-2024
93	2022JJ80093	基于肠菌共代谢的百合地黄汤抗抑郁药效物质基础与作用机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	唐林	2022-2024
94	2022JJ80094	基于温敏型纳米凝胶对阳痿脐疗药物新剂型开发应用研究	湖南中医药大学第一附属医院	杨磊	2022-2024
95	2022JJ80095	基于三点结合的 Y 形尿素酶抑制剂的设计、合成与活性研究	吉首大学	肖竹平	2022-2024
96	2022JJ80096	阿伐那非的质量标准研究	南华大学	孙允凯	2022-2024
97	2022JJ80097	原料药拉莫三嗪质量标准提升和质量控制体系建立的研究	三金集团湖南三金制药有限责任公司	姜金生	2022-2024
98	2022JJ80098	基于成像质谱对道地药材平江白术质量标志物的空间分布评价	岳阳市中医医院	夏丽琼	2022-2024
99	2022JJ80099	艾柱艾灸治疗自动化设备的技术探索及产业化研究	岳阳职业技术学院	葛立	2022-2024
100	2022JJ80100	基于核酸适配体的氧化三甲胺快检方法开发与应用	长沙都正生物科技股份有限公司	陈露露	2022-2024
101	2022JJ80101	基于NRF2/NLRP3炎性小体信号通路探讨丹参酮IIA改善心肌梗死的机制研究	长沙市第四医院	易娜	2022-2024
102	2022JJ80102	甲基莲心碱通过 SQSTM1/p62 调控 Twist1 自噬降解抑制小细胞肺癌侵袭转移的作用及机制研究	长沙市第一医院	刘萍	2022-2024
103	2022JJ80103	全自动粪便分析系统的研发与产业化	长沙协大生物科技有限公司	贺劲松	2022-2024
104	2022JJ80104	基于人工智能技术的药物毒性预测研究及毒性预测系统的开发	中南大学	曹东升	2022-2024
105	2022JJ80105	基于核酸适配体的手性药物拆分方法的理论可行性研究	中南大学	余鹏	2022-2024
106	2022JJ80106	靶向 RSK2 的小分子抑制剂筛选及抗三阴性乳腺癌研究	中南大学湘雅二医院	程岩	2022-2024
107	2022JJ80107	甘草调控 Sirt1 防治胆汁淤积型肝损伤的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	龚慧	2022-2024
108	2022JJ80108	基于 NF-kB 通路研究肺复方改善顺铂损伤气阴两虚肺癌小鼠胃肠黏膜的作用与机制	中南大学湘雅二医院	李海英	2022-2024
109	2022JJ80109	NLRP3 介导小白菊内酯对阿霉素治疗乳腺癌的减毒增效作用研究	中南大学湘雅二医院	刘健	2022-2024
110	2022JJ80110	Palbociclib 靶向 CDK4 在腺泡型横纹肌肉瘤糖代谢重编程及侵袭转移中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	王斯斯	2022-2024
111	2022JJ80111	新型正压雾化技术在脑卒中患者中的应用模式研究	中南大学湘雅三医院	黄献	2022-2024
112	2022JJ80112	芒柄花黄素通过 GPER 激活 PI3K/Akt/eNOS 信号通路改善心肌缺血再灌后无复流的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	陈婷	2022-2024
113	2022JJ80113	拉莫三嗪导致 SJS/TEN 超敏反应的基因组学标志物筛查	中南大学湘雅医院	陈尧	2022-2024
114	2022JJ80114	基于 TDM 的胃肠间质瘤患者全病程 MTM 服务模式构建与质量评价研究	中南大学湘雅医院	成舒乔	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
115	2022JJ80115	基于食欲素靶标的降血压筛选方法对三种常用传统降血压中药中双苄基异喹啉类成分的发掘及其三维药效团研究	中南大学湘雅医院	贺佳	2022-2024
116	2022JJ80116	基于带内标增强基底的表面增强拉曼光谱在治疗药物浓度快速分析中的应用研究	中南大学湘雅医院	刘海涛	2022-2024
117	2022JJ80117	直线型切割吻合器与管型吻合器在远端胃癌根治术胃肠吻合中优劣性比较的临床研究	中南大学湘雅医院	刘合利	2022-2024
118	2022JJ80118	一项开放、剂量探索输注间充质干细胞在骨关节炎患者的安全性、耐受性与细胞代谢动力学早期临床试验	中南大学湘雅医院	秦群	2022-2024
119	2022JJ80119	CDK7 靶向抑制剂重塑 CML 超级增强子转录复合体增强 TKI 早期分子应答的机制研究	中南大学湘雅医院	屈强	2022-2024
120	2022JJ80120	褪黑素通过干扰脂肪细胞胞外囊泡装载 NAMPT 阻止巨噬细胞 M2 极化在抑制胶质瘤发生发展中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	宋涛	2022-2024
121	2022JJ80121	基于化学计量学技术建立中药保健品中非法添加物的高通量质谱鉴定方法	中南大学湘雅医院	薛莹	2022-2024
122	2022JJ80122	中药提取物水飞蓟宾衍生物的半合成及其保肝活性研究	株洲千金药业股份有限公司	金秉德	2022-2024
123	2022JJ80123	基于分子印迹电化学传感器快速检测化妆品中喹诺酮类抗生素研究	株洲市食品药品检验所	夏用恢	2022-2024
124	2022JJ80124	银杏叶提取物注射液调控 miR-155-5p/SIRT1/TLR4 信号轴改善百草枯所致急性肺损伤的机制	株洲市中心医院	刘根林	2022-2024

