

湖南省教育厅

湘教通〔2024〕195号

湖南省教育厅关于公布2024年湖南省研究生 科研创新项目立项及往年结项名单的通知

各研究生培养单位：

根据《关于申报2024年湖南省研究生科研创新项目的通知》（湘教通〔2024〕133号）精神，经各单位遴选推荐、专家评审、省教育厅审定，确定立项2024年湖南省研究生科研创新项目1000项（含企业联合项目309项），其中重点项目100项、一般项目900项，往年1722项研究生科研创新项目通过结项验收，现将立项和结项名单予以公布（见附件）。研究生科研创新项目立项资助经费从本科高校“双一流”建设（高等教育内涵式发展）专项资金中安排，各高校要强化项目管理，确保项目顺利实施。

联系人：刘梦清、黄沅，0731-85524190；

电子信箱：xwb504@163.com。

附件：1. 2024年湖南省研究生科研创新项目立项名单

2. 2024年湖南省研究生科研创新项目结项名单
3. 2024年湖南省研究生科研创新项目撤项名单

湖南省教育厅
2024年8月2日

(此件依申请公开)

附件 1

2024 年湖南省研究生科研创新项目立项名单

序号	学校	项目名称	负责人	层次	是否校企联合项目	级别	项目编号
1	国防科技大学	基于 GPU/CPU 加速的等离子体调控宽速域超声速燃烧数值模拟研究	张子豪	博士		重点	CX20240001
2	国防科技大学	基于连续域束缚态的太赫兹多功能器件研究	任子恒	博士		重点	CX20240002
3	国防科技大学	面向开放环境目标识别的结构发育型深度神经网络持续学习方法研究	丁智勇	博士		重点	CX20240003
4	国防科技大学	高比能锂电池析锂快速检测技术研究	司玉鹏	博士		重点	CX20240004
5	国防科技大学	复杂环境下无人机快速敏捷自主飞行控制技术研究	王梦云	博士		重点	CX20240005
6	国防科技大学	在轨组装空间桁架结构非线性振动特性研究	邓金凤	博士	是	重点	CX20240006
7	中南大学	基于人工意识视域的感受质问题研究	张琦	博士		重点	CX20240007
8	中南大学	城乡融合进程中过渡型社区的空间生产与治理转型研究	聂君宇	博士		重点	CX20240008
9	中南大学	中国多民族同源神话中的隐喻书写研究	张玲	博士		重点	CX20240009
10	中南大学	新型鞅 Musielak-OrliczHardy 空间理论及应用	何乐晨	博士		重点	CX20240010
11	中南大学	超疏水铝基材料的飞秒激光加工技术及自清洁和抗腐蚀性能研究	吴婷妮	博士		重点	CX20240011
12	中南大学	机械合金化异质结构钛的激光成型及耐磨性研究	李德胜	博士		重点	CX20240012
13	中南大学	高强铝合金中稀土 L12 结构纳米析出相扩散动力学研究	罗海玉	博士		重点	CX20240013
14	中南大学	分级阵列结构杂化碳/掺硼金刚石复合微电极的构建与电化学传感性能研究	何垚	博士		重点	CX20240014
15	中南大学	等离子体强化铅锌氧化物熔体液态还原机理研究	王鑫	博士		重点	CX20240015
16	中南大学	生物质碳基材料物理特征耦合表面官能团吸附汞的机理研究	张伟进	博士		重点	CX20240016
17	中南大学	数据与知识驱动的锌冶炼净化过程智能优化决策	孙燕	博士		重点	CX20240017
18	中南大学	基于深度学习的蛋白质功能预测方法研究	王文康	博士		重点	CX20240018

