

附件

2023 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. 2023 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	2023JJ10001	大规模约束优化问题的求解理论与高效算法	湖南大学	陈亮	2023-2025
2	2023JJ10002	电催化碳氮偶联	湖南大学	陈晨	2023-2025
3	2023JJ10003	新型金属-路易斯酸催化剂的合成及其 协同催化研究	湖南大学	程立杰	2023-2025
4	2023JJ10004	微纳电化学	湖南大学	何勇民	2023-2025
5	2023JJ10005	基于微电子器件的锌离子电池	湖南大学	张明	2023-2025
6	2023JJ10006	线粒体自噬的分子调控机制及其 对帕金森病治疗的意义研究	湖南大学	王立明	2023-2025
7	2023JJ10007	炎症性肠病的致病机制研究	湖南大学	周俊	2023-2025
8	2023JJ10008	智能网联车辆运动控制	湖南大学	边有钢	2023-2025
9	2023JJ10009	基于液态金属及铋基纳米材料的电子器件的 构筑与应用	湖南大学	黄璐	2023-2025
10	2023JJ10010	交通损伤机理与防护设计	湖南大学	莫富源	2023-2025
11	2023JJ10011	电力系统电磁暂态分析与过电压防护	湖南大学	孙秋芹	2023-2025
12	2023JJ10012	洲滩湿地高关注新污染物靶向修复	湖南大学	王侯	2023-2025
13	2023JJ10013	环境功能材料修复湿地水体污染	湖南大学	熊炜平	2023-2025
14	2023JJ10014	高性能有机光电器件的应用集成	湖南大学	姚奕帆	2023-2025
15	2023JJ10015	重大装备制造群智机器人动态规划与 协同控制系统	湖南大学	谭浩然	2023-2025
16	2023JJ10016	高性能图查询	湖南大学	周旭	2023-2025
17	2023JJ10017	多情景“双碳”目标约束对生产率的中长期影响 与动态监测研究	湖南大学	艾洪山	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单 位	负责人	起止年限
18	2023JJ10018	电力用户接入价政策改革的社会福利效应研究	湖南大学	谢里	2023-2025
19	2023JJ10019	织构与原子团簇“双尺度微结构”协同强化的耐蚀耐损伤铝合金成形机理	湖南科技大学	陈宇强	2023-2025
20	2023JJ10020	镁合金新型特种加工关键技术及应用基础研究	湖南科技大学	卢立伟	2023-2025
21	2023JJ10021	CsMYB36 介导的黄瓜果把长度调控网络研究	湖南农业大学	王春华	2023-2025
22	2023JJ10022	减污降碳协同增效相融合的农业有机固废资源化及应用	湖南农业大学	张嘉超	2023-2025
23	2023JJ10023	林业生物质资源化	湖南省林业科学院	李辉	2023-2025
24	2023JJ10024	PRMT1 和 PHD2 蛋白氧化修饰在胰腺炎“炎癌”转化过程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)	谭超超	2023-2025
25	2023JJ10025	LcCCA1-LcCYP98A 调控模块介导千金子对氟氟草酯节律性响应的分子机制	湖南省水稻研究所	王立峰	2023-2025
26	2023JJ10026	番茄褪绿病毒介导转录因子 ERF4 与 SKIP2 互作调控叶绿素降解的分子机制	湖南省植物保护研究所	史晓斌	2023-2025
27	2023JJ10027	桥联轴手性联芳基化合物的催化不对称合成	湖南师范大学	杨星	2023-2025
28	2023JJ10028	雌核发育青鱼抗 SVCV 优势性状的分子机理	湖南师范大学	肖军	2023-2025
29	2023JJ10029	戊糖片球菌调控断奶仔猪肠道氧化应激代谢产物的挖掘	湖南师范大学	尹佳	2023-2025
30	2023JJ10030	面向云端融合架构的高效能调度理论与方法	湖南师范大学	童钊	2023-2025
31	2023JJ10031	靶向外排泵的“黄芩苷/适配体/纳米脂质体”三元复合递药系统设计及干预 MRSA 多重耐药的作用机制研究	湖南中医药大学	宁毅	2023-2025
32	2023JJ10032	生物钟基因 BMAL1 调控迟发性性腺功能减退症大鼠睾酮合成及雄蚕肾益方干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	周兴	2023-2025
33	2023JJ10033	柔性自支撑水系锌锰二次电池的构建、性能调控及界面作用机制	吉首大学	吴贤文	2023-2025
34	2023JJ10034	新抗原特异性 TCR-T 细胞治疗	南华大学	伍代朝	2023-2025
35	2023JJ10035	模型-数据混合驱动下“华龙一号”核反应堆冷却剂系统故障诊断智能方法研究	南华大学	隋阳	2023-2025
36	2023JJ10036	多发性骨髓瘤耐药机制及靶向干预	南华大学	夏机良	2023-2025
37	2023JJ10037	基于高稳定黑磷的应变可调偏振光探测性能及多场调控研究	湘潭大学	祁祥	2023-2025
38	2023JJ10038	含表面活性剂液滴蒸发问题的模型与算法研究及机理分析	湘潭大学	袁海专	2023-2025
39	2023JJ10039	天体物理磁场的测量技术与宇宙射线粒子的起源	湘潭大学	张建福	2023-2025
40	2023JJ10040	不对称 Janus 结构聚合物/无机复合纳米材料	湘潭大学	刘益江	2023-2025
41	2023JJ10041	键合硫碳材料储能电化学	湘潭大学	吴天景	2023-2025
42	2023JJ10042	直喷稀燃模式下氢/氨发动机燃烧及低排放控制技术	湘潭大学	左青松	2023-2025
43	2023JJ10043	柴油车集成式排气后处理系统智能监测与协同优化控制研究	长沙理工大学	吴钢	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单 位	负责人	起止年限
44	2023JJ10044	红土镍矿增值冶金与正极材料多级调控	长沙理工大学	李灵均	2023-2025
45	2023JJ10045	软岩边坡工程稳定性分析理论及控制	长沙理工大学	曾铃	2023-2025
46	2023JJ10046	新制式轨道交通桥梁抗风减振	中国建筑第五工程局有限公司	周帅	2023-2025
47	2023JJ10047	山羊消化道微生物与宿主互作机理	中国科学院亚热带农业生态研究所	焦金真	2023-2025
48	2023JJ10048	超声速爆震燃烧	中国人民解放军国防科技大学	蔡晓东	2023-2025
49	2023JJ10049	基于新型超快光场的量子态调控研究	中国人民解放军国防科技大学	刘金磊	2023-2025
50	2023JJ10050	Rb-Xe 自旋体系量子调控与量子纠缠研究	中国人民解放军国防科技大学	汪之国	2023-2025
51	2023JJ10051	拓扑超导体 UTe ₂ 微区分辨电子结构	中国人民解放军国防科技大学	张超凡	2023-2025
52	2023JJ10052	囚禁离子系统的相干性提升及量子相变模拟	中国人民解放军国防科技大学	张杰	2023-2025
53	2023JJ10053	海洋环境三维重构及精细化预报研究	中国人民解放军国防科技大学	王辉赞	2023-2025
54	2023JJ10054	西太平洋副热带高压耦合机理与诊断预测	中国人民解放军国防科技大学	洪梅	2023-2025
55	2023JJ10055	力学超结构强非线性动力学与先进功能结构设计方法	中国人民解放军国防科技大学	方鑫	2023-2025
56	2023JJ10056	环境风利用的平流层飞艇智能自主区域持久驻留控制方法	中国人民解放军国防科技大学	杨希祥	2023-2025
57	2023JJ10057	高功率近单模连续光纤激光器	中国人民解放军国防科技大学	王小林	2023-2025
58	2023JJ10058	手性自旋电子学	中南大学	郭爱敏	2023-2025
59	2023JJ10059	液晶流体简化 Ericksen-Leslie 方程组和 Beris-Edwards 方程组的若干数学问题	中南大学	刘桥	2023-2025
60	2023JJ10060	高比能钠离子电池及关键材料	中南大学	曹鑫鑫	2023-2025
61	2023JJ10061	高温聚合物电解质膜燃料电池关键材料研究	中南大学	程义	2023-2025
62	2023JJ10062	二维 MXene 高效有机溶剂纳滤膜的设计与调控	中南大学	韩凯	2023-2025
63	2023JJ10063	土壤微生物地球化学过程及修复	中南大学	吴川	2023-2025
64	2023JJ10064	钨同位素示踪大规模钨成矿作用: 以湖南典型钨矿床为例	中南大学	李欢	2023-2025
65	2023JJ10065	重金属污染场地土壤修复	中南大学	杨卫春	2023-2025
66	2023JJ10066	尾砂固结影响下大范围尾矿库失稳溃坝风险 InSAR 评估研究	中南大学	杨泽发	2023-2025
67	2023JJ10067	新型高性能钨合金材料及其应用基础研究	中南大学	蔡青山	2023-2025
68	2023JJ10068	非传统有色金属资源高效回收与材料化	中南大学	胡久刚	2023-2025
69	2023JJ10069	基于垂直氧化物沟道的离子晶体管及其人造视觉研究	中南大学	蒋杰	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单 位	负责人	起止年限
70	2023JJ10070	矿物浮选分离	中南大学	焦芬	2023-2025
71	2023JJ10071	极端风环境下拉索抗风性能研究	中南大学	敬海泉	2023-2025
72	2023JJ10072	金属矿山深部开采	中南大学	彭康	2023-2025
73	2023JJ10073	复杂含铁冶金固废微波碳氢耦合还原	中南大学	彭志伟	2023-2025
74	2023JJ10074	轨道车辆轻质材料结构强度与动力学	中南大学	王中钢	2023-2025
75	2023JJ10075	增材制造各向同性医用钛合金组织调控机制与性能优化	中南大学	吴宏	2023-2025
76	2023JJ10076	多孔功能材料的可控制备理论与应用基础	中南大学	杨娟	2023-2025
77	2023JJ10077	低碳能源系统工程	中南大学	杨声	2023-2025
78	2023JJ10078	基于玻色采样的量子机器学习理论与方法	中南大学	石金晶	2023-2025
79	2023JJ10079	级联有色冶金过程分层协调优化控制	中南大学	谢世文	2023-2025
80	2023JJ10080	复杂数据的可视表达与交互可视分析基础理论与方法	中南大学	夏佳志	2023-2025
81	2023JJ10081	有色金属生产过程智能感知方法及应用	中南大学	周灿	2023-2025
82	2023JJ10082	组蛋白甲基转移酶对神经病理性疼痛的调节及其作用机制研究	中南大学	邓梅春	2023-2025
83	2023JJ10083	中药来源抗结直肠癌活性天然产物的药物化学与化学生物学研究	中南大学	邓旭	2023-2025
84	2023JJ10084	人类早期胚胎发育	中南大学	冷丽智	2023-2025
85	2023JJ10085	支气管哮喘的发病机制和干预策略研究	中南大学	刘持	2023-2025
86	2023JJ10086	恶性肿瘤发生与治疗微流控仿生分析芯片系统	中南大学	刘文明	2023-2025
87	2023JJ10087	NF- κ B-Vimentin 介导 Pten 下调促小鼠视神经损伤再生和 RGCs 保护的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	方芳	2023-2025
88	2023JJ10088	ProBDNF/SORT1 介导的巨噬细胞脂代谢重编程在类风湿性关节炎中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	胡招兰	2023-2025
89	2023JJ10089	降钙素基因相关肽受体 CRLR/RAMP1 在生发中心形成及系统性红斑狼疮发病中的作用及其分子机制	中南大学湘雅二医院	龙海	2023-2025
90	2023JJ10090	白色脂肪米色化的免疫调控机制研究	中南大学湘雅二医院	孟文	2023-2025
91	2023JJ10091	非小细胞肺癌奥西替尼获得性耐药机制研究	中南大学湘雅三医院	李伟	2023-2025
92	2023JJ10092	SPAG5-AS1 结合 USP7 去泛素化修饰 SPAG5 参与膀胱癌发生的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘建业	2023-2025
93	2023JJ10093	肠道菌群影响重症中暑多脏器功能衰竭的机制研究	中南大学湘雅三医院	袁芳芳	2023-2025
94	2023JJ10094	“脑-骨轴”介导的多器官衰老调控机制研究	中南大学湘雅医院	陈春媛	2023-2025
95	2023JJ10095	神经免疫互作介导 AoCLD 中肝脏局部炎症进展为系统性炎症的机制研究	中南大学湘雅医院	陈若蝉	2023-2025
96	2023JJ10096	皮肤黑素瘤免疫逃逸与免疫治疗抵抗的机制研究	中南大学湘雅医院	荔辉	2023-2025
97	2023JJ10097	三核苷酸重复扩展疾病发病机制及治疗	中南大学湘雅医院	刘琼	2023-2025
98	2023JJ10098	TET1 通过调控 Nurr1 在多巴胺能神经元发育中的作用研究	中南大学湘雅医院	徐倩	2023-2025
99	2023JJ10099	橘小实蝇早期侵染柑橘的可视化仿生嗅觉融合判别机理与方法	中南林业科技大学	文韬	2023-2025
100	2023JJ10100	农林剩余物/镁系轻质复合材料异质界面拓扑黏结机制研究	中南林业科技大学	左迎峰	2023-2025

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. 2023 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	2023JJ20001	二维半导体激子色散关系的探测	湖南大学	洪金华	2023-2025
2	2023JJ20002	数字化液体活检技术开发	湖南大学	贺建军	2023-2025
3	2023JJ20003	基于化学重编程的 DNA 分子网络系统	湖南大学	吕一帆	2023-2025
4	2023JJ20004	基于小分子染料的活体肺靶向荧光探针构建及其生物传感应用	湖南大学	任天兵	2023-2025
5	2023JJ20005	金属配位医用水凝胶与组织再生修复	湖南大学	施李杨	2023-2025
6	2023JJ20006	病原微生物药靶蛋白结构解析及创新药物开发	湖南大学	靳振明	2023-2025
7	2023JJ20007	病原菌分泌纳米机器的结构与功能研究	湖南大学	尹孟	2023-2025
8	2023JJ20008	植物 ROP2 蛋白的极性定位新机制探究	湖南大学	朱思睿	2023-2025
9	2023JJ20009	二维原子晶体与器件	湖南大学	李佳	2023-2025
10	2023JJ20010	信息-物理融合驱动的疲劳裂纹智能损伤评估研究	湖南大学	龙湘云	2023-2025
11	2023JJ20011	物理与数据融合驱动的机械跨层级可靠性分析方法研究	湖南大学	张哲	2023-2025
12	2023JJ20012	新型电力系统背景下电网侧储能参与换相失败防御的关键技术研究	湖南大学	周小平	2023-2025
13	2023JJ20013	时空视频片段检索方法研究	湖南大学	曹达	2023-2025
14	2023JJ20014	基于智能光谱融合的高分辨率光谱成像方法研究	湖南大学	佃仁伟	2023-2025
15	2023JJ20015	基于无线感知的人机交互理论与技术	湖南大学	王砚文	2023-2025
16	2023JJ20016	柔性碳纳米管器件及其功能电路集成	湖南大学	向立	2023-2025
17	2023JJ20017	集成微型超级电容器芯片	湖南大学	徐思行	2023-2025
18	2023JJ20018	耦合光学偏振遥感的抗云雾干扰与成像时间差异地物变化检测研究	湖南大学	杨彬	2023-2025
19	2023JJ20019	经济增长与碳排放关系的再评估——基于碳能分离视角的研究	湖南大学	吴施美	2023-2025
20	2023JJ20020	面向新基建的分布式项目调度与战术资源规划协调优化	湖南大学	胡雪君	2023-2025
21	2023JJ20021	细胞信号转导调控与肿瘤复发和转移	湖南大学	唐小龙	2023-2025
22	2023JJ20022	减毒工程菌药物升级改造及其在实体瘤靶向治疗中的应用研究	湖南大学	郑金海	2023-2025
23	2023JJ20023	长链非编码 RNA 在白血病中的功能和靶向治疗策略	湖南大学	朱赣迁	2023-2025
24	2023JJ20024	经颅直流电刺激和脑电采集一体化半干电极研究	湖南工业大学	李广利	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
25	2023JJ20025	工业副产石膏高值化利用	湖南科技大学	管青军	2023-2025
26	2023JJ20026	细胞质被膜复合体 COPII 亚基在黄瓜自噬中的作用研究	湖南农业大学	曹嘉健	2023-2025
27	2023JJ20027	青花菜萝卜硫苷生物合成的调控网络研究	湖南农业大学	王军伟	2023-2025
28	2023JJ20028	基于五元非芳基 C, C-环钼物种的转化新方法研究	湖南师范大学	杨源	2023-2025
29	2023JJ20029	RNA 结合蛋白对 Hippo 信号通路的调控作用与机制研究	湖南师范大学	郭晓伟	2023-2025
30	2023JJ20030	土壤侵蚀与碳循环	湖南师范大学	聂小东	2023-2025
31	2023JJ20031	退役动力锂离子电池短程低碳回收与循环利用	湖南师范大学	陈湘萍	2023-2025
32	2023JJ20032	类泛素化修饰靶向 KU70 蛋白在癌细胞有丝分裂中的作用机制研究	湖南师范大学	谢颖	2023-2025
33	2023JJ20033	当归芍药散抗 AD 神经炎症的物质基础和机制研究	湖南中医药大学	宋祯彦	2023-2025
34	2023JJ20034	基于 RASGRP1 遗传变异的糖尿病血管并发症病因机制及药物靶标研究	南华大学附属第一医院	周杰灿	2023-2025
35	2023JJ20035	低氧上调 IER2 诱导氧化应激 CAFs 旁分泌 GMFG 因子靶向正调控 ITGB1 通路促进脊索瘤进展	南华大学附属第一医院	邹明向	2023-2025
36	2023JJ20036	电池状态监测用可植入式碳基 FET 传感器及电池失效机制研究	湘潭大学	魏同业	2023-2025
37	2023JJ20037	缺陷电催化剂设计与调控	长沙理工大学	张怡琼	2023-2025
38	2023JJ20038	内磁层赤道区域电磁电子回旋谐波研究	长沙理工大学	高中磊	2023-2025
39	2023JJ20039	应对极端天气的多源配电网自愈控制关键技术研究	长沙理工大学	陈春	2023-2025
40	2023JJ20040	混合共驾下微型纯电动汽车在城市道路场景的碰撞安全性研究	长沙理工大学	李奇奇	2023-2025
41	2023JJ20041	激光增材制造难熔合金	长沙理工大学	周立波	2023-2025
42	2023JJ20042	长链非编码 RNA 在鼻咽癌药物治疗反应中的作用及机制	长沙医学院	郭臻	2023-2025
43	2023JJ20043	色氨酸通过 AHR 信号通路调控断奶仔猪肠道免疫的机制研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	徐康	2023-2025
44	2023JJ20044	典型喀斯特灌丛土壤固氮菌和丛枝菌根真菌驱动的生物固氮机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	肖丹	2023-2025
45	2023JJ20045	极端观测条件下大尺度跨度精密光测	中国人民解放军国防科技大学	关棒磊	2023-2025
46	2023JJ20046	受限层列相液晶的解景观数值计算及其应用研究	中国人民解放军国防科技大学	夏静敏	2023-2025
47	2023JJ20047	载人登月任务轨道多阶段一体化设计与偏差演化分析方法	中国人民解放军国防科技大学	杨震	2023-2025
48	2023JJ20048	声学超材料智能研发	中国人民解放军国防科技大学	张弘佳	2023-2025
49	2023JJ20049	内嵌富勒烯及其量子信息功能研究	中国人民解放军国防科技大学	周珅	2023-2025
50	2023JJ20050	面向 MOSAIC 精细化气溶胶方案的集合-变分混合同化关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	尤伟	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
51	2023JJ20051	场景结构先验驱动的机器人感知与交互	中国人民解放军国防科技大学	施逸飞	2023-2025
52	2023JJ20052	多视图学习	中国人民解放军国防科技大学	陶红	2023-2025
53	2023JJ20053	高动态系统电磁主动控制与性能实时优化方法	中国人民解放军国防科技大学	许雲淞	2023-2025
54	2023JJ20054	面向高抗毁需求的战场电能保障系统优化设计与动态重构研究	中国人民解放军国防科技大学	黄生俊	2023-2025
55	2023JJ20055	网络系统基础行为测量理论与方法	中国人民解放军国防科技大学	罗来龙	2023-2025
56	2023JJ20056	Toeplitz 算子理论及应用	中南大学	马攀	2023-2025
57	2023JJ20057	带临界指数的几类微分方程(方程组)非平凡解的存在性与动力学性态	中南大学	秦栋栋	2023-2025
58	2023JJ20058	非交换鞅论及其应用研究	中南大学	周德俭	2023-2025
59	2023JJ20059	钠离子电池高熵型锰基氧化物单晶材料研究	中南大学	孙旦	2023-2025
60	2023JJ20060	面向电离层扰动的高动态电子密度场精细构建方法研究	中南大学	陈必焰	2023-2025
61	2023JJ20061	高精度极化干涉 SAR 林下地形测绘	中南大学	付海强	2023-2025
62	2023JJ20062	深地钻探高温高压结晶岩岩石力学	中南大学	王李昌	2023-2025
63	2023JJ20063	湘南盆地奥陶系凯迪阶底界综合地层学研究	中南大学	王文卉	2023-2025
64	2023JJ20064	金属锌负极/电解液协同设计与界面科学	中南大学	陈月皎	2023-2025
65	2023JJ20065	镍合金超薄壁件复合能场强旋-电脉冲处理过程成形与成性精准调控方法	中南大学	何道广	2023-2025
66	2023JJ20066	高速高功率密度航空齿轮传动系统动态性能演化及状态识别方法研究	中南大学	胡泽华	2023-2025
67	2023JJ20067	医用金属材料表面功能化	中南大学	黄千里	2023-2025
68	2023JJ20068	烧结烟气多污染物高效控制	中南大学	季志云	2023-2025
69	2023JJ20069	金属层状异质构件形性协同制造研究	中南大学	李洲	2023-2025
70	2023JJ20070	高 k 介电材料与二维层状半导体混合维度异质集成	中南大学	刘晓迟	2023-2025
71	2023JJ20071	非常规关键金属共伴生资源选冶清洁高效提取	中南大学	唐鸿鹄	2023-2025
72	2023JJ20072	宽电压范围高效率直交流接口电力电子变换	中南大学	许国	2023-2025
73	2023JJ20073	桥梁风工程	中南大学	严磊	2023-2025
74	2023JJ20074	高速列车轻质复合材料结构吸能一体化设计理论	中南大学	阳程星	2023-2025
75	2023JJ20075	基于广义动态增益的多列车追踪运行协同控制	中南大学	胡文峰	2023-2025
76	2023JJ20076	大规模边缘智能系统性能优化关键技术研究	中南大学	张德宇	2023-2025
77	2023JJ20077	功能化细菌偶联荧光探针的肿瘤诊疗研究	中南大学	陈飞	2023-2025
78	2023JJ20078	RTN2 在心肌纤维化中的遗传基础和机制研究	中南大学	范亮亮	2023-2025
79	2023JJ20079	脊髓损伤后反应性星形胶质细胞命运决定的调控机制研究	中南大学	李星	2023-2025
80	2023JJ20080	精子发生障碍与男性不育	中南大学	涂超峰	2023-2025
81	2023JJ20081	LOX-1 介导 GLS1 琥珀酰化调控谷氨酰胺代谢重编程促进非酒精性脂肪性肝病的作用和机制研究	中南大学	祝小云	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
82	2023JJ20082	肾小管上皮细胞 HDAC7/HMGB1 轴在 AKI 后肾间质纤维化中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	蔡娟	2023-2025
83	2023JJ20083	WBP2 通过抑制铁死亡减轻顺铂诱导的急性肾损伤及其机制研究	中南大学湘雅二医院	邓飞	2023-2025
84	2023JJ20084	KAT5 介导的 MLKL 乙酰化修饰调控巨噬细胞源性外泌体分泌促进肺纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘姗姗	2023-2025
85	2023JJ20085	肠道 B. massiliensis 介导 Th17/Treg 平衡调控甲状腺相关性眼病进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	齐欣	2023-2025
86	2023JJ20086	铁死亡与胰腺癌靶向治疗	中南大学湘雅二医院	谢阳春	2023-2025
87	2023JJ20087	头颈鳞癌中 MTDH 通过肿瘤细胞上皮间质转化介导 CD8+T 细胞抗肿瘤免疫的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	朱刚才	2023-2025
88	2023JJ20088	仿生多孔梯度硼化 Ti6Al4V/HA 植体经 Sema6D/MAPK 途径调控巨噬细胞极化促进骨结合的机制	中南大学湘雅口腔医院	彭倩	2023-2025
89	2023JJ20089	FTO 介导 m6A 抑制 SOCS6 表达调控脂质代谢异常在特应性皮炎中的致病机制研究	中南大学湘雅三医院	曾金容	2023-2025
90	2023JJ20090	AhR 调控 Tfh/Tfr 细胞平衡的分子机制研究及其在系统性红斑狼疮发病中的作用	中南大学湘雅三医院	丁澍	2023-2025
91	2023JJ20091	温热疗法调控 m6A 修饰抑制银屑病角质形成细胞免疫功能的机制研究	中南大学湘雅三医院	雷厉	2023-2025
92	2023JJ20092	Bcl-2 蛋白家族调控凋亡的分子机制及靶向小分子药物研发	中南大学湘雅医院	危蝴蝶	2023-2025
93	2023JJ20093	BET 抑制剂通过抑制 IL-6/STAT3 信号轴协同铁死亡诱导剂治疗黑素瘤的机制研究	中南大学湘雅医院	邓广通	2023-2025
94	2023JJ20094	毛囊皮脂腺稳态的调控机制	中南大学湘雅医院	邓智利	2023-2025
95	2023JJ20095	数字孪生牙多尺度基础数据的测定与虚拟手感模型构建	中南大学湘雅医院	梁烨	2023-2025
96	2023JJ20096	骨源性因子的跨器官调控作用和机制研究	中南大学湘雅医院	王振兴	2023-2025
97	2023JJ20097	炎症训练改善肠炎预后及类器官移植对炎症肠病粘膜愈合疗效探究	中南大学湘雅医院	吴栋文	2023-2025
98	2023JJ20098	睡眠呼吸障碍的遗传基础与临床共病研究	中南大学湘雅医院	张媛	2023-2025
99	2023JJ20099	纳米硫-柳树协同修复镉污染土壤的生理生态机制	中南林业科技大学	曹旖旎	2023-2025
100	2023JJ20100	油茶果生炭疽菌乙酰转移酶 CfGcn5 互作蛋白的鉴定及其作用机制研究	中南林业科技大学	张盛培	2023-2025

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. 2023 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	2023JJ30001	聚左旋乳酸己内酯-曲安奈德-柔红霉素复合缓释药膜经巩膜给药对外伤性 PVR 的防治研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	陈梅	2023-2025
2	2023JJ30002	桩蛋白通过 YAP/TAZ 信号通路调控单纯疱疹病毒性角膜炎的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	杨万举	2023-2025
3	2023JJ30003	基于 RNA-seq 技术对 Tau 过表达小鼠角膜神经病变的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院	李盛国	2023-2025
4	2023JJ30004	生物质燃烧颗粒物中水溶性有机物老化过程吸光特性影响因素研究	长沙环境保护职业技术学院	王真真	2023-2025
5	2023JJ30005	狄拉克半金属中的弱局域化和弱反局域化研究	长沙理工大学	丁开和	2023-2025
6	2023JJ30006	具有时变系数的时滞反应扩散系统的广义行波解研究	长沙理工大学	胡海军	2023-2025
7	2023JJ30007	广义 Fisher/KPP 方程解的全局稳定性分析及应用研究	长沙理工大学	王芳	2023-2025
8	2023JJ30008	商范畴与 Auslander-Reiten 理论的研究	长沙理工大学	周潘岳	2023-2025
9	2023JJ30009	基于高阳电荷聚合物改性纳米淀粉基膜的构筑及其调控纸张强度的机制研究	长沙理工大学	陈启杰	2023-2025
10	2023JJ30010	锆-酞菁框架的设计合成及其作为锂电池正极载硫材料的研究	长沙理工大学	金红广	2023-2025
11	2023JJ30011	荧光成像和光动力治疗双功能光敏剂的合成与光物理性质研究	长沙理工大学	钟芳芳	2023-2025
12	2023JJ30012	基于纤维素纳米晶体平台的黄酮化合物抗氧化活性增效及释放调控机制研究	长沙理工大学	王玉琰	2023-2025
13	2023JJ30013	植物乳杆菌 YI-Y2013 介导的阿魏酸-大米淀粉消化性能变化机理研究	长沙理工大学	易翠平	2023-2025
14	2023JJ30014	长株潭都市圈城镇化多维动态耦合与协同发展研究	长沙理工大学	唐常春	2023-2025
15	2023JJ30015	MOFs 衍生双金属硒化物@分级多孔碳纳米复合材料的可控制备及其储钠性能研究	长沙理工大学	曾光	2023-2025
16	2023JJ30016	柔性光伏系统风致破坏机理研究	长沙理工大学	陈伏彬	2023-2025
17	2023JJ30017	超长循环高能量密度超容用电极型 NiTe 网络骨架复合电极材料基础研究	长沙理工大学	陈曙光	2023-2025
18	2023JJ30018	CFRP 胶粘修复钢箱梁横隔板疲劳裂纹的机理与方法	长沙理工大学	陈卓异	2023-2025
19	2023JJ30019	钢板-UHPC-NC 组合梁承载与长期受力性能研究	长沙理工大学	邓继华	2023-2025
20	2023JJ30020	碱激发矿渣-粉煤灰混凝土长期变形性能研究	长沙理工大学	韩伟威	2023-2025
21	2023JJ30021	压力管道检测机器人自适应机构设计方法与动力学特性研究	长沙理工大学	黄龙	2023-2025
22	2023JJ30022	介质多元化下传承“梅山文化”的湘中传统村落空间演进机理研究	长沙理工大学	黄筱蔚	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
23	2023JJ30023	生态文明背景下湘西州社会经济-土地利用-生态系统交互耦合机制及国土空间格局优化调控研究	长沙理工大学	李静芝	2023-2025
24	2023JJ30024	计及多时间尺度耦合特性的新型电力系统电压稳定分析方法研究	长沙理工大学	李帅虎	2023-2025
25	2023JJ30025	超超临界火电机组汽轮机叶片表面高熵合金强化与寿命优化	长沙理工大学	李微	2023-2025
26	2023JJ30026	基于二元协同策略促进烧伤创面修复的壳聚糖水凝胶敷料研究	长沙理工大学	李焰	2023-2025
27	2023JJ30027	深部含水层压缩二氧化碳储能影响因素研究	长沙理工大学	李毅	2023-2025
28	2023JJ30028	面向碳削减的虚拟电厂分布式集群控制理论与技术	长沙理工大学	刘东奇	2023-2025
29	2023JJ30029	考虑蠕变效应的厂拌热再生沥青混合料疲劳损伤特性研究	长沙理工大学	刘宏富	2023-2025
30	2023JJ30030	陶瓷基锂氧电池高通量正极制备及其界面稳定机制研究	长沙理工大学	刘鹏	2023-2025
31	2023JJ30031	杂化层级多孔碳催化降解养殖废水中有机砷及选择性吸附无机砷产物的效能及机制研究	长沙理工大学	刘媛媛	2023-2025
32	2023JJ30032	水轮机空化的声发射信号混沌特性及其深度学习故障诊断方法	长沙理工大学	刘忠	2023-2025
33	2023JJ30033	智能网联环境下交叉口车辆轨迹规划方法	长沙理工大学	龙科军	2023-2025
34	2023JJ30034	盐包水电解质协同非晶电极材料构建高能量密度超级电容器研究	长沙理工大学	秦伟	2023-2025
35	2023JJ30035	基于关键参数立体分区控制的预崩解泥质砂岩路堤长期稳定性研究	长沙理工大学	邱祥	2023-2025
36	2023JJ30036	灵活接地配电网单相高阻接地故障特征精准提取与保护新方法研究	长沙理工大学	汤涛	2023-2025
37	2023JJ30037	湖南传统建筑营建技艺研究	长沙理工大学	田长青	2023-2025
38	2023JJ30038	RMI-CMCs 微结构构筑与热震损伤机理	长沙理工大学	仝永刚	2023-2025
39	2023JJ30039	网联高速公路混合流的速度协同控制与测试	长沙理工大学	王正武	2023-2025
40	2023JJ30040	聚酯类聚羧酸调控大体积混凝土体积变形作用机理研究	长沙理工大学	向顺成	2023-2025
41	2023JJ30041	毛细阻滞覆盖层处治膨胀土边坡的湿度调控机理研究	长沙理工大学	肖杰	2023-2025
42	2023JJ30042	废橡胶粉的可控生物脱硫及其对改性沥青的作用机理研究	长沙理工大学	谢娟	2023-2025
43	2023JJ30043	湘南地区传统村落空间演变与调控对策研究	长沙理工大学	许建和	2023-2025
44	2023JJ30044	基于多源交通数据融合的桥梁构件损伤识别方法研究	长沙理工大学	殷新锋	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
45	2023JJ30045	硫酸盐及其与碳化等耦合作用下高性能喷射混凝土劣化机理研究	长沙理工大学	杨建宇	2023-2025
46	2023JJ30046	稀土微合金化镍基钎料钎焊金刚石界面强化及热损伤抑制机理研究	长沙理工大学	张健	2023-2025
47	2023JJ30047	基于微藻裂解气再燃烧抑制燃煤 NO _x 排放的机理研究	长沙理工大学	张巍	2023-2025
48	2023JJ30048	太阳能光伏阵列输出功率预测模型及调控机制	长沙理工大学	赵斌	2023-2025
49	2023JJ30049	考虑多元负荷的分布式电-氢耦合系统协同规划研究	长沙理工大学	郑宇	2023-2025
50	2023JJ30050	强化时空关联的深度视频目标分割技术研究	长沙理工大学	桂彦	2023-2025
51	2023JJ30051	大数据驱动的双馈风电机组智能异常检测方法研究	长沙理工大学	唐明珠	2023-2025
52	2023JJ30052	面向智能电网边界跨域攻击的协同防御模型与机制研究	长沙理工大学	夏卓群	2023-2025
53	2023JJ30053	绿色健壮 SDN 数据平面的理论模型和关键方法研究	长沙理工大学	熊兵	2023-2025
54	2023JJ30054	面向终端高能效和资源优化配置的视频数据中心研究	长沙理工大学	张经宇	2023-2025
55	2023JJ30055	高速公路情景下新手驾驶人风险演化机理及干预研究	长沙理工大学	向往	2023-2025
56	2023JJ30056	政府投资工程招投标合谋空间形成路径及其动态仿真研究	长沙理工大学	朱文喜	2023-2025
57	2023JJ30057	搭载 ILK 的工程化外泌体应用于骨质疏松治疗的研究	长沙民政职业技术学院	谢芬	2023-2025
58	2023JJ30058	数字化转型对湖南省制造业高质量发展的影响机理、效应测度与政策优化研究	长沙师范学院	魏敏	2023-2025
59	2023JJ30059	炎症状态 Nrf2/FXR crosstalk 调控胆汁酸代谢介导利福平的“量-效/毒”关系研究	长沙市第三医院	邓阳	2023-2025
60	2023JJ30060	CD5789 对金黄色葡萄球菌的抗菌活性及其机制研究	长沙市第四医院	侯正利	2023-2025
61	2023JJ30061	FABP4 通过 VEGF-C/VEGF-D/VEGFR-3 信号轴调控非小细胞肺癌转移的作用及其机制	长沙市第一医院	罗武	2023-2025
62	2023JJ30062	基于 piezo1 稳定 CAR-Treg 精准治疗重症肌无力 (MG) 的实验研究	长沙市第一医院	欧阳松	2023-2025
63	2023JJ30063	HDAC2 通过巴豆酰化修饰调控心肌再生机制研究	长沙市妇幼保健院	彭向文	2023-2025
64	2023JJ30064	Pre-hAECs-exo@GelMA/PEGDA 微针贴片预防 IUA 及促进薄型子宫内膜修复机制的研究	长沙市妇幼保健院	彭琳	2023-2025
65	2023JJ30065	内皮细胞 ASGR1 介导 HHcy 血管炎症的机制研究	长沙市中心医院	邓平	2023-2025
66	2023JJ30066	SIRT1 通过抑制 ELAVL1 介导的细胞铁死亡促进成骨细胞成骨能力并改善糖尿病骨质疏松的机制研究	长沙市中心医院	黄碧	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
67	2023JJ30067	去泛素化酶 USP14 调节巨噬细胞固有免疫应答在炎症性肠病的作用和机制研究	长沙市中心医院	申月明	2023-2025
68	2023JJ30068	绒毛样蛋白 VILL 在鼻咽癌发生中的作用机制研究	长沙市中医医院(长沙市第八医院)	周毅波	2023-2025
69	2023JJ30069	咖啡酸-硝基四氮唑蓝显色测定 COMT 新方法的建立及快速筛选中药中可抑制 COMT 的活性成份研究	长沙卫生职业学院	高晓慧	2023-2025
70	2023JJ30070	平面图中若干典型参数的极值问题研究	长沙学院	陈翰麟	2023-2025
71	2023JJ30071	基于异构生物网络的蛋白质功能预测方法研究	长沙学院	胡赛	2023-2025
72	2023JJ30072	图的曲面交叉数与图的结构	长沙学院	王晶	2023-2025
73	2023JJ30073	基于卟啉骨架的 MOFs@COFs 杂化材料的制备及 CO ₂ 催化转化制甲烷	长沙学院	王小梅	2023-2025
74	2023JJ30074	BiOX 及其 Fe 掺杂核壳结构催化剂促进光催化与芬顿协同深度矿化苯酚的研究	长沙学院	吴朝辉	2023-2025
75	2023JJ30075	CDK2 介导的转录因子 CDX2 磷酸化调控草鱼肠道 PepT1 转运小肽的作用及机制研究	长沙学院	何志敏	2023-2025
76	2023JJ30076	旅游古镇经济韧性空间演进机制研究	长沙学院	陈刚强	2023-2025
77	2023JJ30077	柔性输油立管流固耦合响应分岔机理研究	长沙学院	郭磊	2023-2025
78	2023JJ30078	球磨调控磁性生物炭活化过氧化氢路径及高效降解喹诺酮类抗生素机制研究	长沙学院	罗琨	2023-2025
79	2023JJ30079	激光辐照下单晶硅表面微纳缺陷扩散机理及其修复研究	长沙学院	乔硕	2023-2025
80	2023JJ30080	考虑锈蚀钢绞线粘结滑移尺寸效应的先张预应力混凝土构件抗弯性能研究	长沙学院	易驹	2023-2025
81	2023JJ30081	Ni-Fe-Cr 基合金中磷元素晶界/晶内分配行为与强化作用的相关性研究	长沙学院	章莎	2023-2025
82	2023JJ30082	视觉跨模态语义理解与内容生成研究	长沙学院	栾悉道	2023-2025
83	2023JJ30083	基于 GPU 异构平台的大规模二部图查询处理技术研究	长沙学院	杨志邦	2023-2025
84	2023JJ30084	基于泡沫视频的浮选关键性能指标轻量化建模方法研究	长沙学院	张虎	2023-2025
85	2023JJ30085	智能制造系统以人为中心的人机物协同的安全模型与方法	长沙学院	朱培栋	2023-2025
86	2023JJ30086	数字经济时代乡村产业兴旺驱动力与其发展潜力的耦合研究	长沙学院	曾广录	2023-2025
87	2023JJ30087	“城-乡”社会网络嵌入农民工返乡创业社会绩效的机制及提升路径研究	长沙学院	李海波	2023-2025
88	2023JJ30088	信任视角下公司财务舞弊多元证据融合及风险评估建模研究	长沙学院	邱实	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
89	2023JJ30089	数实共生的“专精特新”企业数字创新生态系统 共轭演化与治理机制研究	长沙学院	詹湘东	2023-2025
90	2023JJ30090	栀子抗氧化应激与炎症反应防治干性 AMD 活 性成分的高效发现及作用机制研究	长沙学院	刘敏卓	2023-2025
91	2023JJ30091	过表达 ATPIF1 降低靶向 Her-2 CAR-T 细胞抗 肿瘤功能的机制研究	长沙学院	钟根深	2023-2025
92	2023JJ30092	知母宁靶向 NRF2/ARE 通路抑制氧化应激介导 的铁死亡改善脑卒中后抑郁的机制研究	长沙医学院	张辉	2023-2025
93	2023JJ30093	脓毒症急性肺损伤中 C1SD1 通过乙酰化与泛 素化对话调节铁死亡的机制研究	郴州市第一人民医院	李涛	2023-2025
94	2023JJ30094	金属烯与二维半导体界面接触性质及调控研究	衡阳师范学院	曹烈茂	2023-2025
95	2023JJ30095	基于 luxS 基因植物乳杆菌 LPyang 干预铜绿假 单胞菌感染机制研究	衡阳师范学院	陈晓华	2023-2025
96	2023JJ30096	顾及强穿透及散射体空间分布规律的长波 PolSAR 南方林区森林地上生物量反演	衡阳师范学院	张海波	2023-2025
97	2023JJ30097	正纯四阶色散光纤激光器的脉冲特性及其内腔 演化机制研究	衡阳师范学院	王志腾	2023-2025
98	2023JJ30098	m6A 甲基转移酶 KIAA1429 通过 miR-128-3p/ABCA1 途径促进动脉粥样硬化	衡阳市中心医院	崔立宝	2023-2025
99	2023JJ30099	房住不炒背景下大城市房价空间的演化机制研 究——以长沙市为例	湖南财政经济学院	黄拓夫	2023-2025
100	2023JJ30100	长株潭都市圈城市更新对生态韧性的影响机理 与提升策略	湖南财政经济学院	彭文斌	2023-2025
101	2023JJ30101	移动云计算下面向能效优化的资源调度策略研究	湖南财政经济学院	屈喜龙	2023-2025
102	2023JJ30102	面向入侵检测的工业物联网高维不平衡数据的 智能分析与安全防御模型	湖南财政经济学院	余思洋	2023-2025
103	2023JJ30103	“双循环”新发展格局下湖南省制造业转型升级 的驱动机制及模式选择	湖南财政经济学院	陈琦	2023-2025
104	2023JJ30104	组态视角下农村人居环境治理影响因素及长效 机制研究	湖南财政经济学院	李芬芬	2023-2025
105	2023JJ30105	基于多维偏好和奖惩机制的公共品自愿供给行 为实验研究	湖南财政经济学院	廖玉玲	2023-2025
106	2023JJ30106	考虑供需不确定性的回收再制造多维数据分析 与生产决策优化	湖南财政经济学院	龙小凤	2023-2025
107	2023JJ30107	轨迹大数据下物流货运出行特征及时空演化机 制研究	湖南财政经济学院	杨鹏	2023-2025
108	2023JJ30108	“双循环”背景下产品模块化提升供应链弹性的 机理、效力和政策研究	湖南财政经济学院	钟齐	2023-2025
109	2023JJ30109	竞争环境下考虑风险偏好的低碳供应链减排与 融资决策研究	湖南财政经济学院	邹浩	2023-2025
110	2023JJ30110	间歇性动荷载作用下矩形顶管隧道隧-浆-土界 面应力传递机理研究	湖南城市学院	胡达	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
111	2023JJ30111	基于钢筋粘结-滑移发展的 CFRP 加固锈蚀 RC 梁疲劳寿命概率预测方法	湖南城市学院	唐皇	2023-2025
112	2023JJ30112	面向胎儿检测的超声影像标准切面自动获取与分类技术研究	湖南城市学院	肖赛男	2023-2025
113	2023JJ30113	基于粒计算理论的故障诊断与预测模型研究	湖南大学	蔡明杰	2023-2025
114	2023JJ30114	快速带电粒子在拓扑量子系统中的能量损失率的研究	湖南大学	陈钦俊	2023-2025
115	2023JJ30115	引力波天文学时代中子星与致密强相互作用物质的相结构研究	湖南大学	房震	2023-2025
116	2023JJ30116	自旋矩驱动的亚铁磁畴壁动力学	湖南大学	贺鹏斌	2023-2025
117	2023JJ30117	微重力条件下核热发动机超临界氢紧凑换热通道流热耦合机理及协同优化研究	湖南大学	廖高良	2023-2025
118	2023JJ30118	拓扑绝缘体系中非线性横向磁热和磁声效应理论研究	湖南大学	喻小琴	2023-2025
119	2023JJ30119	人 DNA 中脱氧尿苷互作蛋白的鉴定及其在遗传信息传递中的功能研究	湖南大学	代晚霞	2023-2025
120	2023JJ30120	LSPR 效应和氢溢流效应协同增强电催化析氢反应研究	湖南大学	杜翠翠	2023-2025
121	2023JJ30121	单原子助催化剂和二维异质结界面协同提升 g-C ₃ N ₄ 的光催化合成 H ₂ O ₂ 性能	湖南大学	韩磊	2023-2025
122	2023JJ30122	纳米孔隙膜的离子渗析机制以及新型锂离子分离方法的研究	湖南大学	易海波	2023-2025
123	2023JJ30123	植物 6mA 甲基转移酶鉴定和功能研究	湖南大学	何崇圣	2023-2025
124	2023JJ30124	新型 SWL-3/SWL-3b 吉西他滨载药体系用于膀胱癌靶向治疗研究	湖南大学	胡小晓	2023-2025
125	2023JJ30125	内质网压力调控造血干细胞命运决定的机制及应用研究	湖南大学	刘禄	2023-2025
126	2023JJ30126	改性沸石耦合微生物强化修复镉砷复合污染土壤的技术与机理研究	湖南大学	文嘉	2023-2025
127	2023JJ30127	口腔诊疗过程颗粒物喷溅源特性与局部微型气幕罩源头控制机理	湖南大学	艾正涛	2023-2025
128	2023JJ30128	基于界面键合原理的软脆 KDP 晶体切削刃口团聚物形成机理研究	湖南大学	安晨辉	2023-2025
129	2023JJ30129	基于低成本被动式液体阻尼装置的海上大型风力机叶片摆振控制研究	湖南大学	陈宇	2023-2025
130	2023JJ30130	N-功能化电气石/生物炭复合材料制备及钝化污染土壤中重金属的效应和机制	湖南大学	陈耀宁	2023-2025
131	2023JJ30131	MBR 膜生物污染的噬菌体高效控制策略及微观机理研究	湖南大学	范长征	2023-2025
132	2023JJ30132	面向磷回收的强化生物除磷污泥颗粒化及其稳态运行机理研究	湖南大学	何秋来	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
133	2023JJ30133	双三相直驱永磁风力发电机无传感器控制研究	湖南大学	胡亚山	2023-2025
134	2023JJ30134	基于氮掺杂介孔碳载双功能电催化脱卤剂的合成及其应用于环境中氯代烃的电还原脱氯研究	湖南大学	黄彬彬	2023-2025
135	2023JJ30135	FRP-钢筋复合锚杆抗浮承载性能演化规律及计算方法研究	湖南大学	黄明华	2023-2025
136	2023JJ30136	黑磷-氮化碳杂化材料表/界面调控及其全光谱光催化活化过硫酸盐处理水中抗生素污染的机理研究	湖南大学	蒋龙波	2023-2025
137	2023JJ30137	航空用增材制造 Inconel 625/718 梯度结构材料的疲劳失效机理与寿命预测研究	湖南大学	李博川	2023-2025
138	2023JJ30138	SrZnV2O7 基陶瓷的晶体结构调控与微波介电性能优化研究	湖南大学	李皓	2023-2025
139	2023JJ30139	连续纤维增强陶瓷基复合材料空泡空化强化磨粒射流加工关键技术研究	湖南大学	李茂君	2023-2025
140	2023JJ30140	基于冗余气体能量跨域再利用的高刚度静压气体轴承润滑机理研究	湖南大学	李文俊	2023-2025
141	2023JJ30141	总剂量辐射下 SiC MOSFET 功率器件退化行为及其寿命模型	湖南大学	梁世维	2023-2025
142	2023JJ30142	可拆卸可修复装配式方钢管混凝土柱脚节点抗震性能研究	湖南大学	刘艳芝	2023-2025
143	2023JJ30143	生物炭固定化高效降解菌修复洞庭湖湿地农业区有机氯农药污染土壤的机理研究	湖南大学	牛秋雅	2023-2025
144	2023JJ30144	NO ₃ -电催化还原-NO ₂ -催化湿式氧化联用处理制药废水的方法与机理研究	湖南大学	彭艳蓉	2023-2025
145	2023JJ30145	稳定化超薄水滑石/非均相 SR-AOPs 体系氧化修复抗生素污染水体的效能与机制研究	湖南大学	秦蕾	2023-2025
146	2023JJ30146	基于嵌入式电化学阻抗谱(EIS)的磷酸铁锂电池状态在线估计研究	湖南大学	全惠敏	2023-2025
147	2023JJ30147	基于矢量化建模的准双曲面齿轮工艺系统动态特性参数匹配方法研究	湖南大学	尚振涛	2023-2025
148	2023JJ30148	气候适应下长株潭城市群城市空间韧性评估与优化研究	湖南大学	宋明星	2023-2025
149	2023JJ30149	基于感知体验的 L4-L5 级自动驾驶汽车主动人机交互设计方法研究	湖南大学	谭浩	2023-2025
150	2023JJ30150	柴油机 SCR 系统尿素水溶液超声波雾化特性及催化还原协同优化研究	湖南大学	谭理刚	2023-2025
151	2023JJ30151	无窗空间中全光谱人工天窗对人员心理及工作效率影响研究	湖南大学	田真	2023-2025
152	2023JJ30152	超高性能混凝土加固预制空心板梁桥机理与计算方法研究	湖南大学	王连华	2023-2025
153	2023JJ30153	碳纳米管-铝复合粉末和相应冷喷涂涂层制备及组织性能调控	湖南大学	王群	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
154	2023JJ30154	基于车桥耦合振动精细化分析的钢-混凝土组合桥梁剪力钉疲劳设计方法	湖南大学	王维	2023-2025
155	2023JJ30155	MXene 对磷化锡体积效应的抑制在碱金属离子电池负极材料中的应用	湖南大学	夏笑虹	2023-2025
156	2023JJ30156	基于多源大数据的城市低效用地的识别方法研究	湖南大学	向辉	2023-2025
157	2023JJ30157	注塑模具表面异质复合涂层构筑及协同防腐机制研究	湖南大学	肖辉	2023-2025
158	2023JJ30158	复杂海况条件下超临界 CO ₂ 与冷却水脉动流的非定常流动和耦合传热机理研究	湖南大学	张峰	2023-2025
159	2023JJ30159	调制式分段极永磁同步直线电机系统研究	湖南大学	张子娇	2023-2025
160	2023JJ30160	可解释深度学习模糊建模方法及其交通流动态漂移认知应用研究	湖南大学	安吉尧	2023-2025
161	2023JJ30161	面向精准医疗的肿瘤亚型分层及其免疫逃逸机制研究	湖南大学	陈浩文	2023-2025
162	2023JJ30162	城市生活垃圾中转环节系统建模与运行优化管控研究	湖南大学	方遒	2023-2025
163	2023JJ30163	基于界面电磁调控机理的可重构解耦器及其应用于天线关键技术提升的研究	湖南大学	李锦新	2023-2025
164	2023JJ30164	基于手指振动指纹跨智能设备用户识别关键技术研究	湖南大学	刘代波	2023-2025
165	2023JJ30165	面向全光调制的近零折射率材料三阶非线性光学特性研究	湖南大学	缪丽丽	2023-2025
166	2023JJ30166	物理约束下的联动激光扫描热成像缺陷反演机理研究	湖南大学	王洪金	2023-2025
167	2023JJ30167	基于学习的原子系综的量子控制研究	湖南大学	王石	2023-2025
168	2023JJ30168	基于模拟存内计算的格密码高效硬件电路研究	湖南大学	银红霞	2023-2025
169	2023JJ30169	面向复杂查询意图的时空跨模态哈希检索研究	湖南大学	章成源	2023-2025
170	2023JJ30170	中国增值税改革的创新效应与应对策略研究	湖南大学	曹越	2023-2025
171	2023JJ30171	关键审计事项的策略性披露对银行信贷决策的影响研究	湖南大学	蒲丹琳	2023-2025
172	2023JJ30172	中国 ICT 产业的供应链韧性测度与美国制裁风险的综合评估研究	湖南大学	肖皓	2023-2025
173	2023JJ30173	复杂数据建模中基于 Lasso 分位数回归的预测方法及应用研究	湖南大学	喻胜华	2023-2025
174	2023JJ30174	金融科技、数据治理对银行高质量发展的影响研究	湖南大学	赵静	2023-2025
175	2023JJ30175	数字技术赋能背景下低碳消费模式研究：理论机制与实践路径	湖南大学	朱国玮	2023-2025
176	2023JJ30176	阿尔兹海默病智能中西医早期发现与诊治基础理论及关键技术	湖南大学	艾朝阳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
177	2023JJ30177	仿生梯度水凝胶促进骨软骨界面再生修复的研究	湖南大学	张璨	2023-2025
178	2023JJ30178	超越平面图的交叉数及相关结构性质的研究	湖南第一师范学院	丁宗鹏	2023-2025
179	2023JJ30179	引力场能量和角动量及相关数学物理问题研究	湖南第一师范学院	何孝凯	2023-2025
180	2023JJ30180	旗传递区组设计的分类及其在图的对称性中的应用	湖南第一师范学院	唐浪	2023-2025
181	2023JJ30181	酮症酸中毒对1型糖尿病儿童执行功能的影响及脑机制研究	湖南第一师范学院	贺婧	2023-2025
182	2023JJ30182	洞庭湖湿地景观格局演变趋势及数字孪生优化策略研究	湖南第一师范学院	蔡晓曦	2023-2025
183	2023JJ30183	皮秒激光偏转加工CFRP厚板大孔光-热-力耦合机理与工艺研究	湖南第一师范学院	陶能如	2023-2025
184	2023JJ30184	基于多模态深度学习的真实课堂教学行为智能识别方法研究	湖南第一师范学院	傅红普	2023-2025
185	2023JJ30185	大场景三维点云鲁棒语义分割方法研究	湖南第一师范学院	滕书华	2023-2025
186	2023JJ30186	在线学习效果关键影响因素与提升策略研究	湖南第一师范学院	何向阳	2023-2025
187	2023JJ30187	基于高维大数据的变量选择方法研究	湖南工程学院	方江林	2023-2025
188	2023JJ30188	三明治石墨烯聚合物的构筑及其催化CO ₂ 合成碳酸酯机理研究	湖南工程学院	兰东辉	2023-2025
189	2023JJ30189	可见光诱导环状酮 β 位高区域选择性C(sp ³)-H键含氟官能团化反应研究	湖南工程学院	谢艳军	2023-2025
190	2023JJ30190	基于新原理的磁驱动形状记忆合金的研究	湖南工程学院	黄炼	2023-2025
191	2023JJ30191	激光弱化-诱导作用下滚刀破岩机理	湖南工程学院	刘杰	2023-2025
192	2023JJ30192	大功率风电齿轮箱滑动轴承轴心轨迹精度分析与耦合界面载荷辨识研究	湖南工程学院	毛文贵	2023-2025
193	2023JJ30193	基于多侵蚀性气氮脉冲激光加热的钛合金/涂层体系烧蚀行为及评估策略构建	湖南工程学院	彭小敏	2023-2025
194	2023JJ30194	铅冷快堆泵叶轮用玻璃陶瓷涂层设计与热冲击失效研究	湖南工程学院	肖尊奇	2023-2025
195	2023JJ30195	基于超强激光的极化粒子束产生研究	湖南工商大学	甘龙飞	2023-2025
196	2023JJ30196	粮食安全视域下极端天气风险度量方法及对冲策略研究	湖南工商大学	杨刚	2023-2025
197	2023JJ30197	面向柔性负荷时空随机投切的配电网动态相量测量方法	湖南工商大学	张军号	2023-2025
198	2023JJ30198	基于准二维钙钛矿高效多步能量弛豫机制的超短激光双脉冲发射研究	湖南工商大学	赵春虎	2023-2025
199	2023JJ30199	单层二维铁电SnS面内铁电极化特性研究	湖南工商大学	朱孟龙	2023-2025
200	2023JJ30200	基于网络嵌入的数字金融赋能乡村产业融合助力共同富裕路径研究	湖南工商大学	曾之明	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
201	2023JJ30201	实现农村集体产权混改研究：股东异质性、利益冲突与共生治理	湖南工商大学	李灿	2023-2025
202	2023JJ30202	全球经济不确定性对中国经济的溢出效应及传导机制研究	湖南工商大学	刘凤根	2023-2025
203	2023JJ30203	新组合式减税政策提升高技术制造业韧性的效果评估与政策优化研究	湖南工商大学	温桂荣	2023-2025
204	2023JJ30204	中国情境下标准联盟网络关系特征影响主导设计形成的机理与路径研究	湖南工商大学	杨靓	2023-2025
205	2023JJ30205	异质性环境规制视角下企业绿色创新的诱发转化机理与激励对策研究	湖南工商大学	张杨	2023-2025
206	2023JJ30206	g-C ₃ N ₄ 量子点/Cu ₂ S@NC 电极的构筑及光电转化机制研究	湖南工学院	欧金花	2023-2025
207	2023JJ30207	钾通过 H ₂ O ₂ 调控木质素合成影响甘薯积累镉的分子生理机制	湖南工学院	黄白飞	2023-2025
208	2023JJ30208	基于软弹流理论的全海深沉积物取样器往复组合密封机理	湖南工学院	何术东	2023-2025
209	2023JJ30209	基于微波光子的光纤布拉格光栅传感器解调新机理及其无线感知系统研究	湖南工学院	肖冬瑞	2023-2025
210	2023JJ30210	空肠弯曲杆菌 VirT-VirA 毒素-抗毒素系统在炎症性肠病中的作用机制研究	湖南工业大学	刘习文	2023-2025
211	2023JJ30211	水稻不利性状基因 LAX1 的育种应用和分子机制研究	湖南工业大学	余礼	2023-2025
212	2023JJ30212	3D 打印自形成锯齿状唇面对金刚石钻头破碎坚硬岩层的影响机制研究	湖南工业大学	吴晶晶	2023-2025
213	2023JJ30213	近场脉冲强震下不规则重力柱-核心筒结构的抗震性能与设计研究	湖南工业大学	补国斌	2023-2025
214	2023JJ30214	高速永磁直驱系统磁悬浮轴承全速率振动控制方法研究	湖南工业大学	黄刚	2023-2025
215	2023JJ30215	产油小球藻培养基废水多阶循环回用中关键抑制因子识别与调控机制研究	湖南工业大学	谭晓波	2023-2025
216	2023JJ30216	基于低碳绿色 UHPC 材料的装配式钢-UHPC 轻型组合梁桥接缝区结构设计理论	湖南工业大学	张哲	2023-2025
217	2023JJ30217	大数据下轨道交通轴承高效跨域故障诊断关键技术研究	湖南工业大学	万烂军	2023-2025
218	2023JJ30218	产品空间视角下我国企业出口贸易高质量发展的机制与路径研究	湖南工业大学	林常青	2023-2025
219	2023JJ30219	数字经济推动产业链现代化水平提升的机理、实证与路径	湖南工业大学	王欢芳	2023-2025
220	2023JJ30220	复杂管理系统视角下在线健康平台知识管理方法研究	湖南工业大学	周欢	2023-2025
221	2023JJ30221	基于示踪分析模型的个体特征信息推断关键技术研究	湖南警察学院	邱薇纶	2023-2025
222	2023JJ30222	硬质合金带锯条齿/背界面热-冲击耦合疲劳失效机制的研究	湖南科技大学	赵玉萍	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
223	2023JJ30223	用于有机太阳能电池的杂化型小分子受体材料	湖南科技大学	曹佳民	2023-2025
224	2023JJ30224	基于 2-吡啶甲醇的不对称反应机理研究	湖南科技大学	焦银春	2023-2025
225	2023JJ30225	核/壳型锡异佛咯啉的合成及其光催化烯烃的环氧化	湖南科技大学	刘秋华	2023-2025
226	2023JJ30226	非均质结构极化子效应增强光催化效率机理研究	湖南科技大学	殷文金	2023-2025
227	2023JJ30227	中低坍塌度保持型交联拓扑结构聚羧酸减水剂制备与应用研究	湖南科技大学	赵宏伟	2023-2025
228	2023JJ30228	孤独症谱系障碍与精神分裂症不同感觉通道反应抑制的缺损机制研究	湖南科技大学	石利娟	2023-2025
229	2023JJ30229	“沔油 737”杂交油菜的遗传背景解析	湖南科技大学	吴金锋	2023-2025
230	2023JJ30230	共附生微生物对沉水植物富集砷的影响及其作用机制	湖南科技大学	陈国梁	2023-2025
231	2023JJ30231	湘西北黑色岩系中的元素富集与有机质富集耦合关系研究	湖南科技大学	黄俨然	2023-2025
232	2023JJ30232	后扶贫时代基于多源遥感与深度学习的乡村防返贫动态监测关键技术研究	湖南科技大学	李乐林	2023-2025
233	2023JJ30233	顾及卫星平台稳定性误差的单光子激光点云定位及误差补偿方法	湖南科技大学	李少宁	2023-2025
234	2023JJ30234	周期性流体饱和层状孔隙介质中地震频散、衰减与频变各向异性方法研究	湖南科技大学	廖建平	2023-2025
235	2023JJ30235	融合多源数据的长株潭城市群地下空间开发地表形变识别及其响应规律	湖南科技大学	龙四春	2023-2025
236	2023JJ30236	面向 2030 议程的水质遥感监测与空间型评估研究	湖南科技大学	彭焕华	2023-2025
237	2023JJ30237	中巴经济走廊冰湖灾害风险及其未来趋势研究	湖南科技大学	魏俊锋	2023-2025
238	2023JJ30238	融合多源数据的湖南省外来入侵植物物种适生地时空预测	湖南科技大学	肖巍峰	2023-2025
239	2023JJ30239	湘中地区及其周缘奥陶系烟溪组页岩气富集规律研究	湖南科技大学	余烨	2023-2025
240	2023JJ30240	湖南矿区形变的小基线集 InSAR 快速稳健解算方法研究	湖南科技大学	祝传广	2023-2025
241	2023JJ30241	钛合金机械能辅助纳米化铝铬共渗关键技术与基础研究	湖南科技大学	陈海锋	2023-2025
242	2023JJ30242	复杂裂隙岩层渗漏区域预测及封堵材料性能研究	湖南科技大学	陈娟	2023-2025
243	2023JJ30243	煤矿采空区液氮分形两相流动理论研究	湖南科技大学	陈世强	2023-2025
244	2023JJ30244	锑矿浮选复合污染废水中 Sb(V)-巯基捕收剂的三维电化学同步去除机理研究	湖南科技大学	侯保林	2023-2025
245	2023JJ30245	基于扭振信号分离的行星轮系损伤感知方法研究	湖南科技大学	胡雷	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
246	2023JJ30246	底部冲击载荷下装甲车乘员颅脑动力学行为与损伤机制研究	湖南科技大学	李桂兵	2023-2025
247	2023JJ30247	砂粒累积损伤下航空发动机燃发转子不平衡振动特性研究	湖南科技大学	李鸿光	2023-2025
248	2023JJ30248	复杂条件综采扰动致灾机理与监测预警研究	湖南科技大学	李青锋	2023-2025
249	2023JJ30249	基于氢渗透的碳纤维全缠绕储氢气瓶塑料内胆老化损伤机理研究	湖南科技大学	李翔	2023-2025
250	2023JJ30250	沥青转化磁性超交联聚合物及其对低浓度稀土离子的吸附特性研究	湖南科技大学	刘清泉	2023-2025
251	2023JJ30251	基于多孔自润滑钎焊金刚石砂轮的氧化锆陶瓷 ELID 磨削高效低损伤研究	湖南科技大学	刘伟	2023-2025
252	2023JJ30252	小径厚比直缝钢管缩径成形协同控制机理研究	湖南科技大学	刘筱	2023-2025
253	2023JJ30253	装配式不锈钢结构端板攻丝高强度螺栓连接受力性能及设计方法研究	湖南科技大学	卢倍嵘	2023-2025
254	2023JJ30254	航空高速高压柱塞泵数发声子晶体的弹性波传播机理及声振抑制研究	湖南科技大学	潘阳	2023-2025
255	2023JJ30255	高端数控机床轴承套圈电塑性辅助硬车表面创成机理研究	湖南科技大学	孙富建	2023-2025
256	2023JJ30256	硅基光电子封装系统多自由度精密平台运动误差分析与精度设计	湖南科技大学	唐皓	2023-2025
257	2023JJ30257	基于石墨烯包覆颗粒的 NbC 基金属陶瓷减摩耐磨设计及其切削性能研究	湖南科技大学	唐思文	2023-2025
258	2023JJ30258	脉冲式海底气力扬矿装置输送机理与优化设计	湖南科技大学	汪志能	2023-2025
259	2023JJ30259	三相耦合多分裂导线动力系统振幅死亡机理与舞动控制	湖南科技大学	谢献忠	2023-2025
260	2023JJ30260	碟式太阳能聚光系统风致动态指向误差及其实时补偿研究	湖南科技大学	颜健	2023-2025
261	2023JJ30261	深部围岩非均匀不对称变形机制与控制原理	湖南科技大学	余伟健	2023-2025
262	2023JJ30262	动态应变时效诱导孪晶调控 RE 织构的 Mg-Ca 镁合金板成形机理	湖南科技大学	朱必武	2023-2025
263	2023JJ30263	移动边缘环境中资源感知的任务调度及在网联车中的应用	湖南科技大学	黄晶	2023-2025
264	2023JJ30264	基于人工智能的药物小分子-新靶点计算分析方法研究	湖南科技大学	彭理	2023-2025
265	2023JJ30265	深度胶囊网络可解释性研究及其在风电主轴轴承故障诊断中的应用	湖南科技大学	陶洁	2023-2025
266	2023JJ30266	5G 环境下车联网轻量级断连认证机制研究	湖南科技大学	王晓亮	2023-2025
267	2023JJ30267	移动应用服务中大规模动态数据分级隐私保护研究	湖南科技大学	张少波	2023-2025
268	2023JJ30268	关爱型人力资源管理驱动企业高质量发展的机制与对策研究	湖南科技大学	郭云贵	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
269	2023JJ30269	房地产政策不确定性的房价波动效应与稳房价长效机制研究	湖南科技大学	王鹤	2023-2025
270	2023JJ30270	新型含氮杂环类 HDAC/McI-1 双靶点抑制剂的设计、合成及生物活性研究	湖南科技大学	万义超	2023-2025
271	2023JJ30271	低影响开发设施遥感智能识别与海绵城市空间韧性研究	湖南科技学院	侯景伟	2023-2025
272	2023JJ30272	醇/胺气相脱氢偶联制异喹啉衍生物核壳双功能催化剂的构筑及机理研究	湖南理工学院	李安	2023-2025
273	2023JJ30273	COF 可见光催化剂的制备及其在五元/六元碳环开环反应中的应用	湖南理工学院	刘宇	2023-2025
274	2023JJ30274	功能化壳聚糖负载铈基多孔材料的制备与催化 P-H/P-OH 键转化研究	湖南理工学院	熊碧权	2023-2025
275	2023JJ30275	含 N/S 功能化壳聚糖多孔材料的制备及其应用于复杂溶液中低含量 Au、Pd 的高效高选择性回收	湖南理工学院	许卫凤	2023-2025
276	2023JJ30276	分级结构和活性位协同作用下 Fe 系过渡金属 -N-C 复合材料的氧还原特性研究	湖南理工学院	杨海华	2023-2025
277	2023JJ30277	过渡金属氧化物@氮掺杂碳复合材料的原位自模板构筑及其在钠离子电池中的应用研究	湖南理工学院	陈梁	2023-2025
278	2023JJ30278	自激励溶解铁基生物复合物的电火花烧结成型机理及其降解行为研究	湖南理工学院	李升	2023-2025
279	2023JJ30279	C5 衍生 δ -戊内酯高效绿色制备及其活性可控阴离子开环聚合研究	湖南理工学院	刘坤	2023-2025
280	2023JJ30280	基于广义默里定律的过渡金属二硫属化合物/碳分级复合材料的结构设计及储能性能研究	湖南理工学院	王激	2023-2025
281	2023JJ30281	新能源车用高速齿轮自析出纳米金刚石润滑降噪机理研究	湖南理工学院	魏雷	2023-2025
282	2023JJ30282	自组装脊状活性层的光学特性及其在陷光有机太阳能电池中的应用研究	湖南理工学院	李昶	2023-2025
283	2023JJ30283	基于自修正增量高斯混合模型的多属分类模式先心病诊断决策研究	湖南理工学院	童耀南	2023-2025
284	2023JJ30284	基于视觉感知的矿物浮选加药过程精细化决策方法研究	湖南理工学院	赵林	2023-2025
285	2023JJ30285	独脚金内酯原位测定用金属有机框架复合物基便携式生物传感器的制备	湖南农业大学	苏招红	2023-2025
286	2023JJ30286	介导神经病理疼痛的重要受体复合物 $\alpha 2 \delta -1$ -NMDAR 的分子细胞机制	湖南农业大学	陈金军	2023-2025
287	2023JJ30287	褐黄血蜱脂肪酸结合蛋白 (HsfABP) 的免疫原性和抗成蜱作用研究	湖南农业大学	程天印	2023-2025
288	2023JJ30288	BnaTZF1 调节油菜果荚发育过程中耐冷作用机制研究	湖南农业大学	黄勇	2023-2025
289	2023JJ30289	浏阳豆豉渥堆过程中核心微生物对风味调控机制研究	湖南农业大学	蒋立文	2023-2025
290	2023JJ30290	柑橘近红外扰动光谱技术的研究及其在内部品质无损检测中的应用	湖南农业大学	李跑	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
291	2023JJ30291	组蛋白甲基转移酶 Dot1L 在胚胎干细胞重编程中的作用及分子机制研究	湖南农业大学	李丕顺	2023-2025
292	2023JJ30292	新铁炮百合隐花色素基因 LfCRY2 促进开花的分子机制研究	湖南农业大学	李玉帆	2023-2025
293	2023JJ30293	钙调素类蛋白 OsCML 调控水稻抗拟禾本科根结线虫的分子机制研究	湖南农业大学	刘敬	2023-2025
294	2023JJ30294	冷等离子体氧化介导结构修饰对 β -LG 功能和致敏性的调控机制	湖南农业大学	刘志伟	2023-2025
295	2023JJ30295	莲皮原花青素 B1 靶向 Nrf2 调节氧化还原和肠道微生物平衡改善胰岛素抵抗的分子机制	湖南农业大学	覃思	2023-2025
296	2023JJ30296	热休克蛋白 HSP72 调控猪睾丸支持细胞耐受热应激损伤的分子机理	湖南农业大学	冉茂良	2023-2025
297	2023JJ30297	基于非靶标代谢轮廓分析的茯茶发花过程中香气物质衍变规律研究	湖南农业大学	谭君	2023-2025