九、科市联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持计量、标准、检验检测、认证认可等市场监管实用技术和方法研究、检验检测关键技术研究、质量标准完善提高和先进适用技术的推广应用，推进质量技术基础和市场监管事业发展；研究时间为 3 年。

2. 2022 年度科市联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2022JJ90001	湖南省自动售水机运营市场监管研究与实践	衡阳计量测试中心	罗雄峰	2022-2024
2	2022JJ90002	纸塑复合包装材料水性油墨迁移研究及安全评估	湖南工业大学	钟泽辉	2022-2024
3	2022JJ90003	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	湖南科技大学	肖钊	2022-2024
4	2022JJ90004	UPLC-Q/Orbitrap 高分辨质谱非定向快速筛查粮食加工品中真菌毒素及定向确证研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	荆辉华	2022-2024
5	2022JJ90005	飞行时间质谱构建不同血清型沙门氏菌的指纹图谱模型研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	刘兰	2022-2024
6	2022JJ90006	疏水性低共熔溶剂微萃取体系的构筑及对食品模拟物中内分泌干扰物的分离富集	湖南省产商品质量监督检验研究院	万富	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
7	2022JJ90007	LDPE 膜中活性黄酮的缓释特性及茶油货架期实践	湖南省产商品质量监督检验研究院	徐文泱	2022-2024
8	2022JJ90008	低频振动机器视觉校准方法量值溯源关键技术研究	湖南省计量检测研究院	陈红江	2022-2024
9	2022JJ90009	基于机器学习的肝脏 CT 序列图像分割方法研究	湖南省计量检测研究院	陈津津	2022-2024
10	2022JJ90010	真空绝热式量热仪测定热值方法的研究	湖南省计量检测研究院	胡彪	2022-2024
11	2022JJ90011	氢燃料电池组多场耦合机理建模及性能提升研究	湖南省计量检测研究院	李庆先	2022-2024
12	2022JJ90012	数据模型驱动的风电机组服役质量在线监测与评价方法研究	湖南省计量检测研究院	向德	2022-2024
13	2022JJ90013	水质监测大数据驱动的水体水质预测研究	湖南省计量检测研究院	肖克	2022-2024
14	2022JJ90014	接触网几何参数测量仪关键计量特性溯源技术的创新性研究	湖南省计量检测研究院	张拥军	2022-2024
15	2022JJ90015	便携式卧式罐容积快速检测方法的研究	湖南省计量检测研究院	朱宁	2022-2024
16	2022JJ90016	基于力磁效应的自卸车法兰面螺栓松动检测技术研究	湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心	曾立英	2022-2024
17	2022JJ90017	基于 LC-MS/MS 技术解析米糠谷维素转化特性及其抗炎活性功能评估	益阳市产商品质量监督检验研究院	林海	2022-2024
18	2022JJ90018	面向计量监测的指针型仪表计算机视觉智能判读方法研究	长沙理工大学	蔡汪洋	2022-2024
19	2022JJ90019	特膳食品中功能肽及特异蛋白的高效识别关键技术研究	中国检验认证集团湖南有限公司	王美玲	2022-2024
20	2022JJ90020	基于级联多酶纳米反应器的重金属光电化学传感分析研究	中南林业科技大学	王琼	2022-2024
21	2022JJ90021	几类非线性弹性杆（组）的振动问题及减振降噪技术研究	衡阳师范学院	罗李平	2022-2024
22	2022JJ90022	茶油中新型污染物高通量灵敏检测关键技术研究	衡阳市市场监督检验检测中心	傅黎春	2022-2024
23	2022JJ90023	竹节纱面料虚拟设计与风格表征方法	湖南工程学院	武世锋	2022-2024
24	2022JJ90024	压榨植物油中类溶剂残留的筛查与形成机制研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	陈同强	2022-2024
25	2022JJ90025	芷江甜茶主要功效成分及其加工工艺变化的研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	康绍英	2022-2024
26	2022JJ90026	基于基因探针扫描技术检测食品中赭曲霉毒素 A 的新方法	湖南省产商品质量监督检验研究院	李灿	2022-2024
27	2022JJ90027	食品中多种利尿类兴奋剂检测方法研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	李涛	2022-2024
28	2022JJ90028	泡椒凤爪中污染菌溯源与防腐技术研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	宋晟	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
29	2022JJ90029	湖南省不同地区油茶籽油营养成分特征规律及内源抗氧化机制研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	唐小兰	2022-2024
