

2024 年度中南大学研究生校企联合创新项目（第一批）拟立项项目名单

项目编号	项目名称	项目负责人	学号	层次	二级单位	合作企业	企业资助经费
2024XQLH001	瑞马唑仑调控 SORT1Hi 肺泡巨噬细胞 METs 形成改善围术期急性肺损伤的作用及机制	刘涛	238201046	博士	湘雅二医院	宜昌人福药业有限公司	15
2024XQLH002	PG-040 抗青光眼药效研究与其对视神经的保护作用及免疫机制研究	陈功	238211156	硕士	湘雅二医院	北京普祺医药科技股份有限公司	10
2024XQLH003	自体子宫内膜干细胞（eMSCs）及异体脐带间充质干细胞在宫腔粘连修复中的应用及疗效对比及机制研究	蒋碧瑶	228311083	硕士	湘雅三医院	湖南自贸试验区环球细胞库有限公司	10
2024XQLH004	脑组织特异性表达基因在代谢领域的研究	萨娜·萨恒别克	226501042	博士	基础医学院	湖南康融医学研究院有限公司	10
2024XQLH005	人脐带血间充质干细胞培养上清液联合水凝胶治疗特应性皮炎	罗森林	218202072	博士	湘雅二医院	成都香雅康霖生物科技有限公司	10
2024XQLH006	间充质干细胞源性外泌体通过调节小胶质细胞治疗神经精神性狼疮（NPSLE）机制的探究	谢昊天	238212239	硕士	湘雅二医院	成都香雅康霖生物科技有限公司	10
2024XQLH007	脐带来源的间充质干细胞条件培养基联合水凝胶促进毛发再生的研究	周鑫	238212242	硕士	湘雅二医院	成都香雅康霖生物科技有限公司	10
2024XQLH008	磷酸锰铁锂正极的高比能补锂添加剂研究	梁心怡	233511007	硕士	冶金与环境学院	江西安驰新能源科技有限公司	10
2024XQLH009	硬质合金刀具纳米 AlTiSiN/AlCrN 复合涂层的制备工艺及氧化行为机制研究	罗子相	223101035	博士	材料科学与工程学院	株洲瑞德尔智能装备有限公司	10
2024XQLH010	宫颈治疗支架在持续性高危 HPV 感染合并宫颈内上皮瘤样病变 II 级（CINII）中的应用	张静溪	238311068	硕士	湘雅三医院	长沙沐朗健康咨询有限公司	10
2024XQLH011	基于植物反应器生产人胶原蛋白研究	潘家豪	223512153	硕士	冶金与环境学院	湖南省诺合新生物科技有限公司	10

2024XQLH012	阿帕替尼联合银纳米通过诱导铁死亡靶向治疗胃癌及其机制研究	林子畅	228311071	硕士	湘雅三医院	长沙麓山微纳科技有限公司	5
2024XQLH013	中熵合金/钢异质金属层状复合材料制备及其组织性能研究	李佳慧	223112134	硕士	材料科学与工程学院	湖南方恒新材料技术股份有限公司	5
2024XQLH014	空天飞行器飞行仿真控制律研究	郑盛贤	235803005	博士	航空航天技术研究院	沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司	5
2024XQLH015	水激活动力电池铝合金负极材料制备及工艺研发	汪心怡	223111028	硕士	材料科学与工程学院	湖南汇动新材料有限公司	5
2024XQLH016	高韧性低滞后性可降解水凝胶的设计和制备策略	崔苗	222307001	博士	化学化工学院	中南大学科技园发展有限公司	5
2024XQLH017	5G 通信 LTCC 天线的多材料增材制造技术研究	许华波	233112106	硕士	材料科学与工程学院	中南大学科技园发展有限公司	5
2024XQLH018	个体肠道微生物数据分析平台的构建和应用研究	石兴元	234711085	硕士	计算机学院	长沙市芸台鹿松生物科技公司	5
2024XQLH019	锰基氧化物钠离子电池正极材料前驱体的制备及其电化学性能的研究	张梓泓	233507005	博士	冶金与环境学院	东莞市亿富机械科技有限公司	5
2024XQLH020	用于水系混合离子电池的锰酸锂正极材料制备与掺杂改性研究	武伟	233511046	硕士	冶金与环境学院	东莞市亿富机械科技有限公司	5
2024XQLH021	高性能磷酸锰铁锂的制备工艺研究	杜岳勇	233501089	博士	冶金与环境学院	东莞市亿富机械科技有限公司	5
2024XQLH022	光伏组件的回收及其在锂离子电池中的应用研究	沈宇星	223511038	硕士	冶金与环境学院	东莞市亿富机械科技有限公司	5
2024XQLH023	水系钠离子电池正极材料 λ -MnO ₂ 的制备及性能研究	周盛枫	233507012	博士	冶金与环境学院	东莞市亿富机械科技有限公司	5
2024XQLH024	多靶点粪便免疫化学检测用于克罗恩肠病高危人群筛查的临床应用	高乐	238201035	博士	湘雅二医院	杭州诺辉健康科技有限公司	5