298	2023JJ30298	OsACX1 调控茉莉酸通路基因参与水稻抗稻瘟病的分子机理研究	湖南农业大学	王冰	2023-2025
299	2023JJ30299	尿素对农田蜘蛛捕食功能的影响及机理研究	湖南农业大学	杨惠麟	2023-2025
300	2023JJ30300	小菜蛾肠道细菌对 Cry1Ac 毒蛋白毒力的影响及其机制	湖南农业大学	杨中侠	2023-2025
301	2023JJ30301	基于 MAMs 探讨钩吻素子调控仔猪肠道炎症作用机制	湖南农业大学	袁志航	2023-2025
302	2023JJ30302	烟草靶斑病病毒性低毒菌株 BY168 衰退的分子机制研究	湖南农业大学	钟杰	2023-2025
303	2023JJ30303	不同母质红壤坡面有机碳流失对团聚体破碎的响应	湖南农业大学	段良霞	2023-2025
304	2023JJ30304	基于特征融合的土壤有机质非线性预测模型研究	湖南农业大学	何少芳	2023-2025
305	2023JJ30305	长株潭地区大气沉降污染特征及其对稻米镉积累的富集效应研究	湖南农业大学	黄颖	2023-2025
306	2023JJ30306	饲用有机铬在粪污处理中的转化及其环境响应	湖南农业大学	罗双	2023-2025
307	2023JJ30307	氧化还原波动条件下稻田腐殖质介导厌氧氨氧化的驱动机制	湖南农业大学	聂三安	2023-2025
308	2023JJ30308	稻虾共作系统甲烷排放特征及驱动机制	湖南农业大学	王华	2023-2025
309	2023JJ30309	基于原子模拟与小角 X 射线散射联用策略的铂基因簇结构原位动态研究	湖南农业大学	邓磊	2023-2025
310	2023JJ30310	基于黑水虻幼虫避光蠕动的刚柔耦合弹性筛面分选虫粪方法与机制研究	湖南农业大学	彭才望	2023-2025
311	2023JJ30311	增氧-控水灌溉缓解水稻花期高温干旱胁迫的生理机制	湖南农业大学	张文萍	2023-2025
312	2023JJ30312	数字技术赋能农田水利设施治理的机理与绩效研究	湖南农业大学	刘辉	2023-2025
313	2023JJ30313	乡村数字空间与物理空间协同的治理共同体构建研究	湖南农业大学	王薇	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
314	2023JJ30314	家庭农场融资约束纾解的“双保险”模式：作用机理与效应研究	湖南农业大学	周孟亮	2023-2025
315	2023JJ30315	湖南省农村人居环境治理对健康脆弱性的“降脆”机理研究	湖南农业大学	周为	2023-2025
316	2023JJ30316	低成本、低功耗、抗攻击的超大规模集成电路可测试性设计技术研究	湖南女子学院	王伟征	2023-2025
317	2023JJ30317	茶树 WRKY71 转录因子调控茶氨酸合成的分子机制	湖南省茶叶研究所	李维	2023-2025
318	2023JJ30318	LncRNA MALAT1 调控的细胞焦亡在 CVB3 病毒性心肌炎中的作用机制研究	湖南省儿童医院	曾闵	2023-2025
319	2023JJ30319	肠道菌群及代谢产物通过炎症反应参与早产儿神经发育障碍发生的机制研究	湖南省儿童医院	仇君	2023-2025
320	2023JJ30320	心脏 ILC2 细胞通过 IL-4 和 AREG 调控炎症级联反应在心肌炎中的保护作用及机制	湖南省儿童医院	邓亚飞	2023-2025
321	2023JJ30321	支气管上皮来源的外泌体 microRNAs 通过促进中性粒细胞外捕网形成导致激素抵抗在儿童哮喘发病中的机制研究	湖南省儿童医院	丁姐	2023-2025
322	2023JJ30322	骨膜干细胞外泌体通过转运 CTSB 调控 PSCs 和 BMSCs 成骨分化参与先天性胫骨假关节发病的分子机制	湖南省儿童医院	胡雄科	2023-2025
323	2023JJ30323	可突破中性粒细胞屏障/促瘤内三级淋巴结形成的钙矿化“微纳机器人”实现骨肉瘤微生物免疫增敏治疗	湖南省儿童医院	李勇	2023-2025
324	2023JJ30324	外泌体携带环状 RNA circMETTL3 通过编码新蛋白激活巨噬细胞促进噬血综合征发生发展的机制	湖南省儿童医院	卢秀兰	2023-2025
325	2023JJ30325	纳米制剂 Baicalin@CuET NPs 抑制细胞焦亡改善单肺通气肺损伤的研究	湖南省儿童医院	屈双权	2023-2025
326	2023JJ30326	circDYM 通过 m6A 修饰调控 NRG1 促进先天性巨结肠发病的机制研究	湖南省儿童医院	夏仁鹏	2023-2025
327	2023JJ30327	circ_0000888 在先天性胫骨假关节骨膜间充质干细胞成骨代谢中的作用及其分子机制研究	湖南省儿童医院	杨戈	2023-2025
328	2023JJ30328	高氧通过调控 ETS1 抑制 NRF2/HO-1 通路及 GSH/GPX4 介导铁死亡在支气管肺发育不良中的研究	湖南省儿童医院	杨敏	2023-2025
329	2023JJ30329	FOXN1 介导巨噬细胞极化调控肝母细胞瘤转移机制研究	湖南省儿童医院	尹强	2023-2025
330	2023JJ30330	多组学探索 THBS4 介导 PI3K-Akt 通路对先天性骨假关节的致病相关性研究	湖南省儿童医院	郑宇	2023-2025
331	2023JJ30331	姜黄素预处理嗅黏膜间充质干细胞对新生儿 HIBD 高尔基体损伤的作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	黄雁	2023-2025
332	2023JJ30332	基于高通量测序技术的非免疫性水肿胎儿的遗传学病因研究	湖南省妇幼保健院	彭莹	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
333	2023JJ30333	YKL-40 介导海马星形胶质细胞神经元互作参与产后抑郁的机制研究	湖南省妇幼保健院	张洁	2023-2025
334	2023JJ30334	湖南省脓肿分枝杆菌传播特征及耐药基因研究	湖南省结核病防治所	胡培磊	2023-2025
335	2023JJ30335	基于转座酶可及染色质测序技术的结核耐药相关遗传易感性研究	湖南省结核病防治所	文新民	2023-2025
336	2023JJ30336	湖南省结核病高发地区分子流行病学特征及防控策略研究	湖南省结核病防治所	徐祖辉	2023-2025
337	2023JJ30337	基于专利挖掘与深度学习的芯片产业关键核心技术识别与预测	湖南省科学技术信息研究所	魏巍	2023-2025
338	2023JJ30338	紫薇叶色形成相关 MYB 基因鉴定及其在花青素苷合成中的功能初探	湖南省林业科学院	乔中全	2023-2025
339	2023JJ30339	基于狄氏副拟杆菌-胆汁酸代谢探讨柴胡龙骨牡蛎汤从少阳论治精神分裂症的分子机制	湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院)	杨萍	2023-2025
340	2023JJ30340	从 TLR4/NF- κ B 信号通路相关铁死亡调控研究脑血管支架置入术后血管内皮保护及活血荣络方干预机制	湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院)	袁波	2023-2025
341	2023JJ30341	博落回中 miRNA 对苜蓿基异喹啉类生物碱代谢调控机制研究	湖南省农业环境生态研究所	周利	2023-2025
342	2023JJ30342	基于新靶标 SHMT 的 N-(5-(3,5-二甲氧基苯基)-1,3,4-噻唑-2-基)苯氧乙酰胺类抑制	湖南省农业生物技术研究所	罗丁峰	2023-2025
343	2023JJ30343	内向整流钾通道 2 调控小菜蛾翅发育的分子机制	湖南省农业生物技术研究所	马海昊	2023-2025
344	2023JJ30344	结合 GWAS 和下一代测序技术发掘 1 型神经纤维瘤皮肤表型相关 SNP 位点及主要候选基因	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	胡杏	2023-2025
345	2023JJ30345	Ca ²⁺ /CaMKII/STAT3 介导自噬在输尿管瘢痕形成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)	曾铭强	2023-2025
346	2023JJ30346	LncRNA PART1 通过抑制 YAP1/VEGFA 信号通路抑制胶质瘤血管形成的功能及机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	邓永文	2023-2025
347	2023JJ30347	肝细胞外泌体 lncRNA SNHG12 诱导 HSC 活化促进肝纤维化的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	廖金卯	2023-2025
348	2023JJ30348	CAI 诱导 ANXA4 膜浆转位通过 EMT-铁死亡串扰调控结直肠癌化疗耐药的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	彭娅	2023-2025
349	2023JJ30349	小胶质细胞源 P2X7R/NLRP3 炎症小体信号通路介导觅食运动缓解卒中大鼠慢性应激后抑郁样行为的研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	陶希	2023-2025
350	2023JJ30350	$\alpha 5 \beta 1$ 介导 CD47/SIRP α 信号轴调控巨噬细胞与 CECs 双向互动在椎间盘退变中的作用及机制研	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	王海	2023-2025
351	2023JJ30351	黄芩素通过调控 HMGB1/NLRP3 轴介导的巨噬细胞极化而影响高脂血症急性胰腺炎中胰腺腺泡细胞焦亡	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	王向阳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
352	2023JJ30352	细胞游离DNA 联接心肌细胞与炎症细胞对话加重射血分数保留型心力衰竭心脏重构的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	张青海	2023-2025
353	2023JJ30353	一次性机插侧深施硝化抑制剂对双季稻田氨挥发的影响及作用机制	湖南省土壤肥料研究所	周旋	2023-2025
354	2023JJ30354	短短芽孢杆菌 X23 基因组理性精简与伊短菌素高效生物合成	湖南省微生物研究院	龙青山	2023-2025
355	2023JJ30355	南方根结线虫 Mi-UNP 与 Bt-Cry1Ia36 互作研究及其功能分析	湖南省植物保护研究所	成飞雪	2023-2025
356	2023JJ30356	桃蚜体色影响翅膀形成的分子机制研究	湖南省植物保护研究所	高阳	2023-2025
357	2023JJ30357	稻瘟病胁迫下水稻叶际微生物组生态动力学特征及功能解析	湖南省植物保护研究所	王培	2023-2025
358	2023JJ30358	湖南野生樱花萜烯类香气物质合成关键酶基因的鉴定与功能研究	湖南省植物园	严佳文	2023-2025
359	2023JJ30359	《伤寒杂病论集注》知识图谱构建研究	湖南省中医药研究院	邓宇	2023-2025
360	2023JJ30360	基于 ABCA1/SREBP-2 信号轴探讨化浊祛湿方调控结直肠癌甲戊酸代谢降脂抗癌的机制研究	湖南省中医药研究院	何凤姣	2023-2025
361	2023JJ30361	KDM5B 介导 PI3K/Akt/SREBP1 轴调节脂代谢重编程影响结直肠癌增殖侵袭机制及中药干预研究	湖南省中医药研究院	简小兰	2023-2025
362	2023JJ30362	从“凋亡与焦亡对话”探究肾脑复元颗粒联合 hUC-MSCs 外泌体治疗缺血性中风的神经保护机制	湖南省中医药研究院	李映辰	2023-2025
363	2023JJ30363	基于衰老肾小管上皮细胞 ATF-1/EAAT4 介导的 NK 细胞谷氨酸剥夺探索肾复康抗肾纤维化的效应及机制	湖南省中医药研究院	刘劲松	2023-2025
364	2023JJ30364	基于 KLF4/SMPD1 协同转录 RIPK 依赖性坏死性凋亡探讨固本消积方干预结直肠癌的作用机制	湖南省中医药研究院	彭巍	2023-2025
365	2023JJ30365	基于 Wnt/ β -catenin 信号通路探讨椎间盘退变“凋亡-炎症”互作机制及补肾活血汤干预作用	湖南省中医药研究院	吴官保	2023-2025
366	2023JJ30366	APOE/TREM2 调控小胶质细胞脂质稳态在 AD 神经元炎症损伤中的作用机制及中药干预研究	湖南省中医药研究院	易健	2023-2025
367	2023JJ30367	基于“Fg 沉积-BMPRI/ID3 信号-NSCs 定向分化”调控轴研究芪仙通络方防治脑梗死后遗症的机理	湖南省中医药研究院	周胜强	2023-2025
368	2023JJ30368	IL-6 上调 STAT3 表达介导 ALK 互惠/非互惠融合肺癌阿来替尼耐药机制研究	湖南省肿瘤医院	曾亮	2023-2025
369	2023JJ30369	工程化 tLyp-1 靶向修饰外泌体递送 si-miR-708-5p 治疗非小细胞肺癌的效果及机制研究	湖南省肿瘤医院	陈柏林	2023-2025
370	2023JJ30370	基于单细胞测序的 BRCA1 基因突变型 HBOC 卵巢癌发生和转移的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	邓红玉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
371	2023JJ30371	METD1228E 磷酸化 AKT 上调 MYC 表达介导肺腺癌沃利替尼耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	蒋文娟	2023-2025
372	2023JJ30372	Lnc-ABHD11-AS1/USP18/POU2F1 轴抑制结直肠癌恶性进展的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	林劲冠	2023-2025
373	2023JJ30373	脑转移瘤智能精准放疗的关键技术研究	湖南省肿瘤医院	倪千喜	2023-2025
374	2023JJ30374	慢性不良应激通过 CXCL1 调控卵巢癌糖酵解促进顺铂和尼拉帕利耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	唐洁	2023-2025
375	2023JJ30375	黄体酮通过促进 SCD1 介导的脂质氧化诱导铁死亡增强尼拉帕尼抗卵巢癌的作用与机制	湖南省肿瘤医院	吴娜怡园	2023-2025
376	2023JJ30376	MOR 通过 HIF-1 α /KCNQ1OT 轴调节肝缺血再灌注损伤的作用及机制	湖南省肿瘤医院	邹双发	2023-2025
377	2023JJ30377	外泌体药物载体可视化在胰腺癌精准治疗中的应用研究	湖南省肿瘤医院	左朝晖	2023-2025
378	2023JJ30378	甘薯紫色基因 IbMYB1-4 调控花青素与类胡萝卜素共积累的遗传基础分析	湖南省作物研究所	张道微	2023-2025
379	2023JJ30379	短尾噬菌体的基因组包装和释放的分子机制研究	湖南师范大学	程凌鹏	2023-2025
380	2023JJ30380	粲重子性质的格点 QCD 研究	湖南师范大学	桂龙成	2023-2025
381	2023JJ30381	基于模糊厌恶和贝叶斯学习的保险风险过程最优控制问题研究	湖南师范大学	黄娅	2023-2025
382	2023JJ30382	脉冲随机微分方程解的存在性与稳定性	湖南师范大学	李建利	2023-2025
383	2023JJ30383	时空域特殊关联涡旋脉冲的传输特性研究	湖南师范大学	罗美兰	2023-2025
384	2023JJ30384	微引力量子系统的量子关联引力退相干问题的研究	湖南师范大学	温翠红	2023-2025
385	2023JJ30385	Cross 交集合族大小的乘积极值问题	湖南师范大学	吴彪	2023-2025
386	2023JJ30386	单导子及局部有限导子的结构研究	湖南师范大学	严丹	2023-2025
387	2023JJ30387	面向属性的模糊粗糙集与三支决策研究	湖南师范大学	余斌	2023-2025
388	2023JJ30388	复杂随机互联系统的自适应模糊控制问题研究	湖南师范大学	朱全新	2023-2025
389	2023JJ30389	基于新型荧光共轭聚合物纳米探针的 ROS 生化传感及成像研究	湖南师范大学	黄红梅	2023-2025
390	2023JJ30390	多活性位点协同催化葡萄糖定向转化为 2,5-呋喃二甲醇的研究	湖南师范大学	刘贤响	2023-2025
391	2023JJ30391	阿尔茨海默病中同型半胱氨酸的动态荧光成像研究	湖南师范大学	尹鹏	2023-2025
392	2023JJ30392	生物质炭层间构建仿酶纳米反应器与催化纤维素高效转化的研究	湖南师范大学	张超	2023-2025
393	2023JJ30393	吡咯基导向的氟硼二吡咯的精准修饰及多环化合物的合成	湖南师范大学	周明波	2023-2025
394	2023JJ30394	智能型双模态纳米探针构建及其在监测肿瘤相关免疫细胞激活过程研究	湖南师范大学	朱效华	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
395	2023JJ30395	抗菌肽高效生物合成的新型青霉菌细胞工厂的设计与构建	湖南师范大学	胡益波	2023-2025
396	2023JJ30396	LRRC10 与 Myocardin 相互作用调控扩张性心肌病的研究	湖南师范大学	江志钢	2023-2025
397	2023JJ30397	茶陵野生稻稻桩极强耐冷的分子调控机理研究	湖南师范大学	莫香	2023-2025
398	2023JJ30398	发光杆菌 VI 型分泌系统的功能研究及新效应因子鉴定	湖南师范大学	全梅芳	2023-2025
399	2023JJ30399	中国“泛派模类”蜘蛛系统学及其雄性复杂生殖器进化研究	湖南师范大学	银海强	2023-2025
400	2023JJ30400	身份视角影响环境决策的认知与神经机制研究	湖南师范大学	钟毅平	2023-2025
401	2023JJ30401	制度空间下湖南省传统村落民居脆弱性及作用机制研究	湖南师范大学	何峰	2023-2025
402	2023JJ30402	长江流域次季节尺度降水预测的物理指导深度学习模型研究	湖南师范大学	贺新光	2023-2025
403	2023JJ30403	基于深度学习的大地电磁信噪辨识及预测分离方法研究	湖南师范大学	李晋	2023-2025
404	2023JJ30404	全新世中国南方亚热带山地垂直带植被变迁的植硅体证据	湖南师范大学	刘利丹	2023-2025
405	2023JJ30405	数字经济赋能武陵山片区旅游城镇化高质量发展的机理及影响效应研究	湖南师范大学	唐健雄	2023-2025
406	2023JJ30406	湖南省城乡融合发展机制与路径研究	湖南师范大学	王武林	2023-2025
407	2023JJ30407	耕地面源污染治理的效应评价与调控机制——以洞庭湖平原为例	湖南师范大学	文高辉	2023-2025
408	2023JJ30408	基于“15分钟生活圈”的大都市游憩功能空间配置机理及优化模式研究——以长沙市为例	湖南师范大学	杨友宝	2023-2025
409	2023JJ30409	纤维素集成聚乙二醇基偶氮分子高效储放太阳能机制探究	湖南师范大学	张效敏	2023-2025
410	2023JJ30410	基于图卷积生成对抗网络的阿尔茨海默症风险预测研究	湖南师范大学	毕夏安	2023-2025
411	2023JJ30411	符号图信号处理与图神经网络及其应用研究	湖南师范大学	陈明	2023-2025
412	2023JJ30412	自学习图卷积神经网络及其在大脑成瘾疾病中的应用研究	湖南师范大学	李扬定	2023-2025
413	2023JJ30413	面向尖端铝材的大型立式淬火炉温度场全息可视化与深度协同控制	湖南师范大学	沈玲	2023-2025
414	2023JJ30414	基于自顶向下质谱分析的低丰度包络识别及蛋白质变体鉴定算法研究	湖南师范大学	钟坚成	2023-2025
415	2023JJ30415	基于多模态信息的中小學生团队协作能力自动测评和溯源研究——以篮球运动为例	湖南师范大学	周炫余	2023-2025
416	2023JJ30416	精准治污机制设计与中小企业绿色发展研究	湖南师范大学	陈彬	2023-2025
417	2023JJ30417	劳动力市场买方垄断与出口高质量发展：微观机制及政策优化	湖南师范大学	戴家武	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
418	2023JJ30418	低碳转型风险对资产定价的影响及机制研究	湖南师范大学	甘顺利	2023-2025
419	2023JJ30419	社会企业发展质量影响因素与创新路径研究	湖南师范大学	彭少峰	2023-2025
420	2023JJ30420	双碳目标下考虑消费者社会学习的风险规避型 低碳供应链决策与长期动态均衡研究	湖南师范大学	石松	2023-2025
421	2023JJ30421	风险感知与风险传播协同作用下的游客安全归 因研究	湖南师范大学	徐新龙	2023-2025
422	2023JJ30422	HES1 参与肠上皮与间充质细胞信号交互维持 干细胞生态位的机制研究	湖南师范大学	曾思聪	2023-2025
423	2023JJ30423	Galunisertib 通过 TGF- β 信号通路对小鼠矽肺 纤维化的作用研究	湖南师范大学	陈适	2023-2025
424	2023JJ30424	KLF2 调控男性不育的作用及机制研究	湖南师范大学	陈炜	2023-2025
425	2023JJ30425	DFMG 通过 DNA 甲基化抑制动脉粥样硬化巨 噬细胞炎症反应的机制研究	湖南师范大学	丛丽	2023-2025
426	2023JJ30426	内在能力减退老年冠心病患者心脏康复依从性 预测模型的构建及干预策略研究	湖南师范大学	何平平	2023-2025
427	2023JJ30427	BDH1 通过 p300 介导的 LRRC31 转录活化促进 肺癌进展的功能和机制研究	湖南师范大学	蒋逸群	2023-2025
428	2023JJ30428	低聚果糖对溃疡性结肠炎小鼠固有淋巴细胞亚 群的调控作用及机制研究	湖南师范大学	廖旻晶	2023-2025
429	2023JJ30429	规律有氧运动通过 HDL/ApoA-I 调节 CaMKII 羧基化改善 CAA/AD 突触可塑性的效应与机 制	湖南师范大学	刘文锋	2023-2025
430	2023JJ30430	基于 DNAzyme 和 HCR 构建比色/荧光双信号 大肠杆菌生物传感器	湖南师范大学	徐坤	2023-2025
431	2023JJ30431	CaM 在脑缺血/再灌注“氧化应激-兴奋性神经 毒性-Ca ²⁺ 超载”crosstalk 中的作用机制研究	湖南师范大学	杨中保	2023-2025
432	2023JJ30432	TBI 后再生微环境重塑策略与机制:炎症预激三 维培养 MSCs 外泌体抑制 m6A 修饰依赖性小胶 质细胞焦亡	湖南师范大学	叶玉勤	2023-2025
433	2023JJ30433	RCN1 调控 ERS-UPR 在 Cr(VI)暴露诱导肝细胞 早衰中的作用及机制研究	湖南师范大学	张玉静	2023-2025
434	2023JJ30434	中国土蜂科系统学研究	湖南文理学院	刘珍	2023-2025
435	2023JJ30435	米尔伊丽莎白菌双重靶向疫苗创制及其免疫机 理研究	湖南文理学院	王荣华	2023-2025
436	2023JJ30436	银杉根际微生物群落结构及生态功能分析	湖南文理学院	谢鹏	2023-2025
437	2023JJ30437	基于多模态融合和知识蒸馏的光伏组件热斑故 障检测方法研究	湖南文理学院	曹斌芳	2023-2025
438	2023JJ30438	重元素硫系玻璃的中红外非线性光学性能及机 理研究	湖南文理学院	许思维	2023-2025
439	2023JJ30439	人脐带间充质干细胞通过 CX3CL1 趋化因子调 控孤独症谱系障碍大鼠突触可塑性的机制研究	湖南湘雅博爱康复医 院有限公司	张依蕾	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
440	2023JJ30440	水稻类受体激酶 GOM1 调控颖壳开闭的分子机制	湖南亚华种业科学研究院	周延彪	2023-2025
441	2023JJ30441	饲药马瞪艾抗 MRSA 活性物质基础及抗毒力因子作用机理	湖南医药学院	曹亮	2023-2025
442	2023JJ30442	利用第三代杂交水稻技术改良温敏不育系的研究	湖南杂交水稻研究中心	宋书锋	2023-2025
443	2023JJ30443	水稻受体激酶与钙通道蛋白 OsACA10 的互作和功能研究	湖南杂交水稻研究中心	邢俊杰	2023-2025
444	2023JJ30444	高效剔除转基因成分的 CRISPR/Cas9 基因编辑系统研究	湖南杂交水稻研究中心	余东	2023-2025
445	2023JJ30445	基于口腔动力学的唾液对于罗汉果甜苷甜苦味释放的影响及其诱发机制研究	湖南中医药大学	田星	2023-2025
446	2023JJ30446	家庭教育背景下的儿童注意力训练：线上训练系统的开发及干预机制	湖南中医药大学	罗艳红	2023-2025
447	2023JJ30447	基于 MTM 理论的老年高血压患者健康行为改变机制研究	湖南中医药大学	杨金花	2023-2025
448	2023JJ30448	基于“SPDEF-PRDM16”正反馈环介导铁死亡探讨固肺消积饮重塑免疫逃逸干预肺癌顺铂耐药机制	湖南中医药大学	邵文辉	2023-2025
449	2023JJ30449	miR-320d/HIF1 α 信号轴对鼻咽癌细胞迁移与侵袭的调控作用及益气解毒颗粒的干预研究	湖南中医药大学	何迎春	2023-2025
450	2023JJ30450	基于“华生关怀理论”的养老机构 AD 患者“音乐艺术+Kinect 游戏疗法”整合性干预方案的构建及应用	湖南中医药大学	李春艳	2023-2025
451	2023JJ30451	解毒活血汤干预焦亡-自噬“串扰”调节 M1/M2 型小胶质细胞促炎/抗炎平衡抗脑缺血再灌注损伤	湖南中医药大学	李花	2023-2025
452	2023JJ30452	“心主血脉”理论下 NO 合成型人工细胞防治冠心病血瘀证的应用探究	湖南中医药大学	李杰	2023-2025
453	2023JJ30453	基于“菌群-SCFA-HDACs”轴探讨慢性心衰“肠-心”对话及中药干预机制	湖南中医药大学	李琳	2023-2025
454	2023JJ30454	基于 PGC-1 α /NRF1 通路对线粒体代谢的调节作用探索按压脾俞穴缓解 CFS 大鼠疲劳的效应机制	湖南中医药大学	李铁浪	2023-2025
455	2023JJ30455	青附蠲痹汤上调 EPO 抑制巨噬细胞 EPOR/NF-kB 信号通路治疗类风湿关节炎病证的功效作用机制研究	湖南中医药大学	廖菁	2023-2025
456	2023JJ30456	基于“祛瘀生新”治则构建智能化心肌补片修复心肌梗死的研究	湖南中医药大学	林检生	2023-2025
457	2023JJ30457	电针调控 Piezo1 介导线粒体稳态失调抑制肠上皮细胞铁死亡改善炎症性肠病的机制研究	湖南中医药大学	刘密	2023-2025
458	2023JJ30458	基于 TGF- β 1/Smads 通路研究按法对激痛点去活化作用量效关系与机制	湖南中医药大学	刘小卫	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
459	2023JJ30459	肠道菌群介导的三七皂苷个体代谢差异及机制研究	湖南中医药大学	邵莉	2023-2025
460	2023JJ30460	基于 miR-30b 调控胃黏膜上皮细胞自噬探究黄芪建中汤治疗 Hp 相关性胃溃疡的分子机制	湖南中医药大学	宋厚盼	2023-2025
461	2023JJ30461	载药软骨支架仿生控释新型 USP10 抑制剂马钱子碱促进软骨细胞增殖的机制研究	湖南中医药大学	吴萍	2023-2025
462	2023JJ30462	电针抑制 CKLF1-CCR4 轴调控小胶质细胞极化以缓解 PSS 的机制	湖南中医药大学	岳增辉	2023-2025
463	2023JJ30463	艾灸调控 VEGF/GEFs 抑制 Rho 家族蛋白抑制血管翳形成治疗类风湿关节炎的效应机制研究	湖南中医药大学	张亮	2023-2025
464	2023JJ30464	从 Drp1 的 SUMO/deSUMO 化修饰调控线粒体动力学探讨黄芪甲苷配伍川芎嗪抗 CIRI 的分子机制	湖南中医药大学	张文丽	2023-2025
465	2023JJ30465	基于 NR2B 研究青少年抑郁症中小胶质细胞线粒体自噬对其 M2 型活化的调节作用及中药干预	湖南中医药大学	张秀丽	2023-2025
466	2023JJ30466	大黄介导“肠-脑”轴治疗颅脑创伤的机制研究	湖南中医药大学	郑斐	2023-2025
467	2023JJ30467	基于“肌肉协同”理论探讨 C 纤维作用下脊髓中间神经元介导按法缓解脑瘫肌肉痉挛的机制	湖南中医药大学第二附属医院	陈恒	2023-2025
468	2023JJ30468	NLRP3 炎性小体介导的中性粒细胞胞外诱捕网激活在银屑病发病和竹黄颗粒疗效中的作用研究	湖南中医药大学第二附属医院	汪海珍	2023-2025
469	2023JJ30469	补肾健脾活血方调控成骨-成血管耦联及 m6A 甲基化修饰促进 Masquelet 技术骨重建的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	王凡	2023-2025
470	2023JJ30470	补肾活血汤介导 CXCL12-RANKL 途径调控肿瘤细胞骨归巢-休眠激活效应抑制乳腺癌骨转移发生的机制	湖南中医药大学第一附属医院	胡金辉	2023-2025
471	2023JJ30471	基于瘀去新生理论研究加味独活寄生合剂调控 Wnt/ β -catenin 介导的铁死亡在 KOA 中的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	邝高艳	2023-2025
472	2023JJ30472	基于“气虚血瘀”理论研究补阳还五汤重构优化 BMSCs 外泌体物质效应治疗脊髓损伤的作用及机制	湖南中医药大学第一附属医院	聂颖	2023-2025
473	2023JJ30473	基于外泌体通讯研究糖尿病肾病“内皮-足细胞对话”分子机制及“虚、毒、瘀”病机论治中药的干预作用	湖南中医药大学第一附属医院	彭亚军	2023-2025
474	2023JJ30474	基于 WTAP 介导 m6A 修饰调控 Th17 分化研究银屑平丸治疗银屑病的的作用及机制	湖南中医药大学第一附属医院	祁林	2023-2025
475	2023JJ30475	基于 SLC25A25-AS1/PTGES2 轴研究益气解毒颗粒调控生物力学抑制鼻咽癌转移的机制	湖南中医药大学第一附属医院	王贤文	2023-2025
476	2023JJ30476	基于 SIRT1 信号研究小胶质细胞代谢重编程致其表型极化在糖尿病并发抑郁症海马突触损伤中作用及中药干预	湖南中医药大学第一附属医院	杨蕙	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
477	2023JJ30477	基于多模态影像技术及机器学习的慢性非特异性下腰痛相关腧穴影像表征的研究	湖南中医药大学第一附属医院	张堃	2023-2025
478	2023JJ30478	生物节律在雄激素受体调控前列腺癌去势抵抗形成中的作用及西黄丸干预机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	周青	2023-2025
479	2023JJ30479	靶向肿瘤酸性微环境的蟾毒它灵脂质纳米粒的制备及其荧光成像/光热消融/抗肝癌的多功能协同疗效研究	湖南中医药大学第一附属医院	朱朝庚	2023-2025
480	2023JJ30480	基于赋权理论的社区 2 型糖尿病伴抑郁患者家庭支持干预方案构建及作用机制研究	湖南中医药高等专科学校	杨娟	2023-2025
481	2023JJ30481	某类自仿测度的柯西变换与谱性的研究	怀化学院	李红光	2023-2025
482	2023JJ30482	几类双相位问题解的存在性及性态研究	怀化学院	杨洁	2023-2025
483	2023JJ30483	MAT1-2-1 对雪峰虫草子囊果发育的调控及子实体品质形成的影响	怀化学院	邹娟	2023-2025
484	2023JJ30484	高时空分辨率的气象水文模式参数优化及预估研究：以沅江流域模拟为例	怀化学院	狄振华	2023-2025
485	2023JJ30485	非线性激励的变参容噪零化神经网络的构建及应用研究	吉首大学	雷亿辉	2023-2025
486	2023JJ30486	基于列扩展的最优越饱和设计的构造及其性质研究	吉首大学	李洪毅	2023-2025
487	2023JJ30487	量子复杂度在极早期宇宙学阶段量子涨落统计行为中的研究	吉首大学	刘磊华	2023-2025
488	2023JJ30488	耐涝砧木对萼猕猴桃的呼吸途径与耐涝特性的关系研究	吉首大学	刘世彪	2023-2025
489	2023JJ30489	基于人地系统耦合的湘西岩溶地区庭院作物选择策略及其物种多样性维持机制	吉首大学	贺建武	2023-2025
490	2023JJ30490	老化纳米塑料-重金属从周丛生物到草食性螺的传递规律及联合生态毒性	吉首大学	马陶武	2023-2025
491	2023JJ30491	社区与农户视角下民族地区旅游乡村韧性演变：特征·机制·趋势	吉首大学	吴吉林	2023-2025
492	2023JJ30492	山区高速铁路桥隧段风屏障的气动机理及优化研究	吉首大学	张佳文	2023-2025
493	2023JJ30493	富含 miR-223-3p 的间充质干细胞来源的外泌体抑制 NLRP3 炎性小体激活在治疗干眼中的作用及机制	娄底市中心医院	王桂芳	2023-2025
494	2023JJ30494	地热储层裂隙结构特性氦示踪反演及地热流动规律研究	南华大学	冯胜洋	2023-2025
495	2023JJ30495	木质素磺酸钙改良红黏土强化氢气阻滞机理及效果研究	南华大学	洪昌寿	2023-2025
496	2023JJ30496	大型强子对撞机 Run III 数据对非极化质子部分子分布函数的研究	南华大学	侯铁君	2023-2025
497	2023JJ30497	单细胞测序与 fMOST 技术联用研究低剂量 γ 射线对斑马鱼 GABA 能神经元的毒性作用与机制	南华大学	赵维超	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
498	2023JJ30498	纳米钨掺杂介孔聚多巴胺纳米平台的构筑及对肿瘤的光热-氧化联合治疗的研究	南华大学	胡丽丹	2023-2025
499	2023JJ30499	掺杂态垂直石墨烯/钛酸锂核壳柔性一体化电极的可控制备及储锂性能研究	南华大学	刘俊	2023-2025
500	2023JJ30500	新型手性 Pincer 金属催化剂的构建及在抗新冠病毒奈玛特韦高效不对称合成中的应用	南华大学	杨泽华	2023-2025
501	2023JJ30501	gp51 辅助尾丝蛋白介导 PB1 样噬菌体识别铜绿假单胞菌的机制研究	南华大学	柏琴琴	2023-2025
502	2023JJ30502	鸚鵡热衣原体通过 ROS-JNK 信号通路调控 GSDME 介导的细胞焦亡	南华大学	陈丽丽	2023-2025
503	2023JJ30503	梨支原体黏附相关细胞骨架蛋白的结构和功能研究	南华大学	刘鹏	2023-2025
504	2023JJ30504	RNA 去甲基化酶 FTO 上调 BDNF-TrkB 信号通路促进尼古丁成瘾记忆再巩固的机制研究	南华大学	谭思杰	2023-2025
505	2023JJ30505	湘南中生代玄武岩的 Mg 同位素地球化学及其地球动力学意义	南华大学	段先哲	2023-2025
506	2023JJ30506	湖南安化抽水蓄能地下厂房及硐室围岩氢析出率的主控因素及其预测模型研究	南华大学	韩世礼	2023-2025
507	2023JJ30507	融合机器学习的羌塘早白垩世埃达克质岩成因及构造意义研究	南华大学	贺海洋	2023-2025
508	2023JJ30508	块状花岗岩氢析出的内在岩石学约束机理研究	南华大学	谢焱石	2023-2025
509	2023JJ30509	地应力下饱水砂岩铀矿储层 CO ₂ 相变致裂增渗规律及多场耦合作用机理研究	南华大学	白鑫	2023-2025
510	2023JJ30510	激光-电弧复合熔丝增材制造网状结构钛基复合材料的基础研究	南华大学	柏兴旺	2023-2025
511	2023JJ30511	梯度应力与气液复合加载的应变型岩爆模型试验研究	南华大学	陈文昭	2023-2025
512	2023JJ30512	微成分设计和微结构调控协同改善 Cu-Ni-Sn 合金基自润滑复合材料耐磨性能机理研究	南华大学	成金娟	2023-2025
513	2023JJ30513	基于 MICP 选择性矿化分离浸出液中钙镁离子同步补充碳酸氢根的强化提铀方法研究	南华大学	房琦	2023-2025
514	2023JJ30514	氮化镓紫外光辅助超精密表面加工中的微观去除机制	南华大学	郭剑	2023-2025
515	2023JJ30515	自支撑气凝胶阴极回收铀资源的构效关系与能质途径研究	南华大学	吴晓燕	2023-2025
516	2023JJ30516	生物/仿生矿化协同加固铀尾矿坝和固化污染物的耦合作用及机理研究	南华大学	郑槐森	2023-2025
517	2023JJ30517	二次几乎完全非线性密码函数研究	南华大学	郑立景	2023-2025
518	2023JJ30518	基于传感器和对比学习的日常活动识别研究	南华大学	朱涛	2023-2025
519	2023JJ30519	“双碳目标”下农户参与农田碳汇的行为动因与激励机制——基于湖南省调查的研究	南华大学	龙云	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
520	2023JJ30520	“双碳”目标下环境规制对企业绿色投资的影响机制与推动路径研究	南华大学	唐洋	2023-2025
521	2023JJ30521	HnRNPK 胞浆转位稳定 MDR1mRNA 参与胃癌细胞耐药的机制研究	南华大学	曾颖	2023-2025
522	2023JJ30522	COQ10 缺乏通过 ROS 介导的线粒体功能障碍促内皮损伤在 AS 发生中的作用及机制研究	南华大学	姜森	2023-2025
523	2023JJ30523	解脲脲原体 GrpE 蛋白经自噬通路活化耐受性 DC 调控 Treg 细胞的功能及机制研究	南华大学	李冉辉	2023-2025
524	2023JJ30524	piRNA-17554 在三阴性乳腺癌远处转移中的作用及其机制	南华大学	刘锋	2023-2025
525	2023JJ30525	含 S-烯丙基巯基半胱氨酸结构的新型 Bcr-Abl 抑制剂的设计、合成与生物活性研究	南华大学	彭俊梅	2023-2025
526	2023JJ30526	FXR 调控 NLRP3 抑制血管平滑肌细胞表型转化抗动脉夹层研究	南华大学	屈顺林	2023-2025
527	2023JJ30527	基于合并法多靶点配体药物设计策略的新型抗 AD 药物分子的发现	南华大学	王震	2023-2025
528	2023JJ30528	基于 BP 神经网络的老年高血压患者衰弱风险预测模型构建及应用	南华大学	尹心红	2023-2025
529	2023JJ30529	circNOX4-miR-873-3-PRSS1 表达轴对胃癌转移的影响及其机制研究	南华大学	张志伟	2023-2025
530	2023JJ30530	梅毒螺旋体感染依赖性抗原 Tp0462 结构鉴定及与宿主细胞的互作蛋白筛选分析	南华大学	赵飞骏	2023-2025
531	2023JJ30531	基于流体力学研究 Notch1 信号通路对颅内动脉瘤切应力所致的血管内皮细胞铁死亡作用及机制	南华大学附属第二医院	段永红	2023-2025
532	2023JJ30532	SAHA 对发育期癫痫大鼠脑损伤的保护作用及 TLR4 基因的组蛋白乙酰化调控	南华大学附属第二医院	胡擎鹏	2023-2025
533	2023JJ30533	GDF11 通过抑制海马内源性甲醛-铁死亡轴抗慢性应激所致认知障碍	南华大学附属第二医院	唐小卿	2023-2025
534	2023JJ30534	梅毒螺旋体促血管内皮损伤新机制：膜脂蛋白 Tpn32 通过诱导血管增生加剧血管炎症	南华大学附属第二医院	谢亚锋	2023-2025
535	2023JJ30535	泛癌中免疫与代谢共驱动生物标记物识别	南华大学附属第一医院	尚德思	2023-2025
536	2023JJ30536	心血管疾病中超级增强子介导的信号通路重构及调控机制研究	南华大学附属第一医院	李春权	2023-2025
537	2023JJ30537	m6A 修饰调控的 miR-32-5p 靶向 Socs5 促进巨噬细胞 M1 极化诱发 UC	南华大学附属第一医院	陈玲	2023-2025
538	2023JJ30538	NCS1 上调微管负端锚定蛋白 CAMSAP2 诱导高尔基体极化介导 apelin-13 促 VSMC 趋向性迁移	南华大学附属第一医院	黄镇	2023-2025
539	2023JJ30539	糖尿病性抑郁新机制：Asprosin 抑制 m6A 识别蛋白 YTHDF2 激活 NLRP1 依赖的海马神经元焦亡	南华大学附属第一医院	康璇	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
540	2023JJ30540	CT622 蛋白通过 PI3K/AKT/HIF-1 α 信号轴介导糖代谢重编程调控沙眼衣原体致病的机制研究	南华大学附属第一医院	雷文波	2023-2025
541	2023JJ30541	黄芪甲苷上调 PGC1 α 增强线粒体氧化磷酸化促肝纤维化小鼠肝大部分切除术后肝再生	南华大学附属第一医院	雷晓华	2023-2025
542	2023JJ30542	超声激活压电纳米纤维 PLLA/SVFs 复合仿生膜调控自体颗粒软骨移植体的再生	南华大学附属第一医院	廖俊琳	2023-2025
543	2023JJ30543	DHODH 介导线粒体自噬参与电针抑制软骨细胞铁死亡拮抗骨关节炎的机制研究	南华大学附属第一医院	刘静	2023-2025
544	2023JJ30544	CircKITLG 促进 SOX4-mRNA 的 m6A 去甲基化诱导鼻咽癌干性维持的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	刘志锋	2023-2025
545	2023JJ30545	circRNA DHRS3 调控膀胱癌上皮间质转化的机制研究	南华大学附属第一医院	陆新升	2023-2025
546	2023JJ30546	SDF-1/CXCR4 在肾小球疾病足细胞及系膜细胞交流中的作用及机制	南华大学附属第一医院	莫红艳	2023-2025
547	2023JJ30547	调控心肌肥厚新机制: METTL3 甲基化修饰的 Zbtb7a 靶向 PFKF 调节糖代谢重编程	南华大学附属第一医院	唐惠芳	2023-2025
548	2023JJ30548	LncRNA-PACERR 通过促进自噬流抑制 NLRP3 炎性小体活化发挥抗动脉粥样硬化的机制研究	南华大学附属第一医院	唐义信	2023-2025
549	2023JJ30549	重复经脊磁刺激镇痛新机制: 激活 Gas6/Axl-SOCS3 轴介导小胶质细胞-神经元串扰抗中枢敏化	南华大学附属第一医院	伍琦	2023-2025
550	2023JJ30550	肠道菌群相关代谢产物 3-羟基丙醛通过 SCP2/WTAP/ABCA1 途径抑制动脉粥样硬化	南华大学附属第一医院	许璨	2023-2025
551	2023JJ30551	仿生 3D 打印钛合金支架复合椎体骨髓干细胞外泌体促进颈椎融合研究	南华大学附属第一医院	薛静波	2023-2025
552	2023JJ30552	基于多参数 MRI、双能量 CT 的纹理分析探索膝骨关节炎衰老的炎症机制	南华大学附属第一医院	赵衡	2023-2025
553	2023JJ30553	ACC 区 GnRH/GnRHR 维持神经元 E/I 平衡改善 CFA 诱导小鼠痛相关抑郁样行为的机制研究	南华大学附属第一医院	钟小林	2023-2025
554	2023JJ30554	hucMSC-Exo 递送 miR-129-1-3p 靶向 TRAF3 抑制 NETs 治疗 ANCA 相关性血管炎	南华大学附属第一医院	朱艳	2023-2025
555	2023JJ30555	OGT 糖基化修饰 MICU1 引起线粒体铁超载 -mtROS 途径激活介导 ELA-32/APJ 促血小板聚集	南华大学附属南华医院	曹建刚	2023-2025
556	2023JJ30556	CRISPR/Cas9 构建特异性逻辑线路靶向调控 CAMKK2 基因干预前列腺癌细胞恶性表型的研究	南华大学附属南华医院	符浩	2023-2025
557	2023JJ30557	二甲双胍调控小胶质细胞 MLKL-IRE1 α -XBP1 缓解下丘脑炎症治疗肥胖的研究	南华大学附属南华医院	李璇	2023-2025
558	2023JJ30558	长链非编码 RNA H19 通过抑制自噬促进慢性肾脏病相关血管钙化的机制研究	邵阳市中心医院	李雄志	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
559	2023JJ30559	基于不连续泛函微分方程理论的薛定谔-泊松方程解的性态研究	邵阳学院	袁子清	2023-2025
560	2023JJ30560	碳中和下新能源汽车高效能源供应电力电子装备的无源元件实现	邵阳学院	邓成	2023-2025
561	2023JJ30561	阿贝尔范畴中平衡对与挠理论的关系	湘南学院	李伟庆	2023-2025
562	2023JJ30562	WRKY 转录因子调控茶树叶片发育的机制研究	湘南学院	罗勇	2023-2025
563	2023JJ30563	纳米材料调控光电倍增型有机光探测器性能研究：加速响应和补偿增益	湘南学院	韩滔	2023-2025
564	2023JJ30564	基于深度学习的 CT 和病理图像对肺癌病理分型的预测研究	湘南学院	李庆	2023-2025
565	2023JJ30565	面向中国历史建筑数字化保护的自更新与自监督建模方法研究	湘南学院	李尚林	2023-2025
566	2023JJ30566	副溶血性弧菌群体感应基因 vanM 对毒力基因 tdh 的调控机制研究	湘南学院	雷涛	2023-2025
567	2023JJ30567	面向多目标属性光电性能协同的 IV-V 族化合物二维半导体 Janus 结构设计和调优	湘潭大学	毛宇亮	2023-2025
568	2023JJ30568	高效率高精度格式的构造及其在可压缩流体中的应用	湘潭大学	唐树江	2023-2025
569	2023JJ30569	基于 S-FEM 的颗粒填充复合材料大变形数值模拟及其 PCG 法研究	湘潭大学	肖映雄	2023-2025
570	2023JJ30570	结构性宏微相位编码衍射深度神经网络研究	湘潭大学	肖永亮	2023-2025
571	2023JJ30571	n-角范畴的相关理论研究	湘潭大学	徐进德	2023-2025
572	2023JJ30572	基于第 2 周期元素二维平带材料的搜索及其形成机理研究	湘潭大学	周攀	2023-2025
573	2023JJ30573	氮掺杂生物炭超微孔结构的离子活化调控规律及其 CO ₂ 吸附分离机制研究	湘潭大学	蔡进军	2023-2025
574	2023JJ30574	亲水物质的直接气浮分离机理及其传质模型构建与应用	湘潭大学	李文松	2023-2025
575	2023JJ30575	功能化修饰有序介孔碳材料催化多硫化锂转化机理研究	湘潭大学	刘泓	2023-2025
576	2023JJ30576	二维碳化钛的表面功能化及其在光电化学分解水中的研究应用	湘潭大学	刘冀锴	2023-2025
577	2023JJ30577	基于配体热解法可控制备非贵金属催化剂及催化硝基环己烷加氢性能研究	湘潭大学	吕扬	2023-2025
578	2023JJ30578	高发光性能小分子受体材料的设计合成及其低电压损失高效率有机太阳能电池	湘潭大学	沈平	2023-2025
579	2023JJ30579	工程化基因电路荧光 RNA 传感器用于肿瘤细胞内 mRNA 检测成像	湘潭大学	应站明	2023-2025
580	2023JJ30580	基于多胺的复配吸收剂体系吸收 CO ₂ 性能及其交互作用机制研究	湘潭大学	张瑞	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
581	2023JJ30581	烯醛化合物对柑橘青霉病的防治及作用机理解析	湘潭大学	车金鑫	2023-2025
582	2023JJ30582	微纳组网高光谱卫星影像超分辨率重建研究	湘潭大学	卜丽静	2023-2025
583	2023JJ30583	单细胞拉曼分选-重水标记解析土壤噬虫胺降解微生物及其代谢机制	湘潭大学	田江	2023-2025
584	2023JJ30584	基于独立非结构化反演网格的海洋可控源电磁三维任意各向异性自适应并行反演	湘潭大学	王飞燕	2023-2025
585	2023JJ30585	光热协同调控的图案化 VO ₂ 基智能窗复合薄膜研究	湘潭大学	嵇海宁	2023-2025
586	2023JJ30586	夏热冬冷地区住宅建筑间歇供暖热过程及能效研究	湘潭大学	龙激波	2023-2025
587	2023JJ30587	负荷波动下针对电铁多重应用的储能规划评估及实时优化控制	湘潭大学	马茜	2023-2025
588	2023JJ30588	碳纳米管场效应晶体管基近红外光传感器及阵列研究	湘潭大学	田军龙	2023-2025
589	2023JJ30589	TBM 滚刀湿切削环境下岩石密实核物质磨蚀性调控机理研究	湘潭大学	张魁	2023-2025
590	2023JJ30590	增渗润湿作用下煤微观裂隙结构演化及气液渗流规律研究	湘潭大学	张孝强	2023-2025
591	2023JJ30591	Fe-OMS-2@SiO ₂ 核壳催化剂低温协同脱除硝汞及其抗硫机制	湘潭大学	赵令葵	2023-2025
592	2023JJ30592	自组装分子助催化剂复合铁电材料的构建与光催化产氢性能研究	湘潭大学	郑帅至	2023-2025
593	2023JJ30593	运用大数据技术在手机移动端实现农作物病虫害的自动识别诊断	湘潭大学	陈俊德	2023-2025
594	2023JJ30594	面向医学影像诊断的深度领域适应关键技术研究	湘潭大学	何春梅	2023-2025
595	2023JJ30595	面向算力网络的资源管理关键技术研究	湘潭大学	刘昊霖	2023-2025
596	2023JJ30596	中红外高重频飞秒 Mamyshev 光纤激光产生机理及实验研究	湘潭大学	唐平华	2023-2025
597	2023JJ30597	联邦学习中数据隐私保护与可靠性研究	湘潭大学	田淑娟	2023-2025
598	2023JJ30598	小样本群体行为建模、推理与识别	湘潭大学	王冬丽	2023-2025
599	2023JJ30599	铅基铁电人工突触器件制备及抗辐照特性研究	湘潭大学	燕少安	2023-2025
600	2023JJ30600	产业协同集聚对绿色全要素生产率的影响机制及促进对策研究	湘潭大学	贺正楚	2023-2025
601	2023JJ30601	信息生态视角下多模态信息对在线医疗社区用户参与行为影响机制研究	湘潭大学	雷丽彩	2023-2025
602	2023JJ30602	释放我国银发群体消费潜力研究	湘潭大学	刘娜	2023-2025
603	2023JJ30603	女性参政对地方政府治理的影响研究：理论机制与实证检验	湘潭大学	吕志科	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
604	2023JJ30604	“双碳”目标下数字经济赋能湖南省绿色低碳发展的现实路径研究	湘潭大学	吴朝霞	2023-2025
605	2023JJ30605	基于复杂适应系统（CAS）理论的乡村韧性测度与优化策略研究	湘潭大学	杨安华	2023-2025
606	2023JJ30606	顾及需求偏好与空间竞合的乡村旅游产品高质量发展研究	湘潭大学	张伟伟	2023-2025
607	2023JJ30607	甲基莲心碱通过调控 SETBP1/ITGB1 通路抑制非小细胞肺癌糖酵解及增加其化疗敏感性的机制研究	湘潭市中心医院	钟鹏程	2023-2025
608	2023JJ30608	银杏甘露寡糖修饰纳米硒调节巨噬细胞极化治疗溃疡性结肠炎	湘西自治州人民医院 （吉首大学第一附属医院）	黎敏	2023-2025
609	2023JJ30609	纳米硒靶向共转运索拉非尼和维奈克拉提高 FLT3 突变急性髓系白血病疗效的研究	湘西自治州人民医院 （吉首大学第一附属医院）	宋奎	2023-2025
610	2023JJ30610	WTAP 介导 OPN m6A 修饰促进骨关节炎软骨纤维化的机制研究	益阳市第四人民医院	程超	2023-2025
611	2023JJ30611	工字型 UHPC 梁受弯及复合受力性能研究	中国建筑第五工程局有限公司	李水生	2023-2025
612	2023JJ30612	迷迭香提取物介导 SIRT1/FOXO3a 轴对仔猪 DON 肠黏膜氧化应激损伤的干预机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	廖鹏	2023-2025
613	2023JJ30613	功能菌与肠类器官共生的微流控平台构建及其互作机制解析	中国科学院亚热带农业生态研究所	刘勇	2023-2025
614	2023JJ30614	OsZIP9 镉锌亲和性和专一性的定向进化与改良	中国科学院亚热带农业生态研究所	谭龙涛	2023-2025
615	2023JJ30615	丘陵农区坡地氮素运移对塘库水质的影响机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	罗沛	2023-2025
616	2023JJ30616	石灰配施秸秆对酸性红壤有机碳固存的影响机制	中国农业科学院衡阳红壤实验站	张会民	2023-2025
617	2023JJ30617	乙烯响应因子 BnERF1 调控苧麻分株形成与发育的分子机制	中国农业科学院麻类研究所	陈坤梅	2023-2025
618	2023JJ30618	脂质调控苧麻淹水胁迫应答的分子机理	中国农业科学院麻类研究所	高钢	2023-2025
619	2023JJ30619	猴头菌素 A 的遗传调控解析	中国农业科学院麻类研究所	龚文兵	2023-2025
620	2023JJ30620	象耳豆根结线虫效应蛋白 MeSCR1 抑制植物免疫的分子机制研究	中国农业科学院麻类研究所	宋志强	2023-2025
621	2023JJ30621	枯草芽孢杆菌 CtiT 蛋白调控苧麻韧皮果胶降解的分子机制	中国农业科学院麻类研究所	杨琦	2023-2025
622	2023JJ30622	S 弯进气道合成双射流主动流动控制机理与方法研究	中国人民解放军国防科技大学	彭文强	2023-2025
623	2023JJ30623	Al/PTFE 复合工质激光-电磁推力器等离子体生成与演化机制研究	中国人民解放军国防科技大学	张宇	2023-2025
624	2023JJ30624	超声速燃烧尺度效应的燃烧模态响应研究	中国人民解放军国防	赵国焱	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
			科技大学		
625	2023JJ30625	基于 ENDF 数据库的非稳态等离子体中核反应算法及中子出射角度研究	中国人民解放军国防科技大学	赵子甲	2023-2025
626	2023JJ30626	刘维尔奇异点的性质及应用研究	中国人民解放军国防科技大学	周艳丽	2023-2025
627	2023JJ30627	小样本条件下基于深度学习的地基云图云类识别方法研究	中国人民解放军国防科技大学	吕启	2023-2025
628	2023JJ30628	西伯利亚风暴轴异常影响东亚气候的机理研究	中国人民解放军国防科技大学	杨明浩	2023-2025
629	2023JJ30629	黑潮延伸体区域中尺度海温异常对湖南夏季极端降水的影响及其机制研究	中国人民解放军国防科技大学	张潮	2023-2025
630	2023JJ30630	基于集合框架的全空卫星资料混合同化方法研究	中国人民解放军国防科技大学	赵娟	2023-2025
631	2023JJ30631	无尾飞翼滑跑起降控制关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	陈清阳	2023-2025
632	2023JJ30632	ZrO ₂ /SiO ₂ 气凝胶隔热材料跨尺度微纳结构构筑方法及高温演变机制	中国人民解放军国防科技大学	姜勇刚	2023-2025
633	2023JJ30633	超精密光学面形的高动态范围智能干涉检测方法	中国人民解放军国防科技大学	薛帅	2023-2025
634	2023JJ30634	基于宏微观协同增韧的叠层 Ta/TaHf1-xC 金属陶瓷结构设计与实现	中国人民解放军国防科技大学	余艺平	2023-2025
635	2023JJ30635	铝颗粒群点火及火焰稳定机理研究	中国人民解放军国防科技大学	张家瑞	2023-2025
636	2023JJ30636	基于深度强化学习的动态风场中平流层浮空器路径规划方法研究	中国人民解放军国防科技大学	邓小龙	2023-2025
637	2023JJ30637	机器学习辅助的时序分析方法	中国人民解放军国防科技大学	黄鹏程	2023-2025
638	2023JJ30638	银纳米线-石墨烯复合薄膜在表面改性圆柱石英谐振子上的电学特性与附着机理研究	中国人民解放军国防科技大学	罗一鸣	2023-2025
639	2023JJ30639	光反馈腔增强呼吸气体诊断系统关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	谭中奇	2023-2025
640	2023JJ30640	面向智慧交通联邦学习的隐私保护关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	徐明	2023-2025
641	2023JJ30641	基于超网络模型的海上联合搜救方案优化研究	中国人民解放军国防科技大学	杨志伟	2023-2025
642	2023JJ30642	随机局部凸模中的稳定紧性理论及其应用	中南大学	郭铁信	2023-2025
643	2023JJ30643	轨道车辆风雪两相流的 S-FEM-DPM 耦合模拟研究	中南大学	姜琛	2023-2025
644	2023JJ30644	减振超结构数据驱动定制化设计与低频减振机理	中南大学	李盈利	2023-2025
645	2023JJ30645	两类 1-Laplace 方程解的存在性研究	中南大学	李周欣	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
646	2023JJ30646	基于风场利用的浮空器长时区域驻留关键技术研究	中南大学	廖俊	2023-2025
647	2023JJ30647	重味新强子态动力学产生与衰变的研究	中南大学	肖楮文	2023-2025
648	2023JJ30648	离子通道模型的稳定化快速算法研究	中南大学	应金勇	2023-2025
649	2023JJ30649	基于高氮唑类铈配合物的甲酸制氢和 CO ₂ 加氢双向催化性能研究	中南大学	何飘	2023-2025
650	2023JJ30650	杯芳烃修饰钛氧簇基晶态材料的合成及其光还原 CO ₂ 性能研究	中南大学	刘超	2023-2025
651	2023JJ30651	镧系元素对甲基营养菌一碳代谢的调控机制研究	中南大学	黄静	2023-2025
652	2023JJ30652	探究根系分泌物及根际微生物在金属型植物鸭跖草生态适应中的作用	中南大学	李交昆	2023-2025
653	2023JJ30653	M2 型巨噬细胞膜包覆纳米药物系统用于抗淋巴瘤及抗炎机制的研究	中南大学	向新颖	2023-2025
654	2023JJ30654	Cr(VI)还原菌与硅铁基材料协同修复 Cr(VI)污染地下水的耦合机制研究	中南大学	钟慧	2023-2025
655	2023JJ30655	面向自然资源要素跨域识别的不变记忆学习与推理方法研究	中南大学	陈杰	2023-2025
656	2023JJ30656	基于深度学习的冰川区 InSAR 大梯度相位解缠方法研究	中南大学	李佳	2023-2025
657	2023JJ30657	非均布法向荷载下结构面应力分布特征与抗剪强度调控机理研究	中南大学	林杭	2023-2025
658	2023JJ30658	酸性矿山排水中硫氧化功能多样性演替的驱动机制研究	中南大学	孟德龙	2023-2025
659	2023JJ30659	基于区域分解与 Chebyshev 谱方法的大地电磁三维并行正反演研究	中南大学	童孝忠	2023-2025
660	2023JJ30660	星载激光雷达辅助下的湖南省 FY4B 气溶胶光学厚度遥感方法研究	中南大学	王威	2023-2025
661	2023JJ30661	基于激光测距原理的灌浆过程中动态灌浆流量检测方法研究	中南大学	徐蒙	2023-2025
662	2023JJ30662	非稳态热-力耦合下干热岩水力压裂成缝机理及效果评价	中南大学	尹士兵	2023-2025
663	2023JJ30663	基于统计特性的多偏移距二维横向高分辨率瞬态瑞雷波勘探方法研究	中南大学	张大洲	2023-2025
664	2023JJ30664	水平孔原位曝气修复地下水有机污染多相耦合运移机制研究	中南大学	张鑫鑫	2023-2025
665	2023JJ30665	高速铁路长隧道口微气压波的形成机理及基于周期性辅助坑道结构的控制方法研究	中南大学	蔡陈之	2023-2025
666	2023JJ30666	锚固断续节理剪切流变-扰动下的岩体-锚杆互馈响应与破裂机理	中南大学	曹日红	2023-2025
667	2023JJ30667	电镀污泥催化氧化选择性提铬及无害化熔炼基础研究	中南大学	陈霖	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
668	2023JJ30668	淬火/时效析出相协同影响新一代超强高淬透性 7xxx 系铝合金应力腐蚀抗力的机理	中南大学	陈送义	2023-2025
669	2023JJ30669	高功率密度摩擦片油槽传热表面分级微结构的可控间歇放电加工方法研究	中南大学	陈志	2023-2025
670	2023JJ30670	预应力锚索网格框架梁系统加固边坡稳定性时空演化模型及分析方法	中南大学	邓东平	2023-2025
671	2023JJ30671	位错、晶界和析出相与 H 交互作用及微区电位耦合在铝镁合金 SSFSW 接头 SCC 中的作用机制	中南大学	邓英	2023-2025
672	2023JJ30672	环境-荷载-病害耦合作用下隧道结构性能演化机理及评定方法研究	中南大学	傅金阳	2023-2025
673	2023JJ30673	微弧氧化析气过程及其与等离子放电相关性的协同研究	中南大学	高永浩	2023-2025
674	2023JJ30674	配置大直径大间距钢筋的新型装配式地下综合管廊的受力性能研究	中南大学	匡亚川	2023-2025
675	2023JJ30675	1873K 下 Fe-Al-Ti-O 体系中液相含 Ti 氧化物的生成机理及调控机制	中南大学	李明钢	2023-2025
676	2023JJ30676	“双碳”目标下湘江流域丘陵城市时空演变与碳排放调控机制研究	中南大学	李锐	2023-2025
677	2023JJ30677	天然气双燃料发动机分层预混压燃的全工况多自由度调控机理研究	中南大学	李玉强	2023-2025
678	2023JJ30678	高强铝锂合金晶界微结构组合模式及耐蚀机理研究	中南大学	刘丹阳	2023-2025
679	2023JJ30679	直接电养护混凝土力学性能与微结构演变机理	中南大学	龙广成	2023-2025
680	2023JJ30680	深部重大岩体工程三维地应力精准测量关键技术研究	中南大学	马春德	2023-2025
681	2023JJ30681	基于裂隙路径诱导机理的压裂液射孔参数综合评价体系研究	中南大学	马卫武	2023-2025
682	2023JJ30682	面向直流配网的直流电能变换技术研究	中南大学	宁光富	2023-2025
683	2023JJ30683	基于热力耦合循环加载强化的钛合金“双栅栏”微结构设计及强韧化机理研究	中南大学	潘素平	2023-2025
684	2023JJ30684	多重孪晶纳米颗粒聚集生长的原子尺度机理研究	中南大学	宋森	2023-2025
685	2023JJ30685	MOFs/聚合物电池隔膜的构效关系研究与分子剪裁	中南大学	孙巧珍	2023-2025
686	2023JJ30686	糖类分子拥挤剂对碱性溶液中金属负极析氢腐蚀抑制机理与调控方法的研究	中南大学	田忠良	2023-2025
687	2023JJ30687	含 LPSO 相稀土镁合金冷变形局域剪切行为研究	中南大学	万迎春	2023-2025
688	2023JJ30688	复杂受力工况下超临界 CO ₂ 流动传热特性与调控研究	中南大学	文哲希	2023-2025
689	2023JJ30689	基于失谐的动态无线电能传输系统关键技术研究	中南大学	熊文静	2023-2025
690	2023JJ30690	基于质子传输的掺杂勃姆石基植入式忆阻器及其阻变机制研究	中南大学	岳建岭	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
691	2023JJ30691	药渣固废基于氮组分定向调控的“热-化”制炭策略与机制研究	中南大学	詹昊	2023-2025
692	2023JJ30692	动车组转向架构架异形焊缝的超声相控阵三维成像检测理论与方法	中南大学	张书增	2023-2025
693	2023JJ30693	基于局地气候区的新城风热环境演化与调控研究——以湖南湘江新区为例	中南大学	郑伯红	2023-2025
694	2023JJ30694	中小型精密五轴联动系统的旋转轴几何误差测量与补偿研究	中南大学	周海波	2023-2025
695	2023JJ30695	基于跨站点多模态磁共振影像的抑郁症分类及其亚型识别	中南大学	戴培山	2023-2025
696	2023JJ30696	面向人工智能敏感图隐私增强与协同计算关键技术研究	中南大学	邓晓衡	2023-2025
697	2023JJ30697	领域知识与深度学习相融合的青光眼自动检测方法研究	中南大学	郭璠	2023-2025
698	2023JJ30698	软件定义锂电池储能电站可重构电池管理策略	中南大学	李恒	2023-2025
699	2023JJ30699	多域不完备标注场景下的眼底图像分析方法研究及在眼底疾病辅助诊断系统中的应用	中南大学	刘剑锋	2023-2025
700	2023JJ30700	多模态数据驱动的人脸活体检测方法研究	中南大学	刘姝	2023-2025
701	2023JJ30701	面向骨肉瘤的人工智能系统决策与诊断的研究与应用	中南大学	吴嘉	2023-2025
702	2023JJ30702	物理域对抗样本生成技术研究	中南大学	张士庚	2023-2025
703	2023JJ30703	高铁客票收益管理的多策略协同优化方法	中南大学	邓连波	2023-2025
704	2023JJ30704	肌少症老年人运动依从性干预的社区参与式多项优化策略及作用机制研究	中南大学	冯辉	2023-2025
705	2023JJ30705	基于数据和知识双驱动的个性化慢病健康管理决策研究	中南大学	李喜华	2023-2025
706	2023JJ30706	非金融企业影子银行化风险溢出的结构洞效应与治理研究	中南大学	李香花	2023-2025
707	2023JJ30707	基于知识价值链的全过程工程咨询数字化知识管理模式与核心算法研究	中南大学	王青娥	2023-2025
708	2023JJ30708	地方产业链政策提升产业链现代化水平的作用机制及影响效应研究	中南大学	姚海琳	2023-2025
709	2023JJ30709	地缘政治新格局下战略性矿产资源供应链网络韧性评估与提升路径研究	中南大学	张宏伟	2023-2025
710	2023JJ30710	考虑条件风险价值的大件货物联运低碳路径优化方法研究	中南大学	张英贵	2023-2025
711	2023JJ30711	荧光适配体探针用于卡西酮类 NPS 的高通量精准筛查及体内成像示踪研究	中南大学	丁艳君	2023-2025
712	2023JJ30712	产后抑郁与分娩后经前综合征的相关性研究及其机制探索	中南大学	龚雯洁	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
713	2023JJ30713	靶向 BCMA 的仿生光热纳米药物治疗多发性骨髓瘤的作用和机制研究	中南大学	龚燕飞	2023-2025
714	2023JJ30714	人工智能辅助精子优选技术平台的建立及临床有效性与安全性的评估	中南大学	顾亦凡	2023-2025
715	2023JJ30715	SOD1 基因变异在肌萎缩侧索硬化症中的机制研究	中南大学	虢毅	2023-2025
716	2023JJ30716	人类弱精子症候选新基因 DNAH6 突变通过破坏线粒体功能及能量代谢过程导致男性不育的分子机制研究	中南大学	何文斌	2023-2025
717	2023JJ30717	“一体多用”纳米药物载体构建及其联合 NO 抗肿瘤研究	中南大学	何勇菊	2023-2025
718	2023JJ30718	SOX9 介导低氧诱导的 PSMCs 增殖与铁死亡失衡在肺动脉高压肺血管重构中的作用和分子机制	中南大学	胡长平	2023-2025
719	2023JJ30719	儿童产品伤害网络文本大数据关键挖掘方法研究	中南大学	胡国清	2023-2025
720	2023JJ30720	矽肺纤维化中 NETs(中性粒细胞胞外诱捕网)生成调控及作用机制研究	中南大学	胡永斌	2023-2025
721	2023JJ30721	电离辐射通过上调 circRNA0085439 表达促进肺上皮细胞间质转化进程的机制研究	中南大学	黄瑞雪	2023-2025
722	2023JJ30722	SIRT7-TGF- β /Smad 在衰老状态下雌激素相关皮肤炎症过程中的作用及机制研究	中南大学	简丹	2023-2025
723	2023JJ30723	5'-tiRNA-33-CysACA-1 调控代谢重编程及其在脓毒症心肌损伤中的作用	中南大学	蒋碧梅	2023-2025
724	2023JJ30724	海马溴结构域蛋白 BRD9 在甲基苯丙胺成瘾行为中的作用与机制研究	中南大学	李芳	2023-2025
725	2023JJ30725	PIGK 功能缺陷导致 GPIBD22 患者神经系统异常的机制研究	中南大学	李卓	2023-2025
726	2023JJ30726	DNA 甲基化下调气道上皮整合素 β 4 致肺衰老及其机制	中南大学	刘惠君	2023-2025
727	2023JJ30727	基于增溶促渗协同策略的 BCS-IV 类药物共无定形递药系统构建及其促吸收机制研究	中南大学	柳文洁	2023-2025
728	2023JJ30728	静脉曲张激光消融诊疗/监测一体化研究	中南大学	彭宽	2023-2025
729	2023JJ30729	CDK17 调节溶酶体生成相关蛋白 TFEB 活性在帕金森病治疗中的机制研究	中南大学	谭洁琼	2023-2025
730	2023JJ30730	HSF1 多靶点抑制巨噬细胞焦亡保护脓毒症多器官功能损伤的研究	中南大学	谭斯品	2023-2025
731	2023JJ30731	动力蛋白与驱动蛋白关键分子在精子鞭毛组装中的作用及其缺陷导致精子运动障碍的分子机制研究	中南大学	谭跃球	2023-2025
732	2023JJ30732	环状 RNA circRILPL1 促进 YAP1 相分离上调 ADAM10 表达促进鼻咽癌免疫逃逸	中南大学	王芙艳	2023-2025
733	2023JJ30733	Flot2 通过外泌体 miR-23b-3p 靶向 ZO-1/PTEN 促进鼻咽癌血管新生	中南大学	王磊	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
734	2023JJ30734	基于多阶段优化策略的社区老年人衰弱复杂干预策略构建及评价	中南大学	吴心音	2023-2025
735	2023JJ30735	Linc00978 上调 PKM2 促进代谢重编程介导胶质瘤放疗抵抗的机制研究	中南大学	杨丽婷	2023-2025
736	2023JJ30736	2H2O 示踪法探讨高胆碱饮食小鼠肝脏胆汁酸-胆固醇代谢动力学与肠道微生物菌群的联系机制	中南大学	余术宜	2023-2025
737	2023JJ30737	低分辨率病理图像的超分辨率信息重建及其临床诊断一致性评估	中南大学	喻罡	2023-2025
738	2023JJ30738	核周鞘蛋白 CCIN 调控精子头部变形和顶体发生的分子机制研究	中南大学	张前军	2023-2025
739	2023JJ30739	TRPM7 通道激酶在腹主动脉瘤发病中的作用和机制研究	中南大学	张政	2023-2025
740	2023JJ30740	MEOX1/RGS4 介导的肌成纤维细胞凋亡抵抗在肺纤维化中的作用研究	中南大学	周勇	2023-2025