30	2022JJ90030	氢燃料电池用空压机智能化性能评估及健康状态的在线辨识研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	夏言	2022-2024
31	2022JJ90031	动物源性食品中农药多残留检测技术及膳食暴露评估研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	肖泳	2022-2024
32	2022JJ90032	基于多种样品前处理技术和色谱质谱检测方法对食品中新型双酰胺类杀虫剂残留的快速检测体系研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	袁列江	2022-2024
33	2022JJ90033	基于新型碳复合材料的便携式有机磷污染物快检电化学传感器研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	赵金尧	2022-2024
34	2022JJ90034	海藻糖合成酶高产菌株选育模型建立及机理研究	湖南省产商品质量监督检验研究院	周培华	2022-2024
35	2022JJ90035	基于 EIS 分析的锂电池健康状态在线评估方法研究	湖南省计量检测研究院	柏文琦	2022-2024
36	2022JJ90036	具有自动校准功能的便携式智能声级测量装置研究	湖南省计量检测研究院	曹雄恒	2022-2024
37	2022JJ90037	面向选区激光熔化增材制造的激光功率计量与检测系统应用基础研究	湖南省计量检测研究院	侯亚平	2022-2024
38	2022JJ90038	基于区块链的电能计量检定平台研究	湖南省计量检测研究院	李华	2022-2024
39	2022JJ90039	北斗 RDSS 短报文通信终端测试系统的计量关键技术研究	湖南省计量检测研究院	刘寒遥	2022-2024
40	2022JJ90040	微生物气溶胶监测技术评价体系的建立及应用	湖南省计量检测研究院	马一航	2022-2024
41	2022JJ90041	基于快速热解的电子废弃物中非金属相热解特性和协同热解作用机理及固溴研究	湖南省计量检测研究院	欧阳星星	2022-2024
42	2022JJ90042	富硒大米中硒成分质量标准研制关键技术研究	湖南省计量检测研究院	任昀	2022-2024
43	2022JJ90043	大型风力发电机组服役质量检测监测优化技术及标准体系研究	湖南省计量检测研究院	王晋威	2022-2024
44	2022JJ90044	基于仿生曝气法的 BOD 在线快速检测机理、模型和方法研究	湖南省计量检测研究院	王理	2022-2024
45	2022JJ90045	基于金纳米粒子-咖啡环效应的生物传感检测方法的研究	湖南省计量检测研究院	王思思	2022-2024
46	2022JJ90046	烟煤黏结指数测定影响因素分析及溯源体系建立	湖南省计量检测研究院	肖珍芳	2022-2024
47	2022JJ90047	直流分流器检定装置校准方法研究	湖南省计量检测研究院	谢小军	2022-2024
48	2022JJ90048	高精度气体层流流量计量值溯源关键技术的研究	湖南省计量检测研究院	徐旷宇	2022-2024
49	2022JJ90049	高精度线位移传感器动态溯源关键技术研究	湖南省计量检测研究院	杨璐	2022-2024
50	2022JJ90050	新冠肺炎放射诊断影像关键计量参数模型的建立及溯源方法研究	湖南省计量检测研究院	易大志	2022-2024

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
51	2022JJ90051	基于物联网的电能质量监测装置远程量值传递与溯源技术研究及其误差评价	湖南省计量检测研究院	喻准	2022-2024
52	2022JJ90052	基于 LDV 测速技术的现场风量测量方法及应用研究	湖南省计量检测研究院	周艳	2022-2024
53	2022JJ90053	环境空气质量自动监测系统原位计量溯源新方法	湖南省计量检测研究院	朱翔	2022-2024
54	2022JJ90054	亚硝酸盐对雄性生殖系统影响的毒理学评估及毒性通路分析	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	朱海伦	2022-2024
55	2022JJ90055	兽药饲料中非法添加物快速筛查方法学研究与应用	湖南省兽药饲料监察所	隆雪明	2022-2024
56	2022JJ90056	烟花爆竹燃放产物检测方法研究	湖南省烟花爆竹产品安全质量检验中心	朱玉平	2022-2024
57	2022JJ90057	标准化支撑地理标志发展的机制与对策研究	湖南省质量和标准化研究院	盛立新	2022-2024
58	2022JJ90058	返青箬叶中重金属铜迁移的分析研究	怀化市食品药品检验所	刘立萍	2022-2024
59	2022JJ90059	畜禽产品中巴喹普林残留检测关键技术及安全风险评价研究	娄底市食品药品检验检测所	袁邦群	2022-2024
60	2022JJ90060	高性能耐高纹波全固态铝电解电容器电解质研究	益阳市产商品质量监督检验研究院	宋艳春	2022-2024
61	2022JJ90061	双通道微芯片毛细管电泳-安培检测法在体内药物快速、高效检测的应用研究	岳阳市质量计量检验检测中心	李慧敏	2022-2024
62	2022JJ90062	永磁盘式强磁选机磁场分布与感应强度优化设计检测原理及方法研究	岳阳市质量计量检验检测中心	杨志远	2022-2024
63	2022JJ90063	基于超高效液相色谱-飞行时间质谱法快速筛查保健酒中非法添加那非类药物的研究	长沙市食品药品检验所	黄小贝	2022-2024
64	2022JJ90064	生物耐久木塑复合材增强机理及性能评估研究	中南林业科技大学	张明龙	2022-2024