2024XQLH025	循环肿瘤细胞染色体检测在宫颈癌转移风险监测的临床应用	李宛真	238211110	硕士	湘雅二医院	长沙普方德生物科技有限公司	5
2024XQLH026	肺结节术前定位临床应用研究	程泽宇	238212297	硕士	湘雅二医院	湖南汇东国际商贸有限公司	4
2024XQLH027	布比卡因脂质体与罗哌卡因用于实施肺叶切除术患者的术后镇痛效果对比：一项多中心、前瞻性、随机对照研究	王璟	198202148	博士	湘雅二医院	江苏恒瑞医药股份有限公司	3
2024XQLH028	流式细胞仪用于肿瘤细胞检测技术的生物应用	龚燕燕	222311017	硕士	化学化工学院	河南凯普瑞生物技术有限公司	2
2024XQLH029	6061 铝合金履带板热处理工艺优化研究	陈义鹏	223712125	硕士	机电工程学院	长沙矿山研究院有限责任公司	2
2024XQLH030	基于二维 HPLC/MS 技术的舒尼替尼体内药物浓度检测方法建立及临床应用探索	刘嘉仪	238211187	硕士	湘雅二医院	湖南德米特仪器有限公司	2
2024XQLH031	呼吸机患者的呼吸参数与呼吸阈的计算	赵睿	220417010 3	博士	湘雅二医院	可孚医疗公司	2
2024XQLH032	基于单细胞测序的相分离对膀胱癌发生与进展影响的分析	邱思源	214701011	博士	计算机学院	湖南零壹零文化科技有限公司	2
2024XQLH033	铜铋-MXene 复合电极构建及除氟性能与机理研究	段紫晴	223311010	硕士	粉末冶金研究院	湖南艾森尼克环保科技有限公司	2
2024XQLH034	数字化技术在复拇指畸形 WasselⅣ-A 和Ⅳ-B 型切口设计中的应用研究	熊钰	238111101	硕士	湘雅医院	湖南铠锆增材制造有限公司	1.5
2024XQLH035	免疫抑制伴发重症肺炎患者宿主转录组学与下呼吸道微生态特征分析：前瞻性队列研究	李彦潼	238111027	硕士	湘雅医院	武汉华大医学检验所有限公司	1
2024XQLH036	脓毒症相关 ARDS 的分型、预测模型构建及验证	王燕	226502021	博士	基础医学院	成都泰盟软件有限公司	1

2024XQLH037	2D 穿刺定位仪用于 Meckel’s 囊穿刺中的定位可靠性及系统匹配研究	王萌	218202145	博士	湘雅二医院	湖南见微医疗科技有限公司	1
2024XQLH038	医保政策 AI 智能问答系统研究	向小雨	232512105	硕士	生命科学学院	广州医博信息技术有限公司	1
2024XQLH039	重点病种最佳临床路径的研究	黄小艳	232512100	硕士	生命科学学院	广州医博信息技术有限公司	1
2024XQLH040	深度视觉跟踪：多模态融合的深度相机系统	倪海	224212120	硕士	交通运输工程学院	湖南蓝蝙蝠信息科技有限责任公司	1
2024XQLH041	免疫缺陷斑马鱼模型在血液瘤致病机制及药物筛选和药敏性检测方面的应用研究	张海霞	228311038	硕士	湘雅三医院	长沙山旗医学检验实验室有限公司	1
2024XQLH042	整合照护患者报告结局与体验评价：一项随机对照试验	常瀚文	220211141	硕士	公共管理学院	湖南魏源康复医院股份有限公司	1
2024XQLH043	整合照护患者报告结局与体验评价体系研究	陈娟	220211143	硕士	公共管理学院	湖南魏源康复医院股份有限公司	1