741	2023JJ30741	有氧运动通过甲基化修饰下调 p66Shc 调控 Nox2 与线粒体交互作用减轻冠脉微栓塞后心肌损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	曹园园	2023-2025
742	2023JJ30742	生命早期烟草暴露通过 AQP1 甲基化抑制 HIF-2 α /VEGF-A/RA 信号通路参与慢阻肺的机制研究	中南大学湘雅二医院	曾慧卉	2023-2025
743	2023JJ30743	先心病胎儿主动脉生物力学损伤的宫内评估及预后模型：基于产前多模态影像和单细胞测序技术的研究	中南大学湘雅二医院	曾施	2023-2025
744	2023JJ30744	CD3+TIM3+T 细胞精细分型在新型单抗药物治疗狼疮肾炎中的应用	中南大学湘雅二医院	陈国纯	2023-2025
745	2023JJ30745	无创耳迷走神经刺激防治急性心肌缺血再灌注损伤后室性心律失常及其机制研究	中南大学湘雅二医院	陈明鲜	2023-2025
746	2023JJ30746	YTHDF2 调控 circPANK2/miR-9-5p/S1P 信号轴抑制骨质疏松发生发展的机制研究	中南大学湘雅二医院	陈夏	2023-2025
747	2023JJ30747	成骨细胞 11 β -HSD1 基因调控糖皮质激素诱导早相骨丢失的作用与机制	中南大学湘雅二医院	盛志峰	2023-2025
748	2023JJ30748	p16-SP1/Sirt6/NF- κ B 在糖尿病小鼠 RGCs 凋亡中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	丁纯	2023-2025
749	2023JJ30749	生物 3D 打印粘弹性支架通过调控神经-免疫反应促进糖尿病骨缺损的机制研究	中南大学湘雅二医院	丁木亮	2023-2025
750	2023JJ30750	SLP2 调控海马神经元线粒体生物合成在慢性脑低灌注致认知功能障碍中的作用与机制研究	中南大学湘雅二医院	方佳	2023-2025
751	2023JJ30751	免疫抑制剂对 CPA 方案诱导混合嵌合体小鼠原位肝移植免疫耐受影响的研究	中南大学湘雅二医院	黄娅珣	2023-2025
752	2023JJ30752	生物钟基因 CLOCK 介导肝癌相关成纤维细胞 Sema3C 分泌促进肿瘤进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	金晓馨	2023-2025
753	2023JJ30753	AKAP79/150 依赖性的 CaN/NFAT 通路在内耳 OHC KCNQ4 转录调控中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	赖若沙	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
754	2023JJ30754	MEG3 通过 miR-27a/PPAR γ 轴调控细胞铁死亡促进 PE 发展的机制研究	中南大学湘雅二医院	赖微斯	2023-2025
755	2023JJ30755	结节性硬化症复合物 1 调控巨噬细胞在急性排斥反应中的作用及其机制	中南大学湘雅二医院	蓝恭斌	2023-2025
756	2023JJ30756	载平滑肌细胞-PGE2 双层组织工程人工血管的制备与动物实验研究	中南大学湘雅二医院	黎明	2023-2025
757	2023JJ30757	HSPB8 通过介导线粒体动力学平衡偏移促进肝内胆管细胞癌恶性表型的机制探讨	中南大学湘雅二医院	李发钊	2023-2025
758	2023JJ30758	慢性精神分裂症诊断与治疗的脑影像学生物标记研究	中南大学湘雅二医院	李华兵	2023-2025
759	2023JJ30759	p75NTR 抑制 Traf6 泛素化降解促肾缺血再灌注后线粒体稳态失衡的机制研究	中南大学湘雅二医院	李卉	2023-2025
760	2023JJ30760	嘌呤能受体 P2X7 介导巨噬细胞炎性小体激活在血管损伤后内膜新生中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李杰华	2023-2025
761	2023JJ30761	心肌成纤维细胞旁分泌 CGRP 介导 TMAO 促进曲妥珠单抗心脏毒性的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李文群	2023-2025
762	2023JJ30762	RUNX3 通过上调 Treg 中 TIGIT 依赖的 IL-10 信号通路诱导 1 型糖尿病“蜜月期”免疫耐受	中南大学湘雅二医院	李霞	2023-2025
763	2023JJ30763	缺氧诱导 CAFs 外泌体经 CACNA2D3-AS1 激活 Wnt/Ca2+通路促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	李先平	2023-2025
764	2023JJ30764	萝卜硫素对孤独症患者肠道微生物的影响及分子机制研究	中南大学湘雅二医院	李亚敏	2023-2025
765	2023JJ30765	miR-21a-5p 靶向 E-cadherin 调控肠道稳态促进溃疡性结肠炎及其相关结肠癌发病的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘德良	2023-2025
766	2023JJ30766	CSN5 稳定 m6A 阅读蛋白调控 ZO-1 可变剪接促进肿瘤转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘海丹	2023-2025
767	2023JJ30767	自噬依赖性铁死亡在视网膜母细胞瘤中的机制和应用	中南大学湘雅二医院	刘可	2023-2025
768	2023JJ30768	TREM-1 激活诱导巨噬细胞坏死性凋亡在 ALI 中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	刘绍坤	2023-2025
769	2023JJ30769	中性粒细胞 NETosis 通过调节肝细胞线粒体功能影响肝再生的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘苏顺	2023-2025
770	2023JJ30770	iRPESCs 细胞外泌体 CircVANG1 调控 PI3K/Akt 通路保护视网膜变性细胞的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘骁	2023-2025
771	2023JJ30771	精神分裂症风险基因 Uik4 对小鼠内侧额前回的功能调控研究	中南大学湘雅二医院	刘振江	2023-2025
772	2023JJ30772	基于 LPS/TLR4 信号探讨肠道菌群介导氢氯噻嗪致糖代谢紊乱的机制	中南大学湘雅二医院	罗建权	2023-2025
773	2023JJ30773	IRF3/PARP14/NAD ⁺ 介导骨性关节炎的机制研究	中南大学湘雅二医院	毛新展	2023-2025
774	2023JJ30774	基于人 BPIFA1 蛋白的新型抗菌肽通过靶向破坏细胞壁（膜）抗白色念珠菌感染的研究	中南大学湘雅二医院	莫喜明	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
775	2023JJ30775	mTORC1 调控供体来源组织驻留 T 细胞在小鼠移植心脏急性排斥反应中的作用及其机制	中南大学湘雅二医院	聂曼华	2023-2025
776	2023JJ30776	C12ORF49 通过 SREBP1/BTBD7 信号通路介导脂质代谢重编程促进结肠癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	裴雷	2023-2025
777	2023JJ30777	CAT1 激活 RAC2 促进肝星状细胞转分化加速肝纤维化进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	彭锋	2023-2025
778	2023JJ30778	突变型 P53 经 PGC-1 α -FoxO3/FoxM1 轴抑制早期肺癌细胞铁死亡的研究	中南大学湘雅二医院	彭慕云	2023-2025
779	2023JJ30779	LncRNA Adipoq-AS1 介导真皮内脂肪细胞脂解分化促进创面愈合的机制研究	中南大学湘雅二医院	孙杨	2023-2025
780	2023JJ30780	TREM2+巨噬细胞通过 cGAS 介导的自噬延缓糖尿病血管老化中平滑肌细胞衰老的机制研究	中南大学湘雅二医院	台适	2023-2025
781	2023JJ30781	FMNL3 在先天性心脏病合并内脏异位发生中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	谭志平	2023-2025
782	2023JJ30782	PARK7 调控线粒体适应性反应在缺血性 AKI 中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	唐程远	2023-2025
783	2023JJ30783	METTL3 通过 m6A 修饰调控 LncRNA 206524 介导肾脏纤维化的进展	中南大学湘雅二医院	唐先明	2023-2025
784	2023JJ30784	肠道肺炎克雷伯菌抑制短链脂肪酸调控脂肪酸代谢促进甲状腺相关眼病的机制研究	中南大学湘雅二医院	童博玓	2023-2025
785	2023JJ30785	circRNA2329-miR375-YAP 在 VSMC 分化、表型转换与内膜增生再狭窄中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	王伦常	2023-2025
786	2023JJ30786	间歇低氧抑制衰老肝细胞清除诱发代谢相关性脂肪性肝病的机制研究	中南大学湘雅二医院	王轶娜	2023-2025
787	2023JJ30787	基于人工智能的 Stanford A 型主动脉夹层手术精准患者血液管理体系研究	中南大学湘雅二医院	王勇军	2023-2025
788	2023JJ30788	靶向抑制 HSP60 介导 p53 克服 EGFR-TKI 治疗非小细胞肺癌获得性耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	文秋元	2023-2025
789	2023JJ30789	索凡替尼通过 hnRNPA2B1-Nrf2-铁死亡途径协同光动力疗法抗胆管癌的机制研究	中南大学湘雅二医院	文宇	2023-2025
790	2023JJ30790	METTL3 介导 FSTL1 m6A 异常修饰在系统性硬化症成纤维细胞异常活化中的作用	中南大学湘雅二医院	肖扬帆	2023-2025
791	2023JJ30791	β -TrCP1 介导 ELAVL1 泛素化修饰动态调控心房肌细胞铁死亡在房颤心房纤维化中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	肖宜超	2023-2025
792	2023JJ30792	EETs 介导的血管平滑肌线粒体生物发生在马凡综合征小鼠胸主动脉瘤中的影响及机制	中南大学湘雅二医院	许丹焰	2023-2025
793	2023JJ30793	MSC 外泌体释放的 miRNA-320 介导丹参乙酸镁抗心梗后心肌细胞铁死亡的作用机制	中南大学湘雅二医院	杨进福	2023-2025
794	2023JJ30794	重楼皂苷 I 靶向 IL-33/ST2 通路抑制 II 型固有淋巴细胞介导的胰腺星状细胞活化治疗慢性胰腺炎的研究	中南大学湘雅二医院	杨静	2023-2025
795	2023JJ30795	原位巨噬细胞表型转换与铁代谢在心肌梗死后	中南大学湘雅二医院	阳辉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		心肌重构中的作用及机制研究			
796	2023JJ30796	AMPK/Caspase 6 介导的泛凋亡小体组装在小肠缺血再灌注损伤的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	姚宏亮	2023-2025
797	2023JJ30797	SIRT3/FoxO3A 调控巨噬细胞极化在糖尿病种植体骨结合的机制研究	中南大学湘雅二医院	姚倩倩	2023-2025
798	2023JJ30798	血小板线粒体治疗自身免疫糖尿病及机制	中南大学湘雅二医院	俞海波	2023-2025
799	2023JJ30799	Mtp53/HIF-1 α 轴介导日蟾毒它灵纳米颗粒抑制三阴性乳腺癌侵袭转移的研究	中南大学湘雅二医院	袁丽琴	2023-2025
800	2023JJ30800	m6A 去甲基化酶 FTO 介导的 FLT3-ITD 阳性 AML 耐药机制研究	中南大学湘雅二医院	袁玲俐	2023-2025
801	2023JJ30801	反义 lncRNA BMF-AS1 在糖尿病性血管衰老/钙化中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	詹俊赬	2023-2025
802	2023JJ30802	WTAP 介导 PDHA1 的 m6A 甲基化修饰调控线粒体能量代谢在阿霉素心脏毒性中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	张毕奎	2023-2025
803	2023JJ30803	成纤维细胞衰老相关分泌表型在特发性肺纤维化中的作用及其调控机制研究	中南大学湘雅二医院	张宏亮	2023-2025
804	2023JJ30804	载精氨酸心肌靶向纳米颗粒经 NO/RNS 调控 Nrf2 改善脓毒症心功能的实验研究	中南大学湘雅二医院	章鸣	2023-2025
805	2023JJ30805	去泛素化酶 USP10 调控 T 细胞稳态参与 1 型糖尿病发生的机制研究	中南大学湘雅二医院	赵斌	2023-2025
806	2023JJ30806	BMSCs 外泌体来源的 miRNA-150-3p 抑制成骨细胞铁死亡从而干预激素型股骨头坏死的机制研究	中南大学湘雅二医院	郑力文	2023-2025
807	2023JJ30807	基于机器学习的孕期体重增长过度风险预测模型构建及验证	中南大学湘雅二医院	周昔红	2023-2025
808	2023JJ30808	冷诱导 RNA 结合蛋白激活内质网应激导致脓毒症相关急性肾损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	周艳艳	2023-2025
809	2023JJ30809	WDR18 介导的 SUMO 化修饰 PARP1 在内皮细胞功能障碍和动脉粥样硬化中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	周杨钊	2023-2025
810	2023JJ30810	巨噬细胞 M1 极化消耗 NAD ⁺ 通过 CCN5 调控血管纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	朱清一	2023-2025
811	2023JJ30811	circST6GALNAC6/HSPB1 复合物介导 HK1 泛素化促进膀胱癌细胞铁死亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	朱煊	2023-2025
812	2023JJ30812	汉黄芩素调控 Nrf2/STAT3 信号通路参与阿霉素诱导的心肌细胞铁死亡的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	邹润梅	2023-2025
813	2023JJ30813	ZnO/P(VDF-TrFE)纳米复合膜电-锌离子耦合效应调控 AKT 信号通路促进免疫成骨研究	中南大学湘雅口腔医院	戴小寒	2023-2025
814	2023JJ30814	IL-11 调控 Th17/Treg 分化促进口腔黏膜下纤维性变发生发展的分子机制研究	中南大学湘雅口腔医院	全宏志	2023-2025
815	2023JJ30815	变异链球菌 dexA 基因靶向胞外多糖空间结构调控龋病微生态的机制研究	中南大学湘雅口腔医院	阳燕	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
816	2023JJ30816	钛种植体表面微/纳形貌对 BMSCs 细胞骨架重组的调控作用及其机制研究	中南大学湘雅口腔医院	周红波	2023-2025
817	2023JJ30817	基于数字疗法的社区糖尿病视网膜病变高危人群分级管理的新模式研究	中南大学湘雅三医院	林艳辉	2023-2025
818	2023JJ30818	ZNF469 基因介导 Hippo / YAP 信号通路调控角膜基质代谢及刚度的机制研究	中南大学湘雅三医院	曹燕娜	2023-2025
819	2023JJ30819	LncRNA HCP5 介导的自噬在右美托咪定保护心肌缺血再灌注损伤中的机制研究	中南大学湘雅三医院	邓煦	2023-2025
820	2023JJ30820	SIRT6 及其基因多态性调控犬尿氨酸途径代谢酶 KMO 对产后抑郁的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	段开明	2023-2025
821	2023JJ30821	NMDAR 在特应性皮炎瘙痒昼夜节律调节中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	高丽华	2023-2025
822	2023JJ30822	eIF3a 靶向 IRES 介导翻译调控影响免疫检查点抑制剂疗效的机制研究	中南大学湘雅三医院	郭成贤	2023-2025
823	2023JJ30823	利用机器学习建立 URSA 转录组预测模型及探索 CXCL14 在人母胎界面对 NK 细胞的调控作用	中南大学湘雅三医院	何爱桦	2023-2025
824	2023JJ30824	CircPOFUT1 通过招募 IGF2BP1 上调 EZH2 促进结直肠癌耐药和转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	胡桂	2023-2025
825	2023JJ30825	CTCF 调控 RAB1A m6A 甲基化介导的细胞自噬在慢性术后疼痛中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	胡中华	2023-2025
826	2023JJ30826	LINC00689 参与结直肠癌细胞干性特性和化疗敏感性的机制研究	中南大学湘雅三医院	李建	2023-2025
827	2023JJ30827	黄芪多糖调控 O-GlcNAc 修饰在糖尿病视网膜病变“代谢记忆”机制中的作用	中南大学湘雅三医院	李文杰	2023-2025
828	2023JJ30828	载阿帕替尼的 SPIO 联合 PD-L1 抑制剂的纳米体系栓塞治疗肝癌的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	梁琪	2023-2025
829	2023JJ30829	METTL14 通过 m6A 修饰调控 GPX4 影响破骨分化的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	刘耕砚	2023-2025
830	2023JJ30830	IGF2BP3/GLI2/SYVN1 信号轴调控 PPAR α 诱导自噬介导脓毒症肝损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘怀政	2023-2025
831	2023JJ30831	GLIS2 启动子区表观遗传修饰调控肝纤维化的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘欣瑜	2023-2025
832	2023JJ30832	降钙素基因相关肽通过抑制 NLRP3 炎症小体改善脓毒症肠损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘作良	2023-2025
833	2023JJ30833	雄激素受体剪切异构体 7 在去势抵抗型前列腺癌中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	龙智	2023-2025
834	2023JJ30834	MiR-199a-5p 调控内皮间质转分化促进口腔黏膜下纤维性变的作用及其机制	中南大学湘雅三医院	卢若煌	2023-2025
835	2023JJ30835	SAHA 通过激活 Nrf2 抑制 NLRP1-细胞铁死亡通路在 SAH 中减轻神经细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅三医院	罗魁	2023-2025
836	2023JJ30836	PD-1 调控骨免疫信号作用于破骨细胞分化的机制研究	中南大学湘雅三医院	罗令	2023-2025
837	2023JJ30837	白色念珠菌通过丙酮酸代谢促进金黄色葡萄球菌	中南大学湘雅三医院	罗振	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		菌毒力的机制研究			
838	2023JJ30838	PACS2/Acetyl-CoA 信号轴调控巨噬细胞脂肪酸代谢介导早期动脉粥样硬化的机制研究	中南大学湘雅三医院	阎宏伟	2023-2025
839	2023JJ30839	考虑跨期选择行为的儿童期肥胖症健康干预策略研究	中南大学湘雅三医院	屈淑娟	2023-2025
840	2023JJ30840	eccDNA/circATP6V0A1/miRNA-198 介导的自噬过程在下咽癌顺铂耐药中的机制研究	中南大学湘雅三医院	宋业勋	2023-2025
841	2023JJ30841	LncRNA CASC2 介导昼夜节律失衡加速肝细胞癌进展的机制研究	中南大学湘雅三医院	孙吉春	2023-2025
842	2023JJ30842	核转录因子 VDR 对系统性红斑狼疮 CD4 ⁺ T 细胞线粒体自噬障碍的修复及机制研究	中南大学湘雅三医院	孙剑	2023-2025
843	2023JJ30843	外泌体 miRNA-451a 通过 TSC1-Beclin1 轴介导 T 细胞自噬在系统性红斑狼疮的致病机制研究	中南大学湘雅三医院	谭丽娜	2023-2025
844	2023JJ30844	关于器官移植术后患者安全生育的多维度体系构建	中南大学湘雅三医院	万晶晶	2023-2025
845	2023JJ30845	circCD2AP 抑制膀胱癌中铁死亡的机制研究	中南大学湘雅三医院	汪金荣	2023-2025
846	2023JJ30846	CXCL16-CXCR6 轴在 ECM-MSCs 促进糖尿病难愈性创面愈合中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	汪凌昊	2023-2025
847	2023JJ30847	mPGES-2 通过抑制 GPX4 依赖的铁死亡保护脓毒症急性肝损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	王春江	2023-2025
848	2023JJ30848	CXCL2-ACKR1 轴介导 CD34 ⁺ 干细胞来源巨噬细胞与内皮细胞互作 参与移植血管重构机制研究	中南大学湘雅三医院	伍俊儒	2023-2025
849	2023JJ30849	MSCs 外泌体对慢性阻塞性肺疾病气道重塑相关细胞与细胞外基质的影响及其作用机制	中南大学湘雅三医院	谢丽华	2023-2025
850	2023JJ30850	CFAP47 与 DLEC1 相互作用参与精子尾部组装的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	邢晓为	2023-2025
851	2023JJ30851	荷载糖皮质激素和 CD40 核酸适配体的水凝胶微针用于治疗甲状腺相关性眼病的疗效和机制研究	中南大学湘雅三医院	熊炜	2023-2025
852	2023JJ30852	Hippo-YAP 信号靶向 LYPD6 因子调控 Wnt 信号促进毛发生长	中南大学湘雅三医院	杨盛波	2023-2025
853	2023JJ30853	FOXO3 通过自噬依赖和非依赖途径调节炎症小体介导的神经元焦亡在颞叶癫痫中作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	杨璞	2023-2025
854	2023JJ30854	HIF-1 α 通过调控 SUN5 表达参与结直肠癌糖代谢的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	杨幼波	2023-2025
855	2023JJ30855	CuB 复合骨支架调控耐药骨肉瘤细胞的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	臧晓方	2023-2025
856	2023JJ30856	mmu-circRNA_003736 通过 TEX264 调控骨髓内皮细胞辐射抗性的机制研究	中南大学湘雅三医院	张军华	2023-2025
857	2023JJ30857	铁-血卟啉纳米复合材料用于铁死亡联合光动	中南大学湘雅三医院	张翼	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		力治疗结直肠癌的作用和机制研究			
858	2023JJ30858	8006-4679 对耐甲氧西林金葡持留菌的抗菌机制研究	中南大学湘雅三医院	章迪	2023-2025
859	2023JJ30859	透明质酸联合内皮克隆形成细胞及脐带干细胞通过 CD44/外泌体 miR-21-5p 通路促进糖尿病创面愈合	中南大学湘雅三医院	赵立玲	2023-2025
860	2023JJ30860	肠道 Akk 菌激活 FFAR3/PI3K/AKT 信号调控 H 型骨血管新生改善老年骨质疏松的机制研究	中南大学湘雅三医院	周勇	2023-2025
861	2023JJ30861	血管晚通治疗后 FGF21 激活 FGFR1/cAMP/CREB 信号轴减轻脑缺血/再灌注损伤的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	朱安定	2023-2025
862	2023JJ30862	针刺调控 FLOT1-FOSL2-EphA2 轴抑制小胶质细胞激活治疗阿尔兹海默病的机制研究	中南大学湘雅三医院	朱宏	2023-2025
863	2023JJ30863	BLK 在小分子共价抑制剂抗肿瘤治疗中的作用与机制研究	中南大学湘雅医院	郭明	2023-2025
864	2023JJ30864	基于 CX3CR1 介导的小胶质细胞-神经元交互作用研究 PPAR γ 抑制神经损伤后疼痛的机制	中南大学湘雅医院	潘榭丹	2023-2025
865	2023JJ30865	基于 MRI 的胎盘植入检测研究	中南大学湘雅医院	刘慧	2023-2025
866	2023JJ30866	基于 4E 绩效理论的高校附属医院大型科研仪器设备绩效评价体系与智能考核平台建设	中南大学湘雅医院	陈欣妤	2023-2025
867	2023JJ30867	基于结构方程模型和模糊集定性比较方法探索高校跨学科科研合作驱动和绩效影响因素与多元路径	中南大学湘雅医院	薛静	2023-2025
868	2023JJ30868	泛素连接酶 Nedd4 调控 Th17 细胞介导神经炎症促进多发性硬化的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	曾秋明	2023-2025
869	2023JJ30869	转铁蛋白受体泛素化介导结直肠癌发生发展的分子机制研究	中南大学湘雅医院	陈杰	2023-2025
870	2023JJ30870	hsa_circ_0000520 调控 Lin28a 蛋白稳定性影响膀胱癌血管拟态生成及侵袭机制研究	中南大学湘雅医院	陈金波	2023-2025
871	2023JJ30871	基于铁死亡的肾小管上皮细胞释放促纤维化因子探究 METTL3/lncRNA XIST 介导肾纤维化的机制	中南大学湘雅医院	陈志	2023-2025
872	2023JJ30872	整合素 $\alpha V \beta 3$ 介导 USC-Exos 在股骨头坏死区域的富集机制及疗效研究	中南大学湘雅医院	杜威	2023-2025
873	2023JJ30873	CPSF6 通过调节 QKI 和 B2M 的可变聚腺苷酸化影响肺腺癌肿瘤细胞的增殖与免疫应答反应	中南大学湘雅医院	段朝军	2023-2025
874	2023JJ30874	LncS1PR2 靶向 S1PR2/S1P 信号轴调控肥大细胞功能在变应性鼻炎中的作用	中南大学湘雅医院	范若皓	2023-2025
875	2023JJ30875	proBDNF/p75NTR 信号调控星形胶质细胞脂代谢紊乱和极化在脓毒症相关脑病中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	傅迪	2023-2025
876	2023JJ30876	芍药甘草汤调控 TRPV1/STAT3 通路治疗紫杉醇致神经病理性疼痛的机制研究	中南大学湘雅医院	甘平平	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
877	2023JJ30877	负载地西他滨的微波敏感型纳米粒子激活细胞焦亡用于膀胱癌的微波-免疫协同治疗	中南大学湘雅医院	高宁	2023-2025
878	2023JJ30878	质谱流式技术联合 RNA 测序描绘脊柱结核患者病灶免疫图谱	中南大学湘雅医院	高琪乐	2023-2025
879	2023JJ30879	外泌体 circPAK1 通过增强谷氨酰胺代谢介导 CD8+T 细胞耗竭促进鼻咽放疗抵抗的作用机制研究	中南大学湘雅医院	郭洁	2023-2025
880	2023JJ30880	EBV-LMP1 通过上调免疫检查点分子抑制 T 细胞功能的研究	中南大学湘雅医院	何江	2023-2025
881	2023JJ30881	m6A 甲基转移酶 RBM15B 介导脂肪酸代谢调控膀胱癌转移的机制研究	中南大学湘雅医院	何围	2023-2025
882	2023JJ30882	支气管上皮细胞 Notch1/RBPjk/IL-33 信号轴在哮喘中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	贺若曦	2023-2025
883	2023JJ30883	KIAA1429 介导的 SHCBP1 m6A 修饰促进阴茎癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅医院	胡希恒	2023-2025
884	2023JJ30884	甲基化组蛋白 H3K4me1 作为潜在的生物标志物预测术后疼痛及术后康复水平的作用研究	中南大学湘雅医院	黄长盛	2023-2025
885	2023JJ30885	ALKBH5 通过调节 NLRP3 的 m6A 去甲基化诱导急性胰腺炎腺泡细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅医院	黄耿文	2023-2025
886	2023JJ30886	靶向 EphA2 触发胃癌细胞免疫原性死亡及其依赖途径研究	中南大学湘雅医院	黄进	2023-2025
887	2023JJ30887	EphA2 赖氨酸乙酰化修饰促进自身稳定和鼻咽癌转移的机制研究	中南大学湘雅医院	黄伟	2023-2025
888	2023JJ30888	基于“肠道菌群-短链脂肪酸-TLR4/NF- κ B”途径探讨药对枳壳厚朴抗抑郁的作用机制	中南大学湘雅医院	黄卫	2023-2025
889	2023JJ30889	宫颈癌 CD147 高表达促进 NKT 细胞趋化和抑制其抗肿瘤免疫功能的机制探究	中南大学湘雅医院	黄昕琼	2023-2025
890	2023JJ30890	S100A8+衰老免疫细胞亚群促进棕色脂肪组织老化及其在老年性机体代谢紊乱的作用机制研究	中南大学湘雅医院	黄燕	2023-2025
891	2023JJ30891	ER α /miR-429/ZEB1 信号轴介导肝内胆管细胞癌的进展及机制研究	中南大学湘雅医院	黄云	2023-2025
892	2023JJ30892	大麻素受体 2 抑制急性肝衰竭巨噬细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅医院	黄泽炳	2023-2025
893	2023JJ30893	肠-膝轴调控膝滑膜炎发生发展的机制及其超声影像评估	中南大学湘雅医院	姜婷	2023-2025
894	2023JJ30894	YTHDC1 介导 m6A 甲基化依赖的 circ_0058493 出核转运调控慢性髓系白血病耐药机制研究	中南大学湘雅医院	姜志平	2023-2025
895	2023JJ30895	工程化书页状肌腱-软骨-骨同种异体移植在兔慢性巨大肩袖损伤愈合中的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	瞿瑾	2023-2025
896	2023JJ30896	粒钙蛋白调节 SSPCs 衰老在骨折愈合不良中的作用机制	中南大学湘雅医院	李长俊	2023-2025
897	2023JJ30897	肿瘤电场治疗新机制: TTFields 抑制 SEM1-BRCA2 复合物稳定性诱导胶母细胞凋亡	中南大学湘雅医院	李春涛	2023-2025
898	2023JJ30898	FN1 基因可变剪切调控甲状腺乳头状癌不同生物学特征的机制及应用研究	中南大学湘雅医院	李劲东	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
899	2023JJ30899	ALKBH5 通过 m6A 依赖的方式增强 Linc1992 的稳定性促进卵巢癌顺铂耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	李娟妮	2023-2025
900	2023JJ30900	尿路感染高毒力肺炎克雷伯菌与肠道菌群的相关性研究	中南大学湘雅医院	李军	2023-2025
901	2023JJ30901	P53 调控脑胶质母细胞瘤细胞 circRNA 生成和分选入外泌体的机制研究	中南大学湘雅医院	李沛瑶	2023-2025
902	2023JJ30902	胞内 STING 调控单核/巨噬细胞功能参与介导自身 DNA 所致关节炎的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	李通	2023-2025
903	2023JJ30903	基于肿瘤 ECM 力学微环境异质性构建 3D MRE 预测肝癌 MVI 风险分级模型的研究	中南大学湘雅医院	李文政	2023-2025
904	2023JJ30904	C5a 促进肾小球内皮细胞通过 CCL5-CCR5 轴募集 CD16+单核细胞参与 IgA 肾 病发病机制	中南大学湘雅医院	李晓照	2023-2025
905	2023JJ30905	T6SS PAAR-CTD 在鲍曼不动杆菌致病中的作用及分子机制研究	中南大学湘雅医院	李艳冰	2023-2025
906	2023JJ30906	巨噬细胞脂质代谢重编程促进中性粒细胞性哮喘气道炎症的机制探索	中南大学湘雅医院	李园园	2023-2025
907	2023JJ30907	ELK1 调控的 LINC00839 通过 UPF1/RCHY1 信号抑制 DJ-1 泛素化从而抑制鼻咽癌铁死亡	中南大学湘雅医院	李战战	2023-2025
908	2023JJ30908	Sortilin 作为生物标志物在蛛网膜下腔出血后脑损伤的相关性研究	中南大学湘雅医院	李臻琰	2023-2025
909	2023JJ30909	KIFC1m6A 修饰在热变性血管内皮细胞中的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	梁鹏飞	2023-2025
910	2023JJ30910	ALKBH5 介导的 m6A 甲基化修饰诱导 HDAC3 表达促进胰岛 β 细胞功能损伤的机制研究	中南大学湘雅医院	梁帅	2023-2025
911	2023JJ30911	兼具成骨诱导与胶原粘附特性工程化外泌体构建及其在萎缩性骨不连治疗中的应用与机制研究	中南大学湘雅医院	林涨源	2023-2025
912	2023JJ30912	ACSL4 介导的内皮细胞铁死亡在低氧性肺动脉高压血管重构中的作用及机制	中南大学湘雅医院	刘斌	2023-2025
913	2023JJ30913	核酸适体 NAFLD01 通过 CD36/AMPK 信号通路抑制非酒精性脂肪肝的机制研究	中南大学湘雅医院	刘波	2023-2025
914	2023JJ30914	生物钟基因 Bmal1 调控 ILC2 功能在过敏性哮喘慢性气道炎症中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	刘沉涛	2023-2025
915	2023JJ30915	基于中-欧人群队列的嗜铬细胞瘤/副神经节瘤遗传突变谱对比、致病基因鉴定及功能研究	中南大学湘雅医院	刘龙飞	2023-2025
916	2023JJ30916	SDC2 共激活 PKC δ 通过抑制肝星状细胞自噬促进肝纤维化的机制研究	中南大学湘雅医院	刘霆	2023-2025
917	2023JJ30917	GPR4 阳性细胞在生长激素细胞瘤中的侵袭性行为及其机制研究	中南大学湘雅医院	刘志雄	2023-2025
918	2023JJ30918	镁金属内固定材料通过 NRF2/SLC7A11/GPX4 轴调控氧化应激并预防萎缩性骨不连的机制研究	中南大学湘雅医院	龙海涛	2023-2025
919	2023JJ30919	ADAR1 调控 CDR1as-AP2M1 通路抑制低级别胶质瘤相关性癫痫发生的机制研究	中南大学湘雅医院	龙小艳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
920	2023JJ30920	盆底超声在盆腔脏器脱垂诊断中的应用价值及其与 POP-Q 的相关性研究	中南大学湘雅医院	鲁蓉	2023-2025
921	2023JJ30921	电场治疗通过 circIRR 打破胶质母细胞瘤免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅医院	罗承科	2023-2025
922	2023JJ30922	脊髓 AQP4 介导的神经免疫调节在 RA 大鼠外周炎症中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	罗剑刚	2023-2025
923	2023JJ30923	五子二参汤“滋阴佐阳”靶向 tsRNA 介导 mRNA 转录后调控的生精机制研究	中南大学湘雅医院	罗杰坤	2023-2025
924	2023JJ30924	PIGG 突变导致脂筏 GPI-APs 合成障碍的致病分子机制研究	中南大学湘雅医院	罗朝辉	2023-2025
925	2023JJ30925	TET1 促进 TFE3 的 5hmc 修饰诱导巨噬细胞 M1 极化介导 ARDS 发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	马新华	2023-2025
926	2023JJ30926	ZBTB20 基因突变导致特发性低促性腺激素性性腺功能减退症的机制研究	中南大学湘雅医院	门美超	2023-2025
927	2023JJ30927	基于多模态磁共振和深度学习探讨 ALS 睡眠障碍的脑结构及功能变化	中南大学湘雅医院	孟莉	2023-2025
928	2023JJ30928	WEE1 抑制剂联合地西他滨治疗 MDS 的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	聂玲	2023-2025
929	2023JJ30929	肿瘤相关脂肪细胞来源分泌体调控肿瘤微环境中 Th17/Treg 平衡影响膀胱癌进展的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	欧臻宇	2023-2025
930	2023JJ30930	ZBP1-TRIF-TRADD 复合体调控 ARDS 细胞因子风暴的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	潘频华	2023-2025
931	2023JJ30931	博来霉素激活 TGF- β 信号通路重塑移植后皮瓣细胞外基质及钙磷代谢机制研究	中南大学湘雅医院	庞晓阳	2023-2025
932	2023JJ30932	Sorcin 调控 Caspase-1 介导的细胞焦亡促进肝细胞癌增殖和侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅医院	彭芳	2023-2025
933	2023JJ30933	多模态医养结合模式下老年人衰弱发展轨迹预测	中南大学湘雅医院	彭华	2023-2025
934	2023JJ30934	ARSI 调控硫酸乙酰肝素蛋白聚糖的硫酸化增强氯吡格雷抗血小板效应的作用及机制	中南大学湘雅医院	彭礼明	2023-2025
935	2023JJ30935	HIF-1 α 调控 FUNDC1 介导线粒体自噬对跨区穿支皮瓣功能性血管新生的影响及机制	中南大学湘雅医院	卿黎明	2023-2025
936	2023JJ30936	氧化三甲胺通过 ATG5 调控 Treg 自噬及功能改善脓毒症免疫抑制的机制研究	中南大学湘雅医院	孙蓓	2023-2025
937	2023JJ30937	低氧条件下 SERPINE1 通过诱导巨噬细胞 SPP1 表达促进胶质母细胞瘤向 MES 表型转化的机制研究	中南大学湘雅医院	唐国栋	2023-2025
938	2023JJ30938	抑郁症肉碱靶标代谢物的筛选及其抗抑郁活性研究	中南大学湘雅医院	唐密密	2023-2025
939	2023JJ30939	NMDA 受体 GRIN2A 基因新生突变在癫痫发病中的机制研究	中南大学湘雅医院	唐薇婷	2023-2025
940	2023JJ30940	精氨酸调节毛囊生长的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	唐言	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
941	2023JJ30941	cir-ITCH 上调 TAF15 激活 Nrf2 通路抑制 VECs 铁死亡促进糖尿病足溃疡血管生成的机制研究	中南大学湘雅医院	王成功	2023-2025
942	2023JJ30942	胞外耐药基因的流行病学性质及其结构影响转化的机制研究	中南大学湘雅医院	王海晨	2023-2025
943	2023JJ30943	气道上皮细胞来源外泌体 lncRNAMEG3 诱导巨噬细胞焦亡促进 COPD 发展的机制研究	中南大学湘雅医院	王丽静	2023-2025
944	2023JJ30944	大黄酸碳量子点靶向铁死亡途径治疗创伤性脑损伤的机制研究	中南大学湘雅医院	王杨	2023-2025
945	2023JJ30945	脂肪间充质干细胞外泌体通过 miR-143-3p/CTGF 轴抑制喉气管狭窄的机制研究	中南大学湘雅医院	吴平	2023-2025
946	2023JJ30946	tiRNA-Val-CAC-002 介导 ITGB3/PI3K/Akt 调控 FB 自噬促进 OSF 发生机制研究	中南大学湘雅医院	吴颖芳	2023-2025
947	2023JJ30947	基于卷积神经网络的便后图像自动分析预测结肠镜肠道准备充分度的研究及相关决策平台的建立	中南大学湘雅医院	吴宇	2023-2025
948	2023JJ30948	Zonulin 介导的肠黏膜屏障稳态和菌群失调在糖尿病心力衰竭中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	夏珂	2023-2025
949	2023JJ30949	基于 FGF21 介导的线粒体质量控制探讨米糠肽 KF-8 改善肌少症的机制	中南大学湘雅医院	肖文峰	2023-2025
950	2023JJ30950	甲基莲心碱通过抑制铁死亡减轻缺血再灌注肾损伤的作用机制研究	中南大学湘雅医院	肖湘成	2023-2025
951	2023JJ30951	非甾体抗炎药纳米载药体系的构建及其在骨关节炎镇痛中的作用研究	中南大学湘雅医院	肖勇兵	2023-2025
952	2023JJ30952	IGF2BP2 结合 lncRNA GHET1 上调 MMP28 表达促进食管鳞癌转移的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	肖宇航	2023-2025
953	2023JJ30953	circNOS2/miR-513a-5p/NOS2 调控 HNEpC 内 ROS 和 NO 表达在 AR 中的作用机制	中南大学湘雅医院	谢志海	2023-2025
954	2023JJ30954	基于影像组学特征联合遗传学特点预测 SCA3/MJD 临床起病的智能化模型研究	中南大学湘雅医院	邢妩	2023-2025
955	2023JJ30955	长链非编码 RNA AFAP1-AS1 通过 SRSF3 促进鼻咽癌拟血管生成的机制研究	中南大学湘雅医院	熊芳	2023-2025
956	2023JJ30956	LINC00265/let-7b-5p/TLR4 介导的细胞焦亡在糖尿病视网膜微血管病变中作用的研究	中南大学湘雅医院	熊思齐	2023-2025
957	2023JJ30957	肩袖损伤患者中枢神经系统的可塑性变化	中南大学湘雅医院	徐大启	2023-2025
958	2023JJ30958	社区糖尿病足高危人群可逆风险精准干预模式研究	中南大学湘雅医院	许景灿	2023-2025
959	2023JJ30959	天然产物芦竹碱调节 PPARG 棕榈酰化增强肺癌放疗敏感性的机制研究	中南大学湘雅医院	颜元良	2023-2025
960	2023JJ30960	LncRNA TUG1 经 AMPK 通路调控 Treg 细胞促进腹主动脉瘤形成的机制研究	中南大学湘雅医院	杨柳	2023-2025
961	2023JJ30961	普雷沃氏菌调控 LPS/TLR4 信号在血栓闭塞性脉管炎发展中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	杨璞	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
962	2023JJ30962	基于 GO/MoS ₂ /Cu 复合纳米酶构建 NIR 响应型多功能水凝胶支架在糖尿病感染性创面修复中的作用研究	中南大学湘雅医院	杨颖	2023-2025
963	2023JJ30963	DNM1L 突变导致线粒体动力障碍性线粒体病的基因治疗研究	中南大学湘雅医院	羊鑫	2023-2025
964	2023JJ30964	囊胚腔液中 mRNAs 用于胚胎质量和着床能力的评估及临床应用	中南大学湘雅医院	姚仲元	2023-2025
965	2023JJ30965	Nesfatin-1 通过抑制铁死亡引起的自噬保护胰腺 β 细胞分泌胰岛素功能的机制及临床研究	中南大学湘雅医院	易斌	2023-2025
966	2023JJ30966	能量限制通过 β -catenin/YAP1/TEAD 途径抑制小胶质细胞活性和促进血管生成	中南大学湘雅医院	易芳	2023-2025
967	2023JJ30967	面向分指术的三维有限元应力分析和术式设计研究	中南大学湘雅医院	俞芳	2023-2025
968	2023JJ30968	外泌体 miR-126/IL-10 介导的肝母细胞瘤细胞与巨噬细胞 crosstalk 促进肿瘤进展的机制	中南大学湘雅医院	宰红艳	2023-2025
969	2023JJ30969	基于卷积神经网络的宫颈液基细胞学诊断系统的建立与验证	中南大学湘雅医院	张帆	2023-2025
970	2023JJ30970	BRD4 抑制剂逆转肺癌奥希替尼耐药的分子机制探索及转化研究	中南大学湘雅医院	张恒	2023-2025
971	2023JJ30971	PRX2/LCN2 调控星形胶质细胞内铁稳态介导脑出血后神经损伤的机制研究	中南大学湘雅医院	张靖伟	2023-2025
972	2023JJ30972	TTFIELDS 抑制 Complex IV 稳定性介导非小细胞肺癌脑转移线粒体凋亡的机制研究	中南大学湘雅医院	张李洋	2023-2025
973	2023JJ30973	胱硫醚- β -合酶缺失导致能量代谢重布局参与肾小管损伤的分子机制研究	中南大学湘雅医院	张卫茹	2023-2025
974	2023JJ30974	气道上皮细胞铁死亡在过敏性哮喘中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	张艳	2023-2025
975	2023JJ30975	基于生物学可解释的深度学习方法预测人类非编码区变异致病性	中南大学湘雅医院	赵贵虎	2023-2025
976	2023JJ30976	新型诊疗一体化探针 ⁶⁸ Ga/ ²²⁵ Ac 标记 CD44 在复发/转移性鼻咽癌中的临床研究	中南大学湘雅医院	赵雅洁	2023-2025
977	2023JJ30977	鼠尾草酸通过调控 STAT1 对玫瑰痤疮的疗效及机制研究	中南大学湘雅医院	赵志祥	2023-2025
978	2023JJ30978	LPAR5 通过 cGAS/STING 通路调节 DC 功能参与银屑病的机制研究	中南大学湘雅医院	郑亚文	2023-2025
979	2023JJ30979	基于 PINK1/Parkin 通路调控线粒体自噬研究平肝潜阳法干预高血压肝阳上亢证血管衰老的作用机制	中南大学湘雅医院	钟广伟	2023-2025
980	2023JJ30980	PILR- α 阻断 PD-1/PD-L1 轴促进肿瘤微环境免疫 T 细胞浸润治疗肺腺癌的机制研究	中南大学湘雅医院	周东波	2023-2025
981	2023JJ30981	NFAT5 介导的巨噬细胞糖代谢重编程在心肌修复中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	周继朋	2023-2025
982	2023JJ30982	高尿酸血症患者健康行为模型及移动健康管理	中南大学湘雅医院	周薇	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		模式的构建与实证研究			
983	2023JJ30983	褪黑素下调介导的类淋巴功能障碍促进护士 SWSD 的 MRI 研究	中南大学湘雅医院	朱岭梅	2023-2025
984	2023JJ30984	长双歧杆菌分泌外泌囊泡抑制巨噬细胞 M1 极 化调控银屑病转归作用及机制研究	中南大学湘雅医院	朱武	2023-2025
985	2023JJ30985	基于分子动力学模拟的木质纤维素高效酶解机 理研究	中南林业科技大学	兰天晴	2023-2025
986	2023JJ30986	基于“磁共振-质谱”多模态成像的微纳塑料体 内跟踪及其转化过程研究	中南林业科技大学	李永	2023-2025
987	2023JJ30987	锰原子分散的超富集生物质炭及其对抗生素降 解机制研究	中南林业科技大学	王慧	2023-2025
988	2023JJ30988	新型双光子近红外吡啶比率型荧光探针的构建 及其在阿尔茨海默症中的成像应用研究	中南林业科技大学	周礼义	2023-2025
989	2023JJ30989	生物炭介导镉污染土壤关键生物/非生物因子 互作机制研究	中南林业科技大学	朱健	2023-2025
990	2023JJ30990	油茶果生炭疽菌高表达效应蛋白的功能研究	中南林业科技大学	曹凌雪	2023-2025
991	2023JJ30991	顾及环境因子的杉木生态公益林分结构对林 分多功能的影响机理研究	中南林业科技大学	曹小玉	2023-2025
992	2023JJ30992	油桐 FAB2 和 SCD 协同酰基-ACP 硫酯酶促进 α -桐酸形成的分子机理研究	中南林业科技大学	陈昊	2023-2025
993	2023JJ30993	重组竹热压成型全时域热质迁移与流变交互机 制研究	中南林业科技大学	郝晓峰	2023-2025
994	2023JJ30994	面向碳中和的长株潭城市群低碳发展情景模拟 与优化研究	中南林业科技大学	康鹏	2023-2025
995	2023JJ30995	亚热带次生林冠层树种功能分异对地上生产力的 调控机理	中南林业科技大学	李家湘	2023-2025
996	2023JJ30996	基于水热炭化和酸蚀刻重构芦苇纤维素及其协 同过硫酸盐对四环素降解机理	中南林业科技大学	李新功	2023-2025
997	2023JJ30997	大豆多糖-天然抗菌肽复凝聚行为及复凝聚产 物的长效抑菌性能与输送特性研究	中南林业科技大学	刘春	2023-2025
998	2023JJ30998	低维材料修饰三明治结构竹基木陶瓷导电网络 调控机制与增效储能机理	中南林业科技大学	孙德林	2023-2025
999	2023JJ30999	米糠内源酚调控不同氧化程度米糠蛋白消化性 的机制研究	中南林业科技大学	吴伟	2023-2025
1000	2023JJ31000	基于分子印迹的量子点荧光快速检测农林产品 农药残留方法研究	中南林业科技大学	谢练武	2023-2025
1001	2023JJ31001	埃洛石负载锌基纳米晶对竹刨花板防霉机理研究	中南林业科技大学	郑霞	2023-2025
1002	2023JJ31002	基于相变蓄热原理的可逆温致变色木材制备关 键技术研究	中南林业科技大学	邹伟华	2023-2025
1003	2023JJ31003	季节性干旱下树木叶片吸水与水力性状协同机 制研究	中南林业科技大学	贾剑波	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1004	2023JJ31004	融合多源数据的地表覆盖变化检测方法研究	中南林业科技大学	魏东升	2023-2025
1005	2023JJ31005	木材横纹方向荷载作用下木结构销轴类连接劈裂破坏机理研究	中南林业科技大学	冯新	2023-2025
1006	2023JJ31006	光热驱动藻毒素在漂浮型单原子催化剂微界面的降解机理	中南林业科技大学	胡新将	2023-2025
1007	2023JJ31007	生物炭介导零价铁钝化膜生物还原及其强化修复镉砷污染地下水	中南林业科技大学	黄超	2023-2025
1008	2023JJ31008	基于微生物-矿物相互作用的膨胀土改良试验与机理研究	中南林业科技大学	李珍玉	2023-2025
1009	2023JJ31009	电纺组织工程支架纤维内部相形态结构演变及调控机制研究	中南林业科技大学	罗卫华	2023-2025
1010	2023JJ31010	UV 耦合 Co SACs@2D N-C 活化过硫酸盐协同强化 PFCs 降解的机制研究	中南林业科技大学	苏荣葵	2023-2025
1011	2023JJ31011	可见光驱动漂浮型 g-C ₃ N ₅ 纳米片@Ag ₂ CO ₃ 降解水体中微囊藻毒素机制研究	中南林业科技大学	汤春芳	2023-2025
1012	2023JJ31012	面向双碳目标的区域国土空间格局优化与调控研究	中南林业科技大学	王志远	2023-2025
1013	2023JJ31013	高强钢方圆钢管相贯节点抗震性能与设计方法研究	中南林业科技大学	袁智深	2023-2025
1014	2023JJ31014	相似元素钨钼、锆钪质子化及跨界面相迁移性质差异过氧基“放大”效应的溶液结构化学基础	中南林业科技大学	张宁	2023-2025
1015	2023JJ31015	冲击载荷下三维编织复合材料的损伤机理与特性调控研究	中南林业科技大学	周辉	2023-2025
1016	2023JJ31016	供需耦合理念下洞庭湖流域生态安全格局构建及优化研究	中南林业科技大学	王金龙	2023-2025
1017	2023JJ31017	森林公园环境恢复性效应机制和路径研究	中南林业科技大学	张双全	2023-2025
1018	2023JJ31018	EEF1B2 调控人类精原干细胞增殖和凋亡的功能与机制研究	中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	黄增辉	2023-2025
1019	2023JJ31019	基于“护联体”模式的农村老年高血压患者疾病管理方案的构建及其经济毒性评价	株洲市中心医院	田艳珍	2023-2025

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. 2023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	2023JJ40001	PAF1 复合体介导 Pol II 相分离调控转录终止的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	刘子凌	2023-2025
2	2023JJ40002	超分子水凝胶眼表滴注给药系统的构建及其干眼治疗研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	穆菁青	2023-2025
3	2023JJ40003	YTHDC2 通过 m6A 修饰调控氧化应激条件下人小梁网细胞功能的作用及机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院	张新月	2023-2025
4	2023JJ40004	原发性开角型青光眼中 miR-335-5p 靶向 SLC2A3 抑制小梁网细胞铁死亡的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院	周晓煜	2023-2025
5	2023JJ40005	基于分解格式的张量后处理算子的算法与应用研究	北大计算与数字经济研究院	肖传福	2023-2025
6	2023JJ40006	不完全性脊髓损伤后脊髓上神经元调控下肢运动功能的机制研究	常德市第一人民医院	鲁涛	2023-2025
7	2023JJ40007	MDR/Pre-XDR/XDR 分歧杆菌的适应性代价和补偿性进化研究	常德市第一人民医院	皮锐	2023-2025
8	2023JJ40008	高首效低成本硬碳材料制备及其嵌钠机理研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	汤刚	2023-2025
9	2023JJ40009	三维半空间上一类复杂流体模型解的适定性和大时间行为	长沙理工大学	刘斯丽	2023-2025
10	2023JJ40010	换热器管阵列中强声传播规律及传热强化调控机理与方法研究	长沙理工大学	杨延锋	2023-2025
11	2023JJ40011	铁氧体(Ni/Mg/Co, Fe/M)xO 的析氧机制及其热化学 CO ₂ 分解动力学研究	长沙理工大学	黄金成	2023-2025
12	2023JJ40012	金纳米团簇/手性金属-有机框架复合材料的可控构筑及其不对称光催化性能研究	长沙理工大学	邱雪英	2023-2025
13	2023JJ40013	基于原位电化学转化金属催化剂的高效室温钠硫电池正极	长沙理工大学	王艳霞	2023-2025
14	2023JJ40014	有机预钠化剂提升钠离子电容器性能研究	长沙理工大学	邹康宇	2023-2025
15	2023JJ40015	多级孔碳负载型钨催化剂的设计与制备及基于苯酚原位加氢多相催化体系的构建	长沙理工大学	邹亮羽	2023-2025
16	2023JJ40016	新型高压射流磨技术调控全组分果汁品质的机理研究	长沙理工大学	贺小红	2023-2025
17	2023JJ40017	球拟假丝酵母转录因子 ada2 和 swi3 调控槐糖脂合成的机制研究	长沙理工大学	刘君	2023-2025
18	2023JJ40018	基于酸碱氨基酸置换的 D-来苏糖异构酶嗜酸性改造及其分子机制研究	长沙理工大学	吴昊	2023-2025
19	2023JJ40019	槐糖脂干预木质素吸附纤维素酶的分子机制与调控	长沙理工大学	许超	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
20	2023JJ40020	基于磁控介导高通量靶向电传感分析水产品中安眠酮残留的研究	长沙理工大学	张博	2023-2025
21	2023JJ40021	基于深度学习的 DNAPLs 污染地下水修复方案优选研究	长沙理工大学	欧阳琦	2023-2025
22	2023JJ40022	基于卫星重力的我国主要农业区水资源动态的安全性评估	长沙理工大学	饶维龙	2023-2025
23	2023JJ40023	非饱和冻土冰水相变规律及多场耦合模型研究	长沙理工大学	文伟	2023-2025
24	2023JJ40024	顾及数据缺失的车载激光点云道路边缘感知研究	长沙理工大学	夏少波	2023-2025
25	2023JJ40025	基于多角度图谱信息协同的水稻纹枯病早期遥感监测方法研究	长沙理工大学	郑琼	2023-2025
26	2023JJ40026	CO ₂ 混合气置换开采天然气水合物的反应-传质动力学研究	长沙理工大学	钟瑾荣	2023-2025
27	2023JJ40027	高导锂氮缺陷氮化碳膜限域三维金属锂负极的构筑与电极过程调控	长沙理工大学	白茂辉	2023-2025
28	2023JJ40028	分级多孔的三维 M-Fe-MILs/生物质气凝胶持续活化过硫酸盐修复抗生素污染水体的效能和机制	长沙理工大学	曹姣	2023-2025
29	2023JJ40029	避暑山庄水系景观变迁机制研究	长沙理工大学	曹盼	2023-2025
30	2023JJ40030	无针注射微射流瞬态速度控制及精准注射机理研究	长沙理工大学	曾栋坪	2023-2025
31	2023JJ40031	新型单级双污泥生物反应器的高效亚硝化反硝化除磷效能及 N ₂ O 的排放机制研究	长沙理工大学	陈婧	2023-2025
32	2023JJ40032	多尺度增强航空用近 β 钛合金的微观结构调控及疲劳性能研究	长沙理工大学	陈维	2023-2025
33	2023JJ40033	生物炭对洞庭湖区水稻土中镉镍吸附迁移机制的影响研究	长沙理工大学	邓依依	2023-2025
34	2023JJ40034	同轴面齿轮分汇流系统振动特性及功率分流机制研究	长沙理工大学	董建雄	2023-2025
35	2023JJ40035	南方多雨地区公路路基翻浆冒泥病害发生机理与修复调控方法	长沙理工大学	高峰	2023-2025
36	2023JJ40036	基于重要空间划定的结构时变可靠度分析方法研究	长沙理工大学	冷钰	2023-2025
37	2023JJ40037	高压下 Ti-Al-Nb 三元系的有序-无序相变计算研究	长沙理工大学	李茜	2023-2025
38	2023JJ40038	建筑光伏空调系统动态热电耦合作用机理及优化设计研究	长沙理工大学	李思慧	2023-2025
39	2023JJ40039	公共建筑空调系统室温设定深度强化学习方法研究	长沙理工大学	李威	2023-2025
40	2023JJ40040	电化学还原活化协同调控二氧化锰电极的形貌和氧缺陷及电容存储机理研究	长沙理工大学	刘少波	2023-2025
41	2023JJ40041	高性能 p-型透明导电材料的理论设计	长沙理工大学	孙庆德	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
42	2023JJ40042	高硅尾矿等离子体处理表面羟基化及制备高性能地聚物研究	长沙理工大学	田湘	2023-2025
43	2023JJ40043	风光水储交直流混联微电网调频特性及频率稳定控制研究	长沙理工大学	王力	2023-2025
44	2023JJ40044	基于纳米流体的中空纤维膜接触式 CO ₂ 非等温解吸特性及强化机理研究	长沙理工大学	王唯	2023-2025
45	2023JJ40045	汽车撞击预制节段桥墩损伤量化及性能提升方法研究	长沙理工大学	伍敏	2023-2025
46	2023JJ40046	面向多元调节需求的分布式柔性资源动态聚合及协同控制关键技术研究	长沙理工大学	项胜	2023-2025
47	2023JJ40047	气-液-固三相流润滑航空齿轮粘着-冲蚀磨损协同演化机理研究	长沙理工大学	肖泽亮	2023-2025
48	2023JJ40048	基于横纵复合波的柔性鳍水下航行器运动特性和动力学机理研究	长沙理工大学	殷谦	2023-2025
49	2023JJ40049	大功率阵列半导体激光器热致对准误差生成机制及抑制与补偿方法研究	长沙理工大学	严一雄	2023-2025
50	2023JJ40050	基于原位微观 CT 实验及多尺度力学分析的隧道建设废弃渣土路基性能演化机理研究	长沙理工大学	杨豪	2023-2025
51	2023JJ40051	面向质子交换膜燃料电池热管理的超薄均温板集成技术及其影响机制研究	长沙理工大学	赵晶	2023-2025
52	2023JJ40052	不平衡弯矩作用下 UHPC-RC 组合板柱节点力学及变形性能研究	长沙理工大学	周妍	2023-2025
53	2023JJ40053	速度调制扫描涡流热成像缺陷检测与三维重建方法研究	长沙理工大学	彭昱	2023-2025
54	2023JJ40054	弱假设下高效格基零知识证明理论的研究	长沙理工大学	张煌	2023-2025
55	2023JJ40055	重大工程环境责任行为仿真分析及“助推式”治理策略研究	长沙理工大学	翟翌	2023-2025
56	2023JJ40056	零工工作者算法反抗行为的双刃剑效应：基于工作要求-资源模型	长沙理工大学	郭梦瑶	2023-2025
57	2023JJ40057	数字化平台上用户圈层贡献内容对新产品创新绩效的影响机制研究	长沙理工大学	黄智慧	2023-2025
58	2023JJ40058	基于交通时空大数据的消防站有效覆盖范围动态识别方法及系统	长沙理工大学	刘顶立	2023-2025
59	2023JJ40059	生产网络视角下国际油价不确定性冲击的经济后果研究：理论与实证	长沙理工大学	刘新恒	2023-2025
60	2023JJ40060	“双碳”目标下能源转型的系统性金融风险生成机制与防控体系研究	长沙理工大学	毛晓丹	2023-2025
61	2023JJ40061	绿色并购驱动有色金属行业高质量发展的机制与实证研究	长沙理工大学	谢斯曼	2023-2025
62	2023JJ40062	数字平台化成熟度的多层联合动因与价值共创的演化机制研究	长沙理工大学	咎傲	2023-2025
63	2023JJ40063	深海载人数字化联合作业人因可靠性分析方法研究	长沙理工大学	张帅	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
64	2023JJ40064	基于拟态神经与模式识别融合的多自由度假肢手仿生柔顺控制研究	长沙理工大学	罗奇	2023-2025
65	2023JJ40065	甲基莲心碱上调 GPX4 抑制铁死亡减轻肺纤维化的机制研究	长沙市第一医院	李慧	2023-2025
66	2023JJ40066	虚拟筛选以 LtaS 蛋白为靶点的活性小分子抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的相关研究	长沙市第一医院	周林颖	2023-2025
67	2023JJ40067	KDM9 介导 CCND1 的组蛋白去甲基化促进胶质瘤的干性和恶性进展	长沙市第一医院	周转	2023-2025
68	2023JJ40068	Licochalcone D 作为 NR6A1 的天然小分子配体改善细菌性睾丸炎的机制研究	长沙市妇幼保健院	刘晓雯	2023-2025
69	2023JJ40069	叶酸功能化修饰载粉防己碱与和厚朴酚纳米递药系统的制剂学研究及体内外主动靶向抗宫颈癌的药效评价研究	长沙市妇幼保健院	王晋	2023-2025
70	2023JJ40070	SLC5A12 通过 JAK2/STAT3 信号通路介导糖酵解促进口腔鳞状细胞癌进展	长沙市口腔医院	周芳净	2023-2025
71	2023JJ40071	氟非尼酮通过调控丙酮酸羧化酶改善矽肺纤维化的作用及机制研究	长沙市中心医院	何禄娟	2023-2025
72	2023JJ40072	周细胞通过 KAI1 调控 TGF β 1 信号对缺血缺氧损伤后血脑屏障稳态的作用及机制研究	长沙市中心医院	宋康平	2023-2025
73	2023JJ40073	IGF2BP1 通过 m6A 甲基化修饰调控 PTBP1/NF- κ B 促进子宫内膜异位症进程的机制研究	长沙市中心医院	魏馨	2023-2025
74	2023JJ40074	范德瓦尔斯磁性异质结中的界面效应以及磁性的调控	长沙学院	陈伟	2023-2025
75	2023JJ40075	草鱼肠道 NHE8 协同 PepT1 转运小肽分子机制研究	长沙学院	毛庄文	2023-2025
76	2023JJ40076	基于逐年分类-轨迹分析算法的遥感时间序列变化检测研究	长沙学院	刘华亮	2023-2025
77	2023JJ40077	文化基因视角下水流域商道文化遗产的景观价值评价及廊道构建研究	长沙学院	谢谦	2023-2025
78	2023JJ40078	破碎岩质滑坡非线性抗剪强度参数可靠度反演与加固设计优化研究	长沙学院	左仕	2023-2025
79	2023JJ40079	基于机器视觉的轨道多目标病害在线检测方法研究	长沙学院	刘建伟	2023-2025
80	2023JJ40080	面向亚型特异性的癌症进程模型研究	长沙学院	张维	2023-2025
81	2023JJ40081	车联网中基于边缘智能的感知与计算技术研究	长沙学院	朱小玉	2023-2025
82	2023JJ40082	发明人网络结构对企业新产品开发绩效的影响机理研究：基于技术融合视角	长沙学院	陈培祯	2023-2025
83	2023JJ40083	绿色农产品供应链融资约束的数字化赋能机制研究	长沙学院	吴堪	2023-2025
84	2023JJ40084	过渡金属介导的精准控制烯酮碳碳键断裂及官能团化反应研究	长沙医学院	杨梓	2023-2025
85	2023JJ40085	德氏乳杆菌通过肠道菌群驱动 TLRs/Nrf2 通路缓解仔猪肝脏氧化损伤的机制研究	长沙医学院	陈凤鸣	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
86	2023JJ40086	雌激素通过转录因子 IRF-4 促进子宫 γ δ T 细胞产生 IL-17 诱导 SLE 发生的机制研究	长沙医学院	康双朋	2023-2025
87	2023JJ40087	细胞膜包覆聚合物点多模态分子探针的构建及其用于脑胶质瘤诊断治疗的研究	长沙医学院	门孝菊	2023-2025
88	2023JJ40088	基于 FTO/YTHDF2 m6A 轴介导 miR-23a 甲基化修饰研究宣痹汤改善 GA 细胞自噬的机制	长沙医学院	孙广瀚	2023-2025
89	2023JJ40089	ASPP2 通过 Wnt4/ β -catenin 通路抑制 CD133+ 肝癌干细胞产生和功能的分子机制研究	长沙医学院	杨通旺	2023-2025
90	2023JJ40090	工程化脂肪干细胞真皮基质敷料膜对糖尿病创面的修复机制研究	郴州市第一人民医院	曹焱鹏	2023-2025
91	2023JJ40091	解脲脲原体 DnaJ 经 TLR4-Pellinos 介导 DC 糖酵解代谢重编程调控 naïve T 细胞表型分化	郴州市第一人民医院	郭方毅	2023-2025
92	2023JJ40092	鼻咽癌演进中 METTL16 表达下调影响 SIAH2 m6A 修饰通过 Hippo 通路促进肿瘤转移的研究	郴州市第一人民医院	李静	2023-2025
93	2023JJ40093	Fis1 通过乳酸化调节 caspase-1 依赖内皮细胞焦亡在脂多糖诱导的血管高通透性中的作用及机制研究	郴州市第一人民医院	王香	2023-2025
94	2023JJ40094	二维硼碳氮超晶格热输运性能调控研究	衡阳师范学院	欧阳宇楼	2023-2025
95	2023JJ40095	基于单质硫选择性构建多硫杂环化合物的研究	衡阳师范学院	倪鹏辉	2023-2025
96	2023JJ40096	隐形眼镜微腔可视化测量泪液中 microRNA 及乳腺癌诊断研究	衡阳师范学院	钟青梅	2023-2025
97	2023JJ40097	FABP4 抑制鹅肥肝形成中炎症反应的作用机制研究	衡阳师范学院	柳序	2023-2025
98	2023JJ40098	基于机器学习方法的湖南省传统村落多尺度差异性及其区划研究	衡阳师范学院	韩青	2023-2025
99	2023JJ40099	湘中致敏植物花期和花粉季时空变化特征与机制研究	衡阳师范学院	任维鹤	2023-2025
100	2023JJ40100	基于多元函数微分法的各向异性地理加权回归模型研究	衡阳师范学院	颜金彪	2023-2025
101	2023JJ40101	梅毒螺旋体烯醇化酶劫持 C4b 结合蛋白逃避补体系统杀伤的分子机制	衡阳市中心医院	郑康	2023-2025
102	2023JJ40102	低流行水平下的血吸虫疫情潜在风险监测及时空分异机理研究	湖南财政经济学院	许骏	2023-2025
103	2023JJ40103	乡村振兴视域下农村社会矛盾治理质效测度研究	湖南财政经济学院	侯丹丹	2023-2025
104	2023JJ40104	数字经济视角下城市群包容性绿色全要素生产率空间分异的驱动机制研究	湖南财政经济学院	卢茗轩	2023-2025
105	2023JJ40105	考虑消费者返利值期望落差的 B2C 电商平台以旧换新策略研究	湖南财政经济学院	王竟竟	2023-2025
106	2023JJ40106	MOFs 合成掺杂 LLZO 构筑复合固态电解质的制备及性能研究	湖南城市学院	陶升东	2023-2025
107	2023JJ40107	汉语自闭症者言语听觉与发声运动协同加工机制研究	湖南大学	陈飞	2023-2025
108	2023JJ40108	基于 Pancharatnam-Berry 相位超表面的弱值调	湖南大学	陈世祯	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		控研究			
109	2023JJ40109	基于碳基蜂窝纳米结构的聚合物复合薄膜渗透蒸发应用研究	湖南大学	刘播	2023-2025
110	2023JJ40110	量子多体问题的内嵌物理知识神经网络求解	湖南大学	刘泽宇	2023-2025
111	2023JJ40111	关于移动陷阱中窄逃逸问题的研究	湖南大学	谢双全	2023-2025
112	2023JJ40112	非交错超构表面实现矢量光束偏振态测定的研究	湖南大学	杨辉	2023-2025
113	2023JJ40113	分子型液晶模型适定性及最优边界控制问题的研究	湖南大学	周建丰	2023-2025
114	2023JJ40114	离子型手性共价有机框架的构筑及其催化烯烃与 CO ₂ “一锅法”合成手性环状碳酸酯的研究	湖南大学	陈必华	2023-2025
115	2023JJ40115	基于 CO ₂ 热催化转化制备高碳醇的氮化硼限域包覆高熵合金催化体系的构建	湖南大学	陈皓	2023-2025
116	2023JJ40116	轴向配位键合铁酞菁复合材料/自供 H ₂ O ₂ 光芬顿体系去除水体中酞酸酯的效能及机理研究	湖南大学	符玉葵	2023-2025
117	2023JJ40117	铂-前过渡金属合金纳米线氧还原电催化剂的制备及服役态行为研究	湖南大学	高磊	2023-2025
118	2023JJ40118	镍催化非活化烯烃的芳基化-连二硫化反应	湖南大学	高倩文	2023-2025
119	2023JJ40119	多酸团簇-多孔框架复合材料的制备、结构与催化研究	湖南大学	管宗杰	2023-2025
120	2023JJ40120	等离子体耦合价带杂化活化分子氧用于可见光催化酰胺类化合物合成	湖南大学	韩鹏飞	2023-2025
121	2023JJ40121	亲钠三维框架结构设计及其钠氧电池应用研究	湖南大学	贺鑫	2023-2025
122	2023JJ40122	G-四链体响应型比率荧光探针的构建及其生物成像研究	湖南大学	旷实	2023-2025
123	2023JJ40123	D-A1-A2 有机半导体制备及光催化制备苯丙氨酸的研究	湖南大学	梁栋	2023-2025
124	2023JJ40124	基于钴催化烯丙醇不对称酰胺化反应构建非环状手性季碳中心	湖南大学	龙进国	2023-2025
125	2023JJ40125	有机电化学合成实现含有色氨酸与酪氨酸肽链的环化反应研究	湖南大学	宋春兰	2023-2025
126	2023JJ40126	光/电催化氧化还原协同调控含抗生素废水可生化性研究	湖南大学	唐海芳	2023-2025
127	2023JJ40127	基于吡咯基元的超蕃含氧酸根离子受体的合成、性质及应用研究	湖南大学	王飞	2023-2025
128	2023JJ40128	湖南典型城市中大气有机硝酸酯的化学组成和生成途径研究	湖南大学	王羽琛	2023-2025
129	2023JJ40129	孔结构和纳米空腔可调的多级碳宿主规模化制备及其室温钠硫电池应用	湖南大学	颜子超	2023-2025
130	2023JJ40130	基于沙门氏菌负载蟾酥 CS-6 的纳米药物联合光热治疗抗三阴性乳腺癌侵袭转移的研究	湖南大学	范家龙	2023-2025
131	2023JJ40131	多肽信号 RALF 的动态二硫键调控信号转导的机理	湖南大学	傅琼	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
132	2023JJ40132	小麦 TaZFP21 转录因子调控干旱胁迫应答的分子网络解析	湖南大学	李永亮	2023-2025
133	2023JJ40133	真菌 AcGDH 基因用于培育高蛋白质含量的耐逆饲料稻	湖南大学	刘聪	2023-2025
134	2023JJ40134	猪圆环病毒 2d 型衣壳表面特征性突变正电荷氨基酸残基对病毒细胞吸附的作用研究	湖南大学	王东亮	2023-2025
135	2023JJ40135	人工细胞的硫化物代谢调控及同型半胱氨酸尿症罕见病应用研究	湖南大学	张艳文	2023-2025
136	2023JJ40136	拟南芥受体激酶突变体 fer-4 区分有益和有害微生物的机制	湖南大学	张意	2023-2025
137	2023JJ40137	劳动力流动视角下城乡融合发展区域模式与机制创新	湖南大学	郑瑜晗	2023-2025
138	2023JJ40138	界面对称性破缺二维异质结可控合成及高性能体光伏探测器构筑	湖南大学	曾周晓松	2023-2025
139	2023JJ40139	基于转速误差信号特征分析的永磁直驱风电机组主轴轴承故障诊断技术	湖南大学	柴娜	2023-2025
140	2023JJ40140	基于锰铁普鲁士蓝的电化学热循环在低品质热能回收中的研究	湖南大学	高彩天	2023-2025
141	2023JJ40141	常温条件下预测和制备目标强度粉煤灰基聚合物的理论和设计方法	湖南大学	葛潇楠	2023-2025
142	2023JJ40142	短历时冻融中超硫酸盐水泥混凝土碳酸钙转晶机制与损伤机理研究	湖南大学	郭帅成	2023-2025
143	2023JJ40143	内源难降解有机物影响污泥厌氧发酵的作用机制研究	湖南大学	何丹丹	2023-2025
144	2023JJ40144	基于模块化体系导控下湖南乡村住宅的参与型共建实施方法研究	湖南大学	李理	2023-2025
145	2023JJ40145	增材制造镍基合金抗高温氧化性能提升方法与机理研究	湖南大学	罗国云	2023-2025
146	2023JJ40146	大数据挖掘与个案精读相协同的现代建筑范式转型的中国设计资源研究	湖南大学	吕瑞杰	2023-2025
147	2023JJ40147	基于变密度法与贴体网格的永磁电机电磁结构拓扑优化方法研究	湖南大学	马伯	2023-2025
148	2023JJ40148	单极升降压电流源型高速电机驱动系统的控制技术	湖南大学	苗轶如	2023-2025
149	2023JJ40149	基于“格局-潜力-难度”多元协同的城市存量建设空间综合测度及更新策略	湖南大学	莫正玺	2023-2025
150	2023JJ40150	提升区域电网安全高效运行能力的山地风电场电压调控方法研究	湖南大学	彭衍建	2023-2025
151	2023JJ40151	MSP-巨脉冲下新型同步测量时钟源构建方法研究	湖南大学	邱伟	2023-2025
152	2023JJ40152	考虑暂态安全的弹性配电网负荷恢复方法研究	湖南大学	沈非凡	2023-2025
153	2023JJ40153	基于增材制造的跨尺度耦合仿生新能源汽车关键零部件碰撞机理及优化设计	湖南大学	谭海伦	2023-2025
154	2023JJ40154	平衡能耗与舒适性的真空复合型光伏窗光电热性能动态调控与协同优化研究	湖南大学	谭羽桐	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
155	2023JJ40155	融合双向任务卸载的车边云协同计算研究	湖南大学	王晓伟	2023-2025
156	2023JJ40156	非对称复合转子无刷双馈电机分析与设计	湖南大学	文宏辉	2023-2025
157	2023JJ40157	基于多学科交叉的区域地震动模拟框架斜交桥近断层地震响应机理及防落梁研究	湖南大学	伍隋文	2023-2025
158	2023JJ40158	基于二维半导体异质结的室温莫尔激子性能调控与器件应用	湖南大学	张丹亮	2023-2025
159	2023JJ40159	面向重大装备制造场景的立体视觉三维重建与语义分割方法研究	湖南大学	曾凯	2023-2025
160	2023JJ40160	基于英特尔 SGX 的可信执行环境关键技术研究	湖南大学	崔津华	2023-2025
161	2023JJ40161	宽安全工作区 IGBT 机理与设计方法研究	湖南大学	邓高强	2023-2025
162	2023JJ40162	面向人工智能系统的鲁棒性测试方法的研究应用	湖南大学	段明星	2023-2025
163	2023JJ40163	面向湿地监测的多模遥感图像融合分类方法研究	湖南大学	段普宏	2023-2025
164	2023JJ40164	高性能双极型发光场效应晶体管研究	湖南大学	何鹏辉	2023-2025
165	2023JJ40165	面向精准作业任务的自主多旋翼无人机规划与控制研究	湖南大学	华和安	2023-2025
166	2023JJ40166	基于机器学习的协作型多智能体系统设计与优化技术研究	湖南大学	李敏灿	2023-2025
167	2023JJ40167	基于隐空间可解释性的可控图像跨域生成方法研究	湖南大学	林剑新	2023-2025
168	2023JJ40168	多结构混沌吸引子关键理论与应用研究	湖南大学	蔺海荣	2023-2025
169	2023JJ40169	基于数据完整性-Ring ORAM 云访问系统的片上数据压缩存储和持久化关键技术	湖南大学	刘刚	2023-2025
170	2023JJ40170	局域应变-软等离子体诱导二维 TMDCs 相变及其高性能晶体管研究	湖南大学	陆冬林	2023-2025
171	2023JJ40171	基于范德华金属集成的互补型超薄垂直晶体管	湖南大学	马立宽	2023-2025
172	2023JJ40172	智能网联汽车的信号打包优化设计研究	湖南大学	马温红	2023-2025
173	2023JJ40173	飞机蒙皮自主测量的扫描规划学习与点云特征学习方法研究	湖南大学	彭伟星	2023-2025
174	2023JJ40174	联邦学习的隐私保护与模型安全防护方法研究	湖南大学	孙鹏	2023-2025
175	2023JJ40175	视觉感知优先的多虚拟环境下 GPU 加速的编解码方法研究	湖南大学	谭彦杰	2023-2025
176	2023JJ40176	面向 DC/DC 变换器应用的 P-GaN 栅 HEMT 器件动态 Ron 退化机理与栅可靠性问题研究	湖南大学	陶明	2023-2025
177	2023JJ40177	基于张量填充面向大规模网络的低开销测量方法研究	湖南大学	田家政	2023-2025
178	2023JJ40178	低资源场景下的自然语言生成方法研究	湖南大学	王怡君	2023-2025
179	2023JJ40179	航空发动机大型复杂部件机器人三维自主测量	湖南大学	吴昊天	2023-2025
180	2023JJ40180	基于单细胞测序数据的阿尔茨海默症分析方法研究	湖南大学	许俊林	2023-2025
181	2023JJ40181	面向新一代显示技术的低功耗垂直薄膜晶体管研究	湖南大学	杨小坤	2023-2025
182	2023JJ40182	参数化分数阶算子的高阶大时滞忆阻类脑机器人系统动力学分析与控制	湖南大学	张哲	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
183	2023JJ40183	面向自然灾害应急救援的遥感数据回放调度方法研究	湖南大学	常中祥	2023-2025
184	2023JJ40184	地方“强省会”发展战略、资源要素流动与企业创新发展研究：虹吸效应还是溢出效应？	湖南大学	陈熠辉	2023-2025
185	2023JJ40185	数字政府建设何以提升公众获得感：影响效应、作用机制及边界条件	湖南大学	杜亚斌	2023-2025
186	2023JJ40186	政府支持型中小股东对控股股东利益侵占行为的影响研究	湖南大学	高开娟	2023-2025
187	2023JJ40187	基于降维方法的死亡率预测模型及其在长寿风险管理中的应用	湖南大学	何玲璁	2023-2025
188	2023JJ40188	信息安全服务采购策略与合同设计	湖南大学	胡昱卉	2023-2025
189	2023JJ40189	复合型灾害冲击下基础设施工程韧性建模、评估与提升研究	湖南大学	李成谦	2023-2025
190	2023JJ40190	积极老龄化视角下老年人社会参与的水平测度、影响机制及提升策略研究	湖南大学	李磊	2023-2025
191	2023JJ40191	基于时序点过程的超高频金融数据计量模型	湖南大学	李志成	2023-2025
192	2023JJ40192	中国股市新基准因子模型：基于 A 股高散户参与度的视角	湖南大学	刘扬	2023-2025
193	2023JJ40193	趋近或规避？工作不安全氛围下前瞻性团队应对机理研究	湖南大学	陆欣欣	2023-2025
194	2023JJ40194	碳税及低碳政策工具增进多目标平衡发展研究：基于多寡头环保研发动态博弈模型	湖南大学	王晨宇	2023-2025
195	2023JJ40195	稳健机制设计的理论研究	湖南大学	杨湘黔	2023-2025
196	2023JJ40196	金融风险防范视角下的利率市场不确定性测度与资产定价研究	湖南大学	尹希明	2023-2025
197	2023JJ40197	基于文本分析的进口竞争对企业创新意识影响的机理、效应及对策研究	湖南大学	赵龙	2023-2025
198	2023JJ40198	双靶点 TCR-T 细胞疗法开发及其在恶性实体瘤中的应用探究	湖南大学	刘光娜	2023-2025
199	2023JJ40199	SmbHLH60 转录因子调控丹参药效物质生物合成的作用机制研究	湖南大学	刘书灿	2023-2025
200	2023JJ40200	平板霉素衍生物 C-19 抑制慢性髓系白血病的的作用及机制研究	湖南大学	苏孟	2023-2025
201	2023JJ40201	无界分形上非线性波动方程的适定性问题研究	湖南第一师范学院	唐微	2023-2025
202	2023JJ40202	基于各向异性超构表面的光学微分成像研究	湖南第一师范学院	许文昊	2023-2025
203	2023JJ40203	路径依赖型随机微分博弈系统的最优控制理论及应用研究	湖南第一师范学院	杨碧璇	2023-2025
204	2023JJ40204	语音预期的大脑激活模式和时间进程研究	湖南第一师范学院	刘顺	2023-2025
205	2023JJ40205	未成年网络游戏成瘾者的冲动决策表现及其 ERP 机制	湖南第一师范学院	刘望	2023-2025
206	2023JJ40206	基于金簇纳米表面能量转移效应的激活式荧光纳米探针构建与肿瘤成像应用研究	湖南第一师范学院	孙欢欢	2023-2025
207	2023JJ40207	宽频结构振动的非线性消振理论与方法研究	湖南工程学院	耿晓锋	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
208	2023JJ40208	基于贝特拟设方法的量子电池的最优控制	湖南工程学院	卢旺军	2023-2025
209	2023JJ40209	冲击压缩下镁晶界激活 $\alpha \rightarrow \omega$ 相变的原子模拟	湖南工程学院	张学阳	2023-2025
210	2023JJ40210	锰超氧化物歧化酶信使 RNA 和细胞色素 C 双控 DNA“AND”门纳米马达的细胞凋亡信号通路成像研究	湖南工程学院	刘嫦	2023-2025
211	2023JJ40211	基于功能核酸的新型靶向 c-Met 受体纳米抑制剂的設計及其肿瘤诊疗研究	湖南工程学院	马文杰	2023-2025
212	2023JJ40212	深部矿柱裂隙-湿度-应力耦合作用下的蠕变损伤与高强度控制机理	湖南工程学院	陈伟	2023-2025
213	2023JJ40213	碳纤维复合材料车身结构高压树脂传递模塑成型翘曲机理多尺度分析方法	湖南工程学院	王琼	2023-2025
214	2023JJ40214	基于染料分子诱导取向构建高效聚噻吩基有机太阳能电池	湖南工程学院	言文远	2023-2025
215	2023JJ40215	重型商用车催化型微粒捕集器耦合再生过程微粒-NO _x 协同处理机制研究	湖南工程学院	钟超	2023-2025
216	2023JJ40216	基于氨基酸类钝化分子结构调控构筑高效钙钛矿太阳能电池及组件	湖南工程学院	胡金龙	2023-2025
217	2023JJ40217	外部三角范畴的研究	湖南工商大学	何婧	2023-2025
218	2023JJ40218	基于石墨烯等离激元传感器件的多功能设计和机理研究	湖南工商大学	许辉	2023-2025
219	2023JJ40219	基于分子设计的原位固化电解质对钠硫电池界面的调控研究	湖南工商大学	帅毅	2023-2025
220	2023JJ40220	基于 spICP-MS 信号的新型化学生物传感技术研究与应用	湖南工商大学	朱艳丽	2023-2025
221	2023JJ40221	微生物群落演替机制与群落构建量化方法偏向性研究	湖南工商大学	李元龙	2023-2025
222	2023JJ40222	强干扰环境下电磁法有效信号高精度提取技术研究	湖南工商大学	胡艳芳	2023-2025
223	2023JJ40223	大洞-万古地区控矿构造的发育特征及其与金成矿的联系: 来自智能感知密集阵列成像的约束	湖南工商大学	李雪垒	2023-2025
224	2023JJ40224	有序阳离子缺陷态水滑石/多孔纤维炭活化过硫酸盐降解水中雌激素机理研究	湖南工商大学	刘妮	2023-2025
225	2023JJ40225	国家公园集体土地制度对原住民生计的影响及政策响应研究	湖南工商大学	莫智斌	2023-2025
226	2023JJ40226	长株潭都市圈碳循环对绿地植被物候的响应测度及机制研究	湖南工商大学	袁沫汐	2023-2025
227	2023JJ40227	非自由基路径协同光催化降解畜禽养殖废水中抗生素的性能与机理研究	湖南工商大学	陈浩云	2023-2025
228	2023JJ40228	基于局地气候区的长株潭多尺度能耗碳排放测算及减排情景模拟研究	湖南工商大学	陈亚萍	2023-2025
229	2023JJ40229	氧空位结构效应调控 BiOX 光催化活化过硫酸盐降解内分泌干扰物的性能与机制研究	湖南工商大学	郭佳茵	2023-2025
230	2023JJ40230	铋基电极材料晶格空位调控及选择性除氯机制	湖南工商大学	金林锋	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		研究			
231	2023JJ40231	多重柔性影响下空间机器人的定时分散容错控制研究	湖南工商大学	雷荣华	2023-2025
232	2023JJ40232	单原子锚定氮化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	湖南工商大学	汪文军	2023-2025
233	2023JJ40233	铁基 MOFs 催化剂的构建及其活化过硫酸盐降解氟喹诺酮类污染物的机制研究	湖南工商大学	吴悠	2023-2025
234	2023JJ40234	磁场辅助流动电极电容去离子体系去除水体中磷酸盐的效能和机制研究	湖南工商大学	邢文乐	2023-2025
235	2023JJ40235	基于三维导电 MOFs 高容量稳定钾正极的构建及储钾机制研究	湖南工商大学	周嘉婉	2023-2025
236	2023JJ40236	面向特征不均衡的弱监督多视图聚类方法研究	湖南工商大学	李晓翠	2023-2025
237	2023JJ40237	面向群智感知数据流外包模型的自适应隐私和完整性保护技术研究	湖南工商大学	魏建好	2023-2025
238	2023JJ40238	高动态复杂场景下炼铁造球流程在线视觉检测与智能控制关键技术研究	湖南工商大学	吴鑫	2023-2025
239	2023JJ40239	面向跨模态场景的行人重识别关键技术研究	湖南工商大学	张新玉	2023-2025
240	2023JJ40240	鲁棒 p-中位选址问题数据规约及求解方法研究	湖南工商大学	张震	2023-2025
241	2023JJ40241	能力形成视角下促进基础教育质量公平的财政激励机制研究	湖南工商大学	陈安琪	2023-2025
242	2023JJ40242	融资流动性与交易需求交互影响下的证券市场流动性风险的生成机制与定价效应研究	湖南工商大学	董良	2023-2025
243	2023JJ40243	创业投资网络对数字经济的支持机制及效应研究	湖南工商大学	胡磊	2023-2025
244	2023JJ40244	重大突发事件冲击下数字化转型对企业韧性的影响机制与优化路径研究	湖南工商大学	刘姝雯	2023-2025
245	2023JJ40245	“双碳”目标下企业碳减排与收入分配效应及其协调政策研究	湖南工商大学	肖倩冰	2023-2025
246	2023JJ40246	数字技术赋能下银行智能化获客的协同生态机制研究	湖南工商大学	杨梅	2023-2025
247	2023JJ40247	基于机器学习的高碳企业气候风险测度、传导机制及应对研究	湖南工商大学	张旻	2023-2025
248	2023JJ40248	基于过渡金属硫化物异质结的热电器件设计及其性能调控	湖南工学院	贾聘真	2023-2025
249	2023JJ40249	铁碳微电解填料强化潜流人工湿地去除高氯酸盐的作用机制研究	湖南工学院	王蓓	2023-2025
250	2023JJ40250	基于物相调控水热法深度脱除含铈污泥中铈的研究	湖南工学院	曹攀	2023-2025
251	2023JJ40251	双碳目标下绿色金融驱动制造业绿色转型的机制与对策研究	湖南工学院	洪敏	2023-2025
252	2023JJ40252	智能人机融合外科手术医师失误行为影响因素作用机制研究	湖南工学院	刘建桥	2023-2025
253	2023JJ40253	铁晶体中氦泡与位错相互作用机制的分子动力学模拟研究	湖南工业大学	龙雪豪	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
254	2023JJ40254	基于载药酶纳米胶囊的可随时终止给药自供能智能诊疗系统研究	湖南工业大学	黄杰	2023-2025
255	2023JJ40255	一种离子导电网络互穿型固态电解质的制备及其在固态电池中的应用研究	湖南工业大学	李静	2023-2025
256	2023JJ40256	二维有序 MXene 膜的构建及其层间距的调控研究	湖南工业大学	马楠柯	2023-2025
257	2023JJ40257	高效协同 PET 包装废塑料转化与产氢新型功能光催化剂的构筑及其机理研究	湖南工业大学	文鹏	2023-2025
258	2023JJ40258	纤维素基聚离子液体材料的可控制备及其抗菌性能研究	湖南工业大学	杨云龙	2023-2025
259	2023JJ40259	五胸脊菱蜡蝉亚族的系统演化和中国区系物种界定研究（半翅目：菱蜡蝉科）	湖南工业大学	骆洋	2023-2025
260	2023JJ40260	高速列车风雪流相态演变与粒子输运机制及沉积调控研究	湖南工业大学	蔡路	2023-2025
261	2023JJ40261	流道内多形态液态水对质子交换膜燃料电池传质特性和性能的影响机制研究	湖南工业大学	冯鹏飞	2023-2025
262	2023JJ40262	“桥接效应”构筑高回弹低滞后导电水凝胶的形成机理及其应用研究	湖南工业大学	经鑫	2023-2025
263	2023JJ40263	基于“藕断丝连”式导电双网络水凝胶的一体化柔性可穿戴传感系统的构建及性能研究	湖南工业大学	汤力	2023-2025
264	2023JJ40264	空间电荷转移型热活化延迟荧光聚合物纳米粒子的设计合成及时间分辨发光成像应用研究	湖南工业大学	余茂林	2023-2025
265	2023JJ40265	外尔半金属表面等离子激元增强磁光效应	湖南工业大学	伍计鹏	2023-2025
266	2023JJ40266	绿色技术创新对城市公共健康的影响：机制分析、效应评估与政策优化	湖南工业大学	曾伟平	2023-2025
267	2023JJ40267	替代性创新生态系统的反脆弱动态能力：情境、生成与作用机理	湖南工业大学	韩进	2023-2025
268	2023JJ40268	数字经济对碳排放效率的影响机理研究	湖南工业大学	殷梓惠	2023-2025
269	2023JJ40269	基于 CRISPR-Cas13a 系统结合 ERA 技术的甲型 H1N1 流感病毒快速检测方法及应用研究	湖南国际旅行卫生保健中心（长沙海关口岸门诊部）	艾晓娟	2023-2025
270	2023JJ40270	钢结构模块建筑体系新型自锁式节点研发及性能化设计方法研究	湖南建工集团有限公司	王霄翔	2023-2025
271	2023JJ40271	超大层高框架嵌入式模块结构抗侧机理及设计方法研究	湖南建工集团有限公司	钟旭	2023-2025
272	2023JJ40272	智能电网的跨层攻击路径预测、识别和溯源方法研究	湖南警察学院	康文杰	2023-2025
273	2023JJ40273	层状宽带隙半导体材料热电性能调控	湖南科技大学	曾育佳	2023-2025
274	2023JJ40274	具奇异敏感性的生物趋化模型解的动力学行为	湖南科技大学	张文姬	2023-2025
275	2023JJ40275	Gröbner 基与典范形式集在神经理想上的理论与算法研究	湖南科技大学	郑丽翠	2023-2025
276	2023JJ40276	高性能 N-C@ Sn4P3 复合材料的可控合成及构效关系研究	湖南科技大学	刘维芳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
277	2023JJ40277	硅代长波长半花菁染料的构建及应用于活体肿瘤的荧光-光声双模态成像研究	湖南科技大学	刘贤军	2023-2025
278	2023JJ40278	基于非重氮金属卡宾途径的新型叶立德重排反应研究及应用	湖南科技大学	邱韶童	2023-2025
279	2023JJ40279	甘蓝型油菜镉响应关键基因的筛选与功能解析	湖南科技大学	张大为	2023-2025
280	2023JJ40280	基于社会网络分析的农村居民点社会经济联系特征及智能空间重构	湖南科技大学	毛艳	2023-2025
281	2023JJ40281	真空紫外/臭氧氧化藻类有机物特性及其控制超滤膜污染机制研究	湖南科技大学	杜锦滢	2023-2025
282	2023JJ40282	基于双活性位点调控的改性活性焦协同脱除钢铁烧结烟气中 NO _x 和 VOCs 机理研究	湖南科技大学	杜雪雨	2023-2025
283	2023JJ40283	密相流充填输送浆体流态化及持水特征时变演化机制研究	湖南科技大学	高如高	2023-2025
284	2023JJ40284	再生顶板瓦斯与煤自燃共生灾害演化机制研究	湖南科技大学	郭鑫	2023-2025
285	2023JJ40285	深部突出煤层群多重保护层开采应力-裂隙-瓦斯渗流运移演化规律研究	湖南科技大学	李波	2023-2025
286	2023JJ40286	无力传感器条件下非线性约束机器人外力估计方法研究	湖南科技大学	李智靖	2023-2025
287	2023JJ40287	隧道临近采空区岩体裂隙结构信息解译与动态损伤演化规律	湖南科技大学	罗亚飞	2023-2025
288	2023JJ40288	真空紫外与 Fe ²⁺ 协同活化过硫酸盐氧化脱毒选矿废水中捕收剂的效能与机制	湖南科技大学	王闯	2023-2025
289	2023JJ40289	基于叶端多维振动信息的航空发动机旋转叶片微小裂纹识别研究	湖南科技大学	卫芬	2023-2025
290	2023JJ40290	基于机器学习方法的高精度钢桥面动态称重算法研究	湖南科技大学	张龙威	2023-2025
291	2023JJ40291	经切换式热管换热器实现分季供能的氨水冷热电联供循环研究	湖南科技大学	张少波	2023-2025
292	2023JJ40292	除尘系统气固两相抑爆剂抑制铝粉尘爆炸机理研究	湖南科技大学	张术琳	2023-2025
293	2023JJ40293	交通荷载作用下煤矸石路基填料变形特性研究	湖南科技大学	张宗堂	2023-2025
294	2023JJ40294	煤自燃过程孔隙与基质演化对泊松比的协同控制机理	湖南科技大学	朱双江	2023-2025
295	2023JJ40295	基于等价输入干扰法的网络化控制系统扰动抑制和容错控制研究	湖南科技大学	李美柳	2023-2025
296	2023JJ40296	基于互补去噪先验的压缩感知方法及高保真快速磁共振成像应用研究	湖南科技大学	李允怡	2023-2025
297	2023JJ40297	复杂环境约束下多层异构多智能体系统编队-包含控制研究	湖南科技大学	肖文彬	2023-2025
298	2023JJ40298	超交联离子聚合物表面微环境的调控及其快速催化二氧化碳环加成反应的研究	湖南科技学院	廖旭	2023-2025
299	2023JJ40299	水稻 NACA1 在 ABA 介导的耐盐中的机制研究	湖南科技学院	何春兰	2023-2025
300	2023JJ40300	二维无机双钙钛矿 Cs ₄ AgBiBr ₈ 中自陷激子的第一性原理研究	湖南理工学院	徐正慰	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
301	2023JJ40301	阳极氧化在线生成高价碘试剂及其在 C(sp ³)-S 成键反应中的应用	湖南理工学院	黄鹏飞	2023-2025
302	2023JJ40302	新型连续 MOFs 中间层薄层复合膜制备、结构调控及 CO ₂ 分离性能研究	湖南理工学院	马英楠	2023-2025
303	2023JJ40303	贵金属 Pt(Ru)与 NiMo(W)S 高效协同的加氢脱硫催化体系构筑及其协同机制研究	湖南理工学院	许俊东	2023-2025
304	2023JJ40304	光/铜协同催化 Smile 重排/1,4-芳基迁移接力的自由基串联反应研究	湖南理工学院	钟龙金	2023-2025
305	2023JJ40305	多维导电网络/生物质硅复合结构原位构筑及固态锂电池性能研究	湖南理工学院	孔祥忠	2023-2025
306	2023JJ40306	基于控制向量参数化方法的化工过程工况切换策略研究	湖南理工学院	黄冬	2023-2025
307	2023JJ40307	多品种水稻秸秆分类热化学处置中的元素定向调控研究	湖南农业大学	罗伟	2023-2025
308	2023JJ40308	酸激活的自催化型 DNAzyme 纳米递送体系的构建及其应用于乳腺癌治疗研究	湖南农业大学	王霞	2023-2025
309	2023JJ40309	不同株型短生育期水稻品种稻穗光合特性研究	湖南农业大学	陈佳娜	2023-2025
310	2023JJ40310	干酪乳杆菌靶向 PI3K/Akt 信号通路缓解草鱼肠道上皮细胞凋亡的作用及机制探究	湖南农业大学	戴济鸿	2023-2025
311	2023JJ40311	湖南省水稻-油菜轮作模式的边际地土壤有机碳固持特征及其机制研究	湖南农业大学	傅童成	2023-2025
312	2023JJ40312	水稻和拟南芥中 FIT 依赖型的铁转运调控分子机理研究	湖南农业大学	高飞	2023-2025
313	2023JJ40313	转录因子 DMAP1 调控白背飞虱卵壳发生的分子机制	湖南农业大学	高俏	2023-2025
314	2023JJ40314	人工湿地自然生物膜对高氨氮养殖废水脱氮作用的驱动机制	湖南农业大学	黄振蓉	2023-2025
315	2023JJ40315	BnaC2-1A/1C 在甘蓝型油菜种子萌发期盐胁迫中的功能及机制研究	湖南农业大学	刘博宇	2023-2025
316	2023JJ40316	基于肠道菌群及短链脂肪酸代谢探究葛根素酯衍生物调控缺血性脑卒中再灌注的机制研究	湖南农业大学	莫岚	2023-2025
317	2023JJ40317	柑橘多甲氧基黄酮对热加工肉制品中多元有害物的协同消减作用与构效关系研究	湖南农业大学	全威	2023-2025
318	2023JJ40318	基础水平 ABA 调控水稻幼苗根系铁稳态的分子机制	湖南农业大学	滕振宁	2023-2025
319	2023JJ40319	速溶茯砖茶风味协调下的香气物质构成及其释放规律研究	湖南农业大学	王超	2023-2025
320	2023JJ40320	基于 CmMYB6/CmMYB#7 的菊花花青苷代谢转录调控网络研究	湖南农业大学	向理理	2023-2025
321	2023JJ40321	水稻 8 号染色体着丝粒保守基因的生物功能探索	湖南农业大学	谢仕意	2023-2025
322	2023JJ40322	大豆异黄酮靶向 ER/Nrf2 通路调控黄鳍肠道氧化应激机制研究	湖南农业大学	张俊智	2023-2025
323	2023JJ40323	发展计算方法预测哺乳动物病毒的跨种传播	湖南农业大学	张征	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
324	2023JJ40324	乙烯调控水稻初生根生长的分子机制研究	湖南农业大学	周嘉豪	2023-2025
325	2023JJ40325	水稻 OsK5.2 参与盐胁迫下 ABA 介导气孔关闭的分子机制	湖南农业大学	周婧	2023-2025
326	2023JJ40326	轮枝镰孢菌 Med1 亚基 LXXLL 模体调控伏马毒素生物合成的分子机制研究	湖南农业大学	周泽华	2023-2025
327	2023JJ40327	真菌病毒 CaPV1 通过囊泡运输系统引起果生炭疽菌致病力衰退的分子机制	湖南农业大学	朱俊子	2023-2025
328	2023JJ40328	黑炭不同组分介导的有机-铁氧化物异质聚集体对 Cd(II)微界面行为的调控机制	湖南农业大学	李冰玉	2023-2025
329	2023JJ40329	融合多源数据和模型的粮食主产区农作物精细分类与产量预测研究	湖南农业大学	李细归	2023-2025
330	2023JJ40330	碱木质素基碳-硫化镍/硫化铜异质结构的可控构筑及其储钠的机制研究	湖南农业大学	黄卫	2023-2025
331	2023JJ40331	再生水灌溉亚热带典型旱作土壤干缩裂缝演化特征及影响机理研究	湖南农业大学	王玮	2023-2025
332	2023JJ40332	改良再生碎石村镇路基填料动、静力学性能研究	湖南农业大学	张俊麒	2023-2025
333	2023JJ40333	一种基于对抗样本攻击与防御方法的恶意软件快速检测方法研究	湖南农业大学	刘鑫波	2023-2025
334	2023JJ40334	复杂系统视角下智慧健康养老数据资源开放共享的协同机制研究	湖南农业大学	柏花	2023-2025
335	2023JJ40335	湖南省先进制造业集群协同创新研究——基于产业数字化视角	湖南农业大学	雷雨亮	2023-2025
336	2023JJ40336	环境政策推动湖南省钢铁行业“双碳”目标实现的机制与效应研究	湖南农业大学	李海玲	2023-2025
337	2023JJ40337	生活垃圾资源化产业链治理研究	湖南农业大学	邱成梅	2023-2025
338	2023JJ40338	农产品供应链融资中平台赋能机制设计研究	湖南农业大学	易超群	2023-2025
339	2023JJ40339	根系分泌物介导的连作百合根际特异微生物群落构建及其致害机理研究	湖南农业大学	向维	2023-2025
340	2023JJ40340	湿法处置锑冶炼砷碱渣回收硒和砷作用机制研究	湖南人文科技学院	龙华	2023-2025
341	2023JJ40341	JAK/STAT/miR155HG 调控回路促进 NK 细胞增殖、活化和功能的机制及生物学意义	湖南省儿童医院	李颂扬	2023-2025
342	2023JJ40342	Icetexane 型松香烷二萜的合成及其抗结直肠癌活性研究	湖南省儿童医院	曹伟	2023-2025
343	2023JJ40343	SMAD6 突变导致先天性关节融合的致病机制研究	湖南省儿童医院	谌芳	2023-2025
344	2023JJ40344	BDH2 调控 Treg 细胞铁死亡在系统性红斑狼疮发病中的作用及机制研究	湖南省儿童医院	高筱斐	2023-2025
345	2023JJ40345	巨噬细胞调控神经干细胞命运影响脊髓损伤预防后的相关研究	湖南省儿童医院	李森	2023-2025
346	2023JJ40346	LCTL 通过 NF- κ B/CCL2 通路调控肿瘤相关巨噬细胞 M2 型极化促进胶质瘤替莫唑胺化疗抵抗的研究	湖南省儿童医院	苏君	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
347	2023JJ40347	PPAR α 介导的脂质代谢诱导肿瘤细胞自噬激活缓解肾母细胞瘤进展机制研究	湖南省儿童医院	王智	2023-2025
348	2023JJ40348	AIM2介导的细胞泛凋亡在脓毒症急性肾损伤中的机制研究	湖南省儿童医院	危思维	2023-2025
349	2023JJ40349	DHA通过改善肿瘤微环境中细胞间通讯促进NK细胞抗肿瘤作用及机制研究	湖南省儿童医院	吴舒婷	2023-2025
350	2023JJ40350	力学刺激下骨髓间充质细胞来源细胞外囊泡调节骨膜间充质干细胞成骨分化对骨损伤修复的作用机制研究	湖南省儿童医院	肖汉	2023-2025
351	2023JJ40351	噬血综合征单核细胞meccinD5下调重塑线粒体能量代谢诱发NK细胞程序性坏死的机制研究	湖南省儿童医院	谢龙龙	2023-2025
352	2023JJ40352	Emricasan激活mTOR复合体1促进NK细胞活化及功能的作用与机制研究	湖南省儿童医院	阳青兰	2023-2025
353	2023JJ40353	针对细菌分泌系统PcrV的母兔免疫在控制新生儿铜绿假单胞菌感染中的作用及其机制研究	湖南省儿童医院	张瑾	2023-2025
354	2023JJ40354	孤独症新发突变热点区域内非编码区调控元件的鉴定及机制研究	湖南省妇幼保健院	连鹭杰	2023-2025
355	2023JJ40355	衣原体特异性CD8 $^{+}$ Trm异常分化、活化在肠道衣原体持续感染中的作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	田畦	2023-2025
356	2023JJ40356	蓝斑核PKC/NET介导染料木素调控癫痫猝死的作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	郭家伶	2023-2025
357	2023JJ40357	青春期多囊卵巢综合征高危人群筛查适宜工具研发及其实证研究	湖南省妇幼保健院	李丫妹	2023-2025
358	2023JJ40358	空腹杀菌对ASD肠道菌群修复及其代谢产物影响	湖南省妇幼保健院	娄明星	2023-2025
359	2023JJ40359	基于埃及蓝二维纳米片光敏形状记忆材料的抗炎促修复子宫支架的应用研究	湖南省妇幼保健院	赵妍	2023-2025
360	2023JJ40360	辐照协同甲酸处理促进南荻木质纤维素拆解及酶解转化研究	湖南省核农学与航天育种研究所	武小芬	2023-2025
361	2023JJ40361	长沙市大气有机气溶胶的特征及在PM2.5精准溯源中的应用	湖南省环境保护科学研究院(水污染控制技术湖南省重点实验室)	李晟	2023-2025
362	2023JJ40362	CSF2RB调控JAK/STAT3通路影响糖尿病并发抑郁症发生发展的机制研究	湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院)	曹慧	2023-2025
363	2023JJ40363	circ-PFKP2通过HK2代谢途径调控膀胱癌免疫治疗敏感性的作用及机制研究	湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院)	李轶泉	2023-2025
364	2023JJ40364	柑橘精油纳米乳抗单核细胞增生李斯特氏菌生物膜靶点挖掘与机理研究	湖南省农产品加工研究所(湖南省食品测试分析中心)	郭佳婧	2023-2025
365	2023JJ40365	表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)通过铁死亡途径缓解非酒精性脂肪肝炎(NASH)的机制研究	湖南省农产品加工研究所(湖南省食品测试分析中心)	李肖朋	2023-2025
366	2023JJ40366	稻秸生物炭与紫云英联合还田协同调控红壤双	湖南省农业环境生态	宋敏	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		季稻田 CH ₄ 和 N ₂ O 排放的机制研究	研究所		
367	2023JJ40367	博落回中 bHLH 类转录因子 bHLH35 与 bHLH130 调控血根碱与白屈菜红碱合成的分子机制研究	湖南省农业环境生态研究所	孙梦姍	2023-2025
368	2023JJ40368	二氢香豆素诱导 Aux/IAA9 抑制稗草根系生长的分子机制	湖南省农业生物技术研究所	杨浩娜	2023-2025
369	2023JJ40369	基于卫星等多源数据的湖南对流初生临近预警技术	湖南省气象科学研究所	吴珍珍	2023-2025
370	2023JJ40370	铁氧还原蛋白 1 激活肝细胞癌中 CD8 ⁺ T 细胞并增强抗 PD-1 免疫治疗的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	孙波	2023-2025
371	2023JJ40371	负载双氢青蒿素的钙铜掺杂二氧化硅纳米载药体系的构建及其在胰腺癌中抗肿瘤效应研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈博滔	2023-2025
372	2023JJ40372	下调 Clusterin 通过抑制 SCD1 诱导铁死亡增敏吡柔比星抑制膀胱癌生长的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	邓俊	2023-2025
373	2023JJ40373	超声/荧光双模态成像示踪脐带间充质干细胞靶向治疗 SD 大鼠卵巢早衰	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚哲立	2023-2025
374	2023JJ40374	糖尿病足相关的 ceRNA 调控网络的构建和 miR-302d-3p 介导的 ceRNA 网络验证与应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	黄靛	2023-2025
375	2023JJ40375	CDK7 通过抑制 MYC 依赖的转录成癌克服肝细胞癌 FOLFOX 多药耐药的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	兰斌	2023-2025
376	2023JJ40376	轻链肾毒性新机制：TYMP-2DDR 介导轻链糖基化反应诱发 DNA 损伤	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李国立	2023-2025
377	2023JJ40377	基于比较基因组学和 RNA-Seq 探讨 ClpP 抑制剂 bohemamines 的生物合成机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘玲	2023-2025
378	2023JJ40378	SDC2-HHIP/Hedgehog 信号轴在甲状腺乳头状癌碘难治失分化中的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘睿	2023-2025
379	2023JJ40379	ISCU 经外泌体途径调控铁死亡及 mTOR 通路驱动非小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘思乐	2023-2025
380	2023JJ40380	外泌体携带 LATS2-AS1/miR-3153 介导巨噬细胞 M2 极化促进肺腺癌发展的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王李乐	2023-2025
381	2023JJ40381	SLC7A1 通过调控精氨酸代谢重编程促进胆管癌进展的功能和机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王曦滔	2023-2025
382	2023JJ40382	SerpinB5 抑制肝细胞癌根治性切除术后肿瘤血管生成及复发的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王小辉	2023-2025
383	2023JJ40383	二甲双胍通过调控糖代谢抑制小胶质细胞中寨卡病毒复制的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王晓芳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
384	2023JJ40384	mPR α 配体非依赖性激活肺腺癌细胞中 EGFR/SRC/STAT3 信号的分子机制及临床意义	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	夏之	2023-2025
385	2023JJ40385	CPT1A 介导的琥珀酰化修饰调控糖酵解促进肝细胞癌发展机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	向彩岭	2023-2025
386	2023JJ40386	miR-146a-5p 靶向 IRAK1/NF- κ B 通路调控变应性鼻炎 ILC2 的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张洪瑜	2023-2025
387	2023JJ40387	lncRNA RAET1K 通过诱导乳酸转运加速肝细胞癌微环境酸化和恶性进展的机理研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周宇帆	2023-2025
388	2023JJ40388	纵向协作视角下稻作大户“双减”行为及引导策略研究	湖南省社会科学院	周静	2023-2025
389	2023JJ40389	黄瓜新型白皮基因 w-1 的克隆及在杂优育种上的应用	湖南省蔬菜研究所	陈宸	2023-2025
390	2023JJ40390	水稻糙米砷含量主效 QTL qCAs1 的克隆与育种应用研究	湖南省水稻研究所	郭梁	2023-2025
391	2023JJ40391	不同外源碳驱动双季稻田土磷素活化的微生物群落结构响应机制	湖南省土壤肥料研究所	张江林	2023-2025
392	2023JJ40392	绿肥还田抑制水稻土酸化的酸度平衡定量分析和酸缓冲机制研究	湖南省土壤肥料研究所	高雅洁	2023-2025
393	2023JJ40393	微生物跨界互作对不同氮素调节水平下稻田秸秆降解的影响机制	湖南省土壤肥料研究所	张娜	2023-2025
394	2023JJ40394	UvCDA 改变几丁质乙酰化修饰状态影响水稻-稻曲病菌互作机制研究	湖南省植物保护研究所	黄仁艳	2023-2025
395	2023JJ40395	水稻抗纹枯病主效 QTL, qSbr12 的克隆及其功能验证	湖南省植物保护研究所	李已夫	2023-2025
396	2023JJ40396	城市化背景下湘江氮循环过程及其微生物驱动机制研究	湖南省植物园	易心钰	2023-2025
397	2023JJ40397	基于 iodoTMT 半胱氨酸修饰探讨脑泰方调控 GRX1/自噬轴治疗脑缺血再灌注损伤的分子机制	湖南省中医药研究院	邓竣	2023-2025
398	2023JJ40398	基于肠道菌 OMVs 经 LPS/caspase-11 介导的细胞焦亡探讨芪连结肠宁防治溃疡性结肠炎炎症机制	湖南省中医药研究院	胡锦涛洋	2023-2025
399	2023JJ40399	IGFBP2 介导的内皮间质转化在慢性心衰心肌纤维化中的作用及参附注射液干预机制研究	湖南省中医药研究院	姜泱	2023-2025
400	2023JJ40400	实脾消积饮经由 ZNF460/HMOX1 轴介导肝癌脂质代谢重编程转录激活铁死亡的作用机制	湖南省中医药研究院	李克雄	2023-2025
401	2023JJ40401	基于 HMGB1/RAGE 通路探讨低氧性肺动脉高压 PASMCs 铁死亡对焦亡的影响及肺心汤干预	湖南省中医药研究院	李霞	2023-2025
402	2023JJ40402	基于腺苷受体失衡调控 Homer-mGluR5 复合体研究糖尿病并发抑郁症大鼠海马突触损伤机制及中药干预	湖南省中医药研究院	凌佳	2023-2025
403	2023JJ40403	石见穿外泌体来源 miRNA 靶向 c-Myc 介导肝癌细胞谷氨酰胺代谢调控铁死亡的机制研究	湖南省中医药研究院	张振	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
404	2023JJ40404	重症患者医疗器械相关压力性损伤预防管理模式 的构建及实证研究	湖南省肿瘤医院	唐宁	2023-2025
405	2023JJ40405	天然产物 aiphanol 靶向 MLCK 激酶抑制结直肠 癌转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	陈善梅	2023-2025
406	2023JJ40406	CD93 下调 AIF 抑制 CD8+TIL 氧化磷酸化介导 肺癌免疫治疗耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	江舟	2023-2025
407	2023JJ40407	SENP1 去苏木化修饰 PGK1-TOMM40 轴促进 线粒体自噬介导鼻咽癌放疗抵抗的机制研究	湖南省肿瘤医院	金一	2023-2025
408	2023JJ40408	口腔菌群调控 Wnt/ β -catenin 通路在口腔黏膜 癌变中的作用机制研究	湖南省肿瘤医院	李灿	2023-2025
409	2023JJ40409	RNA 甲基转移酶 WTAP 调控结直肠癌氧化还 原稳态及化疗抵抗的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	李婷	2023-2025
410	2023JJ40410	TRPC3 通过 Scara5 介导上皮-间质转化参与肝 癌侵袭转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	刘强	2023-2025
411	2023JJ40411	环状 RNA circROR1 结合 PTBP1 调控 PKM 可 变剪切在舌鳞癌糖酵解及放疗抵抗中的作用与 机制	湖南省肿瘤医院	刘彦	2023-2025
412	2023JJ40412	慢性心理应激通过儿茶酚胺/MACC1 信号轴诱 导非小细胞肺癌神经内分泌表型转化进而促进 侵袭、转移的机制	湖南省肿瘤医院	潘常愜	2023-2025
413	2023JJ40413	EBNA1 调控 pre-mRNA 异常可变剪切促进鼻 咽癌恶性进展的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	彭球	2023-2025
414	2023JJ40414	TBC1D16-86KD 通过 RAB8A 抑制 PD-L1 膜转 位参与皮肤黑素瘤发生发展的作用机制研究	湖南省肿瘤医院	唐玲	2023-2025
415	2023JJ40415	曲格列酮通过 PLAUR 调控铁死亡发挥神经保 护作用的机制研究	湖南省肿瘤医院	王志斌	2023-2025
416	2023JJ40416	CSTF64 介导的选择性多聚腺苷酸化对人诱导 多能干细胞分化的心肌细胞增殖的影响	湖南省肿瘤医院	吴逊	2023-2025
417	2023JJ40417	外泌体 miR-205-5p 靶向 NDUFA4 介导的糖代 谢重编程促进鼻咽癌细胞淋巴转移的作用与机 制研究	湖南省肿瘤医院	杨雯娟	2023-2025
418	2023JJ40418	雌激素介导外泌体 circFADS2 传递调控成骨细 胞-破骨细胞相互作用延缓骨质疏松症的机制 研究	湖南省肿瘤医院	周峰	2023-2025
419	2023JJ40419	双活性药物调控 WNT 和 AMPK 信号通路抑制 甲状腺未分化癌恶性进展的作用和分子机制研 究	湖南省肿瘤医院	周诗韦	2023-2025
420	2023JJ40420	低氧预处理 OM-MSCs 对帕金森病模型的防治 及机制研究	湖南省肿瘤医院	卓毅	2023-2025
421	2023JJ40421	重味奇特强子态的夸克模型研究	湖南师范大学	吕齐放	2023-2025
422	2023JJ40422	分形测度的谱性及谱特征值问题的研究	湖南师范大学	唐敏卫	2023-2025
423	2023JJ40423	非线性压及其变分原理	湖南师范大学	王涛	2023-2025
424	2023JJ40424	超图的谱极值和节点域问题研究	湖南师范大学	张磊	2023-2025
425	2023JJ40425	多级孔碳负载金属氮/硫化物催化木质素定向	湖南师范大学	刘思洁	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		转化制备酚类化学品			
426	2023JJ40426	GSDMD介导IL-1 β 激活调控Th17细胞分化在PM2.5亚急性暴露诱发哮喘样症状中的作用及机制研	湖南师范大学	张晶晶	2023-2025
427	2023JJ40427	基于反钙钛矿型镍基氮化物的丙三醇选择性氧化耦合产氢研究	湖南师范大学	周倩	2023-2025
428	2023JJ40428	光敏性水凝胶在原位皮肤打印中的应用及皮肤再生微环境研究	湖南师范大学	陈海燕	2023-2025
429	2023JJ40429	AtSLD1响应低温胁迫的分子机制研究	湖南师范大学	黄骊群	2023-2025
430	2023JJ40430	贪婪与恐惧影响风险决策的认知神经机制	湖南师范大学	李维维	2023-2025
431	2023JJ40431	浅水湖泊和邻近养殖池塘浮游植物多样性及其对环境因子的响应机制研究	湖南师范大学	饶科	2023-2025
432	2023JJ40432	以连续谱视角探索共情障碍对偏执症状发展的预测作用及机制	湖南师范大学	孙晓琪	2023-2025
433	2023JJ40433	翘嘴鲌性别分子标记及其遗传基础的探索	湖南师范大学	文明	2023-2025
434	2023JJ40434	雌核发育团头鲂Myomaker在肌肉生长分化中的功能研究	湖南师范大学	吴萍	2023-2025
435	2023JJ40435	ATG16L1负调控青鱼抗病毒天然免疫的机制研究	湖南师范大学	肖俊	2023-2025
436	2023JJ40436	蜘蛛毒素LhTx-II选择性抑制TRPM5通道的结构基础与分子机制研究	湖南师范大学	肖震	2023-2025
437	2023JJ40437	多瘤病毒编码的环状RNA-circALTO通过抑制PI3K/Akt信号途径调控宿主免疫反应的研究	湖南师范大学	杨荣	2023-2025
438	2023JJ40438	沉积物中微生物群落对锑赋存特征的差异响应机制研究	湖南师范大学	曹伟成	2023-2025
439	2023JJ40439	土壤镉污染对稻田蜘蛛多样性和生态系统功能的影响及其机理	湖南师范大学	贺源	2023-2025
440	2023JJ40440	洞庭湖湿地系统磷碳交互作用及其对干旱的响应	湖南师范大学	李通	2023-2025
441	2023JJ40441	人地系统耦合视角下农业文化遗产地的土地利用转型与调控	湖南师范大学	马恩朴	2023-2025
442	2023JJ40442	洞庭湖水体中溶解性有机质对四环素类抗生素光降解的影响机制	湖南师范大学	彭博	2023-2025
443	2023JJ40443	环境因素对AOD-PM2.5相关关系的协同影响作用研究	湖南师范大学	唐嘉怡	2023-2025
444	2023JJ40444	形态基因视角下湖南沅水流域“山—水—城”空间模式的生成机制研究	湖南师范大学	王华	2023-2025
445	2023JJ40445	湘江流域不同水体水化学特征及其对河水补给过程研究	湖南师范大学	肖雄	2023-2025
446	2023JJ40446	“双碳”目标下长株潭城市群电力消耗的时空演变、驱动机制及调控路径	湖南师范大学	钟洋	2023-2025
447	2023JJ40447	地理流的时空加权同位系数方法研究	湖南师范大学	周梦杰	2023-2025
448	2023JJ40448	富镍高熵MOFs电催化甲醇增值转化耦合节能制氢的性能与机理研究	湖南师范大学	江浩	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
449	2023JJ40449	监控视频弱标注场景下的行人重识别方法研究	湖南师范大学	王学平	2023-2025
450	2023JJ40450	面向推扫式高光谱遥感成像的深度压缩感知网络方法研究	湖南师范大学	谢婷	2023-2025
451	2023JJ40451	气候变化对湖南农业高质量发展的影响机理及应对策略研究	湖南师范大学	封立涛	2023-2025
452	2023JJ40452	企业数智化转型中如何积极应对员工老龄化？逆向代际知识转移的机制研究	湖南师范大学	李复达	2023-2025
453	2023JJ40453	减污降碳协同视角下市场型环境政策的成本效益与优化选择研究	湖南师范大学	李毅	2023-2025
454	2023JJ40454	国际金融市场联动性与风险传染效应研究	湖南师范大学	马倚虹	2023-2025
455	2023JJ40455	文旅融合对旅游者幸福感的影响机制研究	湖南师范大学	唐彬礼	2023-2025
456	2023JJ40456	专利质押激励中国企业创新创业的理论机制、实证分析与政策优化研究	湖南师范大学	袁礼	2023-2025
457	2023JJ40457	嗅粘膜间充质干细胞通过 Drp1 介导线粒体动力学平衡参与治疗帕金森病的机制研究	湖南师范大学	高清涛	2023-2025
458	2023JJ40458	新型真菌 Hsp110/HDAC 双靶点抑制剂的发现与抗耐药真菌作用研究	湖南师范大学	胡立庆	2023-2025
459	2023JJ40459	弱畸形精子症候选新基因 KIF6 在精子运动调节中的作用和分子机制研究	湖南师范大学	王伟力	2023-2025
460	2023JJ40460	新青蒿素衍生物 D8-T 调控 AMPK/SREBP1/FASN 信号轴阻滞膀胱癌细胞周期的作用与机制研究	湖南师范大学	许藏藏	2023-2025
461	2023JJ40461	精神分裂症不同疾病阶段的丘脑分割图谱	湖南师范大学	赵维	2023-2025
462	2023JJ40462	基于超声相空间重构与卷积神经网络的生物组织变性识别方法研究	湖南文理学院	刘备	2023-2025
463	2023JJ40463	基于 MXene/碳纳米材料/壳聚糖修饰丝网印刷碳电极的电化学免疫传感器检测卵巢癌生物标志物的研究	湖南文理学院	杨美清	2023-2025
464	2023JJ40464	洞庭湖湿地群落构建和生物多样性-生态系统多功能性的关系及其驱动机制研究	湖南文理学院	周志波	2023-2025
465	2023JJ40465	基于 CuAAC/开环/IEDHDA/[2+m]串联反应对 1,3-噁嗪稠环衍生物的合成及应用研究	湖南医药学院	罗喜爱	2023-2025
466	2023JJ40466	龟甲胶-鹿角胶通过睾酮/miR-22-3p 调节 TGF β R1 和 Gal-1 改善海绵体纤维化的研究	湖南医药学院	胡宗仁	2023-2025
467	2023JJ40467	基于敞开式质谱分析技术的膳食脂肪酸代谢谱研究	湖南医药学院	黄志	2023-2025
468	2023JJ40468	莓茶黄酮提取物的保肝机制研究	湖南应用技术学院	石浩	2023-2025
469	2023JJ40469	镉污染农田土壤中病毒-宿主微生物互作机制与演替规律的研究	湖南有色金属研究院有限责任公司	李倩	2023-2025
470	2023JJ40470	头季源库结构影响再生稻再生能力的机理及其栽培调控	湖南杂交水稻研究中心	何爱斌	2023-2025
471	2023JJ40471	杂交稻无融合生殖系 FYS 胚自主发生的遗传特性研究	湖南杂交水稻研究中心	夏玉梅	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
472	2023JJ40472	以斑马鱼为模型研究 lncRNA 在动脉粥样硬化中的作用和机制	湖南中医药大学	陈雯	2023-2025
473	2023JJ40473	社会生态系统视角下孤独症儿童家庭社会融入问题风险评估与干预策略研究	湖南中医药大学	吉彬彬	2023-2025
474	2023JJ40474	基于线粒体脂质过氧化诱导感光细胞铁死亡探究滋阴明目丸治疗视网膜色素变性的分子机制	湖南中医药大学	曾梅艳	2023-2025
475	2023JJ40475	基于 miR-181 靶向 Bcl-2 调控感光细胞自噬和凋亡研究滋阴明目丸治疗视网膜色素变性的分子机制	湖南中医药大学	邓颖	2023-2025
476	2023JJ40476	游戏障碍的性别差异及其神经机制	湖南中医药大学	黄秋平	2023-2025
477	2023JJ40477	基于铁调节蛋白 1 调控 HIF-2 α /EPO 信号通路介导类风湿关节炎病证发生的分子机制及中药干预研究	湖南中医药大学	林也	2023-2025
478	2023JJ40478	基于 RhoA/ROCK 通路的黄芪-当归配伍及其主要药效成分抑制血管内皮间质转化的研究	湖南中医药大学	刘彩霞	2023-2025
479	2023JJ40479	密蒙花颗粒剂调节嘌呤能受体抑制干眼动物模型泪腺细胞炎症反应的机制研究	湖南中医药大学	刘培	2023-2025
480	2023JJ40480	CD4 ⁺ T 细胞/IL-4R 串扰介导电针驱动施万细胞迁移促进 SNI 模型大鼠神经再生的机制研究	湖南中医药大学	刘芊言	2023-2025
481	2023JJ40481	下瘀血汤重塑肠道菌群抗肝癌的次级胆汁酸参与机制	湖南中医药大学	梅已	2023-2025
482	2023JJ40482	多花黄精多糖合成与积累关键糖基转移酶基因的筛选与功能分析	湖南中医药大学	宁露云	2023-2025
483	2023JJ40483	TNFAIP1 与 CAMKK1 结合在重楼总皂苷抑制增塑剂 DEHP 诱导的学习记忆障碍中的作用与机制	湖南中医药大学	邱峰	2023-2025
484	2023JJ40484	基于 DNA 四面体纳米结构的 OGG1 酶快速检测体系构建及在瑶药黑老虎抗胃癌物质基础与作用机制研究的应用	湖南中医药大学	邱伊星	2023-2025
485	2023JJ40485	雷公藤红素介导细胞焦亡抗动脉粥样硬化的作用与机制	湖南中医药大学	石雅宁	2023-2025
486	2023JJ40486	基于“正虚伏毒”探究外泌体 miRNA-UPR-ERAD/ERSIA 通路对肺癌恶病质作用及中药干预研究	湖南中医药大学	孙银辉	2023-2025
487	2023JJ40487	从“肠道菌群-琥珀酸-SUCNRI”轴研究下瘀血汤的抗肝癌机制	湖南中医药大学	谭年花	2023-2025
488	2023JJ40488	circSETD3 调控糖代谢重编程促进鼻咽癌放疗抵抗的作用及机制研究	湖南中医药大学	唐乐	2023-2025
489	2023JJ40489	早发精神分裂症工作记忆缺陷的丘脑-皮质环路功能特征研究	湖南中医药大学	席畅	2023-2025
490	2023JJ40490	土家药血筒中血筒素抗 RA 药效及 Fas/caspase-8/-3 通路介导滑膜细胞凋亡机制研究	湖南中医药大学	余黄合	2023-2025
491	2023JJ40491	基于积极心理特质的肺癌患者围手术期身心症状关系网络的构建及实证研究	湖南中医药大学	张杰	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
492	2023JJ40492	LOC107987064 通过上调 YTHDF2 介导的 mRNA 降解促进卵巢癌铂类耐药的机制研究	湖南中医药大学	钟雁城	2023-2025
493	2023JJ40493	基于 circTNFRSF21 调控 STAT3 稳定性研究荆防止痒方对特应性皮炎免疫细胞失衡的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	黄盼	2023-2025
494	2023JJ40494	基于“既病防变”探讨柴芍乳癖颗粒调节 HIF- α /Notch 信号通路对乳腺癌前病变血管微环境的影响	湖南中医药大学第二附属医院	李松莲	2023-2025
495	2023JJ40495	从小胶质细胞 Toll 样受体-Peli1 信号通路探讨针刺对失眠模型大鼠神经炎症的调控机制	湖南中医药大学第二附属医院	刘恋	2023-2025
496	2023JJ40496	基于钙网蛋白介导的内质网应激信号通路探究生血通便颗粒调控 ICC 凋亡治疗慢传输型便秘的机制	湖南中医药大学第二附属医院	罗雯鹏	2023-2025
497	2023JJ40497	调味肾气丸调控 E-cad/Hippo/YAP 通路诱导铁死亡抗乳腺癌骨转移的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	毛昀	2023-2025
498	2023JJ40498	ADSCs 旁分泌 DKK-1 诱导 Treg 细胞分化促进创面修复的作用机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	田毅	2023-2025
499	2023JJ40499	鳖龙软肝片经组氨酸磷酸化抑制 TGF- β 1 介导的肝星状细胞活化和肝纤维化	湖南中医药大学第一附属医院	樊志强	2023-2025
500	2023JJ40500	miR-181b-5p 对鼻咽癌细胞 EMT 的调控作用及益气解毒颗粒的干预机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	何兰	2023-2025
501	2023JJ40501	基于 CHOP/NOX4/ZBP1 轴探讨内质网应激诱导的泛凋亡在参芪固金汤治疗非小细胞肺癌的作用及机制	湖南中医药大学第一附属医院	李姝	2023-2025
502	2023JJ40502	基于交感神经系统探讨电针对 EAE 小鼠单核巨噬细胞 Cbl-b 分子调控的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	李洪亮	2023-2025
503	2023JJ40503	基于“体用同调”理论探讨疏肝祛瘀解毒方调控 RIPK1/3 信号通路诱导坏死性凋亡逆转索拉非尼耐药的研究	湖南中医药大学第一附属医院	李菁	2023-2025
504	2023JJ40504	补肾活血方重构 ADSCs-Exos 量-效物质对沙鼠退变椎间盘的修复作用及机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	李兆勇	2023-2025
505	2023JJ40505	基于“治渴以除其陈气”理论研究左归降糖舒心方抑制 NETs 异常释放减少动脉粥样硬化的机制	湖南中医药大学第一附属医院	王瑾茜	2023-2025
506	2023JJ40506	基于自噬 AMPK/mTOR/ULK1 通路及线粒体功能探讨三段取穴法对克罗恩病的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	王军	2023-2025
507	2023JJ40507	白藜芦醇通过 Caspase3/GSDME 焦亡途径抑制口腔鳞癌细胞发生发展的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	吴文科	2023-2025
508	2023JJ40508	盐酸青藤碱通过抑制自噬调控 NETs 形成治疗类风湿关节炎的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	吴伊莹	2023-2025
509	2023JJ40509	EGR1 重塑肿瘤微环境对膀胱癌抑制转移的机制研究及马归液干预	湖南中医药大学第一附属医院	谢海平	2023-2025
510	2023JJ40510	基于外泌体 miR-126 调控 PI3K/HIF/VEGF 探讨黄芪-红花凝胶促进创面血管新生的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	谢先敏	2023-2025
511	2023JJ40511	淫羊藿-莪术通过 Nrf2/HO-1 信号轴促进去势抵抗性前列腺癌细胞铁死亡的干预机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	徐文静	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
512	2023JJ40512	基于“虚瘀病机-免疫转录”网络探讨活血荣络方重塑脑梗死后侧支循环的机制	湖南中医药大学第一附属医院	颜思阳	2023-2025
513	2023JJ40513	湘西地区 2023-2035 年学龄人口预测与学前教育资源需求研究	怀化师范高等专科学校	徐文仪	2023-2025
514	2023JJ40514	脑缺血/再灌注时 ESCRT-III 抗神经细胞铁自噬-铁死亡机制及药物干预研究	怀化市第一人民医院	田静	2023-2025
515	2023JJ40515	向心加速 Unruh-DeWitt 粒子探测器的纠缠动力学及 Unruh 效应的探测	怀化学院	周跃兵	2023-2025
516	2023JJ40516	基于含苯并三唑侧链的新型 FEVE 氟碳乳液树脂的分子构建与耐候性强化机制研究	吉首大学	雷辉斌	2023-2025
517	2023JJ40517	生物酶改性葛纤维/聚乳酸复合膜界面调控机制	吉首大学	周贤武	2023-2025
518	2023JJ40518	沉积物中典型氟喹诺酮类抗生素的生态毒性及致毒机制	吉首大学	王萌	2023-2025
519	2023JJ40519	Sol-超声喷雾热解合成钪酸钪陶瓷及其固化四价锆系核素稳定性研究	南华大学	陈鹏举	2023-2025
520	2023JJ40520	脉冲激光模拟卷积神经网络系统单粒子效应研究	南华大学	杜雪成	2023-2025
521	2023JJ40521	基于拓扑声子晶体板的耦合弹性波宽频指向性传输机制研究	南华大学	霍绍勇	2023-2025
522	2023JJ40522	退役尾矿库中铀迁移转化的微生物——地球化学作用动力耦合机制	南华大学	李咏梅	2023-2025
523	2023JJ40523	Brans-Dicke 理论下黑洞中相对论像的偏转角和时间延迟效应	南华大学	龙芬	2023-2025
524	2023JJ40524	U、Th 在多尺度土壤中运移的尺度效应研究	南华大学	孟硕	2023-2025
525	2023JJ40525	激光诱导等离子体极紫外射线源的能量转化及光谱特性研究	南华大学	袁赞	2023-2025
526	2023JJ40526	闪蒸驱动两相自然循环流动闪蒸及流动不稳定性机理研究	南华大学	赵亚楠	2023-2025
527	2023JJ40527	基于小粒径多孔性硅基偕胺肟树脂实现海水介质中多金属元素的高效吸附及分离	南华大学	陈立丰	2023-2025
528	2023JJ40528	电氧化自由基串联环反应合成含氟恶嗪类化合物研究	南华大学	陈祥	2023-2025
529	2023JJ40529	级联信号放大的温敏型自组装纳米复合探针用于肝癌便携式检测研究	南华大学	何穗穗	2023-2025
530	2023JJ40530	基于“金属化配体”策略构筑新型铈钪-异金属配位聚合物及其性能研究	南华大学	孔祥鹤	2023-2025
531	2023JJ40531	Al-Sn 阴极熔盐脉冲电解选择性分离铈和镧系元素的机理研究	南华大学	李文龙	2023-2025
532	2023JJ40532	Cd _{0.85} PS ₃ Li _{0.3} 纳米粒子掺杂构筑高效厚膜有机太阳能电池及其稳定性研究	南华大学	李振业	2023-2025
533	2023JJ40533	人源 Cyt c 磷酸化和糖化同时超分辨荧光成像用于修饰关系及调控作用研究	南华大学	龙双双	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
534	2023JJ40534	基于分子/离子印迹-纳米酶耦合效应的环境水体砷形态现场快检方法研究	南华大学	牛湘衡	2023-2025
535	2023JJ40535	质子交换膜燃料电池反极寿命衰减缓解研究	南华大学	王亚军	2023-2025
536	2023JJ40536	染色体常见断裂位点影响因子的筛选及 DNA 聚合酶对其调控的机制	南华大学	崔敏	2023-2025
537	2023JJ40537	香根草招募铀还原功能菌群及其减毒机理研究	南华大学	余黄	2023-2025
538	2023JJ40538	苏鲁造山带内同碰撞安山岩成因研究：对大陆俯冲带壳幔相互作用的启示	南华大学	冯鹏	2023-2025
539	2023JJ40539	希瓦氏菌介导锰(III)协同强化双酚 A 降解机制研究	南华大学	隆曦孜	2023-2025
540	2023JJ40540	微细观尺度下岩石的热力学行为及其强度劣化机理	南华大学	邵祖亮	2023-2025
541	2023JJ40541	南岭九嶷山正冲稀有金属矿床成矿机制研究：黑钨矿 U-Pb 定年、微量元素和 Li 同位素约束	南华大学	肖文舟	2023-2025
542	2023JJ40542	LDHs 基结构化电极构筑及电化学海水提铀研究	南华大学	崔俊雅	2023-2025
543	2023JJ40543	石墨相氮化碳/碳量子点复合材料的可控制备及其可见光还原 U(VI)的催化机理研究	南华大学	段毅	2023-2025
544	2023JJ40544	复杂机械结构设计的区间多目标优化方法	南华大学	符纯明	2023-2025
545	2023JJ40545	基于高维变可信度代理模型的偏好驱动优化方法研究	南华大学	何有为	2023-2025
546	2023JJ40546	MgO 改性粒化锂渣-细粒径全尾砂胶结充填材料力学特性及预测方法	南华大学	贺严	2023-2025
547	2023JJ40547	基于 S-g-C3N ₄ /PVDF 压电-光催化膜的内建电场调控及其固定去除 UO ₂ ²⁺ 的性能与机理研究	南华大学	黄熙贤	2023-2025
548	2023JJ40548	高应力与水蚀耦合作用下岩石强度弱化效应及失稳致灾机理研究	南华大学	司雪峰	2023-2025
549	2023JJ40549	应力-渗流-化学耦合作用下盐浸煤岩中硫酸根离子扩散特性及其致灾机理研究	南华大学	汪敏	2023-2025
550	2023JJ40550	弹性体纳米结构表面化学镀策略构筑新型高性能热界面材料	南华大学	谢金麒	2023-2025
551	2023JJ40551	蒸发冷却空调系统高效节能新技术及其能量-熵特性研究	南华大学	杨洋	2023-2025
552	2023JJ40552	基于氰基功能化杂环配体的高效近红外铂配合物的合成及其性能研究	南华大学	袁熠	2023-2025
553	2023JJ40553	新型抗菌可控释放 Fe-Cu 合金的激光生物制造及其体外生物学性能研究	南华大学	赵颖超	2023-2025
554	2023JJ40554	新型铈基蓝光半导体泵浦可见激光	南华大学	陈恒隽	2023-2025
555	2023JJ40555	面向深度学习的分布式计算框架迭代优化研究	南华大学	付仲明	2023-2025
556	2023JJ40556	基于时域干扰对齐的水声网络高效资源分配方法研究	南华大学	王超峰	2023-2025
557	2023JJ40557	“双碳”目标下面向高比例可再生能源系统的能源结构优化研究	南华大学	高璐	2023-2025
558	2023JJ40558	价值医疗导向的脑卒中后抑郁症状管理精准推荐系统构建研究	南华大学	黄延锦	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
559	2023JJ40559	“人-物-信息”视角下重大公共卫生事件协同治理机制	南华大学	李小莉	2023-2025
560	2023JJ40560	miR-146a-3p 靶向海马 CD38/NAD+/Sirt1 通路改善脑出血后认知障碍的机制研究	南华大学	曾鹏	2023-2025
561	2023JJ40561	新型吴茱萸碱类 CYP51 抑制剂的结构优化、合成及抗真菌活性研究	南华大学	陈劲进	2023-2025
562	2023JJ40562	AMIGO1 介导多巴胺神经元退变在帕金森病中的关键作用及其机制	南华大学	邓曼菲	2023-2025
563	2023JJ40563	基于 S1PR4-RhoA/Rock 调控肾小管上皮细胞炎症探讨芍药苷改善肾纤维化的分子机制	南华大学	卢瑞瑞	2023-2025
564	2023JJ40564	社会生态视域下家庭干预在特定型语言障碍儿童中的应用研究与评价	南华大学	欧阳丽	2023-2025
565	2023JJ40565	USP13 在铀矿尘致肺纤维化中的调控作用及机制研究	南华大学	宋凤梅	2023-2025
566	2023JJ40566	β 2 微球蛋白致抑郁新机制：调控海马小胶质细胞极性-犬尿氨酸代谢	南华大学	唐祎昀	2023-2025
567	2023JJ40567	鞣花酸靶向铁死亡在非酒精性脂肪肝炎治疗中的作用及机制研究	南华大学	陶亮	2023-2025
568	2023JJ40568	从 BSH-胆汁酸-FXR 轴研究 Bifidobacterium_criceti 对小鼠脂代谢的影响及机	南华大学	严思思	2023-2025
569	2023JJ40569	硒对妊娠期糖尿病大鼠子代长期糖代谢作用的甲基化调控机制	南华大学	姚雪琼	2023-2025
570	2023JJ40570	基于序贯诱导软骨再生的仿生双交联水凝胶的构筑及其作用机制研究	南华大学	郑治	2023-2025
571	2023JJ40571	以传统藏药为先导的 Topo 1/2 双靶抑制剂发现及抗肿瘤活性研究	南华大学	卓林胜	2023-2025
572	2023JJ40572	Lef1 通过 Mash1 调控脊髓触液神经元干细胞潜能修复脊髓损伤的机制研究	南华大学附属第二医院	曹亮	2023-2025
573	2023JJ40573	SUMO1 介导 SCD1 类泛素化修饰诱导内质网自噬促进肥厚型心肌病	南华大学附属第二医院	方晋仁	2023-2025
574	2023JJ40574	LRRC4 通过转录调控 ELFN2 的表达影响蛋白磷酸酶 1 的活性抑制胶质瘤细胞自噬的机制研究	南华大学附属第二医院	付海娟	2023-2025
575	2023JJ40575	ACSL4/SREBP1 途径介导脂代谢重编程促缺血/再灌注心肌细胞铁死亡机制及噻洛芬酸干预研究	南华大学附属第二医院	唐励静	2023-2025
576	2023JJ40576	乙酰唑胺介导低氧靶向递送 FS-7 抑制肿瘤血管和糖酵解的胃癌治疗研究	南华大学附属第二医院	王哲	2023-2025
577	2023JJ40577	TFAP2A/2C 通过调控 ITGB4 转录促进卵巢癌细胞干性和恶性的机制研究	南华大学附属第二医院	吴安琪	2023-2025
578	2023JJ40578	间充质干细胞来源外泌体-脂质微泡复合物对心肌缺血能量代谢与细胞凋亡的影响	南华大学附属第二医院	张霞	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
579	2023JJ40579	肥厚型心肌病新机制: RB1CC1 调控 NDP52 促线粒体自噬	南华大学附属第二医院	周琳琳	2023-2025
580	2023JJ40580	慢性乙型肝炎发生新机制: 阳离子氨基酸转运体-1 依赖 L-精氨酸胞内转运上调 TEAD4 促进高尔基体应激	南华大学附属第一医院	戴容娟	2023-2025
581	2023JJ40581	细胞内补体 C3 活化促进 I 型干扰素反应介导创伤失血性休克后系统性炎症的机制研究	南华大学附属第一医院	付广	2023-2025
582	2023JJ40582	基于 LUBAC 调控肺成纤维细胞铁死亡探究大麻素 2 型受体激动剂干预 SSc-ILD 的作用机制	南华大学附属第一医院	付强	2023-2025
583	2023JJ40583	基于 p62/Keap1/NRF2 信号轴调控铁死亡探讨葛根素改善放射性肺损伤的作用机制	南华大学附属第一医院	何贵成	2023-2025
584	2023JJ40584	核仁小 RNA SNORD18B/18C 正调控 LIG4 促进放射诱导 DSB 的 NHEJ 修复及机制研究	南华大学附属第一医院	贺俊彦	2023-2025
585	2023JJ40585	脐血间充质干细胞 Exosome 通过 eEF1A1 上调 ZONAB 信号促进角膜内皮损伤修复的机制研究	南华大学附属第一医院	贺李娴	2023-2025
586	2023JJ40586	lncRNA H19-Foxc2-Wnt4b 通路介导脉冲电磁场促 BMMSC 成骨分化的机制研究	南华大学附属第一医院	黄福锦	2023-2025
587	2023JJ40587	脊索瘤类软骨细胞亚群旁分泌 CYR61 因子诱导巨噬细胞 M2 型极化促进肿瘤进展的机制研究	南华大学附属第一医院	黄维	2023-2025
588	2023JJ40588	TRPV4/RhoA/ROCK2 通路抑制海马神经发生在辐射所致认知障碍中的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	李志敏	2023-2025
589	2023JJ40589	电针通过下调 NLRP3/caspase-1 炎症信号通路促 M2 型小胶质细胞极化拮抗脑缺血再灌注损伤	南华大学附属第一医院	刘丹妮	2023-2025
590	2023JJ40590	电针通过下调 STING 抑制 NLRP3 炎症小体介导的小胶质细胞焦亡抗脑缺血再灌注损伤	南华大学附属第一医院	罗敷	2023-2025
591	2023JJ40591	S100A9/NLRP3/Caspase-1 通路促肺巨噬细胞 M1 极化在放射性肺损伤中的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	乃爱桃	2023-2025
592	2023JJ40592	电针上调海马 Warburg 效应抑制 p38MAPK 信号通路拮抗卒中后认知功能障碍	南华大学附属第一医院	彭昕珂	2023-2025
593	2023JJ40593	脉冲电磁场抗骨质疏松新机制: 上调 METTL3 介导的 GPX4 mRNA m6A 修饰抑制 BMMSC 铁死亡	南华大学附属第一医院	屈萌艰	2023-2025
594	2023JJ40594	核心转录因子 Jund 通过超级增强子激活 GDF15/自噬信号轴促心肌肥厚的机制研究	南华大学附属第一医院	宋超	2023-2025
595	2023JJ40595	电针下调 PINK1/parkin 介导的线粒体自噬抑制肺巨噬细胞焦亡缓解急性肺损伤的机制研究	南华大学附属第一医院	谭金曲	2023-2025
596	2023JJ40596	Integrin $\alpha 11/\beta 1 (+)$ CAFs 旁分泌 CXCL14 上调 USP22 信号促进脊索瘤生长侵袭	南华大学附属第一医院	夏超	2023-2025
597	2023JJ40597	锌 $\alpha 2$ 糖蛋白通过激活 Nrf2 信号通路抑制海马神经元铁超载在颞叶癫痫共病认知障碍中的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	向涛	2023-2025
598	2023JJ40598	基于 A20 活化 NF- κ B/NLRP3/caspase-1 通路研究电针干预原发性痛经大鼠的机制	南华大学附属第一医院	薛晓	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
599	2023JJ40599	基于影像组学和深度感知网络的乳腺癌新辅助化疗疗效及预后评估的研究	南华大学附属第一医院	严苹	2023-2025
600	2023JJ40600	椎间盘退变新机制: Mdk 通过 FTO 介导 TXNIP 的 m6A 去甲基化修饰促进髓核细胞焦亡	南华大学附属第一医院	杨威	2023-2025
601	2023JJ40601	产酸拟杆菌通过上调 ApoA1 表达抑制炎症反应抗肠缺血再灌注损伤及其机制研究	南华大学附属第一医院	朱琳	2023-2025
602	2023JJ40602	基于“开源节流”策略构建 GSH 响应型 NO 气体生成纳米平台增效肿瘤化学动力学治疗的研究	南华大学附属南华医院	刘芙蓉	2023-2025
603	2023JJ40603	绿原酸及其衍生物通过调控 GPX4-ROS-ETC 信号轴抑制肝癌细胞增殖与转移的机制研究	南华大学附属南华医院	庞一林	2023-2025
604	2023JJ40604	eIF1A 诱导甲状腺未分化癌细胞逃逸有丝分裂灾难的机制研究	南华大学附属南华医院	杨延林	2023-2025
605	2023JJ40605	量子材料 GaTa4Se8 的物性研究	邵阳学院	邓宏芑	2023-2025
606	2023JJ40606	RS-AuNCs 进化过程中的“缺失环节”: 中尺寸的结构-电子结构性质的理论研究	邵阳学院	熊琳	2023-2025
607	2023JJ40607	面向智能反射面辅助无人机通信的信道建模理论研究	邵阳学院	马张枫	2023-2025
608	2023JJ40608	稀土单原子协同氧空位助力碳载钨酸盐电催化水裂解机理研究	湘南学院	何洪波	2023-2025
609	2023JJ40609	宽缬酮对顺铂诱导的 AKI 的保护作用及机制研究	湘南学院	刘泽	2023-2025
610	2023JJ40610	中高应变率下混凝土类非均质材料动态直接拉伸实验关键问题研究	湘潭大学	郭瑞奇	2023-2025
611	2023JJ40611	平纹碳纤维织物剪切变形中细观结构演化对复合材料力学性能影响机理研究	湘潭大学	梅鸣	2023-2025
612	2023JJ40612	拓扑狄拉克半金属的光学各向异性诱导的太赫兹偏振转换研究	湘潭大学	孟海瑜	2023-2025
613	2023JJ40613	二维黑磷-金属单原子的界面效应调控及其界面协同电催化水分解制氢应用研究	湘潭大学	乔辉	2023-2025
614	2023JJ40614	铁电聚合物膜电卡效应的拉应力调控机理研究	湘潭大学	山东良	2023-2025
615	2023JJ40615	刚性随机微分方程显式稳定方法的构造和分析	湘潭大学	唐晓	2023-2025
616	2023JJ40616	非线性时空分数阶波动方程解的存在性及其相关性质研究	湘潭大学	西宣宣	2023-2025
617	2023JJ40617	单层四方晶体的激子结合能及调控机制	湘潭大学	许望平	2023-2025
618	2023JJ40618	光氧化还原/过渡金属共催化构建轴手性联烯化合物	湘潭大学	陈娅	2023-2025
619	2023JJ40619	用于单分子生物传感的碳基纳米孔器件研究	湘潭大学	胡勇	2023-2025
620	2023JJ40620	二烯烃与环状单体的可控串联嵌段共聚	湘潭大学	李恒	2023-2025
621	2023JJ40621	MFM-300 金属有机框架中动态开放金属位点的形成及其催化活性的理论研究	湘潭大学	吕蓬勃	2023-2025
622	2023JJ40622	二维 Ti3C2 基复合材料的便携式电化学传感器用于痕量重金属的快速检测研究	湘潭大学	赵鹏程	2023-2025
623	2023JJ40623	赤铁矿光化学还原固定 Cr(VI) 的晶面效应研究	湘潭大学	陈超荣	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
624	2023JJ40624	湘东北幕阜山钨-稀有金属矿集区花岗岩成矿 专属性：云母的矿物学和原位微区地球化学制 约	湘潭大学	贺晓龙	2023-2025
625	2023JJ40625	基于 CALPHAD 模型扩散动力学的 γ -TiAl 合 金快速凝固过程中硼化物形貌调控	湘潭大学	白伟民	2023-2025
626	2023JJ40626	基于超高压固溶的医用 Zn-Li 合金的显微组织 调控及性能优化	湘潭大学	戴翌龙	2023-2025
627	2023JJ40627	循环加载调控亚稳高熵合金微观结构及强塑性 协同机制的研究	湘潭大学	郭林	2023-2025
628	2023JJ40628	冶金渣@污泥基生物炭催化剂的构建及其对微 塑料表面复合污染去除机理研究	湘潭大学	李梦珂	2023-2025
629	2023JJ40629	引入目标预测与跟踪的开放环境下受扰动莲蓬 自动采摘方法研究	湘潭大学	卢安舸	2023-2025
630	2023JJ40630	普鲁士蓝类似物电显色薄膜构建及其细菌原位 检测-杀灭性能研究	湘潭大学	唐楷为	2023-2025
631	2023JJ40631	多级快速加热路径下的热冲压锌基镀层相转变 及开裂特征与耐蚀性能	湘潭大学	王凯	2023-2025
632	2023JJ40632	水基粘液对构造煤瓦斯放散抑制效应作用机制	湘潭大学	王龙	2023-2025
633	2023JJ40633	基于多组线结构光的齿轮全信息分步融合方法 研究	湘潭大学	王涛	2023-2025
634	2023JJ40634	卸荷扰动与高应力耦合作用下深部巷道围岩的 变形破坏机制研究	湘潭大学	王新丰	2023-2025
635	2023JJ40635	NASICON 结构化合物 $\text{LiM}_2(\text{PO}_4)_3$ ($\text{M}=\text{Ti}, \text{Ge}$) 锂离子协同输运定量研究	湘潭大学	邹喆义	2023-2025
636	2023JJ40636	等温扩增介导的循环肿瘤 DNA 场效应晶体管 传感器研究	湘潭大学	陈巧舒	2023-2025
637	2023JJ40637	基于多种群的动态偏好多目标进化算法的研究	湘潭大学	胡雅茹	2023-2025
638	2023JJ40638	基于深度神经网络的蛋白质突变影响预测及注 释网络研究	湘潭大学	张园	2023-2025
639	2023JJ40639	工作团队休闲情境中个体权力对休闲涉入的影 响机制研究	湘潭大学	成锦	2023-2025
640	2023JJ40640	中国共同富裕格局的区域差异及驱动机制研究	湘潭大学	张磊	2023-2025
641	2023JJ40641	基于山奈中抗血管生成活性成分对甲氧基肉桂 酸乙酯靶向治疗肝癌疗效及作用机制研究	岳阳市妇幼保健院	杜海芳	2023-2025
642	2023JJ40642	大黄素促进肥胖过程中线粒体自噬的机制研究	岳阳市人民医院	余波	2023-2025
643	2023JJ40643	青蒿多糖调控 TLR4/NLRP3/GSDMD 焦亡通路 缓解仔猪免疫应激肠黏膜损伤的作用机制	中国科学院亚热带农 业生态研究所	白苗苗	2023-2025
644	2023JJ40644	脂滴自噬与脂滴水解在槲皮素调节桃源黑猪脂 质代谢中的互作机制研究	中国科学院亚热带农 业生态研究所	郭秋平	2023-2025
645	2023JJ40645	洞庭湖水生态安全对流域水沙情势变化的响应 及水文调控机制	中国科学院亚热带农 业生态研究所	耿明明	2023-2025
646	2023JJ40646	稻田土壤镉行为与秸秆 DOM 释放动态的耦联 机理	中国科学院亚热带农 业生态研究所	李波	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
647	2023JJ40647	根系分泌物介导下合成菌群高效防控辣椒疫病的微生物装配特征	中国科学院亚热带农业生态研究所	刘秋梅	2023-2025
648	2023JJ40648	基于水文过程驱动的亚热带典型农林流域非点源磷污染滞后效应定量研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	孟岑	2023-2025
649	2023JJ40649	洞庭湖流域复合高温-生态干旱事件对气候变化的响应研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	彭石磊	2023-2025
650	2023JJ40650	湘江水域内浮游植物对稳定碳酸盐岩风化碳汇的贡献	中国科学院亚热带农业生态研究所	唐天罡	2023-2025
651	2023JJ40651	长期施有机肥影响稻田土壤镉有效性-基于黏土矿物演化	中国科学院亚热带农业生态研究所	田倩	2023-2025
652	2023JJ40652	湘西南喀斯特和非喀斯特森林土壤噬菌体-细菌互作模式及其对氮素有效性的影响	中国科学院亚热带农业生态研究所	吴汉卿	2023-2025
653	2023JJ40653	氮钾交互调控红壤性水稻土温室气体减排的机制	中国农业科学院衡阳红壤实验站	韩天富	2023-2025
654	2023JJ40654	HcNramp1 参与一氧化氮介导红麻耐镉应答的功能研究	中国农业科学院麻类研究所	邓勇	2023-2025
655	2023JJ40655	面向软体机器人的抗疲劳生物基材料设计与制造	中国农业科学院麻类研究所	梁翔禹	2023-2025
656	2023JJ40656	非局部空间 Schrödinger 型方程的高效及高精度守恒算法	中国人民解放军国防科技大学	付亚运	2023-2025
657	2023JJ40657	基于大模场光纤长周期光纤光栅拉曼散射抑制理论和实验研究	中国人民解放军国防科技大学	胡琪浩	2023-2025
658	2023JJ40658	基于面内超快自旋流模式下的新型自旋电子太赫兹发射源	中国人民解放军国防科技大学	刘昌勤	2023-2025
659	2023JJ40659	粘性守恒律方程激波解的大时间行为	中国人民解放军国防科技大学	刘也驰	2023-2025
660	2023JJ40660	ADS 加速器质子束流时空扰动对堆芯中子学的响应性研究	中国人民解放军国防科技大学	吕中良	2023-2025
661	2023JJ40661	广义多项式互补问题的理论和算法	中国人民解放军国防科技大学	徐扬	2023-2025
662	2023JJ40662	高电压氟代电解液设计及其在无负极锂金属电池中作用机理研究	中国人民解放军国防科技大学	肖培涛	2023-2025
663	2023JJ40663	藤壶 cp19k 仿生多肽自组装水凝胶的制备与应用研究	中国人民解放军国防科技大学	梁超	2023-2025
664	2023JJ40664	基于金星云与大气交互过程对云内二氧化硫剧烈损耗机制的研究	中国人民解放军国防科技大学	戴隆康	2023-2025
665	2023JJ40665	基于卫星微光资料的中层顶大气重力波参数提取及特征分析研究	中国人民解放军国防科技大学	胡申森	2023-2025
666	2023JJ40666	基于声凝聚的低频强声消雾技术研究	中国人民解放军国防科技大学	贾文韬	2023-2025
667	2023JJ40667	弱约束四维变分同化对临近空间气象要素模拟的影响研究	中国人民解放军国防科技大学	李少英	2023-2025
668	2023JJ40668	多源数据融合的陆地生态系统碳汇分布深度智	中国人民解放军国防	刘宁	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		能反演	科技大学		
669	2023JJ40669	仿鳐鱼水下航行器波扑多模态游动机理与运动特性的流固耦合研究	中国人民解放军国防科技大学	冯亿坤	2023-2025
670	2023JJ40670	自由曲面超声振动抛光形性精度提升理论与技术基础研究	中国人民解放军国防科技大学	孙国燕	2023-2025
671	2023JJ40671	先驱体浸渍裂解结合气相渗硅制备 C/Ta4HfC5-SiC 复合材料微结构调控及性能研究	中国人民解放军国防科技大学	万帆	2023-2025
672	2023JJ40672	畸变压力对四组元复合推进剂燃烧响应特性影响机理研究	中国人民解放军国防科技大学	席运志	2023-2025
673	2023JJ40673	锆酸钡纳米陶瓷纤维的“协同-分步”强化策略及耐高温性能研究	中国人民解放军国防科技大学	徐娜娜	2023-2025
674	2023JJ40674	中空碳纳米纤维 ZrO2 功能表层构筑及其高温隔热机制	中国人民解放军国防科技大学	张晓山	2023-2025
675	2023JJ40675	PIN 限幅器强电磁脉冲损伤效应仿真与建模研究	中国人民解放军国防科技大学	张洋	2023-2025
676	2023JJ40676	基于空间认知建模的训练仿真系统多模态人机交互技术研究	中国人民解放军国防科技大学	胡越	2023-2025
677	2023JJ40677	软件定义军事物联网感知链路安全关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	黄美根	2023-2025
678	2023JJ40678	气候系统模式可扩展并行计算优化技术研究	中国人民解放军国防科技大学	任小丽	2023-2025
679	2023JJ40679	基于在网计算的深度学习加速框架研究	中国人民解放军国防科技大学	时洋	2023-2025
680	2023JJ40680	基于时延和多普勒频率测量的多站雷达目标定位研究	中国人民解放军国防科技大学	宋海波	2023-2025
681	2023JJ40681	宽带高功率微波连续横向枝节阵列天线研究	中国人民解放军国防科技大学	孙云飞	2023-2025
682	2023JJ40682	算网融合的 DPU 异构协同处理模型及机理研究	中国人民解放军国防科技大学	杨翔瑞	2023-2025
683	2023JJ40683	模场耦合下的拓扑拐角态在光子器件中的应用基础研究	中国人民解放军国防科技大学	张兆健	2023-2025
684	2023JJ40684	跨多类型社交网络的协同推荐关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	朱俊星	2023-2025
685	2023JJ40685	大数据驱动的复杂供应链网络风险感知与预警研究	中国人民解放军国防科技大学	蔡梦思	2023-2025
686	2023JJ40686	多源信息引导下无人机集群自组织任务规划方法	中国人民解放军国防科技大学	王原	2023-2025
687	2023JJ40687	北斗导航系统星间链路资源智能调度技术	中国人民解放军国防科技大学	闫俊刚	2023-2025
688	2023JJ40688	数据-模型融合驱动的超长臂架混凝土泵车振动控制应用研究	中联重科股份有限公司	郭松	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
689	2023JJ40689	数据驱动的非稳态高斯过程学习模型及算法研究	中南大学	陈凯	2023-2025
690	2023JJ40690	函数域上的丢番图几何、应用、及其与值分布理论的关系	中南大学	郭骥	2023-2025
691	2023JJ40691	多重 zeta 值及其分圆域推广的相关性研究	中南大学	李江涛	2023-2025
692	2023JJ40692	基于机器学习的纳米多孔金微结构-力学性能关联关系研究	中南大学	李杰杰	2023-2025
693	2023JJ40693	二维受限域上的磁性斯格明子研究	中南大学	李欣叶	2023-2025
694	2023JJ40694	反铁磁斯格明子阵列中的拓扑相	中南大学	李志雄	2023-2025
695	2023JJ40695	Dion-Jacobson 型二维钙钛矿的结晶调控及其大面积太阳能电池研发	中南大学	蔺云	2023-2025
696	2023JJ40696	泛函不等式及其在 Banach 空间理论与非交换分析中的应用	中南大学	罗思捷	2023-2025
697	2023JJ40697	高维增长曲线模型及其在纵向神经影像数据中的应用	中南大学	王璐	2023-2025
698	2023JJ40698	可穿戴柔性热电器件的界面退化和服役寿命预测研究	中南大学	王攀	2023-2025
699	2023JJ40699	具阻尼项的可压欧拉方程及半导体流体动力学模型的长时间渐近行为	中南大学	吴晓春	2023-2025
700	2023JJ40700	自仿集的算术和与自仿测度的卷积	中南大学	吴玉锋	2023-2025
701	2023JJ40701	Szegő型不等式若干问题研究	中南大学	谢维洪	2023-2025
702	2023JJ40702	金属材料的氢致脆化沿晶断裂机理与理论研究	中南大学	余龙	2023-2025
703	2023JJ40703	单层过渡金属卤化物中自旋极化和能谷劈裂调控的理论研究	中南大学	周文哲	2023-2025
704	2023JJ40704	金属硫化物固溶体的设计及储钠机制研究	中南大学	邓文韬	2023-2025
705	2023JJ40705	分子功能化催化剂的构筑及其电化学二氧化碳还原催化机制研究	中南大学	顾开智	2023-2025
706	2023JJ40706	铜基位点耦合催化剂构筑及电还原 CO ₂ 制乙烯原位研究	中南大学	何海传	2023-2025
707	2023JJ40707	基于主客体自组装的碳基金属杂化材料的制备及其微纳结构调控	中南大学	黄铁骑	2023-2025
708	2023JJ40708	基于机器学习力场和同位素示踪方法的毒砂氧化溶解机制研究	中南大学	李天爽	2023-2025
709	2023JJ40709	全温度工作的高能量密度的水系锌离子电池电解液研究	中南大学	李维杰	2023-2025
710	2023JJ40710	基于双官能团捕收剂硫氮-羟肟酸的黑钨矿清洁浮选行为及机理	中南大学	漆静	2023-2025
711	2023JJ40711	可变构 DNA 四面体纳米机器的靶向肿瘤成像与药物可控释放研究	中南大学	谢努力	2023-2025
712	2023JJ40712	一类激活型近红外光敏剂的设计合成及其在诊疗一体化的应用	中南大学	杨柳	2023-2025
713	2023JJ40713	用于电解水反应的 C ₂ N 负载纳米团簇的理性设计	中南大学	张龙	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
714	2023JJ40714	岩浆-热液演化过程对金川铜镍硫化物矿床中钴富集成矿的控制	中南大学	曹勇华	2023-2025
715	2023JJ40715	融合数据特征与成矿过程的造山型金矿床矿化空间结构研究	中南大学	刘占坤	2023-2025
716	2023JJ40716	致密砂岩储层多尺度孔隙建模与地震概率化预测研究	中南大学	王璞	2023-2025
717	2023JJ40717	湘中盆地“桃江式”锰矿成矿作用与古海洋沉积环境研究	中南大学	于森	2023-2025
718	2023JJ40718	地震作用下 CRTS II 型无砟轨道-桥梁结构体系服役可靠性评估	中南大学	蔡超骥	2023-2025
719	2023JJ40719	网联化环境下行人与车辆交互机理解析和安全性评价研究	中南大学	常方蓉	2023-2025
720	2023JJ40720	航空液压系统中颗粒污染物过滤机理及颗粒-油液-滤芯耦合特征	中南大学	陈健	2023-2025
721	2023JJ40721	面向钢筋混凝土板耐久性的数字孪生构建与试验验证	中南大学	邓朋儒	2023-2025
722	2023JJ40722	单晶 BDD 颗粒表面微纳结构精准构筑及电化学响应机制	中南大学	邓泽军	2023-2025
723	2023JJ40723	硫代硫酸盐提金贫液循环过程含硫杂质离子的影响及调控机制	中南大学	董中林	2023-2025
724	2023JJ40724	高速铁路无砟轨道-桥梁系统震后行车可靠性研究	中南大学	冯玉林	2023-2025
725	2023JJ40725	增材用高强韧 NiCoV 系中熵合金的间隙改性设计及制备研究	中南大学	何骏阳	2023-2025
726	2023JJ40726	调控乱层偏差概率构筑高效热稳定碳电极材料方法研究	中南大学	黄鹄	2023-2025
727	2023JJ40727	功能可恢复的预制拼装桥墩在地震作用下的破坏机理和性能研究	中南大学	李超	2023-2025
728	2023JJ40728	室内热舒适性优化的湘南建成空间规划参数研究	中南大学	李家宇	2023-2025
729	2023JJ40729	循环荷载作用下深部层状岩体力学性质的尺寸效应研究	中南大学	李凯辉	2023-2025
730	2023JJ40730	基于入口雾化耦合进口集管内二次节流的平行流蒸发器气液两相流量分配优化策略研究	中南大学	李文哲	2023-2025
731	2023JJ40731	数模混动的合流区自动驾驶汽车个性化控制方法研究	中南大学	梁韵逸	2023-2025
732	2023JJ40732	新型支化有机硅交联剂的精准设计及相关合成方法的研究	中南大学	廖梦尘	2023-2025
733	2023JJ40733	发散冷却应用于涡轮端壁的流动传热机理研究	中南大学	刘建	2023-2025
734	2023JJ40734	液体相变动压复合材料容器理论建模及并发多尺度分析	中南大学	刘凯	2023-2025
735	2023JJ40735	温压耦合作用下 G-HPC 随机连续损伤机理研究	中南大学	刘恺	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
736	2023JJ40736	基于生物体表机械感受器感知功能启发的仿生压力传感器设计研究	中南大学	刘林鹏	2023-2025
737	2023JJ40737	基于双辊薄带连铸的高强中锰钢成分设计及可铸性研究	中南大学	吕培生	2023-2025
738	2023JJ40738	纳米 W@Y2O3 核壳结构粉末自组装合成、界面调控与强韧化机理	中南大学	吕永齐	2023-2025
739	2023JJ40739	纳米孪晶铝合金精细界面结构调控和高热稳定性机理	中南大学	马培培	2023-2025
740	2023JJ40740	钼铋硫化矿浮选废水顺序返回循环利用基础研究	中南大学	孟祥松	2023-2025
741	2023JJ40741	含细粒砂土反复液化特性及其微观机理研究	中南大学	倪雪倩	2023-2025
742	2023JJ40742	钛及其合金中孪生强韧化机制的分子动力学模拟	中南大学	欧小琴	2023-2025
743	2023JJ40743	基于界面基元序构的高性能钎焊焊点设计	中南大学	彭健	2023-2025
744	2023JJ40744	高导热磁性纳米流体浓度分布调控及对流换热特性研究	中南大学	石雷	2023-2025
745	2023JJ40745	考虑界面细观组织演化行为的带涂层单晶合金疲劳寿命预测方法	中南大学	宋佳楠	2023-2025
746	2023JJ40746	深部岩体高温作用后动力扰动失稳特征试验研究	中南大学	孙道元	2023-2025
747	2023JJ40747	高速铁路路堑区域积雪机理及防治方法研究	中南大学	王家斌	2023-2025
748	2023JJ40748	挤压油膜阻尼器弹性支承下弧齿锥齿轮传动系统振动机理及减振设计研究	中南大学	王志伟	2023-2025
749	2023JJ40749	多相 WC 基硬质合金热导率的实验测定及计算模型构建	中南大学	文诗艺	2023-2025
750	2023JJ40750	残缺特征与样本下的牵引逆变器关键器件耦合故障诊断方法研究	中南大学	伍珣	2023-2025
751	2023JJ40751	火法炼铜过程硒、碲高效富集基础研究	中南大学	夏隆巩	2023-2025
752	2023JJ40752	高压大排量柱塞泵嵌入声学超材料配流盘减振降噪设计与主动抑振	中南大学	夏士奇	2023-2025
753	2023JJ40753	干湿循环作用下蒸养再生骨料混凝土微结构与性能演变及提升方法研究	中南大学	向宇	2023-2025
754	2023JJ40754	基于深度学习的混合不确定性下大跨高铁桥梁抖振可靠度分析方法研究	中南大学	项正良	2023-2025
755	2023JJ40755	高熵弛豫铁电陶瓷纳米畴结构形成机制与介电性能调控原理	中南大学	熊威	2023-2025
756	2023JJ40756	光催化毒砂生物氧化耦合砷迁移转化分子机制	中南大学	杨宝军	2023-2025
757	2023JJ40757	高压水射流滚刀联合破岩下滚刀刀座系统载荷特性与疲劳寿命研究	中南大学	杨妹	2023-2025
758	2023JJ40758	服务器节能优化策略下的数据中心机柜非均匀热环境研究	中南大学	岳畅	2023-2025
759	2023JJ40759	基于内建电场调控的解耦锌离子电池设计及界面稳定化研究	中南大学	张春晓	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
760	2023JJ40760	新型高效环保浸金剂合成机制及可控制备技术研究	中南大学	张雁	2023-2025
761	2023JJ40761	多主元 TWIP/TRIP 合金变形组织的原子尺度研究	中南大学	张勇	2023-2025
762	2023JJ40762	亚快速凝固先进合金钢多相界面传热机制研究	中南大学	朱晨阳	2023-2025
763	2023JJ40763	融合生物领域知识的非编码 RNA 特征表示学习方法在亚细胞定位预测中的应用	中南大学	曾敏	2023-2025
764	2023JJ40764	基于事件驱动采样的航天器控制性能研究	中南大学	戴明哲	2023-2025
765	2023JJ40765	基于滑模策略的多模式切换系统鲁棒可靠性控制	中南大学	杜城龙	2023-2025
766	2023JJ40766	轨道交通永磁同步牵引系统损耗控制与损耗平衡研究	中南大学	樊欣宇	2023-2025
767	2023JJ40767	小样本下动脉粥样硬化血液非线性波相互作用模式研究	中南大学	贾婷婷	2023-2025
768	2023JJ40768	基于稀疏张量分解的电子健康记录低秩分析高性能算法研究	中南大学	李昊	2023-2025
769	2023JJ40769	面向 3D 医学图形的非刚性对应方法研究	中南大学	李钦松	2023-2025
770	2023JJ40770	针对骨肉瘤智能辅助诊断的多模态学习方法研究	中南大学	李扬帆	2023-2025
771	2023JJ40771	开放集成信息下应急医疗物资均衡配置的多智能体模拟推演方法	中南大学	刘承光	2023-2025
772	2023JJ40772	报文数据驱动的协议靶向差分模糊测试	中南大学	施鹤远	2023-2025
773	2023JJ40773	低对称性二维半导体电子器件输运各向异性物理机理与调控性研究	中南大学	孙健	2023-2025
774	2023JJ40774	空天地一体化网络 THz/RF 多频段通信性能分析与频谱优化研究	中南大学	唐枫泉	2023-2025
775	2023JJ40775	基于微流体液态金属的柔性可重构天线研究	中南大学	王蒙	2023-2025
776	2023JJ40776	非平稳工业过程异常工况诊断与自愈调控方法研究	中南大学	吴德浩	2023-2025
777	2023JJ40777	计及电热耦合的高速列车牵引变流器运行性能感知与监测	中南大学	杨超	2023-2025
778	2023JJ40778	基于双光梳光谱的烧结烟气多组分在线分析方法研究	中南大学	余浩洋	2023-2025
779	2023JJ40779	面向任务通信系统中基于高分辨率理论的高效量化方法研究	中南大学	张潮	2023-2025
780	2023JJ40780	面向单细胞多组学的基因调控网络动态性研究	中南大学	郑瑞清	2023-2025
781	2023JJ40781	考虑“车车互充”的充/放电设施运营补贴策略优化	中南大学	岑学楷	2023-2025
782	2023JJ40782	乡村振兴进程中的返贫风险生成机理及其动态治理机制研究	中南大学	何雷	2023-2025
783	2023JJ40783	团队工作中员工工作重塑对工作绩效的双刃剑效应机制：基于压力认知评价理论	中南大学	胡斌	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
784	2023JJ40784	面向收益管理的高速铁路旅客预订行为特征挖掘和需求预测	中南大学	胡心磊	2023-2025
785	2023JJ40785	基于知识图谱的缺血性脑卒中复发风险预测模型及预防管理策略构建研究	中南大学	罗如珍	2023-2025
786	2023JJ40786	面向供应稳定的制造企业产能与信息策略研究	中南大学	卫立群	2023-2025
787	2023JJ40787	基于社会心理行为表型组的 HIV/AIDS 患者高危性行为精准干预策略研究	中南大学	肖雪玲	2023-2025
788	2023JJ40788	城市数字化背景下高质量进口对企业价格加成的影响研究	中南大学	周定根	2023-2025
789	2023JJ40789	以 3D 人脑类器官为模型研究精神分裂症风险 SNPs 的作用机制	中南大学	湛婷	2023-2025
790	2023JJ40790	Netrin-1 介导 PPAR γ 去磷酸化调控 FSP1 转录在蛛网膜下腔出血神经元铁死亡中的作用和机制研究	中南大学	陈军辉	2023-2025
791	2023JJ40791	癌症患者安宁疗护质量管理模式的整合优化和实施科学研究	中南大学	丁金锋	2023-2025
792	2023JJ40792	脑源性细胞外囊泡中 VDAC1 蛋白在阿尔茨海默病促发骨质疏松症发病机制中的作用研究	中南大学	廖鑫鑫	2023-2025
793	2023JJ40793	KDM2A 在神经发育及智力障碍发病机制中的作用研究	中南大学	刘可夫	2023-2025
794	2023JJ40794	KLHL22 在非酒精性脂肪性肝病中的作用与机制研究	中南大学	刘卓鹰	2023-2025
795	2023JJ40795	基于长尾效应的恶性肿瘤患儿创伤后应激障碍转归机制及干预策略研究	中南大学	罗媛慧	2023-2025
796	2023JJ40796	抑郁症青少年出院后短期内自杀危险性预测模型的建立：一项基于生态瞬时评估的队列研究	中南大学	牛璐	2023-2025
797	2023JJ40797	光周期对棕尾别麻蝇生殖行为的影响及其调控机制研究	中南大学	任立品	2023-2025
798	2023JJ40798	恶性疟原虫 PfAP2-O5 转录因子介导紧密连接形成调控裂殖子入侵的作用机制研究	中南大学	尚晓敏	2023-2025
799	2023JJ40799	清心滋肾汤通过调控 LRRC4 促进卵母细胞成熟防治早发性卵巢功能不全的机制研究	中南大学	尚玉洁	2023-2025
800	2023JJ40800	LncRNA AATBC 抑制三阴性乳腺癌细胞铁死亡的机制研究	中南大学	王毛男	2023-2025
801	2023JJ40801	基于线粒体动力学研究邻苯二甲酸酯暴露对儿童青少年代谢健康的影响及其机制	中南大学	吴明洋	2023-2025
802	2023JJ40802	YY1 通过抑制 CPT2 转录进而促进结直肠癌细胞增殖的机制研究	中南大学	易汉希	2023-2025
803	2023JJ40803	气道上皮 CTSK 高表达诱导哮喘气道重塑及其机制	中南大学	袁琳	2023-2025
804	2023JJ40804	VDAC1 寡聚化调控缺血再灌注损伤下 MLKL 介导视网膜神经元程序性坏死的机制研究	中南大学	张齐	2023-2025
805	2023JJ40805	肺纤维化防治新策略：选择性诱导衰老肌成纤	中南大学	周艳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		维细胞凋亡促进肺组织再生			
806	2023JJ40806	LncRNA HI-LNC71 调控 PDX1 表达在人 iPSCs 定向分化为胰岛素分泌细胞中的作用及机制	中南大学	朱雅茜	2023-2025
807	2023JJ40807	基于细胞焦亡探讨线粒体己糖激酶 HK-II 对头颈部鳞状细胞癌化疗的效应	中南大学湘雅二医院	蔡晶	2023-2025
808	2023JJ40808	慢性间歇性缺氧下血浆外泌体中 miR-184 引起肝脏损伤的作用及其临床应用价值研究	中南大学湘雅二医院	蔡婧瑶	2023-2025
809	2023JJ40809	脂肪细胞 TET2 通过调控瘦素基因表达调节机体能量代谢的研究	中南大学湘雅二医院	曾琴	2023-2025
810	2023JJ40810	S1PR 调节剂通过调控 Nrf2 和 NF- κ B 通路抑制 A1 型星形胶质细胞在治疗帕金森病中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	曾舟	2023-2025
811	2023JJ40811	E2F1-Sirt6-HIF-1 α 负反馈环路在肺动脉高压中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	陈静远	2023-2025
812	2023JJ40812	apoM-S1P 调控肝星状细胞自噬在肝纤维化发展中的机制及其临床应用价值研究	中南大学湘雅二医院	陈芷阳	2023-2025
813	2023JJ40813	有氧运动经通过抑制 NLRP3 上调 Treg 细胞活性在改善肺动脉高压血管重构中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	邓历敏	2023-2025
814	2023JJ40814	基于脂联素激活的 AMPK-ACC 信号轴在 OA 软骨细胞铁死亡及钙化机制中的作用	中南大学湘雅二医院	段智曦	2023-2025
815	2023JJ40815	EphA2 促进 PARP1-S372 位点磷酸化增强鼻咽癌放疗抵抗性的机制研究	中南大学湘雅二医院	冯娟	2023-2025
816	2023JJ40816	组蛋白乙酰化调控 p66shc 在间歇性缺氧诱导的内皮细胞渗透性中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	龚辉	2023-2025
817	2023JJ40817	三维成球培养通过影响成骨源性外泌体中 miRNA 介导其与脱矿牙本质基质复合体在骨再生中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	郭琳娜	2023-2025
818	2023JJ40818	基于人工智能技术辅助结肠镜下微小息肉检测系统的构建及应用	中南大学湘雅二医院	郭哲	2023-2025
819	2023JJ40819	嗅黏膜间充质干细胞通过 PEDF-PI3K/Akt/Nrf2 通路减轻脑出血后高尔基体应激的机制研究	中南大学湘雅二医院	何佳霖	2023-2025
820	2023JJ40820	吸烟损伤自噬流影响内皮间质化促进 COPD 中小气道重塑的作用和机制	中南大学湘雅二医院	何胜洋	2023-2025
821	2023JJ40821	去乙酰化酶 SIRT4 调控的巨噬细胞胞外陷阱 (METs) 在急性胰腺炎炎症化中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	贺君	2023-2025
822	2023JJ40822	Rab27A 通过调节 miR-124-3p/STAT3 轴在浆液性卵巢癌发生中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	贺莎莎	2023-2025
823	2023JJ40823	细胞骨架重构通过 RhoA/ROCK1/ERK 逆转软骨细胞衰老的机制研究	中南大学湘雅二医院	贺雨晨	2023-2025
824	2023JJ40824	基于诱导-放大靶向效应精准靶向肝癌微波消融残余的诊疗一体化研究	中南大学湘雅二医院	胡超	2023-2025
825	2023JJ40825	钙通道蛋白 CACNB1 受 YTHDF2 调控介导 CAPN3-CDC42 信号轴抑制肺腺癌细胞迁移的	中南大学湘雅二医院	胡衍	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		机制研究			
826	2023JJ40826	NLRP1 炎症小体在椎间盘突出所致根性神经 痛中的作用与机制研究	中南大学湘雅二医院	黄思渐	2023-2025
827	2023JJ40827	Tfh 细胞通过调节自身反应性 IgE 在系统性红 斑狼疮发生发展中的作用及分子机制	中南大学湘雅二医院	黄馨	2023-2025
828	2023JJ40828	肌浆/内质网钙 ATP 酶 2 在肺腺癌的发生与发 展中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	江雨鹏	2023-2025
829	2023JJ40829	IRF1 对 B 细胞激活影响及其在重症肌无力中 的作用及机制	中南大学湘雅二医院	金宛霖	2023-2025
830	2023JJ40830	脑出血后 SESN1 低表达引起 ROS 蓄积导致血 脑屏障功能障碍和继发性脑损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	李婧	2023-2025
831	2023JJ40831	PTPRT 突变激活 JAK-STAT1 信号通路抑制 CD8+T 细胞浸润介导 PD-L1 抑制剂耐药机制研究	中南大学湘雅二医院	李伦	2023-2025
832	2023JJ40832	NCOA4 调控角质形成细胞铁死亡在银屑病发 病中的作用机制	中南大学湘雅二医院	李思颖	2023-2025
833	2023JJ40833	SMURF2 泛素化调控 RUNX1 抑制软骨细胞自 噬促进 OA 发展的机制研究	中南大学湘雅二医院	李文钊	2023-2025
834	2023JJ40834	克拉维酸调控星形胶质细胞 GCP II/GLT-1 双 靶点在骨癌痛的镇痛作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李欣	2023-2025
835	2023JJ40835	自组装多肽 iNanosphere 靶向 β -catenin/BCL9 干预 IBD“炎-癌”转化的研究	中南大学湘雅二医院	李亚光	2023-2025
836	2023JJ40836	钛表面载药仿生涂层时序性调控巨噬细胞表型 在骨修复中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	梁陆新	2023-2025
837	2023JJ40837	基于CT影像组学和临床病理特征对非小细胞肺癌新 辅助化疗联合免疫治疗的疗效预测模型研究	中南大学湘雅二医院	刘超愿	2023-2025
838	2023JJ40838	RGS5 促进系膜细胞增殖在 IgA 肾病中的作用 和机制研究	中南大学湘雅二医院	刘帝	2023-2025
839	2023JJ40839	嗅黏膜间充质干细胞外囊泡通过线粒体转移抑 制脑出血后 NLRP3 炎症小体活化的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘建阳	2023-2025
840	2023JJ40840	RNF26 通过泛素化降解 TSC1 激活 mTOR 信号 轴调控肾癌肿瘤免疫的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘文韬	2023-2025
841	2023JJ40841	NF- κ B/APAF1/caspase9 介导的小管细胞炎症 反应在脓毒血症 AKI 中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	刘志文	2023-2025
842	2023JJ40842	CLIC3 通过上调 CDK4 表达从而促进激素受体 阳性乳腺癌帕博西林耐药的分子机制及其临床 意义研究	中南大学湘雅二医院	龙谦	2023-2025
843	2023JJ40843	胆固醇流出抑制巨噬细胞铁死亡和动脉粥样硬 化的机制探索	中南大学湘雅二医院	罗永红	2023-2025
844	2023JJ40844	基于深度学习的黄斑缺血 OCTA 影像自动化定 量分析研究	中南大学湘雅二医院	孟永安	2023-2025
845	2023JJ40845	基于全脑网络特征聚类的早发精神分裂症分型 研究	中南大学湘雅二医院	潘韵致	2023-2025
846	2023JJ40846	Sirt3 调控线粒体自噬抑制主动脉夹层发生的	中南大学湘雅二医院	彭文	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		机制研究			
847	2023JJ40847	间充质干细胞外泌体来源的 miR-25-3p 通过 EZH2 调控急性心肌梗死中铁死亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	彭漪	2023-2025
848	2023JJ40848	LT β R 调控 IL-22/IL-22BP 平衡维持溃疡性结肠炎肠黏膜免疫屏障的机制研究	中南大学湘雅二医院	寿雅君	2023-2025
849	2023JJ40849	间充质干细胞来源的外泌体 TSG-6 靶向调控 Sp1/NEDD4 轴改善帕金森病炎症的机制研究	中南大学湘雅二医院	谭志刚	2023-2025
850	2023JJ40850	c-Myb 诱导的 FUS 高表达促进 AML 细胞恶性增殖的作用与机制研究	中南大学湘雅二医院	唐豆豆	2023-2025
851	2023JJ40851	基于抗 Jo-1 综合征继发 ILD 患者建立诱导多能干细胞衍生巨噬细胞模型及其外泌体 sRNA/蛋白组学分析	中南大学湘雅二医院	唐琪	2023-2025
852	2023JJ40852	DNA 高甲基化沉默 Latexin 激活 TLR4/NF- κ B/NLRP3 信号通路加速椎间盘退变的作用机制	中南大学湘雅二医院	涂志明	2023-2025
853	2023JJ40853	基于 EphB1-JMS 膜旁区先导化合物与顺铂联用靶向肺癌干细胞的作用机制及其临床意义	中南大学湘雅二医院	王路娟	2023-2025
854	2023JJ40854	肿瘤来源外泌体 ISG15 通过代谢重编程调控肿瘤相关性巨噬细胞 M2 型极化促进胶质母细胞瘤免疫逃逸的研究	中南大学湘雅二医院	王明	2023-2025
855	2023JJ40855	线粒体 tRNA 片段下调 PGC1 α /PPAR α 通路在 GTPBP3 缺陷致线粒体心肌病中的机制探讨	中南大学湘雅二医院	王帅	2023-2025
856	2023JJ40856	Cdc42 在肝脏 PCSK9 代谢以及他汀所致的 PCSK9 升高中的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	王亚婷	2023-2025
857	2023JJ40857	基于脂质组学探究雷公藤制剂下调 Cys/GSH/GPX4 轴导致肝损伤	中南大学湘雅二医院	王义坤	2023-2025
858	2023JJ40858	DsbA-L 促进过氧化物酶体 FAO 减轻 DKD 小管细胞脂质相关炎症损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	魏玲	2023-2025
859	2023JJ40859	内膜间质细胞分泌外泌体 miR-423-5p 靶向 SIPR3 参与巨噬细胞 M2 极化促进子宫内膜异位症的发病	中南大学湘雅二医院	吴静妮	2023-2025
860	2023JJ40860	GSH 和 pH 双响应型仿生 T 细胞纳米囊泡激活焦亡增强胶质母细胞瘤免疫治疗的研究	中南大学湘雅二医院	吴军勇	2023-2025
861	2023JJ40861	LINC01140 参与调控膀胱肿瘤相关巨噬细胞 M2 极化并促使 BCG 抵抗的机制研究	中南大学湘雅二医院	吴水清	2023-2025
862	2023JJ40862	PAD2 通过促进 ASC 瓜氨酸化介导细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	吴振宇	2023-2025
863	2023JJ40863	HSP70 DNAzyme/雷公藤甲素共载纳米体系的构建及在 Kras 突变胰腺癌中的作用研究	中南大学湘雅二医院	席洋	2023-2025
864	2023JJ40864	PAI-1 参与创伤应激后异位骨化形成的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	向诗琦	2023-2025
865	2023JJ40865	VGLUT2 调控线粒体氧化应激及自噬在锰诱导的多巴胺神经元损伤中的作用研究	中南大学湘雅二医院	严伟倩	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
866	2023JJ40866	去交感神经支配通过神经肽Y导致动脉中膜钙化形成	中南大学湘雅二医院	杨晨紫	2023-2025
867	2023JJ40867	雌激素通过 ER- α /CREB 调控线粒体自噬在主动脉夹层发病中的机制研究	中南大学湘雅二医院	杨贵芳	2023-2025
868	2023JJ40868	口腔放线菌与相关代谢物对寻常型天疱疮 Treg 细胞的影响及表观遗传学机制研究	中南大学湘雅二医院	杨苗	2023-2025
869	2023JJ40869	内皮细胞 GTPBP3 对高脂饮食诱导的肥胖小鼠血管生成的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	杨阳	2023-2025
870	2023JJ40870	HDAC6 抑制剂 ACY1215 通过铁死亡改善酒精性肝病的机制研究	中南大学湘雅二医院	余美红	2023-2025
871	2023JJ40871	Ddit4 调节脂肪细胞米色化和能量代谢的机制研究	中南大学湘雅二医院	张峰	2023-2025
872	2023JJ40872	IRF4 促进 T 细胞失功能诱导稳定特异性免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅二医院	张和栋	2023-2025
873	2023JJ40873	毛蕊异黄酮通过 map2k6 介导的自噬减轻多柔比星所致心肌细胞损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	张鸿	2023-2025
874	2023JJ40874	circMIER1 编码的新蛋白 circMIER1-218aa 结合 Integrin β 3 促进鼻咽癌转移	中南大学湘雅二医院	赵琳	2023-2025
875	2023JJ40875	proBDNF-p75NTR 信号介导巨噬细胞 NLRP3 炎性小体活化对急性心肌梗死炎症的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	赵帅	2023-2025
876	2023JJ40876	RBM15 通过调控 Warburg 效应介导肺癌进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	赵振宇	2023-2025
877	2023JJ40877	“乳香-没药”药对调控 METTL14/EGFR/VEGF 轴促肝癌血管正常化机制研究	中南大学湘雅二医院	郑飘	2023-2025
878	2023JJ40878	透明质酸通过靶向肺泡巨噬细胞介导 MSC EV 在 ALI/ARDS 中治疗效力的机制研究	中南大学湘雅二医院	周莉	2023-2025
879	2023JJ40879	SAM 在细胞外基质硬度所致肺成纤维细胞向肌成纤维细胞转化中的作用及其受 CFIm25 调控的机制研究	中南大学湘雅二医院	周子靖	2023-2025
880	2023JJ40880	METTL3 介导的 miR-181d-5p/TRPM7 在镁基 GBR 膜降解调控骨免疫中的作用与机制	中南大学湘雅口腔医院	刘焱萍	2023-2025
881	2023JJ40881	组蛋白去甲基化酶 KDM5D 在口腔黏膜下纤维化衍进中表观调控的功能作用及机制研究	中南大学湘雅口腔医院	谢长青	2023-2025
882	2023JJ40882	肝癌细胞 Smad2/3/4 复合物相分离调控转录偶联修复	中南大学湘雅三医院	李炯	2023-2025
883	2023JJ40883	养老机构吞咽障碍老年人安全饮食干预证据的实施策略研究	中南大学湘雅三医院	李慧	2023-2025
884	2023JJ40884	网络团体认知行为疗法对青年造血干细胞移植患者癌症复发恐惧的影响研究	中南大学湘雅三医院	沈志莹	2023-2025
885	2023JJ40885	基于整合 COM-B 理论的肾移植受者 IM 服药依从性干预策略研究	中南大学湘雅三医院	朱肖	2023-2025
886	2023JJ40886	Circ_RNF13 通过 TRIM24/DDX27/NF- κ B 轴调控 CRC 细胞干性和化疗敏感的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈森	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
887	2023JJ40887	脂肪干细胞外泌体诱导 PD-L1high Breg 在异体复合组织免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈志钊	2023-2025
888	2023JJ40888	AQP2 介导星形胶质细胞激活促进脑出血后脑水肿形成的机制和应用研究	中南大学湘雅三医院	邓淑文	2023-2025
889	2023JJ40889	新型微管蛋白结合剂 KGP265 通过抑制 mTORC1/HIF-1 α 信号轴活性抗结直肠癌作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	郭一航	2023-2025
890	2023JJ40890	肿瘤相关成纤维细胞诱导富脂巨噬细胞形成促进膀胱癌免疫治疗耐药的机制研究	中南大学湘雅三医院	侯伟斌	2023-2025
891	2023JJ40891	特异性敲除星形胶质细胞 DEPDC5 所致癫痫的模型构建和机制研究	中南大学湘雅三医院	胡舜通	2023-2025
892	2023JJ40892	IFN- γ /BST2/IRF9 信号环路在子宫内膜异位症进展中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	姜丽	2023-2025
893	2023JJ40893	CircTRMT2B 调控 PTBP1 影响黑素瘤增殖转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	李雅芸	2023-2025
894	2023JJ40894	CircDOCK1_017 介导 KHSRP/SCD1 mRNA 互作调控结直肠癌铁死亡的机制与应用研究	中南大学湘雅三医院	龙飞	2023-2025
895	2023JJ40895	宫腔液外泌体中 miRNA-340-5p 靶向作用 P53 信号通路调控早期胚胎发育的机制研究	中南大学湘雅三医院	吕超	2023-2025
896	2023JJ40896	circALG1 m6A 修饰后竞争性吸附 TET1 抑制结直肠癌细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅三医院	马敏	2023-2025
897	2023JJ40897	GBP5 介导巨噬细胞 M1 极化在 NK/T 细胞淋巴瘤的功能与机制研究	中南大学湘雅三医院	马淑云	2023-2025
898	2023JJ40898	IL33-MMP9-GDNF 轴通过肠神经胶质细胞在溃疡性结肠炎中的保护作用及机制	中南大学湘雅三医院	聂凯	2023-2025
899	2023JJ40899	BRD4 及其抑制剂 NHWD-870 通过调控 DCs 的 Caspase-1/GSDMD 轴抑制银屑病炎症	中南大学湘雅三医院	裴诗谣	2023-2025
900	2023JJ40900	基于 PBPK 模型探索多种药物转运体介导维生素 D 缺乏影响瑞舒伐他体内暴露的研究	中南大学湘雅三医院	彭金富	2023-2025
901	2023JJ40901	TRPV4 通道激活的动脉生成在跨区穿支皮瓣 choke 血管重塑中的作用及其机制研究	中南大学湘雅三医院	彭平	2023-2025
902	2023JJ40902	肠罗斯氏菌鞭毛蛋白通过 DCs 的 TLR5 调控 ILC3 转化和分泌参与克罗恩病中抑炎机制研究	中南大学湘雅三医院	沈照华	2023-2025
903	2023JJ40903	NT-3/TrKC 通路调控盆底肌本体感受器对女性压力性尿失禁的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	石汝婷	2023-2025
904	2023JJ40904	SIRT3/HO-1 轴诱导内皮线粒体脂质过氧化在脓毒症冠脉微血管功能障碍的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	栗晗	2023-2025
905	2023JJ40905	机械激活的离子通道 Piezo1 调控钙离子内流和自噬参与尿道损伤后纤维化的机制研究	中南大学湘雅三医院	谭硕	2023-2025
906	2023JJ40906	MoS2 复合骨支架光热抗肿瘤中的热抵抗机制及支架优化研究	中南大学湘雅三医院	谭伟	2023-2025
907	2023JJ40907	C/EBP α 通过 Runx1/Ihh 负性调控软骨细胞向	中南大学湘雅三医院	唐辰义	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		成骨细胞转分化的机制与应用			
908	2023JJ40908	Rab7 通过调控浆细胞存活对溃疡性结肠炎的致病作用机制研究	中南大学湘雅三医院	王瑞	2023-2025
909	2023JJ40909	Dinaciclib 通过抑制 ACOD1 介导的炎症小体活化治疗脓毒症的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	吴润柳	2023-2025
910	2023JJ40910	二甲双胍通过 ULK1 相分离诱导 S100A11 自噬依赖性降解抑制结直肠癌转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	肖晴	2023-2025
911	2023JJ40911	Zn2+/CaMKII 调控线粒体自噬在多黏菌素致急性肾损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	谢悦良	2023-2025
912	2023JJ40912	肿瘤线粒体选择性调控纳米体系的构建及其增效膀胱癌放疗的机制研究	中南大学湘雅三医院	熊伟	2023-2025
913	2023JJ40913	Calpain 调节 Kupffer 细胞内质网应激介导 NLRP3 活化促进肝纤维化的机制研究	中南大学湘雅三医院	杨慧	2023-2025
914	2023JJ40914	FXRD6 通过介导 Src/NLRP3 信号通路抑制扩心病心肌线粒体自噬的机制研究	中南大学湘雅三医院	俞婧佳	2023-2025
915	2023JJ40915	社会生态理论视角下屏幕暴露对 12~36 月龄婴幼儿语言发育迟缓影响机制研究	中南大学湘雅三医院	张利卷	2023-2025
916	2023JJ40916	机械牵拉通过 TRPV1 激活 NLRP3 炎症小体介导呼吸机相关性肺炎的机制研究	中南大学湘雅三医院	张叶宁	2023-2025
917	2023JJ40917	GLP-1 通过 AMPK/Drp1 通路调节线粒体动力学改善肺动脉高压右心室功能与代谢的机制研究	中南大学湘雅三医院	赵林	2023-2025
918	2023JJ40918	Eubacterium rectale 增敏黑色素瘤 PD1 免疫治疗疗效的作用机制研究	中南大学湘雅医院	刘念	2023-2025
919	2023JJ40919	基于系统网络分析和机器学习的代谢组学方法在糖尿病肾病和糖尿病合并冠心病中的应用	中南大学湘雅医院	刘武平	2023-2025
920	2023JJ40920	低氧上调的 lnc-UTGF 抑制化疗药物诱导癌细胞焦亡的作用及机制	中南大学湘雅医院	伍梦芝	2023-2025
921	2023JJ40921	基于疾病队列研究 β -内啡肽在慢性砷中毒引起的特发性瘙痒中的作用机制	中南大学湘雅医院	黄晓燕	2023-2025
922	2023JJ40922	真实世界数据驱动的新生儿 PICC 血栓预警模型构建及实证研究	中南大学湘雅医院	陈秀文	2023-2025
923	2023JJ40923	乳腺癌患者 PICC 相关血栓风险预测模型的构建与验证	中南大学湘雅医院	侯剑媚	2023-2025
924	2023JJ40924	ALKBH1 介导 DNA 的 N6-mA 修饰在骨性关节炎中的作用及机制的研究	中南大学湘雅医院	蔡广平	2023-2025
925	2023JJ40925	ALDH1A3 通过 JAK1/STAT2/IRF9/IL-6 调控 iCAF 促进胰腺癌演进的机制研究	中南大学湘雅医院	曹婧	2023-2025
926	2023JJ40926	IL-33/ST2 通路调控炎症反应参与老年小鼠心衰后认知功能障碍的机制研究	中南大学湘雅医院	曹亚楠	2023-2025
927	2023JJ40927	色氨酸碳量子点通过 ROS 介导抗碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	陈君	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
928	2023JJ40928	载 miR-140-5p 的共聚纳米胶束通过靶向 CLASP2 提升膀胱癌顺铂药敏性的研究	中南大学湘雅医院	陈凌霄	2023-2025
929	2023JJ40929	金黄色葡萄球菌介导 HIV 相关自身免疫和免疫重建不良的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	程达	2023-2025
930	2023JJ40930	强化降压与糖尿病之间的交互作用对高血压治疗决策的影响	中南大学湘雅医院	程勋杰	2023-2025
931	2023JJ40931	RNA 结合蛋白 CSDE1 通过 IRE1 α 通路抑制非酒精性脂肪性肝病发生发展的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	崔佳佳	2023-2025
932	2023JJ40932	调控滑膜 M1 型巨噬细胞极化的仿生纳米靶向递药体系构建及其用于骨关节炎镇痛的研究	中南大学湘雅医院	邓彩凤	2023-2025
933	2023JJ40933	地高辛促进软骨再生的作用机制及其可注射水凝胶的应用研究	中南大学湘雅医院	丁翔	2023-2025
934	2023JJ40934	H3K4me1 增强子调控脊髓小胶质细胞代谢重编程在神经病理性疼痛中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	丁卓峰	2023-2025
935	2023JJ40935	肺巨噬细胞分泌 lncRNA-HOXA-AS2 介导肺微血管内皮细胞凋亡在 COPD 中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	段佳熙	2023-2025
936	2023JJ40936	甲基莲心碱作为食欲素受体拮抗剂的结构修饰和构效关系研究	中南大学湘雅医院	方静	2023-2025
937	2023JJ40937	抗 SERF 自身抗体作为早期识别 AD 的潜在生物标志物及其可能作用机制的研究	中南大学湘雅医院	方亮娟	2023-2025
938	2023JJ40938	血府逐瘀汤调控 METTL14 促进 Shank3 m6A 修饰改善 TBI 认知障碍的研究	中南大学湘雅医院	冯丹丹	2023-2025
939	2023JJ40939	化学蛋白质组学联合多组学鉴定 FGFR 抑制剂 FIIN-2 在肝癌中的作用靶点及机制	中南大学湘雅医院	付莹	2023-2025
940	2023JJ40940	基于人工智能的多模态宫颈超声定量分析预测自发性早产的模型研究	中南大学湘雅医院	郭俏	2023-2025
941	2023JJ40941	肠道菌群通过 Caspase-8 介导炎症反应在青光视网膜神经病变中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	郭殷杰	2023-2025
942	2023JJ40942	PERK 调控 CXCLs/CXCR2 轴促进 BRAFV600E 型结肠癌免疫抑制的分子机制研究	中南大学湘雅医院	韩莹	2023-2025
943	2023JJ40943	嗜黏蛋白阿克曼菌通过代谢产物乙酸抑制中性粒细胞胞外陷阱形成减轻腹主动脉瘤进展的机制研究	中南大学湘雅医院	何欣	2023-2025
944	2023JJ40944	益生菌对冠状动脉非阻塞型心肌梗死中心冠脉微循环障碍的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	洪丹	2023-2025
945	2023JJ40945	缬氨酸通过乙酰辅酶 A/PTEN 乙酰化 /PI3K-AKT-mTOR 途径促进多发性骨髓瘤细胞增殖的机制	中南大学湘雅医院	胡健	2023-2025
946	2023JJ40946	S100A5 调控膀胱癌非炎症性肿瘤微环境形成并介导免疫治疗耐药的作用机制研究	中南大学湘雅医院	胡姣	2023-2025
947	2023JJ40947	巨噬细胞 DCIR 通过 CCL24/CCR3 轴募集嗜酸性粒细胞参与哮喘发病的机制研究	中南大学湘雅医院	胡新月	2023-2025
948	2023JJ40948	NOTCH3 基因非典型突变在伴皮质下梗死及	中南大学湘雅医院	胡雅岑	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		白质脑病的常染色体显性遗传脑动脉病发病机制中的作用研究			
949	2023JJ40949	Nesfatin-1 通过 Akt 信号通路阻止 T2DM 发生机制及临床应用研究	中南大学湘雅医院	黄康康	2023-2025
950	2023JJ40950	CPXM1 通过 NF- κ B 信号通路调控细胞衰老和 ECM 重塑在皮肤衰老中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	黄莹雪	2023-2025
951	2023JJ40951	利用单细胞测序技术研究 TTTS 受血儿羊水 NT-BNP 起源及羊水亚细胞群图谱	中南大学湘雅医院	蹇文艳	2023-2025
952	2023JJ40952	RSK2 调控 ERBB4 的转录促进 ER 阳性乳腺癌他莫昔芬耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	姜世龙	2023-2025
953	2023JJ40953	丁酸钠通过 miR155-CYR61-PLGF-IL6 途径调控滋养细胞增殖和血管生成在子痫前期中的作用	中南大学湘雅医院	蒋小娥	2023-2025
954	2023JJ40954	新型 c-Met 靶向抑制剂 D6808 在肝癌中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	瞿灵芝	2023-2025
955	2023JJ40955	雌二醇通过调控 miR-34a/SIRT1/eNOS 通路增加端粒长度改善早发冠心病的机制研究	中南大学湘雅医院	李非	2023-2025
956	2023JJ40956	子宫内膜间质细胞外囊泡在胚胎着床中的作用与分子机制研究	中南大学湘雅医院	李辉	2023-2025
957	2023JJ40957	炎症因子 CCL18 通过 YAP 信号促进口腔黏膜下纤维性变的分子机制研究	中南大学湘雅医院	李江	2023-2025
958	2023JJ40958	circHIPK3 与 miR-124 竞争性结合调控 CPT1A 介导的脂肪酸氧化在早发型子痫前期中的研究	中南大学湘雅医院	李琪	2023-2025
959	2023JJ40959	S1P 调控 PI3K/Akt/Foxo3a 通路对化疗后颗粒细胞的抗凋亡作用及机制研究	中南大学湘雅医院	李舒怡	2023-2025
960	2023JJ40960	釉结-血管内皮 WNT 配受体正反馈通路调控血管内皮祖细胞向牙乳头内部迁移并分化的机制研究	中南大学湘雅医院	李雪纯	2023-2025
961	2023JJ40961	巨噬细胞通过 IL-6/STAT3 信号通路调控嗅上皮神经再生的机制研究	中南大学湘雅医院	李哲烜	2023-2025
962	2023JJ40962	ANXA6 可以作为 NPC 相关的分子标志及其在提高西妥昔单抗治疗鼻咽癌中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	梁运来	2023-2025
963	2023JJ40963	ACSL4 调控脂肪酸代谢活化 Akt/TXNRD1 通路促进肺血管重构的机制研究	中南大学湘雅医院	林文超	2023-2025
964	2023JJ40964	Bmal1 介导脑内皮细胞衰老在卒中后血管生成和免疫炎症的机制研究	中南大学湘雅医院	刘栋梁	2023-2025
965	2023JJ40965	衰老骨髓来源的巨噬细胞释放 GCA 因子影响肺癌及肺癌骨转移的作用机制研究	中南大学湘雅医院	刘玲	2023-2025
966	2023JJ40966	新型多功能核素纳米药物用于内放射/免疫联合抗肿瘤研究	中南大学湘雅医院	刘鹏	2023-2025
967	2023JJ40967	利用基于卷积神经网络深度学习算法构建显微外科操作考核中吻合动作的识别及评分系统	中南大学湘雅医院	刘睿	2023-2025
968	2023JJ40968	雄激素受体转录抑制 circ-SLCO1B7 调控 TPD52 影响肺癌转移的机制研究	中南大学湘雅医院	刘诗晴	2023-2025
969	2023JJ40969	靶向 SAE2 通过 IRF4 逆转多发性骨髓瘤耐药的	中南大学湘雅医院	刘薇	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		机制研究			
970	2023JJ40970	局部进展期直肠癌新辅助治疗后 RFS 动态临床-影像预测模型的构建	中南大学湘雅医院	刘文广	2023-2025
971	2023JJ40971	TRIM29 调控自噬促进鼻咽癌转移及临床诊断价值研究	中南大学湘雅医院	龙璐	2023-2025
972	2023JJ40972	14-3-3 ζ 通过 RRM2 调控肺腺癌细胞铁死亡在奥希替尼治疗抵抗中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	卢礼卿	2023-2025
973	2023JJ40973	MDK 通过 PI3K-AKT 信号通路极化 TAMs 促进皮肤鳞状细胞癌复发与转移的机制研究	中南大学湘雅医院	鲁丽霞	2023-2025
974	2023JJ40974	衰老骨细胞 NPY 介导巨噬细胞失稳态导致老年骨折延迟愈合的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	罗忠伟	2023-2025
975	2023JJ40975	CpGDNA-TLR9 介导吞噬红细胞作用促进肝巨噬细胞活化在 ALF 炎症反应中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	梅城	2023-2025
976	2023JJ40976	靶向 PAD-CitH3 信号通路介导感染性 NETosis 早期诊断脓毒症及机制研究	中南大学湘雅医院	潘柏宏	2023-2025
977	2023JJ40977	基于医学图像人工智能构建临床、影像、病理多模态 III 期结肠癌患者预后模型的研究	中南大学湘雅医院	裴谦	2023-2025
978	2023JJ40978	基于细胞衰老探讨 apoC-III 诱导血管钙化的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	彭佳	2023-2025
979	2023JJ40979	大黄酸通过 Hhip 调节 TGF- β 1/Smad 通路影响 DN 肾小球内皮细胞-间充质转化的机制研究	中南大学湘雅医院	彭琳琳	2023-2025
980	2023JJ40980	基于分娩发动模型的槲皮素衍生物的构建及生物活性验证	中南大学湘雅医院	彭巧珍	2023-2025
981	2023JJ40981	类风湿关节炎相关新标志物瓜氨酸化组蛋白 H3 在关节炎症中的促炎机制初探	中南大学湘雅医院	彭婉婵	2023-2025
982	2023JJ40982	BRD9-JAK2-STAT5 信号轴调控肺泡巨噬细胞 M1 型极化及炎症反应促进 ARDS 的机制研究	中南大学湘雅医院	彭稳中	2023-2025
983	2023JJ40983	Caspase-11 通过非焦亡途径介导脓毒症血管内皮功能障碍	中南大学湘雅医院	彭小凡	2023-2025
984	2023JJ40984	心外膜细胞来源的 Lcn2 通过引起线粒体损伤介导脓毒症诱发的心功能障碍	中南大学湘雅医院	戚德胜	2023-2025
985	2023JJ40985	GRM8-mTORC1-MTP 轴介导氧化磷酸化重塑促进非 WNT/SHH 型髓母细胞瘤进展的机制研究	中南大学湘雅医院	秦超影	2023-2025
986	2023JJ40986	肿瘤相关巨噬细胞表达 G0S2 促进结肠癌发展的研究	中南大学湘雅医院	荣卓献	2023-2025
987	2023JJ40987	OSW-1 诱导结肠癌坏死性凋亡机制及应用研究	中南大学湘雅医院	宋享平	2023-2025
988	2023JJ40988	MSX1 突变致 MSX1/PAX9 异二聚体复合物结构不稳定影响 BMP 通路表达导致先天缺牙的机制研究	中南大学湘雅医院	孙婧	2023-2025
989	2023JJ40989	微小单胞菌通过 SLIT1/Robo 信号转导通路介导肿瘤干细胞分化促进结肠癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅医院	谭湘洲	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
990	2023JJ40990	LMW HA 通过诱导 Th17 细胞分化促进桥本氏甲状腺炎发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	唐能	2023-2025
991	2023JJ40991	外泌体 lncRNA CNTN4-AS1 介导 FUS/ATP5B 通路加速膀胱癌转移的机制研究	中南大学湘雅医院	童时宇	2023-2025
992	2023JJ40992	Galectin-9 驱动头颈鳞癌免疫微环境中 TIM-3 阳性自然杀伤细胞功能衰竭的机制研究	中南大学湘雅医院	汪俊程	2023-2025
993	2023JJ40993	巨噬细胞分泌骨桥蛋白促进骨骼肌脂肪浸润及纤维化并诱发肌少症的作用机制	中南大学湘雅医院	王宁	2023-2025
994	2023JJ40994	ABCA8 调控肾小管上皮细胞焦亡在急性肾损伤中的机制研究	中南大学湘雅医院	王琴	2023-2025
995	2023JJ40995	基于“主动炎症调节”的骨组织工程技术修复骨质疏松松节段性骨缺损的研究与机制探讨	中南大学湘雅医院	吴鼎宇	2023-2025
996	2023JJ40996	FUBP1 调控 SOX17 表达在肺动脉高压内皮细胞衰老中的作用以及机制研究	中南大学湘雅医院	吴婷	2023-2025
997	2023JJ40997	聚合物自组装递送一氧化碳阻断脓毒症及调节免疫稳态的机制研究	中南大学湘雅医院	吴阳	2023-2025
998	2023JJ40998	KLK8 通过影响肝细胞间的连接参与肝损伤的分子机制研究	中南大学湘雅医院	伍次春	2023-2025
999	2023JJ40999	LncRNA MALAT1 在梗阻性肾病肾间质纤维化中的机制研究	中南大学湘雅医院	夏伟平	2023-2025
1000	2023JJ41000	机械力通过 polycystin-1 调控骨膜干细胞分化影响骨愈合的作用机制研究	中南大学湘雅医院	夏筑瑛	2023-2025
1001	2023JJ41001	环丙沙星诱导胸主动脉瘤平滑肌细胞凋亡机制探究	中南大学湘雅医院	向俾桃	2023-2025
1002	2023JJ41002	ARTC3 通过 DHX9-NF- κ B 介导特发性炎症肌病肌肉组织中单核-巨噬细胞浸润的机制研究	中南大学湘雅医院	肖亦之	2023-2025
1003	2023JJ41003	胆汁酸在骨关节炎软骨下骨病变中的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	谢东兴	2023-2025
1004	2023JJ41004	HENpC 源性外泌体运载 miR-103a-2-5p 靶向 ALCAM/CD6 信号轴在 CRSwNP 中的作用	中南大学湘雅医院	谢邵兵	2023-2025
1005	2023JJ41005	TGM2 通过调控 Drp1 介导的线粒体裂变活化 NLRP3 炎症小体在脓毒症脑病中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	谢树才	2023-2025
1006	2023JJ41006	功能增强 KCNQ2 基因突变介导智力障碍的致病机制研究	中南大学湘雅医院	熊娟	2023-2025
1007	2023JJ41007	CD109 通过激活 Wnt/ β -catenin 通路增强肿瘤干细胞干性诱导鼻咽癌耐药及靶向治疗研究	中南大学湘雅医院	胥洪鹏	2023-2025
1008	2023JJ41008	周细胞 miR-223-3p/MEF2C/Ang-1 调控血管新生的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	徐彦颖	2023-2025
1009	2023JJ41009	肿瘤电场治疗靶向 circMMD/miR-15b-5p/FZD6 通路抑制胶质母细胞瘤增殖	中南大学湘雅医院	许胜超	2023-2025
1010	2023JJ41010	巨噬细胞特异性 Lnc-IL1RL1-3 促进斑块破裂的作用机制研究	中南大学湘雅医院	杨淑均	2023-2025
1011	2023JJ41011	内源性油酰乙醇胺的经鼻给药脂质体用于缺血性脑卒中的干预治疗	中南大学湘雅医院	杨向瑞	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1012	2023JJ41012	基于“气虚不固”探究补阳还五汤治疗脑出血血肿周围水肿的作用机制	中南大学湘雅医院	杨雪萍	2023-2025
1013	2023JJ41013	一种新型温敏性 F127-DA-iMECM 水凝胶的构建及其修复骨关节炎软骨缺损的研究	中南大学湘雅医院	杨原衡	2023-2025
1014	2023JJ41014	血府逐瘀汤上调 tRF-64-85-Leu-AAG-1-M4 负调控 Ras1 在 TBI 后神经保护作用机制	中南大学湘雅医院	杨昱宇	2023-2025
1015	2023JJ41015	萝卜硫素通过上调 Nrf2/GPX4 通路抑制海马神经元铁死亡改善额叶胶质瘤相关认知功能障碍	中南大学湘雅医院	叶文睿	2023-2025
1016	2023JJ41016	多效性基因介导的 DNA 损伤修复在机体共衰老（卵巢衰老和神经系统衰老）的机制研究	中南大学湘雅医院	易妍	2023-2025
1017	2023JJ41017	基于纳米压痕技术和有限元分析的 SMILE 术后角膜生物力学特性研究	中南大学湘雅医院	尹叶薇	2023-2025
1018	2023JJ41018	苯乙酰谷氨酰胺在血管性痴呆中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	余方	2023-2025
1019	2023JJ41019	miR-140-5p 调控 Bach1 改善衰老所致血管新生能力下降及其机制研究	中南大学湘雅医院	张峰	2023-2025
1020	2023JJ41020	NME3 乙酰化在结肠腺癌中作用机制的研究	中南大学湘雅医院	张华俊	2023-2025
1021	2023JJ41021	内质网钙稳态参与 A1 反应性星形胶质细胞介导的神经毒性在癫痫易感中的机制研究	中南大学湘雅医院	张文	2023-2025
1022	2023JJ41022	基于全外显子组测序的单纯性先心病易感基因及基因-环境交互作用研究	中南大学湘雅医院	张颖帆	2023-2025
1023	2023JJ41023	PSAP 基因变异调控自噬-溶酶体通路在帕金森病发病机制中的作用研究	中南大学湘雅医院	赵宇文	2023-2025
1024	2023JJ41024	BRD-K35960502 调控巨噬细胞铁死亡抑制 ALF 的机制研究	中南大学湘雅医院	钟霄	2023-2025
1025	2023JJ41025	II 型肺泡上皮细胞 RIPK3 经调节 SLIT3 促进成纤维细胞增殖在肺纤维化中的作用与机制研究	中南大学湘雅医院	周爱媛	2023-2025
1026	2023JJ41026	Piezo1/YAP 信号通路在 ADSC-TM 干细胞小梁网修复中的机制研究	中南大学湘雅医院	周一	2023-2025
1027	2023JJ41027	NPAS2 上调 H2AX/γ H2AX 激活 DNA 损伤修复通路促进肺腺癌对顺铂耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	周源	2023-2025
1028	2023JJ41028	TDF 靶向 M6A/L1TD1/LUM 轴抑制口腔鳞状细胞癌血管生成拟态及转移的机制研究	中南大学湘雅医院	朱非亚	2023-2025
1029	2023JJ41029	木香内酯抑制 CD8 T 细胞耗竭从而抑制肺癌进展的机制研究	中南大学湘雅医院	朱泉	2023-2025
1030	2023JJ41030	二维准周期声子晶体板中兰姆波的拓扑态研究	中南林业科技大学	黄宏波	2023-2025
1031	2023JJ41031	亚热带次生林恢复过程中根际土壤矿物结合态氮矿化的微生物学调控	中南林业科技大学	高菲	2023-2025
1032	2023JJ41032	湖南省大型地资资源调查	中南林业科技大学	刘栋	2023-2025
1033	2023JJ41033	人工林近自然化改造下真菌功能群对土壤氧化亚氮排放的调控机制	中南林业科技大学	刘婷	2023-2025
1034	2023JJ41034	Tet(X4)蛋白抑制剂发掘及其对替加环素耐药大肠杆菌的抑菌机理研究	中南林业科技大学	刘小波	2023-2025
1035	2023JJ41035	PsMYB4 抑制子和 PsEGL3 蛋白调控牡丹黄色花形成的机理解析	中南林业科技大学	罗小宁	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1036	2023JJ41036	CoFAD 参与乙烯诱导油茶种仁多不饱和脂肪酸积累的机制	中南林业科技大学	马晓玲	2023-2025
1037	2023JJ41037	ZjAGL11 基因参与枣胚败育的功能解析及调控机制研究	中南林业科技大学	邵凤侠	2023-2025
1038	2023JJ41038	湖南猕猴 TLRs 基因家族的进化模式及其抵抗病原体感染的分子机制	中南林业科技大学	苏欠欠	2023-2025
1039	2023JJ41039	基于景观连通性的洞庭湖流域网络化格局构建与优化	中南林业科技大学	韦宝婧	2023-2025
1040	2023JJ41040	竹材多尺度结构的高柔韧性机制	中南林业科技大学	魏鑫	2023-2025
1041	2023JJ41041	油茶 CoFKF1 介导转录因子 CoMYB4 调控 CoFT 表达参与开花调控的机制研究	中南林业科技大学	阎晋东	2023-2025
1042	2023JJ41042	TeMYB26 和 TeMYB97 基因调控万寿菊花瓣叶黄素合成的分子机制研究	中南林业科技大学	张春玲	2023-2025
1043	2023JJ41043	湿地土壤菌群及关键碳转化过程对微塑料污染的响应机制研究	中南林业科技大学	张徐源	2023-2025
1044	2023JJ41044	油茶 CoDWF5 介导甾醇合成调控油茶抗旱能力的机制研究	中南林业科技大学	周俊琴	2023-2025
1045	2023JJ41045	长江中游城市群协同创新对创新效率的影响机制研究	中南林业科技大学	盛彦文	2023-2025
1046	2023JJ41046	洞庭湖湿地不同恢复方式对土壤线虫群落的影响	中南林业科技大学	高丹丹	2023-2025
1047	2023JJ41047	生态系统对极端气候的脆弱性响应及其阈值效应研究	中南林业科技大学	潘真真	2023-2025
1048	2023JJ41048	木质纤维素基“互穿式光阳极”的构建及其降解养殖废水中抗生素的机制研究	中南林业科技大学	贾美莹	2023-2025
1049	2023JJ41049	多孔纤维素生物炭限域构筑锰单原子催化剂及其耦合过氧化氢体系修复水体污染机制研究	中南林业科技大学	李美芳	2023-2025
1050	2023JJ41050	橡胶改性沥青开裂损伤-愈合行为研究与混合料耐久性改善	中南林业科技大学	李微	2023-2025
1051	2023JJ41051	离子液体热法制备表面炭化纳米纤维素及其摩擦学性能和机理研究	中南林业科技大学	孟元	2023-2025
1052	2023JJ41052	新型 GTG 格构芯层木-混凝土组合楼板受力机理与设计方法研究	中南林业科技大学	欧娅	2023-2025
1053	2023JJ41053	露点间接蒸发冷却高效润湿调控方法及其传热传质特性研究	中南林业科技大学	万杨大	2023-2025
1054	2023JJ41054	新型预应力路基锚固力损失计算与补偿技术研究	中南林业科技大学	张期树	2023-2025
1055	2023JJ41055	老年人热调节—睡眠动态耦合模型构建与睡眠热环境评价	中南林业科技大学	赵金萍	2023-2025
1056	2023JJ41056	瞬态工况氢气缸内燃烧不稳定性机理与热-功转换过程量化研究	中南林业科技大学	周峰	2023-2025
1057	2023JJ41057	高能摩擦驱动的高速列车摩擦材料表面层结构性能时空演化机制和损伤可控设计研究	中南林业科技大学	周海滨	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1058	2023JJ41058	钛/铝摆动激光-交流双脉冲 MIG 电弧复合焊接熔池动态行为与微观组织演变规律研究	中南林业科技大学	周雄锋	2023-2025
1059	2023JJ41059	基于量子经典混合算法的自适应量子通信协议研究	中南林业科技大学	冯艳艳	2023-2025
1060	2023JJ41060	基于二阶角态的拓扑光子晶体光纤机理与光学特性研究	中南林业科技大学	刘娥贤	2023-2025
1061	2023JJ41061	基于深度学习的航天器异常检测方法研究	中南林业科技大学	牛彩云	2023-2025
1062	2023JJ41062	生态循环农业的综合效益：结构、分布规律与提升机制——以稻虾共作模式为例	中南林业科技大学	杨彩艳	2023-2025
1063	2023JJ41063	中断风险下资金约束供应链库存与融资决策及其效率评价研究	中南林业科技大学	甄志远	2023-2025
1064	2023JJ41064	灵芝酸通过 JAK/STAT 通路调控血管生成抑制原发性肝癌进展的机制研究	中南林业科技大学	黄闻欢	2023-2025
1065	2023JJ41065	组蛋白乳酸化修饰介导 NETs 生成在尿脓毒血症发病中的作用机制研究	株洲市中心医院	黄文琳	2023-2025
1066	2023JJ41066	ESM1 抑制 CEP350 调控脂代谢重编程影响卵巢癌细胞增殖	株洲市中心医院	李昱堃	2023-2025
1067	2023JJ41067	LncRNA47910 通过 IGF2BP2 负性调控 Slug 表达及稳定抑制 VM 形成参与 NSCLC 侵袭转移	株洲市中心医院	罗晴曦	2023-2025

五、区域联合基金项目

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. 2023 年度区域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	2023JJ50001	基于耦合理论的名人文化资源与旅游产业协调发展策略优化研究	湖南财经工业职业技术学院	秦燕华	2023-2025
2	2023JJ50002	氟苯甲基自由基动态共价桥连的智能聚集发光材料及其传感应用	湖南大学	张阳	2023-2025
3	2023JJ50003	基于自养脱氮的畜禽废水高效处理关键技术研究与应用示范	湖南大学	王冬波	2023-2025
4	2023JJ50004	EGCG 缓解肠粘膜炎症及氧化损伤的机制研究	湖南农业大学	李杰	2023-2025
5	2023JJ50005	新型养殖模式背景下衡阳市家畜重要寄生虫病流行病学及防控技术研究	湖南农业大学	刘国华	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
6	2023JJ50006	农村普惠金融与乡村产业振兴有效衔接的机理与路径研究	湖南农业大学	屈静晓	2023-2025
7	2023JJ50007	酪氨酸激酶 DDR1 促进乳腺癌耐药的作用及机制	南华大学附属第一医院	伍晨	2023-2025
8	2023JJ50008	地聚物修复加固既有混凝土结构的性能及微观机理研究	湘潭大学	罗正东	2023-2025
9	2023JJ50009	基于忆阻器多模态存算一体阵列研究	湘潭大学	唐明华	2023-2025
10	2023JJ50010	基于无人机单目视觉深度学习的输电线路巡检快速精准测距方法研究	长沙理工大学	孟科	2023-2025
11	2023JJ50011	红麻果胶-藜麦蛋白协同稳定姜黄素 Pickering 乳液的制备及其抑菌保鲜作用研究	中国农业科学院麻类研究所	杨修仕	2023-2025
12	2023JJ50012	基于锂硼负极的固态电池开发及应用	中南大学	旷桂超	2023-2025
13	2023JJ50013	纳米铂前药通过 cGAS 信号通路诱导铁死亡和调节肿瘤微环境治疗非小细胞肺癌的机制研究	中南大学湘雅医院	李湘平	2023-2025
14	2023JJ50014	基于多目标约束的鼻咽癌多模态图像生成与分割	中南大学湘雅医院	张子健	2023-2025
15	2023JJ50015	NASICON 型磷酸盐正极的钠/钒位调控及其储钠机理	湖南大学	丁元力	2023-2025
16	2023JJ50016	时变速比和负载激励协同作用下 CVT 传动系统耦合振动机理研究	湖南大学	胡晓岚	2023-2025
17	2023JJ50017	基于大规模复杂博弈的湖南省城市居民自选择销售电价机制研究	湖南工商大学	王莉	2023-2025
18	2023JJ50018	高压脉冲水射流冲击波切割碳纤维机理与高精度切割技术研究	湖南科技大学	王晓川	2023-2025
19	2023JJ50019	面向自主向量 DSP 的寄存器子组分配编译关键技术及应用	湖南科技大学	胡勇华	2023-2025
20	2023JJ50020	铝合金复杂结构电弧增减材复合制造组织性能及尺寸精度控制研究	湖南联诚轨道装备有限公司	陈文韬	2023-2025
21	2023JJ50021	数字孪生驱动的列车牵引散热风机健康评估及可靠性分析	湖南联诚轨道装备有限公司	屈小章	2023-2025
22	2023JJ50022	大高径比高强铝合金薄壁件热冲锻-淬火一体化成形工艺及关键技术	湘潭大学	林启权	2023-2025
23	2023JJ50023	光-生物双降解功能聚乳酸薄膜的制备及其降解机理研究	长沙学院	王海燕	2023-2025
24	2023JJ50024	基于结构效率的压燃式航空发动机机体设计与评估方法	长沙学院	潘钟键	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
25	2023JJ50025	非对称故障下构网型变流器暂态行为建模及致稳策略研究	长沙学院	于佳琪	2023-2025
26	2023JJ50026	激光熔融沉积高熵合金超硬复合涂层多相界面调控与强韧化机理研究	中南大学	张伟	2023-2025
27	2023JJ50027	基于可逆环路热管的太阳能集热储能与路面融雪系统传热机理及性能优化	湖南工程学院	陈晓	2023-2025
28	2023JJ50028	热轧强化粉末冶金高速钢的组织转变、强化机理及热处理工艺研究	湖南工程学院	沈玮俊	2023-2025
29	2023JJ50029	网联电动汽车复合储能系统功率优化分配与鲁棒协同控制方法	湖南工程学院	卢张宇	2023-2025
30	2023JJ50030	多感知信息融合的高速列车轮对路面损伤检测和诊断方法研究	湖南工程学院	彭梦	2023-2025
31	2023JJ50031	高速搅拌粉体制粒的颗粒体粒径演变机理研究	湘潭大学	左志坚	2023-2025
32	2023JJ50032	IPv6 网络资产探测与识别关键技术研究	湘潭大学	李澄清	2023-2025
33	2023JJ50033	基于区块链的车联网数据查询可追踪隐私保护方案研究	长沙理工大学	谷科	2023-2025
34	2023JJ50034	铜基金属有机框架模拟酶仿生催化氧化制备茶黄素的研究	湖南师范大学	杜邵龙	2023-2025
35	2023JJ50035	玉竹调控 PTEN/PI3K/AKT 信号通路抑制去势脑缺血大鼠神经元铁死亡的机制研究	湖南中医药大学	李晟	2023-2025
36	2023JJ50036	基于 LncMALAT1/Nrf2/MAPK 轴介导铁死亡途径研究丹参通络解毒汤保护 MIRI 作用机制	湖南中医药大学	李鑫辉	2023-2025
37	2023JJ50037	面向弱刚性零部件装配的多机器人路径自主决策与柔顺操作控制方法	邵阳先进制造技术研究院有限公司	郑世祺	2023-2025
38	2023JJ50038	抗结直肠癌活性的青蒿素衍生物的设计与合成	邵阳学院	彭林	2023-2025
39	2023JJ50039	基于油茶皂苷的纳米缓释载药体系的构建及其杀虫增效机制研究	邵阳学院	曾丽亚	2023-2025
40	2023JJ50040	基于相变和定向导热网链双重效应降低界面材料热阻的研究	邵阳学院	刘长青	2023-2025
41	2023JJ50041	纤维级细尾砂充填材料性能及损伤机理	湘潭大学	邓代强	2023-2025
42	2023JJ50042	激光仿生结构自润滑砂轮设计制备与减阻减摩耦合磨削机理研究	湖南理工学院	丁跃尧	2023-2025
43	2023JJ50043	单原子过渡金属-氮-碳三维复合体的结构重构机制及氧还原催化特性研究	湖南理工学院	许文苑	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
44	2023JJ50044	板坯连铸电磁制动系统的研究和设计	湖南理工学院	阳清	2023-2025
45	2023JJ50045	基于深度学习的 RIS 辅助通信系统信道估计与信道反馈研究	湖南理工学院	谢文武	2023-2025
46	2023JJ50046	面向智慧水务物联网设备的云服务调度关键技术研究	湖南理工学院	杨志和	2023-2025
47	2023JJ50047	多平台协同任务规划智能耦合决策方法	湖南民族职业学院	李武	2023-2025
48	2023JJ50048	基于单亲遗传算法的应急物流多车辆多无人机协同配送路径优化研究	岳阳职业技术学院	李正标	2023-2025
49	2023JJ50049	基于固态发酵的超临界流体辅助低共熔溶剂制备富硒糖萜素及防御机制研究	湖南文理学院	王云	2023-2025
50	2023JJ50050	基于影像组学解析卵巢癌 O-RADS US 表型与基因型关联的研究	湖南文理学院	王瑞松	2023-2025
51	2023JJ50051	不同代料栽培对灵芝生长及其品质的影响研究	湖南文理学院	杨友伟	2023-2025
52	2023JJ50052	分布式电推进飞行器能量管理与变换控制技术研究	湖南文理学院	杨民生	2023-2025
53	2023JJ50053	湖南省玉竹种质资源的研究与利用	湖南省中医药研究院	潘根	2023-2025
54	2023JJ50054	基于有机海绵浸渍法的三维连通多孔结构铁锰合金制备及力学与降解性能优化	湘潭大学	雷姗	2023-2025
55	2023JJ50055	低模量高强度新型含 Ti 医用材料的成分设计与结构性能研究	长沙学院	许艳飞	2023-2025
56	2023JJ50056	肉牛对不同芦笋皮革产品高效利用的机制研究	中国农业科学院麻类研究所	吴端钦	2023-2025
57	2023JJ50057	土壤重金属钒污染时空过程高光谱遥感反演研究	中南大学	成永生	2023-2025
58	2023JJ50058	南洞庭湖空气质量遥感监测关键技术研究	中南林业科技大学	蒋湘涛	2023-2025
59	2023JJ50059	SRPX2 在甲状腺癌干细胞中的休眠作用与机制研究	郴州市第一人民医院	刘畅	2023-2025
60	2023JJ50060	SPOCK1 通过 NOX4/AKT/ β -catenin 信号轴调控 EMT 促进结肠癌细胞增殖迁移的研究	郴州市第一人民医院	刘汉雄	2023-2025
61	2023JJ50061	汝城白毛茶芽叶茸毛形态特征及其与白茶品质关系的研究	郴州市农业科学研究所	周玲红	2023-2025
62	2023JJ50062	郴州地方特色品种“雷公柚”自交不亲和性鉴定及其分子机理研究	郴州市农业科学研究所	周锐	2023-2025
63	2023JJ50063	阳光玫瑰花芽分化机理及熟期调控技术研究	湖南农业大学	王美军	2023-2025
64	2023JJ50064	积雪草内生菌的次级代谢产物研究与应用	湘南学院	黄建华	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
65	2023JJ50065	生命早期营养对 DNA 甲基化作用的研究	湘南学院	蒙艳斌	2023-2025
66	2023JJ50066	基于激光雷达的智能扫地机器人路径规划研究与应用	湘南学院	李亚兰	2023-2025
67	2023JJ50067	基于 crispr 文库筛选发现结直肠癌对瑞戈非尼耐药的机制研究	湘南学院附属医院	胡杨志	2023-2025
68	2023JJ50068	巴御勒涡流对巴比妥酸/尿素共晶多晶型成核影响的研究	湖南科技学院	李尊华	2023-2025
69	2023JJ50069	油茶花分生组织特性基因 AP1、AP2 和 CAL 克隆和功能研究	湖南科技学院	黄国文	2023-2025
70	2023JJ50070	银杏内生放线菌多样性及其拮抗青枯菌活性的研究	湖南科技学院	袁志辉	2023-2025
71	2023JJ50071	超硬磨料硬度自适应砂轮高速精密磨削 C/C-SiC 材料性能调控与优化技术研究	湖南科技学院	罗哲	2023-2025
72	2023JJ50072	植保无人机喷药对水果中农药残留的影响及膳食风险评估	湖南农业大学	杨丽华	2023-2025
73	2023JJ50073	天麻高效萌发菌的筛选与应用	湖南省林业科学院	刘丽娜	2023-2025
74	2023JJ50074	基于分子标记茯苓杂交育种材料筛选及杂交优势研究	湖南省中医药研究院	钟灿	2023-2025
75	2023JJ50075	EETs 通过 Fam20C-PDI 抑制内质网应激减缓 NAFLD 小鼠肝细胞衰老的机制研究	湖南医药学院	张君	2023-2025
76	2023JJ50076	基于透明质酸修饰紫杉醇纳米晶的可溶性微针贴片抗黑色素瘤作用及机制研究	湖南医药学院	赵继会	2023-2025
77	2023JJ50077	大型起重机械高载荷齿轮润滑劣化齿面粘着磨损计算与测试方法研究	长沙理工大学	汪红兵	2023-2025
78	2023JJ50078	桥梁高栓施拧机器人智能感知与控制方法研究	长沙理工大学	王旭红	2023-2025
79	2023JJ50079	高频磁性纳米材料的电磁性能调控及薄膜电感设计	中南大学	黄生祥	2023-2025
80	2023JJ50080	基于几何迭代法的智能电网电力大数据关键技术	湖南人文科技学院	刘成志	2023-2025
81	2023JJ50081	非凸正则化方法及其在信号数据处理中的应用	湖南人文科技学院	罗志军	2023-2025
82	2023JJ50082	除草剂安全剂分子印迹电化学传感构建	湖南人文科技学院	陈红军	2023-2025
83	2023JJ50083	甘蓝型油菜 BnA03.WRKY28 基因在油菜响应镉胁迫下的作用机制研究	湖南人文科技学院	刘显军	2023-2025
84	2023JJ50084	水稻 OsRRK1 基因的功能研究以及在育种中的应用	湖南人文科技学院	马银花	2023-2025
85	2023JJ50085	EGCG 通过调节内质网应激减轻镉致秀丽线虫的毒性作用研究	湖南人文科技学院	王双辉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
86	2023JJ50086	耐镉根际促生菌 <i>Cupriavidus</i> sp. S-8-2 阻控甘蓝型油菜吸收镉的效应与机制研究	湖南人文科技学院	郑玉	2023-2025
87	2023JJ50087	锡矿山尾矿中硫和镉微生物还原—耦合成矿的行为机理	湖南人文科技学院	张晓峰	2023-2025
88	2023JJ50088	新型环保清淤气力泵提升特性研究	湖南人文科技学院	林鹏	2023-2025
89	2023JJ50089	冷轧超薄硅钢形变孪晶取向遗传行为及易磁化取向调控机理	湖南人文科技学院	谭峰亮	2023-2025
90	2023JJ50090	具沃尔巴克氏菌的褐飞虱迁飞动力学性质对水稻高效栽培影响的研究	衡阳师范学院	刘志刚	2023-2025
91	2023JJ50091	不受环境温湿度影响的静电收集法实时测量氢的方法研究及样机研制	衡阳师范学院	谭延亮	2023-2025
92	2023JJ50092	次线性期望下相依序列的收敛性及其应用	衡阳师范学院	易艳春	2023-2025
93	2023JJ50093	构建监测电池体系中离子脱嵌过程的拉曼传感器的研究	衡阳师范学院	崔莺	2023-2025
94	2023JJ50094	高分子量主链型苯并噁嗪的合成与应用研究	衡阳师范学院	赖华	2023-2025
95	2023JJ50095	自由度多样性耦合机械臂在生产场景下的智能协同增效技术研究	衡阳师范学院	陈文辉	2023-2025
96	2023JJ50096	基于深度学习的油茶采摘机器人关键技术研究	衡阳师范学院	邓红卫	2023-2025
97	2023JJ50097	高产高蛋白耐荫大豆新品种选育	衡阳市农业科学院	刘宏英	2023-2025
98	2023JJ50098	金纳米颗粒缓释体递送 microRNA-140 抑制骨关节炎软骨退变的研究	衡阳市中心医院	罗湘平	2023-2025
99	2023JJ50099	大型空间索膜反射面可展开天线设计	湖南工学院	杜雪林	2023-2025
100	2023JJ50100	超支化 β -环糊精磁性纳米催化剂的构筑及其绿色催化制备无氯苯甲醛	湖南工学院	蔡松韬	2023-2025
101	2023JJ50101	基于新型卤代醚溶剂的高电压锂金属电池电解液的研究	湖南工学院	杜付明	2023-2025
102	2023JJ50102	面向三氯化磷液相氧化制三氯氧磷反应的气体分布调控与反应器强化	湖南工学院	高宁宁	2023-2025
103	2023JJ50103	基于废弃混凝土中提取胶凝材料治理重金属污染的关键技术研究	湖南工学院	刘宏伟	2023-2025
104	2023JJ50104	水压稳定作用下裂隙岩体循环加载诱发的突涌水灾变机理研究	湖南工学院	曾佳君	2023-2025
105	2023JJ50105	基于智能软开关技术的主动配电网分布式能源消纳研究	湖南工学院	何西	2023-2025
106	2023JJ50106	隧道钻爆法掘进通风洗烟消热设备研究及其工程应用范例	湖南工学院	黄俊歆	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
107	2023JJ50107	改性纳米黑磷烯无卤阻燃环氧树脂复合材料制备及性能研究	湖南工学院	李昶红	2023-2025
108	2023JJ50108	低密度钢热加工过程 AlN 演变行为及其变形孔洞形成机理研究	湖南工学院	刘春泉	2023-2025
109	2023JJ50109	组织平衡优化镁合金强度与阻尼性能机理研究	湖南工学院	刘先兰	2023-2025
110	2023JJ50110	螺旋共轭取代聚苯乙烯气体分离膜的制备及其透过性能研究	湖南工学院	伦英慧	2023-2025
111	2023JJ50111	特种钢管表面复合磷化膜/超疏水梯度涂层结构设计及耐腐蚀性调控	湖南工学院	毛祖莉	2023-2025
112	2023JJ50112	有色金属矿掘进工作面活性磁化水强化喷雾降尘机理研究	湖南工学院	彭斌	2023-2025
113	2023JJ50113	Janus 磁性固体酸粒子的可控制备及 Pickering 界面催化研究	湖南工学院	张春燕	2023-2025
114	2023JJ50114	Cd 添加与时效调控组合制备轻质高强耐热 Al-Zn-Mg-Cu 合金的研究	湖南工学院	赵娟刚	2023-2025
115	2023JJ50115	智能全向超表面辅助的车辆通信关键技术研究	湖南工学院	廖湘柏	2023-2025
116	2023JJ50116	高频谱效率高能量效率复合型差分混沌调制关键技术研究	湖南工学院	俞斌	2023-2025
117	2023JJ50117	基于知识图谱的病毒与药物相互作用预测及其在新冠肺炎药物发现中的应用	湖南工学院	朱凌志	2023-2025
118	2023JJ50118	基于多阶段动态博弈的绿色供应链协调研究	湖南工学院	邓帅	2023-2025
119	2023JJ50119	时频域金融市场风险测度、动态演化与防控策略研究	湖南工学院	黄飞	2023-2025
120	2023JJ50120	中药材黑老虎籽油的脂质组学分析及功能活性研究	湖南环境生物职业技术学院	李逢振	2023-2025
121	2023JJ50121	屏蔽高能射线的混凝土骨料份额优化方法研究	南华大学	单健	2023-2025
122	2023JJ50122	复杂不确定海况下小型铅铋堆智能自适应控制方法研究	南华大学	罗润	2023-2025
123	2023JJ50123	聚羟基铝柱撑蛭石负载纳米零价铁的制备及其对废水中铀(VI)去除机制的研究	南华大学	杨金辉	2023-2025
124	2023JJ50124	代谢调控对小鼠 EAE 的影响及其机制研究	南华大学	练高建	2023-2025
125	2023JJ50125	基于机器视觉的穴盘苗低损伤抓取方法研究	南华大学	肖章	2023-2025
126	2023JJ50126	基于生态质量的城市群区域生态网络构建及优化研究	南华大学	李晟	2023-2025
127	2023JJ50127	高亮近红外荧光纳米探针开发及生物体中铀成像研究	南华大学	李乐	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
128	2023JJ50128	基于模糊理论的电驱动齿轮多目标综合修形方法研究	南华大学	罗彪	2023-2025
129	2023JJ50129	铀尾矿库周边区域放射性污染环境地球化学行为与高效阻控机理	南华大学	彭国文	2023-2025
130	2023JJ50130	高速硬铣削 SiCp/Al 基复合材料单体泵小直径孔刀具摩擦磨损机理研究	南华大学	唐德文	2023-2025
131	2023JJ50131	基于振动噪声—油气信号融合的深远海风电变压器远程监测研究	南华大学	王湘江	2023-2025
132	2023JJ50132	二维/三维混合钙钛矿太阳能电池关键材料及高效率稳定性器件研究	南华大学	王行柱	2023-2025
133	2023JJ50133	铅锌尾矿坝地聚物固化体原位构筑及其重金属固定机理	南华大学	招国栋	2023-2025
134	2023JJ50134	面向产业创新生态系统的政策协同演化路径构建研究	南华大学	李玉琼	2023-2025
135	2023JJ50135	新型血清标志物 AKR1B10 评估肝癌手术治疗效果和监测复发的多中心临床研究	南华大学	曾希	2023-2025
136	2023JJ50136	新型 1,12-cyclic apelin-12 人工环肽抗高血压和心肌肥厚的作用研究	南华大学	李兰芳	2023-2025
137	2023JJ50137	基于机器学习的老年糖尿病患者衰弱风险预测模型研究	南华大学	廖力	2023-2025
138	2023JJ50138	靶向神经细胞的基于血浆外泌体和阳离子共聚物的仿生纳米核酸载体的构建及其靶向基因转染的性能和机制的研究	南华大学	魏华	2023-2025
139	2023JJ50139	基于磁致伸缩原理设计的肺炎支原体快速检测方法研究	南华大学	肖锡林	2023-2025
140	2023JJ50140	iRGD 修饰血浆外泌体仿生载体用于顺铂肝癌细胞靶向递送并诱导细胞焦亡激活抗肿瘤免疫反应研究	南华大学	喻翠云	2023-2025
141	2023JJ50141	基于中药多糖复合佐剂的糖尿病患者新冠疫苗的研制	南华大学附属第二医院	刘斌	2023-2025
142	2023JJ50142	DSCR1 调控鼻咽癌放疗抵抗及 EGCG 干预研究	南华大学附属第二医院	艾文彬	2023-2025
143	2023JJ50143	内源性 H2S 通过 PI3K/AKT 途径上调 ABCG1 表达在骨质疏松症中的作用与机制研究	南华大学附属第二医院	曹奇	2023-2025
144	2023JJ50144	EGFR 相关的肺腺癌特异性预后 ceRNA 网络筛选及其机制研究	南华大学附属第二医院	刘翔	2023-2025
145	2023JJ50145	金黄色葡萄球菌脂蛋白 SAOUHSC-02650 在骨髓炎发展中的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	彭斌	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
146	2023JJ50146	METTL8 调控 ORC1 的 m6A 甲基化修饰信号轴在非小细胞肺癌恶性进展的机制研究	南华大学附属第二医院	汤敏	2023-2025
147	2023JJ50147	激活 AMPK-Nrf2-HO-1 抗氧化途径, 调控巨噬细胞 M1 极化缓解骨关节炎	南华大学附属第二医院	王晓旭	2023-2025
148	2023JJ50148	瑞马唑仑抑制小胶质细胞 TSPO/VDAC1 介导线粒体 DNA 释放改善老年术后认知功能障碍的机制研究	南华大学附属第二医院	王燕	2023-2025
149	2023JJ50149	靶向调控长非编码 RNA LCGRA 功能逆转非小细胞肺癌吉非替尼耐药的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	许小丁	2023-2025
150	2023JJ50150	鞘蛋白促进梅毒螺旋体粘附宿主细胞的机制研究	南华大学附属第二医院	颜红霞	2023-2025
151	2023JJ50151	基于湖南省肺癌筛查和早诊早治方案的卫生经济学评价研究	南华大学附属第一医院	周王艳	2023-2025
152	2023JJ50152	外泌体中 LncRNA HOXC-AS3 靶向 miR-105-5p 对非小细胞肺癌细胞糖代谢的影响	南华大学附属第一医院	雷正文	2023-2025
153	2023JJ50153	古汉养生精通过抑制海马神经元铁死亡改善老年大鼠术后认知功能障碍	南华大学附属第一医院	李超	2023-2025
154	2023JJ50154	NFIC 通过调控 SOX1 影响的细胞自噬抑制急性髓系白血病细胞衰老的机制研究	南华大学附属第一医院	罗聪	2023-2025
155	2023JJ50155	基于 Sirt1/Nrf2/HO-1 通路促小胶质细胞 M2 极化探讨汉防己甲素改善放射性认知障碍的机制研究	南华大学附属第一医院	杨巧	2023-2025
156	2023JJ50156	肿瘤免疫治疗专病库的开发与临床应用	南华大学附属第一医院	张陶蓝	2023-2025
157	2023JJ50157	超声增效血小板膜仿生纳米颗粒靶向巨噬细胞源性泡沫细胞抗 AS 机制研究	南华大学附属第一医院	周佳	2023-2025
158	2023JJ50158	SZT2 突变致发育性和癫痫性脑病的机制研究及对抗癫痫药物的反应	南华大学附属南华医院	陈勇军	2023-2025
159	2023JJ50159	脑缺血再灌注经酸敏感离子通道 1 激活 ERK 促大鼠海马神经元铁死亡	南华大学附属南华医院	罗焱	2023-2025
160	2023JJ50160	肠道菌群代谢产物 IPA 通过 KIAA1429/NLRP3 途径抑制髓核细胞焦亡在椎间盘退变中的作用	南华大学附属南华医院	欧军	2023-2025
161	2023JJ50161	PERK-ERS 负调控 JAK2/STAT3 促 A1 星形胶质细胞极化在抑郁中的作用研究	南华大学附属南华医院	周华茂	2023-2025
162	2023JJ50162	复合材料轻型飞机机翼风载预应力模态分析及结构优化研究	湖南工业大学	滑广军	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
163	2023JJ50163	航空发动机气动噪声辐射问题的完整实体分析方法研究	湖南工业大学	李文元	2023-2025
164	2023JJ50164	大功率整流器中非线性电路的动力学分析与数值模拟研究	湖南工业大学	汤琼	2023-2025
165	2023JJ50165	航空发动机扩压过程非稳定流控制中结构化非线性矩阵方程数值解研究	湖南工业大学	余波	2023-2025
166	2023JJ50166	废旧锂电池正极材料再生过程关键技术研究	湖南工业大学	唐渊	2023-2025
167	2023JJ50167	基于 AIE 特性的荧光材料设计合成及可视化应用	湖南工业大学	夏勇	2023-2025
168	2023JJ50168	复合菌群对水稻秸秆的生物转化及其机理研究	湖南工业大学	曾晓希	2023-2025
169	2023JJ50169	百合新病毒的发现及其致病性鉴定	湖南工业大学	陈莎	2023-2025
170	2023JJ50170	BIM 技术下装配式钢结构建筑全生命周期节能优化研究	湖南工业大学	陈科良	2023-2025
171	2023JJ50171	全柔性应变传感器的制备与阵列设计	湖南工业大学	段晓菲	2023-2025
172	2023JJ50172	镍基合金氧化物弥散相的优化改性及其高温稳定性研究	湖南工业大学	何武强	2023-2025
173	2023JJ50173	强塑性变形诱导 Al-Cu-Mg 合金纳米析出相低温回溶及再析出行为的研究	湖南工业大学	胡泽艺	2023-2025
174	2023JJ50174	大规格铝合金材料多级微结构调控及其性能均一性研究	湖南工业大学	蹇海根	2023-2025
175	2023JJ50175	石墨烯&Li _{0.5} La _{0.5} TiO ₃ 双重包覆梯度 Li _{1.2} Mn _{0.6} Ni _{0.2} O ₂ 设计合成及性能调控	湖南工业大学	江剑兵	2023-2025
176	2023JJ50176	基于预处理-预测-校正的短期风电功率组合预测法研究	湖南工业大学	匡洪海	2023-2025
177	2023JJ50177	3D 打印陶瓷相/IN625 合金的界面调控和热质传输机理	湖南工业大学	李鹏飞	2023-2025
178	2023JJ50178	基于背板热管数据中心冷却系统动态优化控制研究	湖南工业大学	凌丽	2023-2025
179	2023JJ50179	长株潭都市圈生态空间冲突识别及弹性调控机制研究	湖南工业大学	鲁婵	2023-2025
180	2023JJ50180	基于机器视觉的钢桥焊缝智能识别与重构的方法研究	湖南工业大学	罗媛	2023-2025
181	2023JJ50181	累积叠轧法制备超细晶 6061 合金板材的应用基础研究	湖南工业大学	欧玲	2023-2025
182	2023JJ50182	Co ₃ W 纳米相原位析出强化硬质合金的析出机理和强化机制	湖南工业大学	彭英彪	2023-2025
183	2023JJ50183	土体微观结构与宏观阻尼比相关性研究	湖南工业大学	申权	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
184	2023JJ50184	压力/温度二维感知 DNA 双网络水凝胶仿生皮肤的构建及其响应机制研究	湖南工业大学	汤建新	2023-2025
185	2023JJ50185	工业建筑遗址景观营造中粒料类固废材料低碳处置技术研究	湖南工业大学	唐西娅	2023-2025
186	2023JJ50186	考虑多源不确定性的齿轮传动系统抗疲劳轻量化设计方法研究	湖南工业大学	吴吉平	2023-2025
187	2023JJ50187	高熵相强韧化 TiCN 机理与微观结构调控研究	湖南工业大学	伍小波	2023-2025
188	2023JJ50188	基于系杆拱桥缩尺模型试验的结构数字孪生建模方法研究	湖南工业大学	肖新辉	2023-2025
189	2023JJ50189	原位自生痕量碳对氮化硅陶瓷导热机制影响研究	湖南工业大学	银锐明	2023-2025
190	2023JJ50190	金属氧化物涂层阳极在电解锌时的界面调控和作用机制研究	湖南工业大学	张伟	2023-2025
191	2023JJ50191	高电压增益阻抗源直驱永磁风电变流拓扑与控制技术研究	湖南工业大学	张阳	2023-2025
192	2023JJ50192	储能电池箱多尺域高精度热预测及自适应防护技术研究	湖南工业大学	张勇	2023-2025
193	2023JJ50193	高速列车永磁牵引传动系统机电耦合振动分布式协同抑制	湖南工业大学	赵凯辉	2023-2025
194	2023JJ50194	基于路由算法的区域多能互补系统关键技术研究	湖南工业大学	赵丽	2023-2025
195	2023JJ50195	基于软磁合金难加工材料的切削技术与刀具应用研究	湖南工业大学	周书助	2023-2025
196	2023JJ50196	复杂工业场景智能视觉感知系统研究	湖南工业大学	蔡叶菁	2023-2025
197	2023JJ50197	基于车联网的可见光定位关键技术研究	湖南工业大学	陈青辉	2023-2025
198	2023JJ50198	铝电解多功能机组滚动轴承故障诊断方法与系统研究	湖南工业大学	黄晓峰	2023-2025
199	2023JJ50199	基于无偏差扩增和高通量测序技术的临床病原体全自动检测关键技术研究	湖南工业大学	李松	2023-2025
200	2023JJ50200	基于约束条件与降维方法的轨道交通装备服役状态分级评估研究	湖南工业大学	彭成	2023-2025
201	2023JJ50201	基于深度学习和多组学数据融合的乳腺癌细胞通讯分析研究	湖南工业大学	彭利红	2023-2025
202	2023JJ50202	智能汽车仿人自动转向控制系统研究	湖南工业大学	石伟	2023-2025
203	2023JJ50203	具有输入饱和的多智能体系统事件触发一致性及其应用	湖南工业大学	袁义	2023-2025
204	2023JJ50204	能耗与可靠性驱动的边缘计算资源协同与优化	湖南工业大学	张龙信	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		策略研究			
205	2023JJ50205	基于机器视觉的多型号多规格密封圈质量检测方法研究与应用	湖南工业大学	张潇云	2023-2025
206	2023JJ50206	生态导向的 PPP 项目全寿命周期信息不对称问题研究	湖南工业大学	杨柳依依	2023-2025
207	2023JJ50207	基于动态效应的曲面齿轮飞秒激光精微加工方法与工艺研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	李湾	2023-2025
208	2023JJ50208	基于自抗扰改进的模型预测控制系统下城轨列车用 PMSM 弱磁控制系统应用研究	湖南铁道职业技术学院	余雨婷	2023-2025
209	2023JJ50209	城市轨道交通双向变流器供电技术研究	湖南铁路科技职业技术学院	周湘杰	2023-2025
210	2023JJ50210	物理机制与数据融合驱动的列车数字孪生精准虚实映射方法	中车株洲电力机车有限公司	舒瑶	2023-2025
211	2023JJ50211	HIFU 联合 GnRH- α +LNG-IUS 精准治疗大型弥漫型子宫腺肌病的临床研究	株洲市妇幼保健院	何美芳	2023-2025
212	2023JJ50212	尿酸即时检测（POCT）系统关键技术与临床健康应用	株洲市人民医院	丁建华	2023-2025
213	2023JJ50213	miR-149-5p 靶向调控 GIT1 在脓毒症肺损伤的作用机制研究	株洲市中心医院	曾维忠	2023-2025
214	2023JJ50214	miR-17-5p 通过增加 YY1 转录活性,调控 KIF23 在卵巢浆液性囊腺瘤中的作用及初步机制研究	株洲市中心医院	陈栋良	2023-2025
215	2023JJ50215	细胞外组蛋白通过 NF- κ B 途径促进膀胱癌细胞侵袭的研究	株洲市中心医院	韩志军	2023-2025
216	2023JJ50216	TUBB8 单核苷酸突变合并氧化应激介导小鼠卵母细胞成熟缺陷导致 ICSI 过多原核受精的分子机制研究	株洲市中心医院	彭娟	2023-2025
217	2023JJ50217	MMP14 通过 m6A/Linc01224/miR-485-5p 轴调控胃癌免疫逃逸机制的研究	株洲市中心医院	屈伟明	2023-2025
218	2023JJ50218	特应性皮炎血清代谢谱生物标志物发现及发病机制研究	株洲市中心医院	唐满玲	2023-2025
219	2023JJ50219	FSTL3 在缺氧微环境下对结肠癌细胞增殖、迁移及侵袭的作用	株洲市中心医院	唐平飞	2023-2025
220	2023JJ50220	血管紧张素 IV 调控 GPX4 抑制铁死亡减轻阿霉素心肌病的作用及机制研究	株洲市中心医院	杨礼	2023-2025
221	2023JJ50221	CH4-H2-N2 气氛下整体硬质合金刀具纳米金刚石涂层的制备和性能研究	株洲钻石切削刀具股份有限公司	徐银超	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
222	2023JJ50222	高精度自适应局部精细化建模方法在汽车振动噪声分析中的应用研究	湖南工程学院	唐谦	2023-2025
223	2023JJ50223	磁纳米颗粒定向固定化糖苷酶转化稀有人参皂苷研究	湖南工程学院	张变玲	2023-2025
224	2023JJ50224	烟梗气化焦油演变路径与催化裂解机理研究	湖南工程学院	陈波	2023-2025
225	2023JJ50225	新能源汽车用高强高成形性镁合金板材制备与变形机理研究	湖南工程学院	罗骏	2023-2025
226	2023JJ50226	多模医学成像配准多尺度神经网络及其正则化方法研究	湖南工程学院	郭鹏	2023-2025
227	2023JJ50227	城市快递“公交+无人车”协同配送模式 及其调度优化方法研究	湖南工程学院	潘立军	2023-2025
228	2023JJ50228	基于 LoRaWan 的冷链物流装备系统流程再造、重构与智能评价研究	湖南工程学院	吴玮航	2023-2025
229	2023JJ50229	光电化学基因芯片及光源系统的研发	湖南科技大学	邓克勤	2023-2025
230	2023JJ50230	超高速永磁电机转子不平衡分布规律及动平衡方法研究	湖南科技大学	宾光富	2023-2025
231	2023JJ50231	表面梯度结构铝基复合材料的制备工艺及强化机理	湖南科技大学	李茂华	2023-2025
232	2023JJ50232	矿用主通风机变角调节能量转换机理及其应用	湖南科技大学	彭文庆	2023-2025
233	2023JJ50233	医用高熵合金/负膨胀陶瓷激光增材制造构件裂纹抑制机理研究	湖南科技大学	谭欣荣	2023-2025
234	2023JJ50234	基于视频流的井下机车自主避障关键技术研究	湖南科技大学	王文樞	2023-2025
235	2023JJ50235	铝合金/碳纤维增强尼龙 66 超声横-纵波复合焊接技术及机理研究	湖南科技大学	支倩	2023-2025
236	2023JJ50236	6G 通信中模拟信号精确测量技术研究	湖南科技大学	李慧霖	2023-2025
237	2023JJ50237	基于振动声调制的压力容器疲劳裂纹非线性超声检测方法研究	湖南玉丰真空科学技术有限公司	郑慧峰	2023-2025
238	2023JJ50238	高性能发动机活塞销-销孔表面改性技术及抗磨性能研究	湘潭大学	刘思思	2023-2025
239	2023JJ50239	负载型原子级高分散金属材料的设计及其锂枝晶抑制机理研究	湘潭大学	粟劲苍	2023-2025
240	2023JJ50240	基于小波包分解的离心泵叶轮水力径向力的形成机制及抑制方法研究	湘潭大学	张翮辉	2023-2025
241	2023JJ50241	对等条件下分布式能源电能质量态势感知与态势利导	湘潭大学	李辉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
242	2023JJ50242	基于课程学习与深度学习的胚胎发育空间形态特征参数智能测定方法	湘潭大学	汤红忠	2023-2025
243	2023JJ50243	DEB-TACE 对肝癌细胞患者外周血 T 淋巴细胞亚群及细胞因子表达水平的影响研究	邵阳市中心医院	宁寅宽	2023-2025
244	2023JJ50244	探索应激后肝脏昼夜节律紊乱调控肝巨噬细胞极化的机制并构建围术期应激反应预测模型	邵阳市中心医院	杨帆	2023-2025
245	2023JJ50245	肠道菌群及代谢产物在乳腺癌新辅助化疗中的作用及机制研究	邵阳市中心医院	戴斌	2023-2025
246	2023JJ50246	转录因子 TFAP2C 通过 PI3K/Akt 通路介导上皮-间质转化促进胶质母细胞瘤侵袭转移的机制研究	邵阳市中心医院	蒋开源	2023-2025
247	2023JJ50247	mtDNA 及其遗传变异在调控软骨细胞表型中的作用研究	邵阳市中心医院	李洪星	2023-2025
248	2023JJ50248	肾源性分泌蛋白—谷胱甘肽过氧化物酶 3 在经皮冠状动脉介入术后发生急性肾损伤早期预警中的临床价值研究	邵阳市中心医院	龙达	2023-2025
249	2023JJ50249	FOXA1 通过 Notch3/ER α 信号轴调控上皮间质转化参与乳腺癌 CDK4/6 抑制耐药的分子机制研究	邵阳市中心医院	罗香蓉	2023-2025
250	2023JJ50250	BFRE 调节 T2DM 乳酸信号诱导组蛋白乳酸化修饰促进 EPCs 糖代谢重编程的机制研究	邵阳市中心医院	阮思杰	2023-2025
251	2023JJ50251	LncRNA OIP5-AS1 通过结合 STK11 抑制 Runx2 翻译后 SUMO 化修饰促进血管钙化进展	邵阳市中心医院	伍继初	2023-2025
252	2023JJ50252	β -arrestin-1 参与心肌细胞焦亡对急性心肌梗死的保护作用及机制研究	邵阳市中心医院	周菊香	2023-2025
253	2023JJ50253	基于双重聚合策略的分子印迹技术用于喹诺酮电化学传感研究	邵阳学院	何芳	2023-2025
254	2023JJ50254	基于 Fe-MOF 的比色与荧光双模式检测食品中谷胱甘肽含量研究	邵阳学院	刘莎	2023-2025
255	2023JJ50255	基于温控质谱技术的 ATP 与蛋白质相互作用研究	邵阳学院	栗雯	2023-2025
256	2023JJ50256	预包装豆腐冷藏期间品质劣变机制的研究	邵阳学院	陈浩	2023-2025
257	2023JJ50257	基于靶向代谢组学与分子对接技术探究多穗石柯降血压的有效成分及其作用机制	邵阳学院	宋芬芳	2023-2025
258	2023JJ50258	植物表型可塑性与其发育渠化作用及其之间的关系研究——以南山国家公园垂直分布带主要建群种为例	邵阳学院	王灯	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
259	2023JJ50259	湖南南山国家公园毛叶木姜子叶片性状对海拔梯度的响应	邵阳学院	王业社	2023-2025
260	2023JJ50260	超声—CO ₂ 胁迫下卤豆干中蜡样芽孢杆菌修复机制解析	邵阳学院	文明	2023-2025
261	2023JJ50261	大豆抗氧化肽钙螯合物制备、表征和螯合机制研究	邵阳学院	尹乐斌	2023-2025
262	2023JJ50262	生物柴油发动机喷雾近场特性研究及初次雾化模型再构	邵阳学院	马仪	2023-2025
263	2023JJ50263	准 Z 源级联光伏系统控制关键技术研究	邵阳学院	邵武	2023-2025
264	2023JJ50264	复合地层中盘形滚刀切削特性及磨损失效机理研究	邵阳学院	肖才远	2023-2025
265	2023JJ50265	薄型微结构曲面玻璃锡液真空辅助模压成形机理研究	邵阳学院	朱科军	2023-2025
266	2023JJ50266	高性能分布式布里渊温度应变光纤传感技术研究	邵阳学院	黄强	2023-2025
267	2023JJ50267	电动汽车永磁同步电机温度预测关键技术研究	邵阳学院	刘丽	2023-2025
268	2023JJ50268	基于参数化量子电路的可逆信息隐藏算法研究	邵阳学院	罗高峰	2023-2025
269	2023JJ50269	大气对潜水连续变量量子密钥分发系统安全性能研究	邵阳学院	毛云	2023-2025
270	2023JJ50270	永磁同步电机健康状态在线监测技术研究	邵阳学院	尹进田	2023-2025
271	2023JJ50271	湖南省数字经济与乡村振兴耦合协调机制研究	邵阳学院	曾海燕	2023-2025
272	2023JJ50272	乡村特色产业链建设与效应评价研究	邵阳学院	马骥	2023-2025
273	2023JJ50273	对香豆酸通过激活 PKA-CREB-BDNF 通路改善 GR 功能发挥抗抑郁样作用研究	邵阳学院	付晓	2023-2025
274	2023JJ50274	甜茶抑制 AGE-RAGE 通路增强突触可塑性改善小鼠抑郁样行为	邵阳学院	贺志明	2023-2025
275	2023JJ50275	NK 细胞在高眼压导致视网膜节细胞损伤的作用研究	邵阳学院	黄铠	2023-2025
276	2023JJ50276	槲皮万寿菊素对热应激诱导小鼠肝损伤的保护作用及分子机制	邵阳学院	黄秀琼	2023-2025
277	2023JJ50277	基于 MAPbBr ₃ /CsPbBr ₃ 比率荧光传感器超灵敏检测五味子、党参中水含量研究	邵阳学院	刘晓飞	2023-2025
278	2023JJ50278	HMGB1/RAGE 信号通路介导达格列净影响房颤大鼠心肌纤维化的机制研究	邵阳学院	谭珍妮	2023-2025
279	2023JJ50279	长链非编码 RNA SNHG12 在缺血缺氧性脑损伤新生儿中的表达及其对 OGD/R 诱导的神经元自噬和凋亡	邵阳学院	唐朝	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
280	2023JJ50280	基于 Ser273 磷酸化机制的新型 PPAR γ 选择性调控剂--香豆素衍生物的设计、合成及生物活性评价	邵阳学院	唐君源	2023-2025
281	2023JJ50281	边缘构件连接-竖向分布钢筋不连接的新型预制剪力墙抗震性能研究	湖南理工学院	童小龙	2023-2025
282	2023JJ50282	高效道路与裂纹缺陷检测研究及应用	湖南理工学院	陈思源	2023-2025
283	2023JJ50283	基于微纳结构调控 Ga ₂ O ₃ /GaN 异质结日盲紫外光电探测器研究	湖南理工学院	唐锐钊	2023-2025
284	2023JJ50284	共同富裕视域下湖南养老服务供给动力、模式及路径研究	湖南女子学院	罗丽	2023-2025
285	2023JJ50285	儿童期创伤经历者应激敏感效应的神经机制研究	湖南师范大学	钟雪	2023-2025
286	2023JJ50286	基于 mTOR 信号通路研究 Apt/CTD-STs/MOFs 纳米给药系统的靶向协同抗肝肿瘤作用	湖南中医药大学	张晓青	2023-2025
287	2023JJ50287	Cu 基阳极纳米催化剂的结构设计, 可控制备及其在直接甲醇燃料电池中的应用研究	湘潭大学	易兰花	2023-2025
288	2023JJ50288	淫羊藿苷抑制间质细胞焦亡改善肥胖小鼠睾酮合成障碍的分子机制	岳阳市妇幼保健院	涂剑	2023-2025
289	2023JJ50289	基于蛋白组学研究红景天苷对心肌细胞缺氧的干预效果和机制探索	岳阳市妇幼保健院	林新平	2023-2025
290	2023JJ50290	湘北地区遗传性耳聋三级防控区域服务模式探讨	岳阳市妇幼保健院	彭敏丹	2023-2025
291	2023JJ50291	基于石墨烯淬灭量子点的原理构建高效快速便捷式肠道病毒临床检测系统预防手足口病	岳阳市妇幼保健院	张文茂	2023-2025
292	2023JJ50292	芦笋性别决定基因分子标记的开发及超雄株筛选利用	岳阳市农业科学研究院	刘奇顺	2023-2025
293	2023JJ50293	可溶性 TIM-3 通过 CEACAM1 调控 NK 细胞功能参与肝癌进展的机制研究	岳阳市人民医院	许勇	2023-2025
294	2023JJ50294	LSH 调控巨噬细胞铁死亡影响肺癌微环境的研究	岳阳市人民医院	高亚	2023-2025
295	2023JJ50295	转录因子相互作用调控三阴性乳腺癌干细胞的机制研究	岳阳市人民医院	李尚富	2023-2025
296	2023JJ50296	LINC00342/miR-19a-3p/CYP19A1 在乳腺癌内分泌治疗耐药的机制研究	岳阳市人民医院	杨忠义	2023-2025
297	2023JJ50297	PTC-209 抑制 WNT 信号通路在结肠癌增殖转移分子机制的应用	岳阳市人民医院	周传意	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
298	2023JJ50298	市州级创伤中心多发伤患者流行病学特征与创伤中心运行模式探索	岳阳市人民医院	祝立勇	2023-2025
299	2023JJ50299	基于 Nrf2-GPX4 通路探讨交通相关 PM2.5 对气道上皮细胞铁死亡的影响及机制研究	岳阳市中心医院	黄玲媚	2023-2025
300	2023JJ50300	CTRP9 干预左星状神经节对大鼠心梗后心室重构和室性心律失常的影响	岳阳市中心医院	刘明鑫	2023-2025
301	2023JJ50301	ZMYM4 通过 miR-34a-5p/ARID1A 途径促进肝细胞癌的恶性生物学行为及机制研究	岳阳市中心医院	刘煜	2023-2025
302	2023JJ50302	早期口服小剂量利伐沙班对急性 ST 段抬高性心梗行急诊 PCI 患者预后的影响	岳阳市中心医院	潘港	2023-2025
303	2023JJ50303	miR-155 靶向 SOCS1 调控 PD-1/PD-L1 信号通路在头颈部鳞状细胞癌免疫逃逸中的机制研究	岳阳市中心医院	沈二栋	2023-2025
304	2023JJ50304	基于临床特征和多模态超声的人工智能在甲状腺结节鉴别诊断及甲状腺癌淋巴结转移预测中的研究	岳阳市中心医院	汪彬	2023-2025
305	2023JJ50305	乳腺癌中与癌症相关的脂肪细胞去分化现象及相关机制研究	岳阳市中心医院	肖君	2023-2025
306	2023JJ50306	以 CNV-seq 技术为核心的产前胎儿拷贝数变异的家系分析及构建本地化数据库应用研究	岳阳市中心医院	谢梅花	2023-2025
307	2023JJ50307	基于 Basigin/RdCvf 信号通路探究滋阴明目丸抑制视网膜色素变性感光细胞凋亡的机制	岳阳市中医医院	谭涵宇	2023-2025
308	2023JJ50308	LncRNA-DANCR 调控 NF- κ B 骨免疫通路在 PMOP 中的分子机制及槲皮素的干预研究	岳阳市中医医院	易生辉	2023-2025
309	2023JJ50309	MOFs 衍生铜基催化剂的构筑及催化二氧化碳加氢制甲醇性能研究	岳阳职业技术学院	陈浩	2023-2025
310	2023JJ50310	m6A 去甲基化酶 FTO 调控三阴性乳腺癌细胞铁死亡	岳阳职业技术学院	王志文	2023-2025
311	2023JJ50311	基于人工神经网络模型和蛋白质组学研究干制淡水鱼的品质调控机制	长沙理工大学	李向红	2023-2025
312	2023JJ50312	支撑新型电力系统动态调节的风储联合场站精细化建模及其控制策略优化	长沙理工大学	许昭	2023-2025
313	2023JJ50313	塔式起重机塔身部件整体精密加工装备关键技术研究	长沙学院	杨兴发	2023-2025
314	2023JJ50314	复合氨基酸产品创制及营养代谢通路和高效利用技术研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	唐宇龙	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
315	2023JJ50315	来源于 <i>Thermomyces lauginosus</i> 菌株的脂肪酶基因高效表达及催化机理研究	中国农业科学院麻类研究所	成莉凤	2023-2025
316	2023JJ50316	薄皮甜瓜全雌系种质资源创制研究	常德市农林科学研究院	田军	2023-2025
317	2023JJ50317	基于热应力模型的电路板绿色拆解再资源化关键技术研究与装备研究	常德职业技术学院	孙梅	2023-2025
318	2023JJ50318	考虑温度和水垢影响的超声波水表精度补偿软测量技术	湖南大学	张英杰	2023-2025
319	2023JJ50319	面向云租户的个性化业务流程智能定制方法研究	湖南工商大学	黄华	2023-2025
320	2023JJ50320	高效随形水冷模具的短流程可控离子渗氮技术研究	湖南工学院	洪悦	2023-2025
321	2023JJ50321	GhCRE1 调控棉花矮化的机理研究及矮化新品种选育	湖南农业大学	屠小菊	2023-2025
322	2023JJ50322	单晶层状高镍正极材料的表面结构调控及电化学性能研究	湖南农业大学	王志国	2023-2025
323	2023JJ50323	锂离子电池硅基负极粘结剂的设计及应用研究	湖南文理学院	丁祥	2023-2025
324	2023JJ50324	宽温型电解液精细调控磷酸铁锂电池性能的研究	湖南文理学院	张向阳	2023-2025
325	2023JJ50325	基因组挖掘发现鱼类病原真菌拮抗放线菌 QHV2 中的新型天然产物	湖南文理学院	罗玉双	2023-2025
326	2023JJ50326	内源激素协同调控茶树抗旱能力的研究	湖南文理学院	向萍	2023-2025
327	2023JJ50327	低成本苯并噻二唑类光伏材料的合成及应用	湖南文理学院	王晓波	2023-2025
328	2023JJ50328	基于半量子模型的量子私有比较协议研究	湖南文理学院	陈潇潇	2023-2025
329	2023JJ50329	基于人机序贯决策的监控内容感知与优化	湖南文理学院	叶华	2023-2025
330	2023JJ50330	猕猴桃采后保鲜及果酒开发技术研究与应用	湖南应用技术学院	何小娥	2023-2025
331	2023JJ50331	面向边缘数据中心的网络传输优化与用户隐私保护研究	长沙理工大学	王静	2023-2025
332	2023JJ50332	苜蓿与茶渣混合青贮模式探究及其替代苜蓿干草对奶牛生产性能的影响研究	中国农业科学院麻类研究所	林谦	2023-2025
333	2023JJ50333	高强韧钛合金在形变热处理过程中的显微组织均匀性高效调控机制	中南大学	张晓泳	2023-2025
334	2023JJ50334	强电荷极化表面构建与光催化水体净化同步产氢机制研究	中南林业科技大学	欧阳科	2023-2025
335	2023JJ50335	新型结构光催化燃料电池同时去除产电性能机理研究	中南林业科技大学	谢珊	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
336	2023JJ50336	高聚物改性沥青混合料流变模型研究	湖南城市学院	王初红	2023-2025
337	2023JJ50337	双重放大纳米簇传感器的构建及在稀土中的应用	湖南城市学院	刘蓉	2023-2025
338	2023JJ50338	基于核糖开关的新型药物筛选模型的建立与应用研究	湖南城市学院	刘湛军	2023-2025
339	2023JJ50339	岩质边坡护坡基材-岩体接触面力学特性及基材配比研究	湖南城市学院	丁星妤	2023-2025
340	2023JJ50340	深冷处理下铝合金电磁脉冲成形的界面摩擦与缺陷演化机理	湖南城市学院	陈昶	2023-2025
341	2023JJ50341	计及时空不确定性的风储联合调频策略及储能配置研究	湖南城市学院	陈长青	2023-2025
342	2023JJ50342	基于改进模糊神经网络的生物质气化过程的预测模型研究	湖南城市学院	贺春辉	2023-2025
343	2023JJ50343	多源不确定性下动力锂电池包结构可靠性建模与优化	湖南城市学院	李航洋	2023-2025
344	2023JJ50344	集群风储联合系统的储能控制策略及能量调度优化	湖南城市学院	彭丽	2023-2025
345	2023JJ50345	介观尺度非饱和煤层甲烷扩散-吸附解吸的LBM建模与试验研究	湖南城市学院	彭智高	2023-2025
346	2023JJ50346	基于紫外-可见吸收光谱深度解析的水质多参数检测研究	湖南城市学院	盛建武	2023-2025
347	2023JJ50347	碘铜协同还原法从污酸中回收金属态砷的研究	湖南城市学院	王安	2023-2025
348	2023JJ50348	非晶硅薄膜光伏立面热工性能及其对建筑负荷影响的研究	湖南城市学院	王晨光	2023-2025
349	2023JJ50349	深海采矿钛合金刮管服役性能研究	湖南城市学院	王荣耀	2023-2025
350	2023JJ50350	陶粒再生混凝土轻质隔墙的制备与工作机理研究	湖南城市学院	余方	2023-2025
351	2023JJ50351	3D局域电沉积制备冠状仿生黏附阵列镍模具的控形工艺及机理研究	湖南城市学院	袁聪	2023-2025
352	2023JJ50352	液芯光子晶体光纤中超短脉冲的非线性传输及超连续谱产生研究	湖南城市学院	邓杨保	2023-2025
353	2023JJ50353	面向复杂信息网络的图表示学习及应用研究	湖南城市学院	李旒	2023-2025
354	2023JJ50354	联邦学习框架下多中心影像组学疗效评估模型研究	湖南城市学院	王科	2023-2025
355	2023JJ50355	考虑行为偏好的城镇老旧小区改造合作分担机制研究	湖南城市学院	赵旭	2023-2025
356	2023JJ50356	有色冶金固废胶凝活性激发与稳态结构流充填方法研究	湖南科技大学	柳小胜	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
357	2023JJ50357	大通湖营养状态参数多尺度高光谱遥感定量反演模型研究	益阳市空间规划编制研究咨询中心	温建华	2023-2025
358	2023JJ50358	多时间点超声影像组学联合血清代谢组学建立肾移植排斥反应的风险预测模型研究	益阳市中心医院	陈锋	2023-2025
359	2023JJ50359	Circ_0012254/plexinD1 轴介导运动促进侧枝循环形成及机制研究	益阳市中心医院	胡景云	2023-2025
360	2023JJ50360	DNA 低甲基化介导的 FOXCUT 通过 miR-337-3p/ANP32E 轴促进三阴性乳腺癌糖酵解的机制	益阳市中心医院	夏小林	2023-2025
361	2023JJ50361	LMCD1 通过促进铁死亡引起脓毒症急性肾损伤的分子机制研究	益阳市中心医院	张友其	2023-2025
362	2023JJ50362	SOX17 介导的生物钟基因 Bmal1 调控昼夜节律防治冠心病及其机制研究	益阳市中心医院	周建军	2023-2025
363	2023JJ50363	β -tubulin/AMPK α 互作介导 CA4 衍生物诱导肿瘤细胞自噬依赖性死亡的机制研究	益阳医学高等专科学校	徐群芳	2023-2025
364	2023JJ50364	不同锌源对沙门氏菌攻毒肉鸡肠黏膜免疫功能的调控及机制研究	益阳职业技术学院	郭洁平	2023-2025
365	2023JJ50365	三七总皂昔及其不同成分通过 HIF1 α -PDK-糖氧化通路调控巨噬细胞胞葬稳定易损斑块的机制研究	中南大学湘雅二医院	于碧莲	2023-2025
366	2023JJ50366	脓毒症急性肺损伤中 SIRT6 通过去乙酰化 p53 调节线粒体自噬及铁死亡的机制研究	郴州市第一人民医院	艾晨牧	2023-2025
367	2023JJ50367	基于 m6A 甲基化修饰作用探讨 circRNA GDI2 调控肝癌糖酵解和转移的机制研究	郴州市第一人民医院	陈书伟	2023-2025
368	2023JJ50368	AKR1B10 在结直肠癌-癌转变中的功能研究	郴州市第一人民医院	段丽丽	2023-2025
369	2023JJ50369	LGALS1 通过 FABP4 调节肥胖幼鼠脂代谢的机制研究	郴州市第一人民医院	郝崇伟	2023-2025
370	2023JJ50370	应用蛋白/代谢组学技术筛选糖尿病性黄斑水肿防治靶点的研究	郴州市第一人民医院	邝国平	2023-2025
371	2023JJ50371	SIRT6 通过线粒体自噬调节代谢重编程在脓毒症急性肾损伤中的作用及机制研究	郴州市第一人民医院	雷小保	2023-2025
372	2023JJ50372	miR-423-5p 靶向作用 BCL-XL/BCL-2 抑制缺血性脑卒中神经元凋亡及作为预警标志物的研究	郴州市第一人民医院	李海鹏	2023-2025
373	2023JJ50373	LncRNA COLCA1 通过 miR-371a-5p/SPP1 在冠状动脉内皮细胞损伤进程中的机制研究	郴州市第一人民医院	李名鹏	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
374	2023JJ50374	Wnt 通路关键因子在角膜神经嵴胚层组织损伤修复过程中的作用及其机制研究	郴州市第一人民医院	李植源	2023-2025
375	2023JJ50375	基于 HIF-1 α /VEGF 途径探讨不同时间点电针联合康复训练对脑缺血大鼠血管新生的调控作用	郴州市第一人民医院	刘兆平	2023-2025
376	2023JJ50376	基于 CircRNA 与自噬论探讨天马颗粒抗结直肠癌的作用机制	郴州市第一人民医院	罗宏标	2023-2025
377	2023JJ50377	长链非编码 RNA SNHG14 调控人 Tenon's 囊成纤维细胞自噬、增殖、迁移和纤维化的机制研究	郴州市第一人民医院	彭婧利	2023-2025
378	2023JJ50378	高表达 OSMR 促进脑胶质瘤免疫逃逸的分子机制研究	郴州市第一人民医院	谭潭	2023-2025
379	2023JJ50379	LncRNA NEAT1 通过调控 miR-16-5p/MAP9 轴促进成骨细胞增殖和成骨分化	郴州市第一人民医院	童杰	2023-2025
380	2023JJ50380	IGF2BP2 通过介导 CP m6A 修饰抑制鼻咽癌细胞铁死亡在鼻咽癌进展中的机制研究	郴州市第一人民医院	文浩杰	2023-2025
381	2023JJ50381	CLDN3 通过调控 Wnt/ β -catenin 影响胃癌恶性表型机制研究	郴州市第一人民医院	谢学成	2023-2025
382	2023JJ50382	线粒体 DNA 变异与 ALS 的相关性研究	郴州市第一人民医院	易继平	2023-2025
383	2023JJ50383	基于 Al18F 放射性药物标准化平台构建及制备工艺优化	郴州市第一人民医院	喻仑	2023-2025
384	2023JJ50384	解脲脲原体 IscS 蛋白经 TLRs-MyD88/TRIF 通路活化树突状细胞及抗感染机制研究	郴州市第一人民医院	袁红霞	2023-2025
385	2023JJ50385	多模态超声联合 FNA-Tg 评估分化型甲状腺癌颈部转移淋巴结	郴州市第一人民医院	张彤	2023-2025
386	2023JJ50386	基于深度学习影像组学的多模态融合模型判别肺结节良恶性的研究	郴州市第一人民医院	郑海军	2023-2025
387	2023JJ50387	耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌耐药基因鉴定及毒力因子研究	郴州市第一人民医院	周杰英	2023-2025
388	2023JJ50388	深红色荧光碳点的可控制备及其复合材料在植物生长 LED 的应用	湘南学院	邓斌	2023-2025
389	2023JJ50389	纳米尺度 SnxZr 氧化物催化剂的制备、形貌调控及其催化	湘南学院	时米东	2023-2025
390	2023JJ50390	低轨卫星通信终端电控扫描阵列天线研究	湘南学院	黄健全	2023-2025
391	2023JJ50391	多模式 CT 影像组学模型预测血脑屏障受损介导脑出血后继发性脑损害研究	湘南学院	李涛	2023-2025
392	2023JJ50392	基于知识蒸馏的中耳炎影像辅助诊断关键技术研究	湘南学院	刘东	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
393	2023JJ50393	基于深度学习与密度聚类的弱监督下医学图像分割方法研究	湘南学院	刘耀辉	2023-2025
394	2023JJ50394	数字化转型提升企业 ESG 表现的效应、机制与策略研究	湘南学院	郭阳生	2023-2025
395	2023JJ50395	我国银行业系统性风险研究--基于尾部风险网络模型	湘南学院	何敏园	2023-2025
396	2023JJ50396	数字化生态赋能 TEST 融合型翻译人才培养模型构建与指标体系研究	湘南学院	张薇	2023-2025
397	2023JJ50397	梅毒螺旋体胎盘黏附素 Tp0954 对外胎胎盘屏障影响机制的研究	湘南学院	曹龙古	2023-2025
398	2023JJ50398	长链非编码 RNA LINC01564 通过 Wnt/ β -catenin 信号通路调控胃癌侵袭转移的机制研究	湘南学院	王吉旭	2023-2025
399	2023JJ50399	基于自我管理的人工智能 COPD 风险管理评估体系--精准护理干预新模式研发	湘南学院附属医院	陈晓春	2023-2025
400	2023JJ50400	膜离子转运通路在顺铂耳毒性小鼠内耳损伤中的作用机制研究	湘南学院附属医院	邓忠	2023-2025
401	2023JJ50401	Warburg 效应抑制剂 BAY-876 在胰腺癌免疫增敏中的效应及其机制的研究	湘南学院附属医院	邓祖亮	2023-2025
402	2023JJ50402	全程管理模式联合"互联网+"延续性护理对乳腺癌患者干预效果的研究	湘南学院附属医院	董小平	2023-2025
403	2023JJ50403	FSH 通过 PI3K/AKT/FOXO1 信号通路下调神经元细胞自噬功能促进老年女性 AD 的机制研究	湘南学院附属医院	韩焱	2023-2025
404	2023JJ50404	COMP/ Piezo1 信号通路参与血流动力学通过 KATP 调节内皮细胞功能及 PCI 术后复发的机制研究	湘南学院附属医院	李维军	2023-2025
405	2023JJ50405	基于 BMSCs -Integrin α 2/FAK/Runx2 信号通路观察电针防治绝经后骨质疏松机制	湘南学院附属医院	刘韵	2023-2025
406	2023JJ50406	基于药物基因组学的瑶族高血压患者钙通道阻滞剂个体化用药研究	湘南学院附属医院	罗春阳	2023-2025
407	2023JJ50407	lncRNA vof16 通过 CPLX 1 对脊髓损伤后轴突生长的影响及机制研究	湘南学院附属医院	彭涛	2023-2025
408	2023JJ50408	mTOR 介导蛋白翻译调控内质网应激诱导的毛细胞坏死性凋亡在老年性聋中的作用及机制	湘南学院附属医院	谭东辉	2023-2025
409	2023JJ50409	线粒体自噬在运动促老年大鼠侧支血管生长中的作用及机制研究	湘南学院附属医院	王建钧	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
410	2023JJ50410	基于深度学习的乳腺结节分类、病理分型及预后的研究	湘南学院附属医院	谢辉	2023-2025
411	2023JJ50411	运动调控 ATP/P2X7 通路介导 NLRP3 炎症小体抑制破骨细胞活化治疗老年性骨质疏松症的效应机制研究	湘南学院附属医院	尹林玉	2023-2025
412	2023JJ50412	SERPINE1 介导巨噬细胞浸润在三阴性乳腺癌耐药中的作用机制研究	湘南学院附属医院	张芡	2023-2025
413	2023JJ50413	IV A、V A 族元素间二维薄膜材料的物性及其光电子学应用研究	湖南科技学院	付喜	2023-2025
414	2023JJ50414	新型磷光大环主体分子的设计、合成及其发光性能研究	湖南科技学院	丁满花	2023-2025
415	2023JJ50415	钨基氨分解制氢催化剂的研究	湖南科技学院	龚绍峰	2023-2025
416	2023JJ50416	基于转录组学的油茶应答干旱胁迫分子机理研究	湖南科技学院	骆鹰	2023-2025
417	2023JJ50417	南方红豆杉 2 个抗逆性关联 NAC 转录因子的功能研究	湖南科技学院	余响华	2023-2025
418	2023JJ50418	基于颗粒堆积理论的乳化沥青乳液干燥成膜机理研究	湖南科技学院	周基	2023-2025
419	2023JJ50419	面向车载网络的位置隐私保护关键技术研究	湖南科技学院	程文志	2023-2025
420	2023JJ50420	用户医疗健康监测数据隐私安全关键技术研究	湖南科技学院	段国云	2023-2025
421	2023JJ50421	基于高光谱与高分辨率图像融合算法的农作物精细分类研究	湖南科技学院	万李	2023-2025
422	2023JJ50422	柑橘采摘机器人目标识别及定位方法研究	湖南科技学院	杨钰	2023-2025
423	2023JJ50423	M2 型巨噬细胞外泌体 miRNA 与三阴性乳腺癌紫杉醇耐药的相关性研究	永州市中心医院	丁思娟	2023-2025
424	2023JJ50424	基于不同年龄分层对比开颅夹闭与介入栓塞在前循环破裂颅内动脉瘤中的疗效差异：一项多中心前瞻性观察性研究	永州市中心医院	高贻宽	2023-2025
425	2023JJ50425	从 P2X7R 探讨电针对骶上脊髓损伤后神经源性膀胱平滑肌细胞焦亡的影响	永州市中心医院	熊明月	2023-2025
426	2023JJ50426	三七总皂苷通过 LNC MIR155HG/miR-212-3p/SOD2 网络调控自噬治疗骨关节炎的作用	永州市中医医院	陈顺德	2023-2025
427	2023JJ50427	道州灰鹅胚胎期骨骼肌发育中 miRNA 的调控作用及机理	永州职业技术学院	曾斌	2023-2025
428	2023JJ50428	宋明时期零陵东门瓮城遗址：拱券式城门损伤机理与修缮效能分析	永州职业技术学院	李辉政	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
429	2023JJ50429	基于 3D 视觉的焊接机器人门框焊缝识别与跟踪系统研究	永州职业技术学院	罗辉	2023-2025
430	2023JJ50430	m6A 识别蛋白 IGF2BP1 通过调控 FOXM1/KIF23 轴促进肝癌细胞增殖、迁移和侵袭的机制研究	永州职业技术学院	周泽文	2023-2025
431	2023JJ50431	基于定向凝固-固溶处理的单晶高温合金上坡扩散协调控制研究	湖南科技大学	马俊飞	2023-2025
432	2023JJ50432	武陵山道地药材多组分有机磷农残的高通量快速可视化检测研究	湖南医药学院	肖家福	2023-2025
433	2023JJ50433	“西部陆海新通道”战略下武陵山片区农产品流通效率评价与提升路径研究	湖南医药学院	杨海平	2023-2025
434	2023JJ50434	獐牙菜苷对糖尿病肾病小鼠足细胞损伤的保护作用及其机制研究	湖南医药学院	丁燕	2023-2025
435	2023JJ50435	黄精基于 Nrf2 抗氧化通路缓解雄性糖尿病大鼠生殖损伤的机制研究	湖南医药学院	何清湖	2023-2025
436	2023JJ50436	基于多组学的杨梅醇介导 SIRT1 信号通路改善地塞米松诱导的代谢异常研究	湖南医药学院	贺凯	2023-2025
437	2023JJ50437	二苯乙烯苷诱导自噬溶酶体对缺血再灌注脑损伤的干预作用及机制研究	湖南医药学院	李玉娴	2023-2025
438	2023JJ50438	SLC1A4 通过 Wnt β -catenin 信号通路靶向治疗肝癌的研究	湖南医药学院	彭小珍	2023-2025
439	2023JJ50439	基于 LEXAS 平台的青风藤内生放线菌 SZC001 的新型活性产物挖掘	湖南医药学院	孙润泽	2023-2025
440	2023JJ50440	茯苓酸介导的 γ 干扰素诱导蛋白 10 上调在神经母细胞瘤细胞增殖和凋亡中的作用与机制研究	湖南医药学院	肖玉波	2023-2025
441	2023JJ50441	程序性释放复合微针负载 m6A 甲基转移酶抑制剂对心梗的治疗作用及机制研究	湖南医药学院	谢柳	2023-2025
442	2023JJ50442	Reln-ERK 信号通路作为 Cntnap2 功能缺失导致癫痫表型治疗靶点的作用机制研究	湖南医药学院	幸小亮	2023-2025
443	2023JJ50443	CPT1A 调控脂肪酸氧化对哮喘小鼠气道上皮屏障的影响机制	湖南医药学院	尹辉明	2023-2025
444	2023JJ50444	xCT 在三阴性乳腺癌阿霉素耐药中的作用机制及治疗策略研究	湖南医药学院	赵旭宏	2023-2025
445	2023JJ50445	基于美拉德反应的“九蒸九晒”黄精“黑如漆、甜如饴”炮制机理研究	湖南中医药大学	周逸群	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
446	2023JJ50446	多黏菌素 B 及头孢他啶阿维巴坦为基础的联合用药方案治疗 CRPA 感染的真实世界研究	怀化市第二人民医院	龙文明	2023-2025
447	2023JJ50447	孕早期循环 PK 水平对妊娠糖尿病及不良妊娠结局的风险预测价值研究	怀化市第一人民医院	舒远路	2023-2025
448	2023JJ50448	血小板来源外泌体通过分泌 PD-L1 及促进 NET 形成在脓毒症免疫麻痹的机制研究	怀化市第一人民医院	周建亮	2023-2025
449	2023JJ50449	基于农艺性状和简化基因组测序的碣滩茶茶树种质资源核心种质的构建	怀化市农业科学研究院	钟丽凡	2023-2025
450	2023JJ50450	怀化特色林产品虫白蜡精深加工关键技术研究	怀化学院	陈桂	2023-2025
451	2023JJ50451	构建多花黄精冠层光合模型并解析株型及生理参数对光强的响应	怀化学院	贺安娜	2023-2025
452	2023JJ50452	水源热泵制冷系统中弹性管束自诱导振动节能关键技术研究	怀化学院	郭雷	2023-2025
453	2023JJ50453	钛基非晶复合材料半固态等温处理时组织演变及增塑机理研究	怀化学院	黄新华	2023-2025
454	2023JJ50454	复杂环境下三维点云实时匹配关键技术及优化算法研究	怀化学院	李珊珊	2023-2025
455	2023JJ50455	基于数据与知识协同驱动的智慧教育在线学习质量精准监测预警方法研究	怀化学院	米春桥	2023-2025
456	2023JJ50456	健康大数据驱动下基于分水岭聚类的模式检测算法的研究	怀化学院	夏建华	2023-2025
457	2023JJ50457	基于大数据的肢体康复辅助器具的智能化监测控制与个性化适配关键技术研究	怀化学院	张显	2023-2025
458	2023JJ50458	基于共同富裕的农村致富带头人带富能力提升路径研究	怀化学院	郭丹	2023-2025
459	2023JJ50459	RCEP 框架下湖南怀化国际陆港竞争力测度、提升路径与可视化关键技术研究	怀化学院	舒晓惠	2023-2025
460	2023JJ50460	宏观经济模型的动力学行为与控制策略研究——理论与中国数据的实证	怀化学院	王祥兵	2023-2025
461	2023JJ50461	PAXBP1 基因表皮特异性敲除导致小鼠表皮剥脱及结构异常的分子机制研究	怀化学院	刘圣林	2023-2025
462	2023JJ50462	新型小檗碱衍生物制备及抗菌活性研究	怀化学院	赵子剑	2023-2025
463	2023JJ50463	水稻硅积累突变体的基因定位及育种利用研究	怀化职业技术学院	刘芬	2023-2025
464	2023JJ50464	酸性粘土催化橙皮素半合成圣草酚方法研究	湖南人文科技学院	李蔚	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
465	2023JJ50465	肠道菌群介导 EGCG/ β -CD 纳米粒子改善大鼠 高脂血症机制研究	湖南人文科技学院	陈致印	2023-2025
466	2023JJ50466	抗黄精根腐病生防菌筛选及生物菌肥研制评价	湖南人文科技学院	郭开发	2023-2025
467	2023JJ50467	B3GNT5 对子宫内膜容受性建立的影响及其分 子机制	湖南人文科技学院	郭珍珍	2023-2025
468	2023JJ50468	水稻 HD-ZIP IV 家族基因 Roc2 对表皮细胞发育 调控的研究	湖南人文科技学院	魏婷婷	2023-2025
469	2023JJ50469	农用植物酵素对油茶叶部病害的抑菌效果及防 效研究	湖南人文科技学院	郝亚伦	2023-2025
470	2023JJ50470	蚊母新胸蚜寄主选择的化学机制及寄主挥发性 化合物在害虫防控中的应用	湖南人文科技学院	何衍彪	2023-2025
471	2023JJ50471	入侵害虫-南亚实蝇扩散机理研究	湖南人文科技学院	刘建宏	2023-2025
472	2023JJ50472	水稻驱动蛋白基因 OsKMP2 调控粒长的机制及 其育种基础	湖南人文科技学院	刘桃李	2023-2025
473	2023JJ50473	高锑富集苧麻品种的筛选及其生态高效种植关 键技术研究	湖南人文科技学院	孟桂元	2023-2025
474	2023JJ50474	紫云英与生物炭联合施用缓解锑对水稻毒害效 应的机理研究	湖南人文科技学院	唐海鹰	2023-2025
475	2023JJ50475	改性生物炭固定化复合功能菌群修复锑污染土 壤的技术研究	湖南人文科技学院	向国红	2023-2025
476	2023JJ50476	娄底特色水稻的高产与优质的协同栽培技术研 究	湖南人文科技学院	周静	2023-2025
477	2023JJ50477	La 基高熵六硼化物的合成与红外性能研究	湖南人文科技学院	陈红梅	2023-2025
478	2023JJ50478	白辣椒热风干燥热湿传递机理及工艺优化研究	湖南人文科技学院	陈旺	2023-2025
479	2023JJ50479	二氧化锰基电极材料制备及其超级电容器性能 研究	湖南人文科技学院	邓岭	2023-2025
480	2023JJ50480	三维自支撑阵列结构催化剂 NiFeP-NiFeOH@NF 的制备及其电解水机理研 究	湖南人文科技学院	胡坚	2023-2025
481	2023JJ50481	钛微合金化低合金高强度钢微观结构演变及疲劳 机理研究	湖南人文科技学院	孔令男	2023-2025
482	2023JJ50482	超临界二氧化碳布雷顿循环印刷电路板式换热 器优化设计研究	湖南人文科技学院	林道光	2023-2025
483	2023JJ50483	新能源汽车用陶瓷轴承高效磨料射流抛光机理 研究	湖南人文科技学院	聂时君	2023-2025
484	2023JJ50484	矿山机械关键耐磨零部件激光熔覆耐磨涂层制 备与组织性能研究	湖南人文科技学院	汪力	2023-2025
485	2023JJ50485	大厚度材料水射流冲蚀机理及表征方法研究	湖南人文科技学院	王舒	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
486	2023JJ50486	防热防弹透波一体化轻质复合陶瓷装甲设计及制备研究	湖南人文科技学院	文瑾	2023-2025
487	2023JJ50487	生物炭/铁氧体复合材料的制备及修复工业重金属废水机理研究	湖南人文科技学院	吴腾宴	2023-2025
488	2023JJ50488	Fe-15Mn-3Al-0.7C 高锰 TWIP 钢时效碳化物析出和生长行为规律的研究	湖南人文科技学院	徐振峰	2023-2025
489	2023JJ50489	面向直流微电网的高电压增益 DC-DC 变换器关键技术研究	湖南人文科技学院	岳舟	2023-2025
490	2023JJ50490	基于因果机器学习的网络异常流量检测研究	湖南人文科技学院	曾增日	2023-2025
491	2023JJ50491	水下可见光通信系统的物理层加密技术研究	湖南人文科技学院	成运	2023-2025
492	2023JJ50492	基于 RFID 多读写器系统的室内指纹定位技术研究	湖南人文科技学院	侯周国	2023-2025
493	2023JJ50493	自适应校准连续血压监测设备研究	湖南人文科技学院	李石林	2023-2025
494	2023JJ50494	下一代光接入网中基于交织技术的部分编码技术研究	湖南人文科技学院	刘懿	2023-2025
495	2023JJ50495	智能共享自助碾米机关键技术研究	湖南人文科技学院	刘云连	2023-2025
496	2023JJ50496	混合 D2D 通信的全双工分布式天线系统资源分配问题研究	湖南人文科技学院	刘湛	2023-2025
497	2023JJ50497	基于 STM32 控制的体外膜肺 (ECMO) 模型研究	湖南人文科技学院	谢四连	2023-2025
498	2023JJ50498	基于无线医疗传感器网络的安全部署与感知研究	湖南人文科技学院	周 集良	2023-2025
499	2023JJ50499	基于星载架构的高效 PM-IM 调制器设计	湖南人文科技学院	周桃云	2023-2025
500	2023JJ50500	油溪桥样本：乡村治理中的规制、效益、评价研究	湖南人文科技学院	翟婧媛	2023-2025
501	2023JJ50501	生猪养殖户对粪污资源化利用政策的行为响应研究	湖南人文科技学院	谷小科	2023-2025
502	2023JJ50502	乡村振兴背景下湖南省县域农村电商生态系统可持续性评价研究	湖南人文科技学院	贺桂和	2023-2025
503	2023JJ50503	企业数字化转型提升我国产业链韧性的机制研究	湖南人文科技学院	欧玲	2023-2025
504	2023JJ50504	共同富裕视角下湖南省新型农村集体经济发展研究	湖南人文科技学院	邵瑶春	2023-2025
505	2023JJ50505	“两业”融合推动湖南省制造业高质量发展路径研究	湖南人文科技学院	王剑波	2023-2025
506	2023JJ50506	共同富裕视角下湖南乡村治理现代化研究	湖南人文科技学院	杨怀宏	2023-2025
507	2023JJ50507	EGR1 通过调控 SPARCL1 m6A 修饰调节骨关节炎细胞外基质重塑的机制研究	娄底市中心医院	蒋栋	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
508	2023JJ50508	新辅助免疫治疗联合化疗在局部晚期头颈部鳞癌中的临床研究	娄底市中心医院	彭福森	2023-2025
509	2023JJ50509	基于深度学习的支气管肺泡灌洗液 ROSE 自动分析系统的构建和研究	娄底市中心医院	彭红兵	2023-2025
510	2023JJ50510	肠道微生物丁酸梭菌介导 VIP 参与骨关节炎进展的机制研究	娄底市中心医院	朱鹤远	2023-2025
511	2023JJ50511	数据挖掘技术在新能源汽车动力电池事故分析中的应用研究	娄底职业技术学院	何文静	2023-2025
512	2023JJ50512	基于交叉口行车场景的智能网联自动驾驶车辆生态驾驶策略研究	娄底职业技术学院	聂进	2023-2025
513	2023JJ50513	硅钛防火蓬喷淋系统对建筑外立面竖向火蔓延抑制作用模拟研究	娄底职业技术学院	严朝成	2023-2025
514	2023JJ50514	基于云平台的 Android 移动智能终端数据保护策略与算法研究	娄底职业技术学院	方芳	2023-2025
515	2023JJ50515	肺癌易感基因 miRNA 靶标区域多态位点的筛选及功能分析	娄底职业技术学院	蒋佩	2023-2025
516	2023JJ50516	谷氨酸受体 NR1 亚基核酸疫苗对脑缺血的保护作用研究	娄底职业技术学院	谢立新	2023-2025
517	2023JJ50517	HR 局域共振型声学超材料的声传输及其优化研究	潇湘职业学院	杜向华	2023-2025

六、部门联合基金项目

1. 实施目标和时间: 支持省内高职高专院校、医疗卫生机构、药品监管机构、市场监管机构、自然资源机构与中央在湘高校、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, 推进我省有关领域的创新驱动发展; 研究时间为 3 年。

2. 2023 年度部门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	2023JJ60001	基于数据驱动的湖南高铁技术人才需求预测研究	湖南高速铁路职业技术学院	王海军	2023-2025
2	2023JJ60002	面向汽车车身设计计算反演的大规模 E 级算法库设计和研发	湖南化工职业技术学院	李琴	2023-2025
3	2023JJ60003	复杂环境下压力管道缺陷声发射信号传输机理	湖南科技职业学院	向建军	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		及提取方法研究			
4	2023JJ60004	工业机器人混合作业车间布局自适应建模与协同优化研究	湖南铁道职业技术学院	栗慧龙	2023-2025
5	2023JJ60005	现代产业学院视域下医药高职院校“大思政”育人体系构建研究	长沙卫生职业学院	臧婧蕾	2023-2025
6	2023JJ60006	GODZ 依赖的 DMT1 棕榈酰化修饰促成高尔基体铁超载介导 Apelin-13/APJ 促 VSMC 迁移	常德市第一人民医院	程俊	2023-2025
7	2023JJ60007	Tim-3/NRF2/NLRP3 通路在骨髓间充质干细胞减轻蛛网膜下腔出血后脑损伤中的机制研究	衡阳市中心医院	李远志	2023-2025
8	2023JJ60008	闭塞性细支气管炎儿童智能化呼吸康复模式的构建及实证研究	湖南省儿童医院	刘花艳	2023-2025
9	2023JJ60009	有丝分裂检验点激酶通过调节 Stat3 磷酸化介导新生儿缺氧缺血性脑病神经再生的机制研究	湖南省儿童医院	常淑婷	2023-2025
10	2023JJ60010	CNKSR2 基因调控 MAPK/ERK 信号转导通路介导癫痫发生的分子机制	湖南省儿童医院	康庆云	2023-2025
11	2023JJ60011	儿童呼吸道感染特殊类型流感嗜血杆菌全基因组测序及其致病机制的初步研究	湖南省儿童医院	刘健龙	2023-2025
12	2023JJ60012	妊娠糖尿病患者氧化三甲胺和三甲基赖氨酸变化及其对母婴不良结局的预测价值研究	湖南省妇幼保健院	余志华	2023-2025
13	2023JJ60013	有生育要求女性宫颈鳞状上皮内病变 2 级 (CIN2) 的期待治疗及 CIN2 自然消退影响因素模型的构建	湖南省妇幼保健院	唐毅	2023-2025
14	2023JJ60014	HIV 整合酶抑制剂基因型耐药突变特征研究	湖南省疾病预防控制中心	邹潇白	2023-2025
15	2023JJ60015	姜黄素通过 miR-185-5p/IL-1 β 信号通路缓解缩窄性心包炎引起的心肌纤维化的作用与机制研究	湖南省结核病防治所	何文华	2023-2025
16	2023JJ60016	CSF-1R 抑制剂促进铁死亡增强卵巢癌 PARP 抑制剂敏感性的作用与分子机制	湖南省脑科医院 (湖南省第二人民医院)	刘晓亭	2023-2025
17	2023JJ60017	基于 DRG 支付方式改革下的病种成本分析	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	黄茜	2023-2025
18	2023JJ60018	MDSCs 通过 CD4+/Treg/NLRP3 通路抑制前列腺细胞焦亡治疗 III 型前列腺炎的机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	白耀	2023-2025
19	2023JJ60019	SelatamarinA 调控 AKT/FoxM1 信号通路靶向抑制肝癌干细胞干性的作用与机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	范莎莎	2023-2025
20	2023JJ60020	Noscapine 通过 PI3K/Akt/mTOR 信号通路对糖尿病视网膜病变作用机制的研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	李文静	2023-2025
21	2023JJ60021	肝细胞癌微环境中 PIM2 的表达模式及其调节免疫应答的机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一	毛先海	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
			医院)		
22	2023JJ60022	基于巨噬细胞通过 TGF- β /p-Smad 信号通路影响脊髓损伤神经再生的分子机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	沈雄杰	2023-2025
23	2023JJ60023	m6A 阅读蛋白 IGF2BP2 通过上调 CDCA4 调控肿瘤相关巨噬细胞极化促进肺腺癌发展的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	谭建龙	2023-2025
24	2023JJ60024	卒中后吞咽障碍的镜像刺激联合吞咽想象对脑功能网络的重塑机理研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	吴亚岑	2023-2025
25	2023JJ60025	AURKA 激活 Wnt/ β -Catenin 信号通路促进 ADAMTS-12 表达而导致骨性关节炎的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	夏铎	2023-2025
26	2023JJ60026	脂钙蛋白 2 介导血小板铁死亡并参与脓毒症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)	肖薇薇	2023-2025
27	2023JJ60027	APOBEC3B 通过 ATR 信号通路增强肝癌 PD-1 单抗治疗敏感性的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	杨虹	2023-2025
28	2023JJ60028	lncRNA NEAT1 稳定 IFI35 通过 RIG-I/NLRP3 在狼疮性肾炎中细胞焦亡的分子机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	张丽华	2023-2025
29	2023JJ60029	“基层公共卫生委员会主导的学校控烟机制”的研究	湖南省卫生健康委健康教育宣传中心	齐瑛	2023-2025
30	2023JJ60030	AMPK/Nrf2 信号通路介导石吊兰素抗急性肺损伤作用的机制研究	湖南省职业病防治院	张晓华	2023-2025
31	2023JJ60031	高血压中医外治干预方案社区应用及相关技术标准研制	湖南省中医药研究院	陈燕	2023-2025
32	2023JJ60032	ACSL4 通过 SREBP1 增强脂肪酸从头合成促进前列腺癌发展的机制研究	湖南省肿瘤医院	刘侃	2023-2025
33	2023JJ60033	SRSF1/KDM4A-AS1/miR-1299/YY1 正反馈环路在肝癌乐伐替尼耐药的作用和机制研究	湖南省肿瘤医院	沈浩明	2023-2025
34	2023JJ60034	基于 ASE 模型的宫颈癌患者盆底肌康复健康管理模式的构建及应用研究	湖南省肿瘤医院	韦迪	2023-2025
35	2023JJ60035	HCC 细胞外泌体源 lnc-MMADHC-5 调控巨噬细胞极化促进 HCC 进展的机制研究	湖南省肿瘤医院	邬娇	2023-2025
36	2023JJ60036	胃癌细胞分泌的 HMGB1 通过抑制 TAMs 自噬促进其淋巴结转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	肖华	2023-2025
37	2023JJ60037	巨噬细胞外泌体源 VPS9D1-AS1 靶向 miR-505-3p/DHFR 轴促进卵巢癌进展的机制研究	湖南省肿瘤医院	薛蕾	2023-2025
38	2023JJ60038	基于能谱 CT 的直肠癌系膜淋巴结转移影像组	湖南省肿瘤医院	于小平	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		学预测模型构建			
39	2023JJ60039	NETs 参与 NSCLC 肿瘤微环境 CD8+TILs 代谢重编程介导免疫治疗耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	张乐蒙	2023-2025
40	2023JJ60040	基于“菌群-代谢-免疫”轴探讨复方芩柏颗粒调控 SCFAs 促进 Th17/Treg 稳态治疗 UC 的机制	湖南中医药大学第二附属医院	王真权	2023-2025
41	2023JJ60041	妊娠期龈炎 PGE2、TNF- α 的表达及清热安胎缓释剂的干预作用	湖南中医药大学第一附属医院	陈世娟	2023-2025
42	2023JJ60042	基于 PPAR β/δ 介导的自噬探讨温阳振衰颗粒影响 BMSCs 移植治疗急性心肌梗死的作用机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	林泉成	2023-2025
43	2023JJ60043	基于抗肿瘤免疫研究 NR3C1/EZH2/PD-L1 轴在鳖龙软肝汤治疗肝细胞癌中的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	唐利文	2023-2025
44	2023JJ60044	IP3R-GRP75-VDAC 复合物介导内质网-线粒体应激对 FD 胃肠动力的影响及疏肝健脾方的干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	徐寅	2023-2025
45	2023JJ60045	基于“益火之源”探讨芪参养心汤通过 miR-223-NLRP3/Caspase-1 途径抑制心肌细胞焦亡	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	彭筱平	2023-2025
46	2023JJ60046	肺炎支原体诱导气道上皮细胞代谢重编程促进 GAPDH 丙二酰化调控肺部炎症反应	南华大学附属第二医院	肖梨花	2023-2025
47	2023JJ60047	基于时机理论的早产儿 eHealth 健康管理模式的构建与应用	南华大学附属第二医院	彭艳红	2023-2025
48	2023JJ60048	LncRNARG-AS1 调控 miR-877-5p/UQCRC1 抑制血管内皮细胞焦亡在 AS 中的机制研究	南华大学附属第二医院	曾高峰	2023-2025
49	2023JJ60049	LncRNA NORAD-miR-144-3p-HDAC8 调控细胞凋亡在神经母细胞瘤阿霉素耐药研究	南华大学附属第二医院	王柏琦	2023-2025
50	2023JJ60050	软骨碎块化通过上调 MT1-MMP 激活自噬改善软骨损伤修复	南华大学附属第一医院	戴祝	2023-2025
51	2023JJ60051	基于 MCM10 抑制 Dp1-cGAS-STING 途径探讨格列净改善糖尿病心肌病线粒体动力学新机制	南华大学附属第一医院	黄宏	2023-2025
52	2023JJ60052	高糖诱导 MEF2D 选择性剪切促进巨噬细胞 M1 极化介导 2 型糖尿病血管慢性炎症的机制研究	南华大学附属第一医院	谢海涛	2023-2025
53	2023JJ60053	新型酪氨酸激酶抑制剂 DCC-2036 靶向抑制转移性结肠癌作用研究	南华大学附属第一医院	祖旭宇	2023-2025
54	2023JJ60054	鸚鵡热衣原体 CPSIT_0556 经 ERK1/2-p90RSK-CREB 轴调控线粒体途径介导中性粒细胞	南华大学附属南华医院	肖健	2023-2025
55	2023JJ60055	生殖支原体 GroEL 蛋白经 TLR4 途径介导巨噬细胞焦亡的分子机制	南华大学附属南华医院	陈丽	2023-2025
56	2023JJ60056	高迁移率族蛋白 B1 调控 Th1/Th2 免疫平衡影响妊娠期肝内胆汁淤积症的机制研究	邵阳学院附属第一医院	李明月	2023-2025
57	2023JJ60057	脐带血来源的 Anti-Claudin 18.2 CAR-NK 治疗胃癌的临床研究	湘潭市第一人民医院	李绍杰	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
58	2023JJ60058	隐丹参酮通过 RIP2/NF- κ B/NLRP3 炎症小体信号通路抗糖尿病视网膜炎症的作用及分子机制研究	湘潭市中心医院	李文璨	2023-2025
59	2023JJ60059	LncRNA ARNIL 激活 Hedgehog 通路介导多发性骨髓瘤硼替佐米耐药的分子机制研究	湘潭市中心医院	罗自勉	2023-2025
60	2023JJ60060	外泌体介导下 LKB1-CCL-2-TAM 轴对胆管细胞癌增殖转移及免疫微环境的影响机制研究	湘潭市中心医院	马铁祥	2023-2025
61	2023JJ60061	α -KG 在骨关节炎中的作用及其机制研究	湘西自治州人民医院 (吉首大学第一附属医院)	马翅	2023-2025
62	2023JJ60062	基于 BNIP3/Becclin-1 信号诱导自噬调控细胞失巢凋亡抵抗在骨肉瘤远处转移中的作用和机制研究	张家界市人民医院	李鹏	2023-2025
63	2023JJ60063	光声分子影像技术在乳腺癌精准诊疗中的应用研究	长沙市第三医院	张月明	2023-2025
64	2023JJ60064	IGSF5-MAGI1 轴诱导 EMT 调控头颈部鳞状细胞癌转移和耐药的机制研究	长沙市第四医院	宋桂林	2023-2025
65	2023JJ60065	Klotho 通过 HSPB1 调节 Nrf-2 及 P53 信号通路减轻 ASO 损伤的分子机制	长沙市第一医院	陈克勤	2023-2025
66	2023JJ60066	麦角硫因通过激活 NRF2/HO-1 信号通路抑制血管性痴呆大鼠炎症反应及线粒体氧化应激作用的研究	长沙市第一医院	刘青芳	2023-2025
67	2023JJ60067	基于 ROS-NLRP3 炎症小体途径研究血必净对重症肺炎肺泡巨噬细胞极化的作用及机制	长沙市第一医院	文隆	2023-2025
68	2023JJ60068	胆汁酸受体 TGR5 对 Sirt1/PGC-1 α 通路和线粒体氧化应激的调控及恩格列净的干预作用	长沙市第一医院	赵晋晋	2023-2025
69	2023JJ60069	靶向肠道菌群营养管理对超重与肥胖妇女妊娠结局影响的研究	长沙市妇幼保健院	曾智华	2023-2025
70	2023JJ60070	人源和禽源 H3N8 禽流感病毒分子特征和病原学比较研究	长沙市疾病预防控制中心	黄政	2023-2025
71	2023JJ60071	葛根素介导 A20 调控 TLR/NF- κ B 和 AngII/TGF- β 信号通路抗口腔粘膜下纤维化机制研究	长沙市口腔医院	谢辉	2023-2025
72	2023JJ60072	Quinic acid 通过肠道菌群调控 TMAO 的肠-肝脂代谢与血管内皮细胞功能抑制动脉粥样硬化的机制	长沙市中心医院	李亮	2023-2025
73	2023JJ60073	CircPVT1 通过 miR-338-3p/GPX4 促进非小细胞肺癌的增殖和铁死亡抵抗的作用及机制研究	长沙市中心医院	刘胜岗	2023-2025
74	2023JJ60074	环状 RNA circ-Twsit1 对非小细胞肺癌侵袭转移的影响及机制研究	长沙市中心医院	杨相辉	2023-2025
75	2023JJ60075	基于“Piezo1/JAK2”信号途径调控线粒体生物发生探讨电针抑制 KOA 软骨细胞凋亡的作用机制	长沙市中医医院(长沙市第八医院)	杜革术	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
76	2023JJ60076	基于心理弹性视角的老年慢性住院患者医护社志模式的构建与实证研究	中南大学湘雅二医院	唐婧琼	2023-2025
77	2023JJ60077	线粒体来源非编码 RNA ASncmtRNA-2 通过线粒体途径调控人卵巢 CSCs 化疗抵抗的分子机制	中南大学湘雅二医院	陈蒲香	2023-2025
78	2023JJ60078	AhR 通过促进 ACAT1 转录介导肺癌细胞奥希替尼耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	陈一川	2023-2025
79	2023JJ60079	基于 Transformer 的深度迁移学习模型应用于重症医学中多类别临床预测任务的研究	中南大学湘雅二医院	龚勋	2023-2025
80	2023JJ60080	METTL3/YTHDC1 介导 TXNIP m6A 异常修饰在糖尿病性血管衰老中的作用与机制研究	中南大学湘雅二医院	李爽	2023-2025
81	2023JJ60081	基于线粒体 DNA 应激介导的铁死亡探究 BALF 外泌体在急性肺损伤中的作用与机制	中南大学湘雅二医院	梁恒星	2023-2025
82	2023JJ60082	细胞外基质力学信号调控线粒体分裂促进肺成纤维细胞增殖在肺纤维化中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	彭红	2023-2025
83	2023JJ60083	NSUN5 通过 m5C/FTH1/FTL 调控铁死亡参与子病前期进展的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	彭梅	2023-2025
84	2023JJ60084	构建新型 ZIF-8 载左旋精氨酸心肌细胞靶向纳米颗粒治疗心肌缺血再灌注损伤的疗效及机制研究	中南大学湘雅二医院	尚全良	2023-2025
85	2023JJ60085	儿童青少年抑郁症治疗方案智能选择模型及自伤、自杀智能预测模型	中南大学湘雅二医院	申艳梅	2023-2025
86	2023JJ60086	基于肠道 AKK 菌介导的 Th1/Th2 平衡探讨夏枯草对自身免疫性甲状腺炎的疗效机制	中南大学湘雅二医院	汪明明	2023-2025
87	2023JJ60087	延髓头端腹外侧区小胶质细胞 Piezo1-Mst1/2 通路过度激活参与大肠杆菌脑膜炎小鼠肾功能亢进发生	中南大学湘雅二医院	吴小妹	2023-2025
88	2023JJ60088	抗菌肽 cathelicidin 在对乙酰氨基酚诱导急性肝损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	吴艳	2023-2025
89	2023JJ60089	负载 CMPK2 的新型人工唾液微球治疗口干症的功能及机制研究	中南大学湘雅二医院	谢小燕	2023-2025
90	2023JJ60090	声敏仿生智能型超声分子探针用于肿瘤诊断与治疗研究	中南大学湘雅二医院	徐燕	2023-2025
91	2023JJ60091	外泌体 HSP27 在成人急性 B 淋巴细胞白血病中诱导肿瘤微环境血管生成的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	朱世聪	2023-2025
92	2023JJ60092	PAX9 基因新突变与单纯性先天缺牙的关系及机制研究	中南大学湘雅口腔医院	邱喜丽	2023-2025
93	2023JJ60093	腹腔镜下子宫侧腹壁悬吊+曼氏术治疗重度盆腔脏器脱垂的研究	株洲市妇幼保健院	易辉兰	2023-2025
94	2023JJ60094	湖南省 SLE 患者疾病负担调研及治疗策略的药物经济学评价	株洲市中心医院	文振华	2023-2025
95	2023JJ60095	中药 1.1 类创新药玄七健骨片工艺优化及质量标准提升关键技术研究	湖南方盛制药股份有限公司	陈君	2023-2025
96	2023JJ60096	中药白扁豆花抗菌药效物质基础及作用机制研	湖南航天天麓新材料	冉黎灵	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		究	检测有限责任公司		
97	2023JJ60097	原位交联海藻酸钠水凝胶在放射性直肠炎中的应用：二类创新医疗器械“直肠粘膜创面保护膜”的研制	湖南互韧生物医药有限公司	汪静	2023-2025
98	2023JJ60098	普拉洛芬质量标准深化	湖南九典制药股份有限公司	李学伟	2023-2025
99	2023JJ60099	湖南医保谈判药品“双通道”政策实施现状研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	吴剑	2023-2025
100	2023JJ60100	湖南部省属公立医院药品集中带量采购政策实施效果评价研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	谢渝婧	2023-2025
101	2023JJ60101	二甲双胍经 NRF2/GPX4 通路抑制铁死亡减轻幼年脓毒症小鼠肝损伤	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	曾赛珍	2023-2025
102	2023JJ60102	羟基红花黄素 A 通过抑制 ROS-NLRP3 通路对小鼠脓毒症肝损伤的保护作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	潘冰冰	2023-2025
103	2023JJ60103	耐碳青霉烯类高毒力肺炎克雷伯菌氨基糖苷类耐药机制及毒力进化关系研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	谢良伊	2023-2025
104	2023JJ60104	肠道菌介导伏立康唑肝毒性的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	杨志玲	2023-2025
105	2023JJ60105	ICHQ3D 应用于药用辅料元素杂质风险评估及质量控制示范性研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	蔡立荣	2023-2025
106	2023JJ60106	药用辅料全生命周期风险评估与风险预警体系研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	刘雁鸣	2023-2025
107	2023JJ60107	透皮制剂中黏合剂新型药用辅料聚丙烯酸钠关键质量属性与应用的研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	刘杨	2023-2025
108	2023JJ60108	基于 HPLC 和 UPLC-MS/MS 构建 25 种祛斑美白类化妆品原料快速检测方法的研究	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	吴姣娇	2023-2025
109	2023JJ60109	化妆品中非法添加药物成分高通量筛查体系的研究及应用	湖南省药品检验研究院（湖南药用辅料检验检测中心）	尹伟成	2023-2025
110	2023JJ60110	基于 mTOR 信号通路的新型抗肿瘤药物设计、合成及生物活性评价	湖南省药品审核查验中心	艾俊涛	2023-2025
111	2023JJ60111	二类医疗器械重组胶原蛋白敷料灭菌工艺及质量控制研究	湖南省药品审核查验中心	何晓艳	2023-2025
112	2023JJ60112	基于湖南省医疗机构中药制剂新药转化的优选评价体系研究	湖南省药品审评与不良反应监测中心	何雄	2023-2025
113	2023JJ60113	基于瘀毒同治的丹膝颗粒通过 NAMPT/NAD ⁺ /PARP-1 信号通路抗缺血脑卒中神经炎症损伤机制研究	湖南省药品审评与不良反应监测中心	龙慧玲	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
114	2023JJ60114	药物警戒制度下的上市中成药安全风险管理标准化研究	湖南省药品审评与不良反应监测中心	钟露苗	2023-2025
115	2023JJ60115	山茱萸主要药用成分马钱苷生物合成与调控的分子机制研究	湖南省植物园	何润华	2023-2025
116	2023JJ60116	民族药半枫荷三萜皂苷生物合成途径及抗类风湿性关节炎作用机制研究	湖南省植物园	田晓明	2023-2025
117	2023JJ60117	基于“性状-成分-毒效”关系的制吴茱萸饮片品质评价研究	湖南省中医药研究院	陈玲珑	2023-2025
118	2023JJ60118	基于 NLRP3 炎症小体介导的细胞焦亡途径探讨恒古骨伤愈合剂干预膝关节关节炎的作用机制	湖南省中医药研究院	欧梁	2023-2025
119	2023JJ60119	靶向载药微气泡超声造影剂的构建及其三阴乳腺癌的诊疗研究	湖南省肿瘤医院	龚倩	2023-2025
120	2023JJ60120	辛伐他汀调控细胞焦亡在结直肠癌抗 PD-1 免疫治疗增敏中的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	谢威	2023-2025
121	2023JJ60121	基于 MAPK 和 Pyrin 双信号通路研究炎性小体介导乳腺癌并发抑郁症海马神经元焦亡机制及中药干预	湖南省肿瘤医院	朱青	2023-2025
122	2023JJ60122	基于 TRPV6 的抗前列腺癌药物设计与开发	湖南师范大学	冯星	2023-2025
123	2023JJ60123	基于多模态数据融合的中药石菖蒲识别评价关键技术研究	湖南食品药品职业学院	刘英慧	2023-2025
124	2023JJ60124	基于“方-药-成分-靶点”网络结合深度学习研究方剂治疗类风湿关节炎的功效作用机制	湖南中医药大学	丁长松	2023-2025
125	2023JJ60125	湖南瑶药半枫荷抗类风湿性关节炎的药效物质基础及作用机制研究	湖南中医药大学	龚力民	2023-2025
126	2023JJ60126	代谢组学和网络药理学相结合的综合策略研究人参皂苷 Rg1 抗抑郁机制	湖南中医药大学	林美好	2023-2025
127	2023JJ60127	基于巨噬细胞中 LCN2 介导的 TLR-NF-KB 与 PI3K/AKT 通路探讨加味丹参饮治疗 MIRI 的机制	湖南中医药大学	易刚强	2023-2025
128	2023JJ60128	夏枯草籽油介导跨胆固醇外泌途径调节脂代谢的作用及机制研究	湖南中医药大学	张智敏	2023-2025
129	2023JJ60129	基于抗炎抗纤维化作用研究通管方治疗输卵管炎性不孕的药效物质基础	湖南中医药大学第二附属医院	管燕	2023-2025
130	2023JJ60130	基于 RNA-seq 技术探讨土家药白三七总皂苷干预骨折愈合的作用及其转录组学特征	湖南中医药大学第二附属医院	聂孝平	2023-2025
131	2023JJ60131	基于肠道菌群和 PI3K/Akt 信号通路探讨保元肠炎宁颗粒修复溃疡性结肠炎小鼠肠黏膜屏障的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	王适	2023-2025
132	2023JJ60132	基于“质-效-毒”相关性探索补肾脂肝毒性物质基础与炮制减毒作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	王璐	2023-2025
133	2023JJ60133	三黄清热鼻用温敏原位凝胶的制备工艺及质量标准研究	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	彭志荣	2023-2025
134	2023JJ60134	甲基莲心碱上调 Nrf2 抑制铁死亡延缓糖尿病	长沙市第一医院	袁新科	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		肾脏疾病进展			
135	2023JJ60135	化妆品中铜绿假单胞菌次级代谢产物检测技术及应用研究	长沙市食品药品检验所	冉丹	2023-2025
136	2023JJ60136	尼可地尔片质量标准提升与基因毒性杂质控制研究	长沙市食品药品检验所	聂静苑	2023-2025
137	2023JJ60137	罗沙司他通过 HIF-1 α -EPO 途径治疗早期糖尿病视网膜病变的保护作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李卓	2023-2025
138	2023JJ60138	基于 RWD 构建中西医结合治疗晚期肺癌的智能药物经济学评估体系	中南大学湘雅二医院	彭词艳	2023-2025
139	2023JJ60139	木犀草素通过 SIRT1/YY1 生物轴缓解焦亡改善糖尿病肾病的机制研究	中南大学湘雅二医院	张妙媛	2023-2025
140	2023JJ60140	基于离散事件仿真的 LDCT 肺癌筛查动态分析模型的构建与卫生经济学研究	中南大学湘雅二医院	周冬初	2023-2025
141	2023JJ60141	带状疱疹神经痛管理 AI 虚拟助理研发及临床研究	中南大学湘雅医院	胡凯	2023-2025
142	2023JJ60142	国家集采大背景下颈椎前路内植入物器械再评价新方法研究	中南大学湘雅医院	王锡阳	2023-2025
143	2023JJ60143	规律服用西地那非治疗肥胖性勃起功能障碍的药理作用与临床研究	中南大学湘雅医院	徐素梅	2023-2025
144	2023JJ60144	无创脑水肿动态监护对重症脑出血预后影响及人工智能预测模型构建	中南大学湘雅医院	张乐	2023-2025
145	2023JJ60145	双馈异步风力发电机组传动链脆弱性评估与健康状态监测	湖南科技大学	高贵兵	2023-2025
146	2023JJ60146	分子印迹电化学传感器的构建及其对食品中有害物质的检测	湖南理工学院	周彬彬	2023-2025
147	2023JJ60147	基于共价有机骨架材料前处理萃取技术对食品中全氟与多氟烷基物的检测方法及膳食暴露评估研究	湖南省产商品质量检验研究院	吴海智	2023-2025
148	2023JJ60148	华容芥菜及其产品铝的残留量本底值调查研究	湖南省产商品质量检验研究院	张继红	2023-2025
149	2023JJ60149	湖南省有色行业污染耕地典型监测参数量值溯源关键技术研究	湖南省计量检测研究院	陈杨	2023-2025
150	2023JJ60150	基于磁控溅射法的 PM2.5 金属元素薄膜标准样品研制关键技术研究	湖南省计量检测研究院	李娅	2023-2025
151	2023JJ60151	大型风电机组关键部件状态监测与质量评估方法	湖南省计量检测研究院	刘良江	2023-2025
152	2023JJ60152	基于数据融合与证据网络的装备系统可靠性分析与评估方法研究	湖南省计量检测研究院	田明棋	2023-2025
153	2023JJ60153	高精度烟草专用透气度流量盘校准方法研究及应用	湖南省计量检测研究院	邹轶	2023-2025
154	2023JJ60154	加氢站高压储罐氢气泄漏扩散动力学特性研究	湖南省特种设备检验检测研究院	彭小兰	2023-2025
155	2023JJ60155	基于数字孪生的履带式起重机 RMST 建模技术研究	湖南省特种设备协会	郭鹏	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
156	2023JJ60156	致肾衰竭型剧毒鹅膏的分子快速鉴定及其毒素研究	湖南师范大学	陈作红	2023-2025
157	2023JJ60157	多模型驱动的水体水质评价与水质时空变化分析	湖南师范大学	张建军	2023-2025
158	2023JJ60158	复合材料压力容器损伤的模式声发射检测与评估	长沙理工大学	王向红	2023-2025
159	2023JJ60159	压力管道累积损伤的超声导波 SPC-I 定量监测方法	中南大学	李雄兵	2023-2025
160	2023JJ60160	基于“竹节效应”精细化表征的圆竹结构力学承载安全稳定性研究	中南林业科技大学	牟群英	2023-2025
161	2023JJ60161	人工林木材有机/无机杂化改性阻燃机理及性能评价研究	中南林业科技大学	乔建政	2023-2025
162	2023JJ60162	厌氧颗粒污泥微生物对矿区径流中 Sb(V) 的还原及吸附去除	湖南科技大学	王西峰	2023-2025
163	2023JJ60163	长株潭城市群生态绿地地区土地综合整治风险形成、测度、治理研究	湖南农业大学	唐弘久	2023-2025
164	2023JJ60164	湘东北稀贵金属矿集区深部电性结构建模及控矿机制研究	湖南省地质调查所	曹创华	2023-2025
165	2023JJ60165	双峰式岩浆作用与 Cu、W、Li 等关键矿产资源成矿关系研究——以铜山岭、金鸡岭岩体为例	湖南省地质调查所	陈迪	2023-2025
166	2023JJ60166	湘东北幕阜山西南缘锂成矿远景区成岩成矿机制研究	湖南省地质调查所	陈旭	2023-2025
167	2023JJ60167	南岭中西段上堡-大义山-塔山-阳明山地区锂矿成矿机制研究	湖南省地质调查所	杜云	2023-2025
168	2023JJ60168	基于多源数据的武陵山区森林碳汇时空动态及其驱动机制研究	湖南文理学院	汪少华	2023-2025
169	2023JJ60169	复杂诱导气流作用下中空结构固体火灾蔓延特性和传热机理研究	湖南安全技术职业学院（长沙煤矿安全技术培训中心）	张笑男	2023-2025
170	2023JJ60170	可变窗口模式下的超高速数据流频繁项发现算法研究	湖南大众传媒职业技术学院	刘彦姝	2023-2025
171	2023JJ60171	高职新形态教材一体化开发模型构建研究	湖南大众传媒职业技术学院	申剑飞	2023-2025
172	2023JJ60172	元宇宙视阈下湖湘传统技艺类非遗项目的数字关键技术研究	湖南大众传媒职业技术学院	施薇	2023-2025
173	2023JJ60173	长株潭都市圈数字技术赋能企业绿色发展的内在机制与优化策略	湖南大众传媒职业技术学院	陈蓓	2023-2025
174	2023JJ60174	乡村振兴视域下 ISMAS 模式“三农”短视频传播与应用创新研究	湖南大众传媒职业技术学院	胡榕	2023-2025
175	2023JJ60175	高职学生职业核心素养及其培养研究	湖南大众传媒职业技术学院	黄丽娟	2023-2025
176	2023JJ60176	基于鱼鳞仿生梯度结构断裂韧性机理研究	湖南电气职业技术学院	刘鹏	2023-2025
177	2023JJ60177	基于变采样网络化控制方法的新型电力系统负荷频率控制研究	湖南电气职业技术学院	李谟发	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
178	2023JJ60178	基于不确定变量下多端柔性交直流电网最优潮流方法研究	湖南电气职业技术学院	李泽兰	2023-2025
179	2023JJ60179	超高速电梯多耦合机械系统动力学建模及振动机理研究	湖南电气职业技术学院	马幸福	2023-2025
180	2023JJ60180	基于动态磨损的滑靴副底面润滑性能分析与微结构优化设计	湖南电气职业技术学院	莫虎	2023-2025
181	2023JJ60181	面向 MAG/MIG 焊数字孪生的焊缝虚拟化建模与质量评估系统研究	湖南电气职业技术学院	魏华	2023-2025
182	2023JJ60182	基于微波诱导放电的金属基金刚石砂轮修锐机理及工艺参数研究	湖南电气职业技术学院	杨智	2023-2025
183	2023JJ60183	面向消纳提升的风电场智能调控多源数据融合及应用关键技术研究	湖南电气职业技术学院	宁金叶	2023-2025
184	2023JJ60184	基于学习者画像的在线开放课程学习预警研究	湖南电气职业技术学院	李佳	2023-2025
185	2023JJ60185	基于多重学习机制与多重特征表示的微生物-药物关联关系预测模型研究	湖南电子科技职业学院	曾彬	2023-2025
186	2023JJ60186	相变储能离子液体的设计合成及其热性能和阻燃性能研究	湖南高速铁路职业技术学院	刘建连	2023-2025
187	2023JJ60187	工作家庭冲突对工程项目现场工程师负面工作行为的影响机理研究	湖南高速铁路职业技术学院	陈艳	2023-2025
188	2023JJ60188	长株潭城市群生态系统碳汇监测与评价	湖南工程职业技术学院	王丽芳	2023-2025
189	2023JJ60189	湖南新宁龙口锑矿石英原位微区地球化学研究及其指示意义	湖南工程职业技术学院	杨柳	2023-2025
190	2023JJ60190	基于 GWR 的洞庭湖区土地利用碳排放时空演变及其影响因素分析	湖南工程职业技术学院	袁淑君	2023-2025
191	2023JJ60191	直写成型结合反应熔渗制备 C/SiC 复合材料工艺、结构及性能研究	湖南工业职业技术学院	卢尚文	2023-2025
192	2023JJ60192	基于熔融沉积的连续纤维增强复合材料汽车零部件轻量化设计与制造	湖南工业职业技术学院	唐锋	2023-2025
193	2023JJ60193	晶界迁移对 7075 铝合金热成形流变行为的影响及统一本构模型构建	湖南工业职业技术学院	易杰	2023-2025
194	2023JJ60194	显微图像栈中密集细胞群追踪以及谱系结构重建研究	湖南工业职业技术学院	李洁沁	2023-2025
195	2023JJ60195	基于视觉堆叠散乱目标检测与机器人无序分拣技术研究	湖南工业职业技术学院	向艳芳	2023-2025
196	2023JJ60196	基于多 Agent 仿真模型的新能源汽车市场渗透研究	湖南工业职业技术学院	黄建	2023-2025
197	2023JJ60197	农村电商低损耗智慧生鲜物流网络优化系统构建研究	湖南工业职业技术学院	吴代文	2023-2025
198	2023JJ60198	“三高四新”战略背景下产教融合型企业认定评价体系研究	湖南工业职业技术学院	伍俊晖	2023-2025
199	2023JJ60199	基于分形理论和小波卷积神经网络的建筑工程造价预测及应用研究	湖南国防工业职业技术学院	刘陈平	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
200	2023JJ60200	催化氧化再生型改性聚苯胺复合电极及其储能应用研究	湖南化工职业技术学院	曹慧君	2023-2025
201	2023JJ60201	二氧化碳加氢制备甲醇的铜钛催化体系研究	湖南化工职业技术学院	廖红光	2023-2025
202	2023JJ60202	杯芳烃中 M(金属)-OH 键的构建及其生物转化的新型催化模式研究	湖南化工职业技术学院	周全	2023-2025
203	2023JJ60203	基于三元共聚策略构筑适宜于非卤代有机溶剂加工的高性能聚合物电子受体材料的研究	湖南化工职业技术学院	刘海路	2023-2025
204	2023JJ60204	数字赋能先进制造业产品创新驱动机制及实现路径研究	湖南化工职业技术学院	周剑	2023-2025
205	2023JJ60205	黑老虎木脂素合成相关 R2R3-MYB 类转录因子挖掘与鉴定	湖南环境生物职业技术学院	李翔	2023-2025
206	2023JJ60206	黑老虎提取分离及其体外抗肝癌作用研究	湖南环境生物职业技术学院	李亚军	2023-2025
207	2023JJ60207	基于广谱抗体的中药材农药多残留免疫分析研究	湖南环境生物职业技术学院	杨赛男	2023-2025
208	2023JJ60208	高压液压缸缓冲机理及缓冲结构优化研究	湖南机电职业技术学院	刘彤	2023-2025
209	2023JJ60209	深层致密油气开采用新型可溶解封堵球的开发设计	湖南机电职业技术学院	向东	2023-2025
210	2023JJ60210	隧(巷)道围岩破裂变形灾害氦气在线诊断预警研究	湖南交通职业技术学院	董湘龙	2023-2025
211	2023JJ60211	乙烯调控工业大麻 CBD 合成的分子机制解析	湖南科技职业学院	刘永蓓	2023-2025
212	2023JJ60212	Itga11 介导 PI3K/Akt 通路调节低氧条件下间充质干细胞增殖的机制研究	湖南科技职业学院	张君	2023-2025
213	2023JJ60213	基于“肠-肝”轴调控肠道菌群探讨细柱五加对非酒精性肝损伤大鼠的作用机制	湖南科技职业学院	戴玲	2023-2025
214	2023JJ60214	湖南省高等职业教育专业认证理论与实践研究	湖南农业大学	郭丽君	2023-2025
215	2023JJ60215	航天飞行器铝合金件多学科协同激光焊接技术研究	湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院)	何俊艺	2023-2025
216	2023JJ60216	拓扑晶格材料填充金属/碳纤维混合结构的力学行为及其多管匹配机制研究	湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院)	王东涛	2023-2025
217	2023JJ60217	基于图像融合的高铁弓网状态智能检测关键技术研究	湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院)	王嵘	2023-2025
218	2023JJ60218	强太阳辐射作用下驾驶精神疲劳的发展规律研究	湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院)	袁达	2023-2025
219	2023JJ60219	基于人工智能的数控机床精密加工关键技术研究	湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院)	郭俊	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
220	2023JJ60220	多阶段集成学习 5G 基站短期负荷预测关键技术研究	湖南软件职业技术学院	范朝冬	2023-2025
221	2023JJ60221	基于 SOPC 的 Vision Transformer 模型 AI 推理系统实现研究	湖南三一工业职业技术学院	褚杰	2023-2025
222	2023JJ60222	新发展格局下湖南职业教育结构与区域产业结构供需适应性研究	湖南商务职业技术学院	陈学忠	2023-2025
223	2023JJ60223	现代产业学院促进职业教育高质量发展的机理研究	湖南商务职业技术学院	侯杰	2023-2025
224	2023JJ60224	共同富裕目标下湖南乡村产业振兴综合绩效动态评价研究	湖南商务职业技术学院	柳志	2023-2025
225	2023JJ60225	基于专长理论的先进制造业高技能人才职业能力培养路径研究	湖南商务职业技术学院	辛磊	2023-2025
226	2023JJ60226	职业教育服务乡村振兴的贡献测度、路径分析及机制构建研究	湖南商务职业技术学院	张秦	2023-2025
227	2023JJ60227	再生稻镉积累分配特性对增密减氮的响应及其机制研究	湖南生物机电职业技术学院	黄新杰	2023-2025
228	2023JJ60228	低蛋白饲料添加谷氨酸对断奶仔猪肠道健康的影响研究	湖南生物机电职业技术学院	李美君	2023-2025
229	2023JJ60229	稻谷活性物质对蔬菜腌制品亚硝酸盐及亚硝胺的绿色阻断技术研究	湖南生物机电职业技术学院	喻凤香	2023-2025
230	2023JJ60230	教育高质量发展背景下高职院校产教融合效能评价研究	湖南水利水电职业技术学院	唐海风	2023-2025
231	2023JJ60231	基于多变电所协同的铁路再生制动能量利用系统及控制策略研究	湖南铁道职业技术学院	周方圆	2023-2025
232	2023JJ60232	长编组货运列车牵引制动协同轮轨防滑减磨控制研究	湖南铁道职业技术学院	程翔	2023-2025
233	2023JJ60233	不同应力路径下结构性花岗岩残积土强度与变形特性及其微观机理研究	湖南铁路科技职业技术学院	陈铖	2023-2025
234	2023JJ60234	服务机器人双臂协作抓取方法及运动轨迹规划研究	湖南铁路科技职业技术学院	王熙杰	2023-2025
235	2023JJ60235	长株潭技能人才协同发展圈层体系的理论构建与实证研究	湖南铁路科技职业技术学院	宋杰	2023-2025
236	2023JJ60236	鲜果在预冷微气流环境下干耗规律研究	湖南现代物流职业技术学院	梁飞	2023-2025
237	2023JJ60237	双碳背景下华中地区物流业碳排放影响因素识别及降碳策略研究	湖南现代物流职业技术学院	刘雨之	2023-2025
238	2023JJ60238	基于产业链视角的湖南高职院校专业结构调整优化研究	湖南现代物流职业技术学院	肖帅	2023-2025
239	2023JJ60239	基于神经网络的电压型逆变器故障诊断关键技术研究	湖南信息职业技术学院	石英春	2023-2025
240	2023JJ60240	“三高四新”战略下新时代高职“传媒工匠”培育路径研究	湖南艺术职业学院	张睿	2023-2025
241	2023JJ60241	远端缺血预处理通过 ZNF667/SDF-1 招募血管内皮祖细胞促进皮瓣微血管形成的机制研究	湖南中医药高等专科学校	陈壮	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
242	2023JJ60242	SRRM2-AS1/miR-2355-5p/NISCH/TCF1 正反馈回路调控头颈鳞癌进展的机制研究	湖南中医药高等专科学校	刘颖	2023-2025
243	2023JJ60243	基于NLRP3/caspase-1信号通路介导的细胞焦亡探讨桃红四物汤在特发性肺纤维化中的作用及机制	湖南中医药高等专科学校	欧慧萍	2023-2025
244	2023JJ60244	尾矿库在线安全监测系统关键技术研究	娄底职业技术学院	易瑜	2023-2025
245	2023JJ60245	高职院校创新创业教育“三螺旋”生态体系构建理论与方法研究	湘潭医卫职业技术学院	尹敏	2023-2025
246	2023JJ60246	基于社区养老服务供需异质性的整合照护模式创新研究	湘潭医卫职业技术学院	廖艳芳	2023-2025
247	2023JJ60247	circKANSL1 募集 Vimentin 蛋白促进未成熟猪睾丸支持细胞增殖的机理研究	湘西民族职业技术学院	翁波	2023-2025
248	2023JJ60248	Nox4- Fam134B 依赖型内质网自噬途径介导丹酚酸 B 抗 LPS 诱导的急性肺损伤	永州职业技术学院	李玉婷	2023-2025
249	2023JJ60249	职业教育适应性的内涵、评估及政策研究	永州职业技术学院	陈彦	2023-2025
250	2023JJ60250	数字鸿沟视域下教育信息化推动精准扶贫的作用机理研究	永州职业技术学院	蒋恒	2023-2025
251	2023JJ60251	超高强铝合金飞机零件激光增材修复的相关机理研究	长沙航空职业技术学院	湛阳	2023-2025
252	2023JJ60252	稻田空间差异下外源铁对土壤-水稻系统中镉迁移累积的影响研究	长沙环境保护职业技术学院	李威	2023-2025
253	2023JJ60253	长株潭城市群土地利用碳排放时空格局及低碳优化研究	长沙环境保护职业技术学院	郭荣中	2023-2025
254	2023JJ60254	次氧化锌渣与冶炼污酸同时综合利用技术研究	长沙环境保护职业技术学院	姜科	2023-2025
255	2023JJ60255	数字经济时代湖南省数字乡村发展水平综合评价研究	长沙环境保护职业技术学院	席燕玲	2023-2025
256	2023JJ60256	职业教育高质量发展背景下创新创业教育质量评价体系建设研究	长沙环境保护职业技术学院	邹黎黎	2023-2025
257	2023JJ60257	语义对象级图像篡改定位关键技术研究	长沙民政职业技术学院	官蓉蓉	2023-2025
258	2023JJ60258	“三高四新”背景下湖湘红色文化 with 高职人文素养课程融合育人机制研究	长沙民政职业技术学院	黄立霞	2023-2025
259	2023JJ60259	湖南省先进制造业与职业教育高质量融合的联动协同机制研究	长沙民政职业技术学院	李旭	2023-2025
260	2023JJ60260	基于 ROS/AMPK/mTOR 通路调控 DCs 细胞自噬与焦亡探讨病毒诱发哮喘作用机制及五虎汤的干预作用	长沙民政职业技术学院	丁伊	2023-2025
261	2023JJ60261	C 肽调控 BMSCs 成骨分化治疗 1 型糖尿病骨质疏松症的作用及机制研究	长沙民政职业技术学院	胡宇航	2023-2025
262	2023JJ60262	lncRNA SENRC_V1 调控血管平滑肌细胞表型转化在糖尿病血管重构中的作用及机制研究	长沙民政职业技术学院	黄勇攀	2023-2025
263	2023JJ60263	基于自噬流调节探讨葛根素和雷帕霉素联合用药对阿尔茨海默病模型小鼠的作用及机制	长沙民政职业技术学院	宋冲	2023-2025
264	2023JJ60264	基于区块链技术的数字教育资源权益分配与激	长沙商贸旅游职业技	胡伏湘	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		励机制研究	术学院		
265	2023JJ60265	现场工程师培养目标下职业本科专业评价研究	长沙商贸旅游职业技术学院	彭建华	2023-2025
266	2023JJ60266	基于产业链构建中医药职业启蒙课程体系的研究	长沙卫生职业学院	陈琼	2023-2025
267	2023JJ60267	基于深度学习的穿戴式智能心电监测仪关键技术研究	长沙幼儿师范高等专科学校	孟双武	2023-2025
268	2023JJ60268	锂离子电池多层级复合氟化铁正极材料的可控合成与储锂性能研究	长沙职业技术学院	蒋庆来	2023-2025
269	2023JJ60269	静脉动脉体外膜肺氧合(VA-ECMO)参照不同活化凝血时间(ACT)标准进行抗凝的有效性和安全性研究	常德市第一人民医院	陈智峰	2023-2025
270	2023JJ60270	维生素D补充对儿童分泌性中耳炎预后的影响:临床随机对照研究	常德市第一人民医院	胡兴家	2023-2025
271	2023JJ60271	谷氨酰胺联合口服营养补充对肺癌放疗所致放射性食管炎预防作用的研究	常德市第一人民医院	吴狄凌	2023-2025
272	2023JJ60272	LncRNA SNHG3 通过 NEIL3 促进肝细胞癌恶性进展的机制研究	衡阳市中心医院	蒋水平	2023-2025
273	2023JJ60273	智能响应多重递释核-壳微球的构建及其对植入物感染多维度、全时序防治的研究	衡阳市中心医院	刘海兵	2023-2025
274	2023JJ60274	动态监 GFAP/UCH-L1/HMBG1 水平变化探讨醒脑开窍针刺创伤性脑损伤意识障碍促醒疗效机制	湖南省儿童医院	何金华	2023-2025
275	2023JJ60275	新型双 GLP-1/GIP 受体激动剂通过抑制神经炎症减轻新生儿缺氧缺血性脑病的作用研究	湖南省儿童医院	黄维清	2023-2025
276	2023JJ60276	MOG 抗体病中 C3 活化对 Th1、Th17 细胞的调控机制研究	湖南省儿童医院	廖红梅	2023-2025
277	2023JJ60277	FCER1G 调控巨噬细胞 M1/M2 极化影响急性胰腺炎	湖南省儿童医院	欧阳红娟	2023-2025
278	2023JJ60278	Fabp4/Fabp5 通过脂肪代谢和摄取调控 TRM 细胞在银屑病中的作用及机制研究	湖南省儿童医院	韦祝	2023-2025
279	2023JJ60279	基于 ADDIE 模型构建模拟教学课程在儿科感染控制学教学中的应用研究	湖南省儿童医院	姚婷新	2023-2025
280	2023JJ60280	基于红细胞分布宽度等炎症标志物构建 ICU 脓毒症患儿早期预测模型	湖南省儿童医院	张林	2023-2025
281	2023JJ60281	血清 NFATc3 在过敏性哮喘患者体内表达的监测及其诊断应用研究	湖南省儿童医院	张喜	2023-2025
282	2023JJ60282	罗汉果皂苷 VI 通过 Keap-1/Nrf2 信号通路在脓毒症所致肝脏线粒体损伤的保护机制研究	湖南省儿童医院	周海银	2023-2025
283	2023JJ60283	慢性压力影响女性卵巢储备功能及 BDNF/TrkB 的调控机理研究	湖南省妇幼保健院	陈圆圆	2023-2025
284	2023JJ60284	去甲肾上腺素代谢和效应相关基因对剖宫产产后抑郁的影响	湖南省妇幼保健院	陈亮	2023-2025
285	2023JJ60285	探讨褪黑素对大鼠卵巢组织自体异位移植的影响	湖南省妇幼保健院	聂岚	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		响及初步机制			
286	2023JJ60286	子宫内膜异位症患者 miR-141-3p 的表达及其作为内异症检测标记物的潜能	湖南省妇幼保健院	谭浩	2023-2025
287	2023JJ60287	基于 P2X7/NF- κ B 细胞通路的中药五倍子鞣酸提取物对小儿尿布皮炎抗炎作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	肖凯	2023-2025
288	2023JJ60288	双胞胎生命早期 1000 天生长发育曲线制定及影响因素研究	湖南省妇幼保健院	邹柯涵	2023-2025
289	2023JJ60289	婴幼儿纳米银总体暴露分析和健康风险评估研究	湖南省疾病预防控制中心	李帮锐	2023-2025
290	2023JJ60290	湖南省华支睾吸虫病流行情况及系统发育分析	湖南省疾病预防控制中心	龙晓蕾	2023-2025
291	2023JJ60291	基于“炎-痰-癩”转化关键因子研究柴胡龙骨牡蛎汤调控颞叶癫痫机制	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	黄亚辉	2023-2025
292	2023JJ60292	基于 NR4A1 介导的免疫反应与肠脑轴的作用寻找精神分裂症疗效生物标志物	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	罗志红	2023-2025
293	2023JJ60293	光照辅助药物改善重度抑郁障碍相关情绪、睡眠、认知的表现遗传学研究	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	袁宁	2023-2025
294	2023JJ60294	基于三维质量结构模式构建三级综合医院门诊质量评价指标体系	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周金艳	2023-2025
295	2023JJ60295	3D 打印组织工程双相骨软骨复合支架治疗腕关节发育不良实验研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈铁柱	2023-2025
296	2023JJ60296	左西孟旦通过调控 CaMKK2-AMPK 信号通路保护 5-氟尿嘧啶化疗导致的心肌损伤	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	邓婷智	2023-2025
297	2023JJ60297	Msr1 在心脏骤停致神经炎症反应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）	樊麦英	2023-2025
298	2023JJ60298	NRF1 通过促进 METTL3 转录调控 GLRX m6A 甲基化水平减缓帕金森疾病进展	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚欣	2023-2025
299	2023JJ60299	基于影像组学构建肝细胞肝癌微血管浸润预测模型的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	贺亚琼	2023-2025
300	2023JJ60300	miR-675 靶向 GPX3 调控胃癌增殖转移的验证研究——基于临床研究筛选出的关键机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	黄兴	2023-2025
301	2023JJ60301	三七皂苷通过 CaMKK2/AMPK/ULK1 轴激活细胞自噬减轻脑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）	李琛	2023-2025
302	2023JJ60302	基于颞骨 CT 的深度学习算法辅助中耳胆脂瘤诊断的技术研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李振华	2023-2025
303	2023JJ60303	针灸联合骶神经磁刺激治疗围绝经女性膀胱过度活动症的临床疗效研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘琴	2023-2025
304	2023JJ60304	基于临床变量和炎症因子水平对慢性阻塞性肺疾病急性加重表型的比较研究及风险预测模型的构建	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	柳威	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
305	2023JJ60305	NGS 结合免疫微环境预测肝癌经动脉灌注化疗栓塞（TACE）联合靶免治疗疗效的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龙林	2023-2025
306	2023JJ60306	基于 NEK7/NLRP3 介导的细胞焦亡探讨丁酸钠防护非酒精性脂肪性肝病的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龙毅	2023-2025
307	2023JJ60307	CircRNA Grin2b 通过 miR-331-3p/EPHX2 轴促进高血压性脑小血管病的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	莫丹衡	2023-2025
308	2023JJ60308	基于肺超声监测 ARDS 并腹内高压患者呼气末正压对肺复张的影响	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	宁凤玲	2023-2025
309	2023JJ60309	基于多模态数据和远程管理的冠心病预后预测研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陶美伊	2023-2025
310	2023JJ60310	基于云平台的 COPD 患者无创通气治疗居家管理模式的构建及应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	田馨怡	2023-2025
311	2023JJ60311	MnO ₂ 仿生矿化纳米粒递送 DNA 酶用于非小细胞肺癌的基因治疗	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王文	2023-2025
312	2023JJ60312	CTSK 调控 ACSs-乳腺癌细胞交互功能促进脂肪移植乳腺癌术后重建的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	吴维子	2023-2025
313	2023JJ60313	基于多模态数据融合的目标导向性低温技术在 A 型主动脉夹层患者脑保护中的应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	杨继平	2023-2025
314	2023JJ60314	FOXA2 激活 RND1 调节花生四烯酸代谢抑制 LUSC 的顺铂耐药和转移的分子机制探究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周亚夫	2023-2025
315	2023JJ60315	基于机器学习法的肝癌手术中应激性高血糖风险因素分析及预测模型构建	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周毅峰	2023-2025
316	2023JJ60316	髓鞘碱性蛋白抗体在神引起神经系统损害中的作用机制及作为诊断标志物的研究	湖南省职业病防治院	赖燕	2023-2025
317	2023JJ60317	景天补肺胶囊通过 TGF- β 1/Smad 信号通路调控矽肺肺纤维化作用研究	湖南省职业病防治院	李欣	2023-2025
318	2023JJ60318	LncRNA ZFAS1 通过 miR-150-5P/ROCK1 信号通路调控 EMT 促进矽尘诱导肺纤维化的	湖南省职业病防治院	李颖	2023-2025
319	2023JJ60319	“芪参防己汤”防治尘肺病肺纤维化的临床研究	湖南省职业病防治院	严薇	2023-2025
320	2023JJ60320	基于 Wnt/ β 通路对骨膜中成骨细胞、破骨细胞的调控探讨补肝汤防治骨质疏松症的机制	湖南省中医药研究院	廖建晖	2023-2025
321	2023JJ60321	从 TLR4/NF- κ B/NLRP3 通路调控小胶质细胞焦亡探讨天麻钩藤饮抑制脑出血后神经炎症的机制研究	湖南省中医药研究院附属医院	袁春云	2023-2025
322	2023JJ60322	人工智能决策支持算法实现放射治疗计划同质化的研究	湖南省肿瘤医院	曾彪	2023-2025
323	2023JJ60323	肺癌血浆外泌体 miRNA 定量内参研究	湖南省肿瘤医院	江源	2023-2025
324	2023JJ60324	肿瘤内免疫成分异质性及 IGHV4-28 信号调控食管鳞癌复发和淋巴结转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	李旭	2023-2025
325	2023JJ60325	Fra-1 通过正向调控 YWHAH 激活 PI3K/AKT 信号轴影响甲状腺癌细胞氧化磷酸化及增殖的	湖南省肿瘤医院	李艳玲	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		机制研究			
326	2023JJ60326	基于多组学的头颈部肿瘤的早筛研究	湖南省肿瘤医院	王巍巍	2023-2025
327	2023JJ60327	III 期不可手术切除非小细胞肺癌诱导化疗联合免疫治疗后行多学科团队指导的治疗模式：一项前瞻性队列研究	湖南省肿瘤医院	刘怀	2023-2025
328	2023JJ60328	基于人工智能技术的乳腺癌生存者自我管理方案的构建与实证研究	湖南省肿瘤医院	刘翔宇	2023-2025
329	2023JJ60329	LINC01272 促进睾丸生殖细胞肿瘤迁移和侵袭的机制研究	湖南省肿瘤医院	刘志中	2023-2025
330	2023JJ60330	肿瘤微生物通过抑制细胞焦亡影响乳腺癌生长的作用及机制探究	湖南省肿瘤医院	卢伶俐	2023-2025
331	2023JJ60331	经口经胸联合入路腔镜甲状腺手术的临床应用研究	湖南省肿瘤医院	彭小伟	2023-2025
332	2023JJ60332	m6A 修饰的 circXPO1 调控 GCNT2 表达促进食管鳞癌转移的机制研究	湖南省肿瘤医院	唐金明	2023-2025
333	2023JJ60333	M2 巨噬细胞分泌 IL-6 介导铁死亡在卵巢癌发展中的作用及分子机制	湖南省肿瘤医院	王瑛	2023-2025
334	2023JJ60334	AI 赋能应用左心室 GLS 及 PSL 在乳腺癌治疗心脏毒性评估中的研究	湖南省肿瘤医院	王志远	2023-2025
335	2023JJ60335	抗 PD-1 和 VEGF 双特异性抗体 AK112 联合紫杉醇胶束逆转晚期胃癌免疫治疗耐药机制研究	湖南省肿瘤医院	杨海燕	2023-2025
336	2023JJ60336	基于“皮部理论”探讨铜砭刮痧促进 PSD 大鼠神经元自噬抑制 NLRP3 炎症小体活性的作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	郭维	2023-2025
337	2023JJ60337	基于小胶质细胞 P2Y12 受体介导中枢敏化研究电针少阳经特定穴防治偏头痛慢性化的作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	何可	2023-2025
338	2023JJ60338	基于肠道菌群探讨隔药饼灸治疗痰湿质单纯性肥胖的临床疗效与作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	熊暑霖	2023-2025
339	2023JJ60339	骨髓间充质干细胞外泌体 miRNA 调控 Wnt/ β -Catenin 通路的促愈机制及象皮生肌膏干预研究	湖南中医药大学第一附属医院	宾东华	2023-2025
340	2023JJ60340	基于 NLRP3/caspase-1 通路探究解毒生肌膏调控巨噬细胞焦亡减轻糖尿病溃疡过度炎症反应的机制	湖南中医药大学第一附属医院	黄新灵	2023-2025
341	2023JJ60341	基于肺上皮细胞生物钟调控的中性粒细胞招募探讨清金畅肺饮治疗 COPD 的作用研究	湖南中医药大学第一附属医院	金朝晖	2023-2025
342	2023JJ60342	基于 Nampt/NAD/Sirt1 轴，研究补肾活血汤对干细胞促进类髓核分化的作用	湖南中医药大学第一附属医院	李硕夫	2023-2025
343	2023JJ60343	基于 NLRP3/ASC/Caspase-1 信号通路探讨膝关节炎滑膜炎机制及不同针灸方法干预	湖南中医药大学第一附属医院	魏艳蓉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
344	2023JJ60344	MIRNA 介导肠脑对话在 TS“肝风”形成中的作用及加味泻青丸的干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	谢静	2023-2025
345	2023JJ60345	补肾活血方调节 PI3K/Akt 通路促进血管再生延缓终板钙化的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	杨少锋	2023-2025
346	2023JJ60346	西黄胶囊通过 STAT3/SOX2 轴调控三阴性乳腺癌细胞干性预防转移的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	杨争	2023-2025
347	2023JJ60347	M6Am 修饰介导 CLDN18 自噬降解促进 YAP 核易位在肺上皮细胞 EMT 中的作用及机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	周启	2023-2025
348	2023JJ60348	温阳生肌膏调控糖代谢重编程减轻糖尿病创面内皮细胞氧化应激损伤的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	周忠志	2023-2025
349	2023JJ60349	紫草素介导 PTPRO 调控乳腺肿瘤耐药的药理研究	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	陈超英	2023-2025
350	2023JJ60350	肠道微生物稳态调控巨噬细胞极化抑制滑膜炎在电针治疗骨关节炎中的作用	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	陈程	2023-2025
351	2023JJ60351	基于 Nrf2/NF- κ B 交互平衡体系研究甘草缓解舒尼替尼肝损伤的机制	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	江志超	2023-2025
352	2023JJ60352	外泌体 lncRNATCONS_00889207 调控 ZFP36L1/IL8 促进慢阻肺气道炎症及黏液分泌	南华大学附属第二医院	陈林	2023-2025
353	2023JJ60353	miRNAs708-3P 靶向调控 ATP6V1G1 参与地氟醚后处理保护心肌缺血再灌注损伤的机制	南华大学附属第二医院	陈莹	2023-2025
354	2023JJ60354	基于 NOX-ROS 轴调控巨噬细胞胞外诱捕网释放减轻小鼠急性胰腺炎	南华大学附属第二医院	费书珂	2023-2025
355	2023JJ60355	猪链球菌溶血素破坏血脑屏障的机制研究	南华大学附属第二医院	黄治家	2023-2025
356	2023JJ60356	基于 p38/MAPK/NF- κ B 信号通路介导的 NLRP3 抑制探究薯蓣皂苷元对缺血再灌注心肌损伤的保护	南华大学附属第二医院	蒋先训	2023-2025
357	2023JJ60357	LncRNA AFAP1-AS1 在口腔鳞状细胞癌发展中的分子机制研究	南华大学附属第二医院	李匡政	2023-2025
358	2023JJ60358	TRPV4 介导 PI3K/AKT 信号通路负调控睾丸细胞泛凋亡改善生精功能障碍作用研究	南华大学附属第二医院	李一春	2023-2025
359	2023JJ60359	KCNQ1OT1-has-miR-24-3p-vWF 调控 VEGF 促进急性创伤性凝血功能障碍的机制研究	南华大学附属第二医院	罗勇	2023-2025
360	2023JJ60360	丹皮酚靶向 PTEN/AKT/FoXO1 在抗瘢痕疙瘩中的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	杨锋	2023-2025
361	2023JJ60361	颊针通过调控 DRG 内 TRPV1 受体治疗神经病理性疼痛的机制研究	南华大学附属第二医院	邹聪	2023-2025
362	2023JJ60362	蒲公英甾醇通过上调 L1 抑制细胞焦亡治疗胰性脑病	南华大学附属第一医院	曹鹏	2023-2025
363	2023JJ60363	青蒿素通过上调 GRIP1 抑制细胞焦亡拮抗高尿酸血症认知功能障碍	南华大学附属第一医院	陈艳芳	2023-2025
364	2023JJ60364	Kallistatin 激活 PI3K-Akt-eNOS 信号通路对铁过载所致干眼的保护作用	南华大学附属第一医院	邓丽菁	2023-2025
365	2023JJ60365	LncRNA OIP5-AS1 通过 COPS5/PD-L1 轴诱导	南华大学附属第一医院	李君君	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		AML 细胞免疫逃逸的功能和机制研究	院		
366	2023JJ60366	依达拉奉右莰醇下调 Rho/ROCK 通路抑制 NLRP6 炎性小体活化减少大血管闭塞性卒中无效再通	南华大学附属第一医院	阮中繁	2023-2025
367	2023JJ60367	NMN 增强胰岛素敏感性促进糖酵解进程改善多囊卵巢综合征子宫内膜稳态的机制	南华大学附属第一医院	汪茜	2023-2025
368	2023JJ60368	GSDME 诱导细胞焦亡促进奥沙利铂对结直肠癌敏感性的机制研究	南华大学附属第一医院	许云华	2023-2025
369	2023JJ60369	袖状胃切除术拮抗动脉粥样硬化: GLP-1 上调 PVAT 外泌体 miR382-5p 促进巨噬细胞胆固醇流出	南华大学附属第一医院	赵磊	2023-2025
370	2023JJ60370	LGALS3BP 通过 IL-17 调控 JAK2/STAT3 通路促进肝癌血管生成的研究	南华大学附属南华医院	胡杨	2023-2025
371	2023JJ60371	Tim-3 在鹦鹉热衣原体感染过程中的致病机制作用研究	南华大学附属南华医院	李振宇	2023-2025
372	2023JJ60372	生殖支原体经 MgPa-eCypA-CD147 途径对单核巨噬细胞免疫调控作用研究	南华大学附属南华医院	罗丹	2023-2025
373	2023JJ60373	hUMSCs 外泌体 ALKBH5 抑制小胶质细胞 M1 极化缓解糖尿病视网膜炎症的机制研究	南华大学附属南华医院	王超群	2023-2025
374	2023JJ60374	m6A 甲基化修饰 OIP5-AS1 通过 EIF4G2 调控 NOTCH3 促胃癌进展的机制研究	南华大学附属南华医院	谢荣俊	2023-2025
375	2023JJ60375	气囊微结构设计优化压力分布在降低 ARDS 俯卧位通气患者压力性损伤中的应用	湘潭市中心医院	王炎	2023-2025
376	2023JJ60376	管道悬挂预警装置在腹部带管患者预防非计划拔管的应用研究	湘潭市中心医院	张晓玲	2023-2025
377	2023JJ60377	聚焦超声消融协同 PD-1 抗体调控 MDSCs 改变肺癌肝转移免疫耐受的作用及机制研究	湘潭市中心医院	胡超	2023-2025
378	2023JJ60378	“柴胡疏肝散-肝郁气滞”组学指纹的深度挖掘和高维整合研究	湘潭市中心医院	李雅萍	2023-2025
379	2023JJ60379	基于脂肪源外泌体空间结构测定与表征促进髓核干细胞增殖的机制研究	湘潭市中心医院	彭科	2023-2025
380	2023JJ60380	子宫内膜超声造影在体外受精-胚胎移植 (IVF-ET) 临床评价中的作用	湘潭市中心医院	王春连	2023-2025
381	2023JJ60381	驱动压为导向的镇静策略在俯卧位通气的重度 ARDS 患者机械通气的临床研究	湘西自治州人民医院 (吉首大学第一附属医院)	胡龙	2023-2025
382	2023JJ60382	基于 myo-inositol/PI3K 通路探讨腺苷在肾纤维化的作用及分子机制	长沙市第三医院	李明亮	2023-2025
383	2023JJ60383	肠道微生物调控 LPS/TLR4 通路参与急性脑出血后脑水肿的机制研究	长沙市第四医院	唐蕾	2023-2025
384	2023JJ60384	乌头汤通过 Ahr/LOC101928120/HDAC1 诱导尿源性干细胞软骨分化治疗重症关节炎的研究	长沙市第四医院	吴丹	2023-2025
385	2023JJ60385	LncRNA LSINCT5 海绵吸附 miR-20a-5p 调控	长沙市第四医院	向入平	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		XIAP 参与脑缺血再灌注损伤进展及丁苯酞			
386	2023JJ60386	PRMT5 催化 PD-L1 甲基化促进胃癌免疫逃逸的作用及机制研究	长沙市第四医院	银波	2023-2025
387	2023JJ60387	基于 i-PARIHS 模式的康复护理干预对改善肠道功能的效果研究	长沙市第一医院	何莹	2023-2025
388	2023JJ60388	预立医疗照护计划在艾滋病晚期住院患者中的构建与应用	长沙市第一医院	解超英	2023-2025
389	2023JJ60389	GLS1 在药物性肺损伤导致肺纤维化疾病诊断及预后评估中的关联研究与应用	长沙市第一医院	孔祥龙	2023-2025
390	2023JJ60390	穿支病变脑梗死静脉溶栓后早期预防性使用替罗非班的疗效、安全性及对血小板相关参数影响的研究	长沙市第一医院	李维	2023-2025
391	2023JJ60391	HBx 通过铁死亡调节炎性体活性促进肝癌发展的相关机制研究	长沙市第一医院	王宁	2023-2025
392	2023JJ60392	求助者中心疗法在 HIV/AIDS 合并外科疾病手术治疗患者中的应用研究	长沙市第一医院	夏友	2023-2025
393	2023JJ60393	circ_SOD2 调控 miR-378g/Snail1 轴影响溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的机制研究	长沙市第一医院	叶冠男	2023-2025
394	2023JJ60394	基因检测联合治疗药物监测用于艾滋病患者依非韦伦治疗方案优化研究	长沙市第一医院	袁立	2023-2025
395	2023JJ60395	miR-122 在调控房颤心房纤维化中的双重效应及机制研究	长沙市第一医院	苑聪	2023-2025
396	2023JJ60396	基于 NGS 的 HIV 分型及耐药基因检测的多中心临床验证	长沙市第一医院	郑芳	2023-2025
397	2023JJ60397	CircS100A11 结合 EIF4A3 诱导肠道菌群失调及破坏肠道屏障完整来促进儿童肠道过敏反应	长沙市妇幼保健院	李俊	2023-2025
398	2023JJ60398	长沙市新生儿遗传性耳聋基因 GJB2:c.109 位点的流行病学及表型分析	长沙市妇幼保健院	周世豪	2023-2025
399	2023JJ60399	基于宏基因组测序的活禽批发市场空气中病原微生物监测及分子特征研究	长沙市疾病预防控制中心	张如胜	2023-2025
400	2023JJ60400	激光联合冲洗剂活化荡洗根管预备和消毒关键技术研究及应用	长沙市口腔医院	戴丽霞	2023-2025
401	2023JJ60401	缓释 PD-L1 的生物活性壳聚糖水凝胶促进人牙髓干细胞增殖和成骨/成牙分化的研究	长沙市口腔医院	朱毅男	2023-2025
402	2023JJ60402	基于潜类别增长模型急诊老年患者衰弱轨迹的不良健康结局预测	长沙市中心医院	黄蓉	2023-2025
403	2023JJ60403	成人 2 型糖尿病痛性神经病变患者并发心血管事件及再入院危险因素的研究	长沙市中心医院	曹静	2023-2025
404	2023JJ60404	氨基甲酰化的 ApoA1 在钙化性动脉粥样硬化中的作用及其机制研究	长沙市中心医院	陈然	2023-2025
405	2023JJ60405	儿童肺结核肺菌菌群及菌群代谢产物变化与机制	长沙市中心医院	江杰	2023-2025
406	2023JJ60406	ICU 患者多重耐药菌感染的经济负担及风险预测模型构建研究	长沙市中心医院	梁敏	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
407	2023JJ60407	气道上皮细胞甲基化 DNA 结合蛋白 2 调控哮喘气道炎症机制的研究	长沙市中心医院	朱锦琪	2023-2025
408	2023JJ60408	GSDMD 介导的细胞焦亡对 HFpEF 小鼠心肌重构的作用及达格列净干预	长沙市中医医院（长沙市第八医院）	丁赛良	2023-2025
409	2023JJ60409	乳腺癌患者人格特质、侵袭性思维与创伤后成长结构方程模型构建与干预策略研究	中南大学湘雅二医院	季静芬	2023-2025
410	2023JJ60410	基于地理信息系统（GIS）的医疗设备平急结合配置与管理研究	中南大学湘雅二医院	彭雄俊	2023-2025
411	2023JJ60411	高质量发展背景下大型三甲公立医院绩效考核综合方案的建立和全过程管理	中南大学湘雅二医院	石建	2023-2025
412	2023JJ60412	基于照顾需求的肺癌手术患者后医疗护理服务平台的构建与应用	中南大学湘雅二医院	叶曼	2023-2025
413	2023JJ60413	基于移动健康技术的新生儿 ICU 日记干预方案的构建及实证研究	中南大学湘雅二医院	陈媛	2023-2025
414	2023JJ60414	TIMP3 介导的 RSK2 信号通路在乳腺癌转移中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	陈宗林	2023-2025
415	2023JJ60415	肿瘤坏死因子受体相关因子 4 (TRAF4) 调控 T 细胞急性淋巴细胞白血病 (T-ALL) 发病的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	程钊	2023-2025
416	2023JJ60416	I 期运动康复方案在急性 A 型主动脉夹层术后患者中的干预效果研究	中南大学湘雅二医院	董阿兰	2023-2025
417	2023JJ60417	DKK1/VEGF 正反馈轴调控结直肠癌细胞瑞戈非尼获得性耐药的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	郭祝书	2023-2025
418	2023JJ60418	基于 TMS-EMG-EEG 技术动态评估慢性失眠患者中枢皮层兴奋与抑制调节功能的研究	中南大学湘雅二医院	何莉	2023-2025
419	2023JJ60419	PAQR3 介导的高尔基体应激在脑出血后脑水肿形成中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	雷强	2023-2025
420	2023JJ60420	纳米 MgO 辅助交联缓释外泌体多功能水凝胶促进成骨分化修复骨缺损的机制研究	中南大学湘雅二医院	李丁	2023-2025
421	2023JJ60421	WTAP 介导 PTPN1 的 m6A 甲基化修饰在溃疡性结肠炎中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	李妮吉娜	2023-2025
422	2023JJ60422	乳腺癌患者植入式静脉输液港导管相关性血栓形成的风险评估与护理干预模式构建及应用研究	中南大学湘雅二医院	李向南	2023-2025
423	2023JJ60423	肺移植供体标准化维护管理方案的构建与应用	中南大学湘雅二医院	李迎霞	2023-2025
424	2023JJ60424	基于深度学习的侵袭性真菌感染实验室诊断模型的建立及应用研究	中南大学湘雅二医院	刘朝阳	2023-2025
425	2023JJ60425	基于淋巴结对数优势比的竞争风险模型对甲状腺癌患者预后及生活质量的预测及验证研究	中南大学湘雅二医院	龙霞	2023-2025
426	2023JJ60426	肝移植术后患者肠道菌群、菌源性代谢产物监测及膳食指导的延续护理模式研究	中南大学湘雅二医院	卢彦芳	2023-2025
427	2023JJ60427	外泌体 miR-155 通过活化 SHIP1-STAT3 通路调控 MDSC 细胞促进胃癌转移的作用及机制	中南大学湘雅二医院	罗鸣	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		研究			
428	2023JJ60428	多功能钨基纳米催化药物的构建及肿瘤光热/药物/化学动力学联合治疗研究	中南大学湘雅二医院	潘可	2023-2025
429	2023JJ60429	OGT 通过 NR3C1 调节子宫内膜癌 CD8+T 细胞分化的机制研究	中南大学湘雅二医院	王晶晶	2023-2025
430	2023JJ60430	节律性蓝光补充光疗干预小鼠离焦性近视进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	伍莹	2023-2025
431	2023JJ60431	SLC40A1 基因突变在骨肉瘤阿霉素耐药中的功能鉴定及机制研究	中南大学湘雅二医院	肖霞	2023-2025
432	2023JJ60432	主动脉夹层患者术后恐惧疾病进展轨迹及其对预后的影响研究	中南大学湘雅二医院	谢霞	2023-2025
433	2023JJ60433	镁硒材料在口腔癌颌骨坚固内固定中的应用及机制研究	中南大学湘雅二医院	杨晓伦	2023-2025
434	2023JJ60434	METTL5 调控 HSF1 翻译抑制铁死亡促进肝癌恶性进展的功能和机制研究	中南大学湘雅二医院	杨鑫	2023-2025
435	2023JJ60435	RSAD2 在 CD4+T 细胞中异常表达及其在系统性红斑狼疮发生发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	姚红梅	2023-2025
436	2023JJ60436	基于影像组学的直肠癌免疫分型及预后预测研究	中南大学湘雅二医院	易深根	2023-2025
437	2023JJ60437	LncRNA CMAHP 调控 TRAF6/TAK1 信号轴促进 TGF- β 1 介导的房颤心房纤维化的机制研究	中南大学湘雅二医院	张昊	2023-2025
438	2023JJ60438	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征中 HIF-1 α /miR-21/NF- κ B 轴对血管内皮细胞功能损伤的机制研究	中南大学湘雅二医院	张慧	2023-2025
439	2023JJ60439	基于 RWD 构建 ESRD 患者的血/腹透可视化决策模型	中南大学湘雅二医院	张磊	2023-2025
440	2023JJ60440	乙型肝炎病毒编码的 miRNA 通过下调 cGAS 表达影响干扰素诱导抗病毒效应的机制研究	中南大学湘雅二医院	张旻	2023-2025
441	2023JJ60441	KLF8 调控 T 细胞受体信号通路影响 CD8+T 细胞浸润介导 HER2+乳腺癌曲妥珠单抗耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	周美容	2023-2025
442	2023JJ60442	危重患者体外膜肺氧合最佳上机与撤机时机模型构建及动态评估的应用研究	中南大学湘雅二医院	朱爱群	2023-2025
443	2023JJ60443	基于知识转化模型的湖南省口腔专科护士岗位胜任力实证研究	中南大学湘雅口腔医院	罗姜	2023-2025
444	2023JJ60444	长非编码 RNA LINC00852 以 ceRNA 调节促进肺腺癌脊柱转移的分子机制研究	株洲市中心医院	唐少龙	2023-2025
445	2023JJ60445	碎片化时间下多模式运动对强直性脊柱炎患者脊柱功能及疾病活动度的临床研究	株洲市中心医院	王敏	2023-2025
446	2023JJ60446	[3+2]环加成构建 Spirotryprostatin 类生物碱及抗肿瘤活性研究	湖南工业大学	赵学辉	2023-2025
447	2023JJ60447	肿瘤治疗用缓释型载药凝胶栓塞微球制备关键技术	湖南工业大学	陈一	2023-2025
448	2023JJ60448	基于 SLM 技术的金属植入物性能评价方法和	湖南华翔医疗科技有	宋坤	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		质量标准提升	限公司		
449	2023JJ60449	以生物酶催化技术制备恩格列净关键手性起始物料(S)-3-羟基四氢呋喃的工艺研究与应用	湖南九典制药股份有限公司	杨帆	2023-2025
450	2023JJ60450	miR-31-5p/BMPER 轴调节 BMSCs 成骨分化在先天性胫骨假关节发病过程中的机制研究	湖南省儿童医院	严安	2023-2025
451	2023JJ60451	基于 m6A 甲基化修饰作用探讨补肾助卵汤调控自噬在卵巢功能下降中的机制研究	湖南省妇幼保健院	梁惠珍	2023-2025
452	2023JJ60452	黄芩素调控 SIRT6 并抑制 ELAVL1 介导的细胞铁死亡改善脑缺血再灌注损伤后认知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）	方翠霓	2023-2025
453	2023JJ60453	C1QBP 结合 GRP75 激活 AKT 信号轴调控胆管癌对吉西他滨敏感性的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	田秉璋	2023-2025
454	2023JJ60454	甲基莲心碱靶向 NLRC5/NLRP3 通路抑制巨噬细胞 M1 型极化和细胞焦亡改善尿酸性肾病的作用机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	殷薇	2023-2025
455	2023JJ60455	电针联合靶向调控 ADO/ADORA2B/IL-6/通路并活化 BKCa 缓解骨痛吗啡耐受的分子机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张宇	2023-2025
456	2023JJ60456	miRNA-TLX 介导的神经源性生态位功能障碍在糖尿病并发抑郁症 vDG-AHN 损伤机制及中药干预	湖南省中医药研究院	杜青	2023-2025
457	2023JJ60457	基于中药质量标志物理念的中药创新药-清热化痰颗粒质量标准研究	湖南省中医药研究院	李柯	2023-2025
458	2023JJ60458	复元通络颗粒促进黑质远隔损害神经重塑防治脑梗死后遗症的效应及机制研究	湖南省中医药研究院	刘芳	2023-2025
459	2023JJ60459	APP 通过脂肪酸代谢重编程促进结肠癌肺转移的发生及中药干预研究	湖南省中医药研究院	刘佳琴	2023-2025
460	2023JJ60460	湖南省道地药材蕲蛇蛇毒肽类活性分子群的筛选及其抗脑缺血再灌注损伤的作用机制研究	湖南省中医药研究院	刘平安	2023-2025
461	2023JJ60461	化合物 LEM-14 阻断组蛋白 H3K36me2 甲基化修饰抑制三阴性乳腺癌转移的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	衡建福	2023-2025
462	2023JJ60462	整合 OLE-BPF-TC-2D-HPLC 用于黄连药材前处理-检测一体化分析的关键技术研究	湖南省肿瘤医院	李威	2023-2025
463	2023JJ60463	基于 SCAP / SREBP 信号通路调节肠癌脂代谢影响 CD8 + T 细胞研究肠复方的效应及机制	湖南省肿瘤医院	梁慧	2023-2025
464	2023JJ60464	一种新型联用优替德隆和卡培他滨长效纳米制剂的制备及其靶向三阴性乳腺癌治疗效力研究	湖南省肿瘤医院	欧阳取长	2023-2025
465	2023JJ60465	成人恶性血液病合并血流感染患者万古霉素群体药动力学模型的建立及其剂量个体化动态预测研究	湖南省肿瘤医院	宋香清	2023-2025
466	2023JJ60466	m6A 甲基化上调 FOXC1 表达促进食管鳞癌顺铂耐药的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	苏敏	2023-2025
467	2023JJ60467	大尺寸肺癌类器官中肿瘤相关基质细胞 CAF	湖南省肿瘤医院	许彦	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		通过 LncRNA SNHG14 影响顺铂耐药的机制研究			
468	2023JJ60468	ZNF429-AS 调控舌鳞癌原发性免疫检验点抑制剂耐药的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	周波	2023-2025
469	2023JJ60469	二烯丙基二硫通过下调 POU2F1 调控糖代谢重编程抑制结肠癌恶性演进和耐药的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	周钰娟	2023-2025
470	2023JJ60470	酿酒酵母细胞工厂从头合成黄体酮	湖南新合新生物医药有限公司	孟浩	2023-2025
471	2023JJ60471	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缺血性脑卒中机制研究	湖南中医药大学	艾启迪	2023-2025
472	2023JJ60472	Ras-MAPK/mTOR 信号通路介导的蟾酥活性肽协同蟾毒内酯抗乳腺癌药效物质基础与机理研究	湖南中医药大学	李娟	2023-2025
473	2023JJ60473	复方桐叶烧伤油修复溃疡的药效物质基础和作用机制及产品升级的研究	湖南中医药大学	李顺祥	2023-2025
474	2023JJ60474	基于“中药成分簇”构效关系构建山银花/黄精的质量评控新体系	湖南中医药大学	刘文龙	2023-2025
475	2023JJ60475	基于“多糖特征糖谱-促进脂肪能量代谢”模式的玉竹质量评价体系研究	湖南中医药大学	刘月新	2023-2025
476	2023JJ60476	基于 GR/P2X7 双信号介导的 AHN 受损研究 DD 海马 DG-CA3 神经环路传导障碍机制及中药干预	湖南中医药大学	王宇红	2023-2025
477	2023JJ60477	基于生长素极性运输途径探究灰毡毛忍冬 PIN7 基因的功能	湖南中医药大学	王志辉	2023-2025
478	2023JJ60478	基于咖啡酸类物质介导 Keap1-Nrf2/NF- κ B 通路解析夏枯草抗炎作用呈现“夏枯质优”的科学内涵	湖南中医药大学	吴萍	2023-2025
479	2023JJ60479	博落回提取物纳米晶脂质载体的构建及增效机理的研究	湖南中医药大学	杨晶	2023-2025
480	2023JJ60480	心脑康通过肠肝轴 FXR/FGF15 改善动脉粥样硬化的机制研究	湖南中医药大学	杨蓉	2023-2025
481	2023JJ60481	基于 PINK1/Parkin 介导的线粒体自噬探讨百合鸡子汤干预抑郁症小胶质细胞极化抑制神经炎症的机制	湖南中医药大学	袁志鹰	2023-2025
482	2023JJ60482	百合地黄汤通过激活 CB2R 调节小胶质细胞极化表型抗焦虑的机制研究	湖南中医药大学	赵洪庆	2023-2025
483	2023JJ60483	基于“瘀毒互结”理论探讨肠道“炎-癌”转化及加味黄芩汤防治肠癌发生的分子机制	湖南中医药大学第二附属医院	曹文	2023-2025
484	2023JJ60484	建立生物进程与“肝肾”联系并探讨青蛾丸通过抑制髓核细胞凋亡和细胞外基质降解改善椎间盘退变的机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	曾景奇	2023-2025
485	2023JJ60485	基于 TREM2/NF- κ B 信号通路探究石榴皮多	湖南中医药大学第二	朱明芳	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		酚抗痤疮机制	附属医院		
486	2023JJ60486	基于“性-效-物三元论”研究黄精芡实汤防治糖尿病前期的药效物质基础	湖南中医药大学第一附属医院	蔡嘉洛	2023-2025
487	2023JJ60487	SIRT6/HIF-1 α 介导的T细胞糖代谢重编程在UC中的作用及芍药汤的干预机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	曹晖	2023-2025
488	2023JJ60488	外泌体靶向NLRP3调控小胶质细胞焦亡在PSD的作用机制及中药干预	湖南中医药大学第一附属医院	刘羽	2023-2025
489	2023JJ60489	基于脑脊液谱效学与网络药理学相结合研究逍遥丸多靶协同抗抑郁的药效物质基础和作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	龙红萍	2023-2025
490	2023JJ60490	从“肠-皮”轴探究银屑平丸纠正肠菌及其代谢产物失衡抑制中性粒细胞活化生成NETs干预银屑病的免疫机制	湖南中医药大学第一附属医院	席建元	2023-2025
491	2023JJ60491	智能染色体扫描分析仪关键技术研究	湖南自兴智慧医疗科技有限公司	蔡昱峰	2023-2025
492	2023JJ60492	吡啶并吡啶生物碱全合成及研究	嘉实(湖南)医药科技有限公司	姜东方	2023-2025
493	2023JJ60493	一款适合个人自测的人乳头瘤状病毒(6、11型)抗原检测试剂盒的开发研究	可孚医疗科技股份有限公司	杨海霞	2023-2025
494	2023JJ60494	基于质谱成像技术探究安罗替尼在非小细胞肺癌的肿瘤组织分布与脂质代谢组学	南华大学附属第一医院	陈丹君	2023-2025
495	2023JJ60495	circRNA_0000799抑制铁死亡促进三阴性乳腺癌耐药和转移的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	江宝红	2023-2025
496	2023JJ60496	新长链非编码RNA WAC-AS1促进三阴性乳腺癌转移及耐药的机制研究	南华大学附属第一医院	李跃华	2023-2025
497	2023JJ60497	阿魏酸通过调控TLR4/Akt/mTOR介导的自噬抑制雪旺细胞损伤的作用与机制研究	湘潭市中心医院	邢琪昌	2023-2025
498	2023JJ60498	苦木碱丁靶向胶质母细胞瘤干细胞治疗胶质母细胞瘤的临床前评价	长沙市第一医院	李威	2023-2025
499	2023JJ60499	基于表面等离子共振成像技术的高通量药物活性分子筛选方法研究	长沙学院	汪之又	2023-2025
500	2023JJ60500	基于LYTAC溶酶体靶向降解的抗肿瘤核酸药物关键技术研究	中南大学	陈军	2023-2025
501	2023JJ60501	基于金属有机框架的病原体仿生疫苗递送系统构建与抗肿瘤研究	中南大学	刘艳飞	2023-2025
502	2023JJ60502	D.formicigenerans菌影响PD-1抑制剂所致免疫相关不良反应的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘文辉	2023-2025
503	2023JJ60503	基于离散事件仿真的银屑病关节炎模型构建及药物经济学评价研究	中南大学湘雅二医院	万小敏	2023-2025
504	2023JJ60504	多模态超声研究盆底植入物在体生物力学作用	中南大学湘雅二医院	文烈明	2023-2025
505	2023JJ60505	基于仿生外泌体的新型防脱生发化妆品研究及其质量控制评价	中南大学湘雅二医院	向大雄	2023-2025
506	2023JJ60506	具有特制微型组织内信标的手术导航系统研发及其数字孪生监管新体系研究	中南大学湘雅二医院	熊力	2023-2025
507	2023JJ60507	双黄降脂颗粒通过调控肝细胞铁衰老改善代谢	中南大学湘雅二医院	叶玲	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
		相关脂肪性肝病的机制研究			
508	2023JJ60508	基于网络药理学和 AKT/GSK-3 β 通路研究马钱子中枢毒性所致认知障碍机制	中南大学湘雅二医院	张敏	2023-2025
509	2023JJ60509	硝酸盐通过活化 AMPK 通路预防口腔黏膜下性变的作用与机制研究	中南大学湘雅口腔医院	刘欧胜	2023-2025
510	2023JJ60510	FANCD2 调控 HNRNPC 介导的 PEBP1 m6A 修饰在胶质瘤替莫唑胺耐药中的机制研究	中南大学湘雅三医院	宋立莹	2023-2025
511	2023JJ60511	智能评价血压监测、随访与复诊的软件类医疗器械研发与应用	中南大学湘雅三医院	汪文娟	2023-2025
512	2023JJ60512	CircROR1 招募 KAT2A 转录调控黑色素瘤侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	王琦	2023-2025
513	2023JJ60513	针对非结构化病程文本数据的智能化 ADR 监测系统建设与研发	中南大学湘雅三医院	阳国平	2023-2025
514	2023JJ60514	右美托咪定预防癌性爆发痛的脊髓背角同步化放电机制研究	中南大学湘雅三医院	杨慧	2023-2025
515	2023JJ60515	一种新型的用于缺氧肿瘤细胞及体内硝基还原酶荧光成像的半花菁近红外荧光探针	中南大学湘雅医院	王思斯	2023-2025
516	2023JJ60516	Akkermansia muciniphila-黏液互作驱动肠道菌群改变影响小檗碱作用的机制研究	中南大学湘雅医院	郭莹	2023-2025
517	2023JJ60517	靶向 CML 有丝分裂检查点 BUB1 协同增敏 TKI 疗效的机制研究	中南大学湘雅医院	马虹英	2023-2025
518	2023JJ60518	医疗器械唯一标识在医用耗材供应链信息化管理中的评价分析	中南大学湘雅医院	孟莎	2023-2025
519	2023JJ60519	基于 PK-PD 研究甲芪肝纤颗粒-恩替卡韦相须为用治疗慢性乙型肝炎肝纤维化的临床疗效和机理	中南大学湘雅医院	邱新建	2023-2025
520	2023JJ60520	基于拉曼光谱的单剂量口服分包药品的快速识别	中南大学湘雅医院	王敏	2023-2025
521	2023JJ60521	基于人工智能算法的药物-药物相互作用预测研究及在线预测平台的开发	中南大学湘雅医院	王柠柠	2023-2025
522	2023JJ60522	智能化喉腔介入给药系统的开发	中南大学湘雅医院	徐婧	2023-2025
523	2023JJ60523	基于分子网络-药理网络-质量标志物的医疗机构中药复方制剂质量标准提升模式的研究-以白花三地颗粒为例	中南大学湘雅医院	杨蓉	2023-2025
524	2023JJ60524	蒸汽灭菌器物理参数校准方法研究与校准装置的研制	郴州市计量测试检定所	李超	2023-2025
525	2023JJ60525	有色金属铍业矿区污染土壤中有害金属含量分析及其固化研究	衡阳师范学院	刘梦琴	2023-2025
526	2023JJ60526	高光电纳米晶质谱探针高通量灵敏检测外源性污染物及其机理研究	衡阳市市场监督管理局检验检测中心	罗春花	2023-2025
527	2023JJ60527	客运索道索结构动力特性及安全性评估理论与方法研究	湖南科技大学	彭剑	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
528	2023JJ60528	迷迭香纯露中微量芳香性物质的分析及抗氧化性、抗菌性的研究	湖南省产商品质量检验研究院	何浩	2023-2025
529	2023JJ60529	基于 UHPLC-Q/Orbitrap 高分辨质谱快速筛查动物源性食品中多种农药类及医用药物类环境激素	湖南省产商品质量检验研究院	唐吉旺	2023-2025
530	2023JJ60530	动物源性食品中百菌清及其代谢物 4-羟基百菌清残留检测技术研究	湖南省产商品质量检验研究院	刘小芳	2023-2025
531	2023JJ60531	食品中抗生素电化学传感即时检测技术研究与应用	湖南省产商品质量检验研究院	唐万里	2023-2025
532	2023JJ60532	保健食品中多种抗风湿成分检测方法研究	湖南省产商品质量检验研究院	汪修意	2023-2025
533	2023JJ60533	基于液相质谱联用靶标-非靶标策略的食源性兴奋剂快速高通量筛查及物质基础研究	湖南省产商品质量检验研究院	王亮亮	2023-2025
534	2023JJ60534	便携式高精度风量计量标准装置的研究	湖南省计量检测研究院	李宁	2023-2025
535	2023JJ60535	基于离子液体生长的纳米晶体配位调控与界面吸附机理研究	湖南省计量检测研究院	曾麟	2023-2025
536	2023JJ60536	零气发生器计量溯源与质量评价关键技术研究	湖南省计量检测研究院	陈明	2023-2025
537	2023JJ60537	林格曼黑度检测设备溯源关键技术研究	湖南省计量检测研究院	陈燕平	2023-2025
538	2023JJ60538	基于无人机建模的区间测速系统计量关键技术研究	湖南省计量检测研究院	曾渭贤	2023-2025
539	2023JJ60539	面向智能网联汽车测试的移动承载平台健康监测技术研究	湖南省计量检测研究院	王柠莎	2023-2025
540	2023JJ60540	智慧城市井口无线一体监测智能装置	湖南省计量检测研究院	肖小平	2023-2025
541	2023JJ60541	会同蜂蜜酒挥发性风味组分检测技术与标准	湖南省林副产品质量监督检验中心(会同)	颜绍馥	2023-2025
542	2023JJ60542	耦合机器学习和多源数据融合的高温驱动型骤旱监测模型研究	湖南省气象科学研究所	韩沁哲	2023-2025
543	2023JJ60543	基于加装电梯特殊安全及风险控制的研究	湖南省特种设备检验检测研究院	曹智超	2023-2025
544	2023JJ60544	基于力学超材料理论的高速电梯振动传递机理与控制研究	湖南省特种设备检验检测研究院	向丽	2023-2025
545	2023JJ60545	特种设备事故应急处置与救援机制理论研究	湖南省特种设备检验检测研究院	宋涛	2023-2025
546	2023JJ60546	多源劣化数据驱动的电梯制动器剩余寿命预测方法研究	湖南省特种设备协会	卢志远	2023-2025
547	2023JJ60547	导致新化水酒易上头的成分分析及工艺改进	娄底市食品药品检验检测所	李永华	2023-2025
548	2023JJ60548	基于磁位移效应的大型风电叶根裂纹在线监测方法研究	湘潭市工矿电动车辆质量检验中心	苏邦伟	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
549	2023JJ60549	叠层装甲铝合金分层开裂失效机理及控制技术 研究	湘潭市工矿电传动车 辆质量检验中心	王怀智	2023-2025
550	2023JJ60550	冠突散囊菌阿魏酸酯酶高产菌株的诱变选育及 高值化米糠制品制备	益阳市产商品质量监 督检验研究院	夏欣欣	2023-2025
551	2023JJ60551	高岭石基 Bi-TiO ₂ @4A 复合物构建及其对有机 染料光催化降解研究	永州市产商品质量监 督检验所	刘芳	2023-2025
552	2023JJ60552	新型防腐技术对酱腌菜品质及其货架期的影响 研究	岳阳市检验检测中心	朱礼	2023-2025
553	2023JJ60553	新型分散固相萃取-液质/气质联用测定果蔬中 农药残留方法研究	中大智能科技股份有 限公司	方宣启	2023-2025
554	2023JJ60554	塑料食品接触材料中有机污染物高通量筛查及 其迁移规律研究	中大智能科技股份有 限公司	陈雄	2023-2025
555	2023JJ60555	基于 CFD 技术的燃气报警器检定关键影响因 素的研究	株洲市计量测试检定 所	李浩锋	2023-2025
556	2023JJ60556	基于数字 PCR 的食源性致病菌快速、多重检测 技术开发	株洲市食品药品检验 所	石文松	2023-2025
557	2023JJ60557	湖南省不动产登记统一平台和数据库建设关键 技术研究	湖南省不动产登记中 心	邓世赞	2023-2025
558	2023JJ60558	长株潭生态绿心区典型森林土壤固碳速率评估 及碳增汇技术研发	湖南省测绘科技研究 所	冯达	2023-2025
559	2023JJ60559	基于位置大数据的测绘行为智能识别分析关键 技术研究	湖南省测绘科技研究 所	敖敏思	2023-2025
560	2023JJ60560	基于 HNCORS 的湖南地区地壳监测及特征分 析研究	湖南省测绘科技研究 所	曾翔强	2023-2025
561	2023JJ60561	基于边缘注意力网络的建筑物动态变化检测和 提取	湖南省地质灾害调查 监测所	何锐利	2023-2025
562	2023JJ60562	基于 PS/DS-InSAR 的长沙市主城区地面沉降监 测研究	湖南省地质灾害调查 监测所	刘博	2023-2025
563	2023JJ60563	基于空天技术协同的典型植被碳监测方法研究	湖南省第二测绘院	蔡观	2023-2025
564	2023JJ60564	基于多光谱和 SAR 影像时域特征的南方丘陵 区水稻种植面积提取方法研究	湖南省第二测绘院	蒋琦	2023-2025
565	2023JJ60565	基于遥感技术的生态系统碳汇监测核算模型研究	湖南省第二测绘院	肖海	2023-2025
566	2023JJ60566	湖南省粮食安全空间格局演化与地图表达研究	湖南省第三测绘院	聂智龙	2023-2025
567	2023JJ60567	新一代地理信息公共服务平台自然资源专题地 理信息集成与服务研究	湖南省第三测绘院	汤仲安	2023-2025
568	2023JJ60568	实景三维湖南模型数据轻量化关键技术研究	湖南省第一测绘院	何洁	2023-2025
569	2023JJ60569	基于知识图谱交通地理实体关系构建与应用研究	湖南省第一测绘院	叶芬	2023-2025
570	2023JJ60570	地热能输运关键技术研究	湖南省国土资源规划院	罗治勇	2023-2025
571	2023JJ60571	基于“双碳”的城市更新片区详细规划技术与机 制响应研究	湖南省国土资源规划院	杨武亮	2023-2025
572	2023JJ60572	洞庭湖平原耕地不同种植方式土壤碳汇机理研究	湖南省土地综合整治局	王奥	2023-2025

七、企业联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内企业和高等院校、科研院所等开展合作，吸引和凝聚全省乃至全国优秀科技人员，解决企业发展中的关键科学问题，推进企业高质量发展；研究时间为3年。

2. 2023年度企业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	2023JJ70001	漂浮式风力机气动及水动力阻尼的机理分析与识别	湖南大学	陈超	2023-2025
2	2023JJ70002	基于虚实映射的构件级别建筑施工进度自动感知方法研究	湖南大学	郭晶晶	2023-2025
3	2023JJ70003	基于天-空-地一体化的基础设施结构安全监测技术研究	湖南大学	周云	2023-2025
4	2023JJ70004	城市建筑高空加固结构的无人机日光热成像内部缺陷检测机理及应用	湖南大学	杨瑞珍	2023-2025
5	2023JJ70005	基于超图对比学习的桥梁结构健康检测关键技术研究	湖南工商大学	李小龙	2023-2025
6	2023JJ70006	新型装配式地聚物混凝土填充墙的减震机理及优化设计方法研究	湖南科技大学	陈林	2023-2025
7	2023JJ70007	蛋白甲基化介导的线粒体稳态在AMD发展中的作用及机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	刘东成	2023-2025
8	2023JJ70008	面向模型智能生长的增量式多眼病识别方法研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	谷洋	2023-2025
9	2023JJ70009	数字人眼科导诊多模态数据协同表达和呈现	爱尔眼科医院集团股份有限公司	邢云冰	2023-2025
10	2023JJ70010	FLT3L-FLT3 新型突变位点介导单核细胞促进Th17分化参与甲状腺眼病发病过程的机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	黄晓明	2023-2025
11	2023JJ70011	AIP1抑制NLRP12-GSDMD-VEGF信号轴及其在氧诱导的视网膜新生血管中的作用机制	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李永浩	2023-2025
12	2023JJ70012	面向脉络膜新生血管性病变血流特征研究的三维血流动力学智能分析技术	爱尔眼科医院集团股份有限公司	马红婕	2023-2025
13	2023JJ70013	基于多模态数据的深度学习在青光眼早期诊断和进展分析中的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	钱朝旭	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
14	2023JJ70014	深度学习高精度血管分割算法在 OCTA 检测近视合并青光眼早期诊断中的应用	爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院	段宣初	2023-2025
15	2023JJ70015	智能客服声音表达策略对顾客互动效果的影响研究	湖南大学	吴慧	2023-2025
16	2023JJ70016	自适应演进式高精度多眼病智能辅助诊断方法研究	中南大学	肖亚龙	2023-2025
17	2023JJ70017	Drp1 在临床前期糖尿病视网膜病变的光感受器细胞线粒体损伤中作用机制研究	中南大学湘雅二医院	高玲	2023-2025
18	2023JJ70018	基于大数据的眼科科技创新成果智能评估方法与机制研究	中南大学湘雅三医院	方丽	2023-2025
19	2023JJ70019	感存算一体传感器多维测量无创血糖监测研究	湖南龙罡智能科技有限公司	王全贵	2023-2025
20	2023JJ70020	基于行为学理论构建物联网糖尿病自我管理教育与支持模式及实证研究	长沙市中心医院	邵挥戈	2023-2025
21	2023JJ70021	基于多光谱的人工智能辅助糖尿病视网膜病变眼内液组分无创检测技术	中南大学湘雅二医院	李芸	2023-2025
22	2023JJ70022	数据驱动下医养结合机构老年人群代谢性疾病与衰弱综合征相互作用路径分析	中南大学湘雅医院	李靖	2023-2025
23	2023JJ70023	基于持续血糖监测（CGM）对 2 型糖尿病认知功能障碍的预测及防治作用研究	中南大学湘雅医院	吴静	2023-2025
24	2023JJ70024	晶状体内晚期糖基化终末产物与糖尿病肾病相关性的研究及风险模型的构建	株洲市二医院	尹娜娜	2023-2025
25	2023JJ70025	碱激发地聚合物混凝土性能调控及高温损伤演化机理	中国建筑第五工程局有限公司	李新星	2023-2025
26	2023JJ70026	基于 4D-BIM 与计算机视觉技术的高层建筑施工进度智能识别研究	中国建筑第五工程局有限公司	田华	2023-2025
27	2023JJ70027	便携式细粒渣土快速检测分类设备与方法研发	中国建筑第五工程局有限公司	阳栋	2023-2025
28	2023JJ70028	基于子结构法的复杂建筑结构布局与装配式构件拓扑协同优化方法研究	中国建筑第五工程局有限公司	陈仙阁	2023-2025
29	2023JJ70029	基于视频分析的服役基础设施结构智能监测和预警关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	李大平	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
30	2023JJ70030	硫酸盐渍土盐胀微生物-电耦合抑制机理研究	中南大学	樊玲	2023-2025
31	2023JJ70031	基于智能可穿戴设备“云夹”监测儿童青少年近视眼发生风险的临床干预性研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	曾聆	2023-2025
32	2023JJ70032	泪液外泌体 ceRNA 网络调控角膜基质胶原降解在圆锥角膜疾病的作用机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	高朋芬	2023-2025
33	2023JJ70033	650 nm 红光用于近视防控的有效性和安全性的临床验证性研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	雇利敏	2023-2025
34	2023JJ70034	基于眼部数据的儿童注意缺陷多动障碍（ADHD）量化评估方法研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李桥	2023-2025
35	2023JJ70035	国人不同类型、不同阶段圆锥角膜上皮细胞基因表达差异性的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李绍伟	2023-2025
36	2023JJ70036	单细胞测序探索形觉剥夺性小鼠近视眼发病机制的实验研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李晓柠	2023-2025
37	2023JJ70037	基于 3D 打印技术以间接式工艺制造全曲率巩膜接触镜的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李占元	2023-2025
38	2023JJ70038	使用视网膜图像分析方法结合基于光学相关断层扫描（OCT）的参数开发青光眼早期筛查方法研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	梁雪梅	2023-2025
39	2023JJ70039	基于多组学研究 RPE 细胞铁死亡在 AMD 发生过程中的作用及分子机制	爱尔眼科医院集团股份有限公司	廖洪霞	2023-2025
40	2023JJ70040	整合多模态信息的人工智能在眼内人工晶状体有效位置（ELP）预测中的应用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	马立威	2023-2025
41	2023JJ70041	器官培养法在角膜保存中的应用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	马嫣然	2023-2025
42	2023JJ70042	AAV-NGF 对糖尿病性视网膜神经病变的保护作用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王启常	2023-2025
43	2023JJ70043	间充质干细胞外泌体对 NPDR 中细胞衰老的保护作用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王颖	2023-2025
44	2023JJ70044	飞秒激光重塑人工晶状体屈光指数矫正白内障术后屈光不正的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王勇	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
45	2023JJ70045	基于 3d 打印多孔聚醚醚酮羟基磷灰石涂层生物材料的制备及其修复眼眶骨组织缺损的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	吴桐	2023-2025
46	2023JJ70046	腺相关病毒转导 FNDC5 靶向调节 NOX4/ROS 通路在糖尿病视网膜病变中的作用及机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	夏建平	2023-2025
47	2023JJ70047	抗衰老药物对湿性年龄相关性黄斑变性黄斑纤维化的治疗作用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	易彩娇	2023-2025
48	2023JJ70048	医用眼眶可降解镁合金材料的设计与应用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	袁洪峰	2023-2025
49	2023JJ70049	α A-晶状体蛋白通过抑制 LSD1 对 MCL1 基因启动子的去甲基化发挥抗凋亡作用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	张静琳	2023-2025
50	2023JJ70050	基于 FGFR1 靶点筛选新型防治干性 AMD 小分子化合物的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	赵婷婷	2023-2025
51	2023JJ70051	近视治疗眼局部控制释放药物研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	朱怡	2023-2025
52	2023JJ70052	探讨基于物联网+分级诊疗策略的 2 型糖尿病慢病健康管理模式	郴州市第一人民医院	骆宁	2023-2025
53	2023JJ70053	基于物联网技术的社区糖尿病中西医协同智慧化管理模式构建	湖南中医药大学	罗尧岳	2023-2025
54	2023JJ70054	基于晶状体糖基化终末产物 (AGEs) 构建 2 型糖尿病性骨质疏松风险预估模型	南华大学附属第一医院	蒋李妍	2023-2025
55	2023JJ70055	持续葡萄糖监测联合智能饮食推荐早期干预和缓解 2 型糖尿病的应用研究	三诺健康管理有限公司	肖冉	2023-2025
56	2023JJ70056	基于持续葡萄糖监测数据血糖预测算法研究	三诺生物传感股份有限公司	高飞	2023-2025
57	2023JJ70057	基于深度学习建立的闭环人工胰腺控制算法研究	三诺生物传感股份有限公司	郑霁耘	2023-2025
58	2023JJ70058	晶状体内晚期糖基化终末产物 (AGEs) 在糖尿病及并发肾病中的应用研究	三诺生物传感股份有限公司	周倩	2023-2025
59	2023JJ70059	基于基因编辑 CRISPR/Cas13 的核酸检测技术研究	中南大学	阳明辉	2023-2025
60	2023JJ70060	基于 SPO 理论框架的智慧血糖管理体系构建与应用研究	中南大学湘雅二医院	徐蓉	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
61	2023JJ70061	便携式全自动多功能检测仪提升基层糖尿病综合管理能力的应用研究	中南大学湘雅二医院	郑瑛	2023-2025
62	2023JJ70062	持续葡萄糖监测系统在 2 型糖尿病患者精准营养治疗中的应用研究	中南大学湘雅三医院	龙飞艳	2023-2025
63	2023JJ70063	基于知识图谱自动构建技术的糖尿病足临床决策支持系统的建立	中南大学湘雅医院	周秋红	2023-2025

湖南省自然科学基金委员会办公室

2023 年 4 月 27 日印