序号	学校	项目名称	负责人	层次	是否校企联合项目	级别	项目编号
922	湖南工业大学	正交异性钢桥面板焊缝表面缺陷智能识别与重构方法研究	刘小帆	硕士	是	一般	CX20240922
923	湖南工业大学	深度优化的集成学习模型 EKSSA-CatBoost: 实现光伏阵列故障高精度智能诊断	许怀顺	硕士	是	一般	CX20240923
924	湖南工业大学	新高考背景下高中数学教材“阅读与思考”栏目的有效利用与开发研究	郭利震	硕士		一般	CX20240924
925	湖南工业大学	大规模语言模型的数据隐私风险及法律应对——以 CHATGPT 为例	张士坤	硕士		一般	CX20240925
926	湖南工业大学	基于地域文化符号的高铁列车涂装设计表达研究	张铠波	硕士		一般	CX20240926
927	湖南工业大学	技术叙事下历史街区文创包装设计研究	纪云浪	硕士		一般	CX20240927
928	吉首大学	武陵山片区体育非遗传承人技艺传承行为影响因素及其作用机理研究	熊静梅	博士		一般	CX20240928
929	吉首大学	国家文化公园纪录片的中国形象建构与传播研究	时诗惠	硕士	是	一般	CX20240929
930	吉首大学	抖音平台中少数民族青年的自我呈现和身份认同研究	吴言	硕士	是	一般	CX20240930
931	吉首大学	湖湘红色文化融入新时代大学生爱国主义教育的路径研究	赵玉	硕士	是	一般	CX20240931
932	吉首大学	金属离子对白酒老熟过程中的风味形成及作用机制研究	刘燕佳	硕士	是	一般	CX20240932
933	吉首大学	白花泡桐叶化学成分及含量测定研究	李雨虹	硕士	是	一般	CX20240933
934	吉首大学	基于 TRANS-DNN 的超高速串行链路特征预测与优化方法研究	吴哩银	硕士	是	一般	CX20240934
935	吉首大学	中部地区社会保障促进共同富裕的效应研究	赵家傲	硕士		一般	CX20240935
936	吉首大学	因地制“艺”：红色音乐舞蹈资源转化赋能乡村振兴的路径探究与实践	彭建辉	硕士		一般	CX20240936
937	吉首大学	织补理论视角下的湘西民族村寨景观更新设计研究	韩晶晶	硕士		一般	CX20240937
938	吉首大学	价值共创视角下民宿型乡村旅游治理模式及动力机制研究	刘若彬	硕士		一般	CX20240938
939	吉首大学	pH/温度双响应印迹药物载体的设计合成及控制释放效能与机理研究	杨城城	硕士		一般	CX20240939
940	吉首大学	硅藻纲盘杆藻属(Tryblionella)物种多样性及其 AHG 类群定义性状探寻	马艺丹	硕士		一般	CX20240940
941	吉首大学	非对称空间填充因子设计的构造及性质研究	肖宇佳	硕士		一般	CX20240941

序号	学校	项目名称	负责人	层次	是否校企联合项目	级别	项目编号
942	吉首大学	DC 鲁棒向量优化中的 ϵ -弱 Pareto 极小性	李星星	硕士		一般	CX20240942
943	吉首大学	基于递归神经网络的多移动机器人实时位置控制研究与实现	王霆磊	硕士		一般	CX20240943
944	吉首大学	电解锰阳极泥中杂质元素对 Na _{0.44} MnO ₂ 钠离子电池正极材料储能性能的影响	张惠玉	硕士		一般	CX20240944
945	吉首大学	褶皱状单层 Janus 过渡金属硫族化合物载流子转移机理研究	刘俊杰	硕士		一般	CX20240945
946	吉首大学	基于印迹识别的可穿戴荧光传感器制备及对抗癌药物分析应用	王若盐	硕士		一般	CX20240946
947	湖南工商大学	基于生态产品流转的长江流域横向生态补偿机理和策略研究	高京淋	硕士		一般	CX20240947
948	湖南工商大学	强人工智能对城市劳动力收入不平等的影响：效应与对策	杨雨煊	硕士		一般	CX20240948
949	湖南工商大学	党内法规制度执行力提升研究	韩奕	硕士		一般	CX20240949
950	湖南工商大学	基于 KAN 网络的室内远场语音去噪去混响实时算法研究	万薇	硕士		一般	CX20240950
951	湖南工商大学	基于光-温联合特征的神化镓半导体清洗废水离子浓度检测方法研究	郑迪	硕士		一般	CX20240951
952	湖南工商大学	面向多元灵活资源聚合的区域综合能源协同优化策略研究	曾子洋	硕士		一般	CX20240952
953	湖南工商大学	投资者环境风险感知与企业 ESG 漂绿：作用机制与经济后果	王含含	硕士		一般	CX20240953
954	湖南工商大学	“资源-资产-资本”视角下乡村生态产品价值实现研究	马童宇	硕士		一般	CX20240954
955	湖南工商大学	中部自由贸易试验区高质量发展模式探索与实现路径研究	马悠弼	硕士	是	一般	CX20240955
956	湖南工商大学	基于加速遗传算法投影寻踪模型的湖南省科技金融赋能新质生产力发展研究	李汪	硕士	是	一般	CX20240956
957	湖南工商大学	习近平文化思想引领新时代高校廉洁文化建设研究	闫蓬勃	硕士	是	一般	CX20240957
958	湖南工商大学	新时代湖南文学期刊的湖南路径探索——以《湖南文学》、《芙蓉》和《湘江文艺》为例	杨燕妮	硕士	是	一般	CX20240958
959	湖南工商大学	面向有声内容生产的高表现力语音生成模型研究	叶东风	硕士	是	一般	CX20240959
960	湖南工商大学	知识图谱与大语言模型协同推理方法研究	尹璐	硕士	是	一般	CX20240960

附件 2

2024 年湖南省研究生科研创新项目结项名单

序号	学校	项目名称	项目负责人	项目编号	级别
1	国防科技大学	超强激光场条件下的质子放射性半衰期研究	程俊皓	CX20210007	一般
2	国防科技大学	超强超短激光脉冲驱动高品质脉冲中子源研究	蒋祥瑞	CX20210006	一般
3	国防科技大学	基于激光与等离子体相互作用的新型中红外光源	李东澳	CX20210062	一般
4	国防科技大学	基于 ZnO@Ag ₃ PO ₄ 纳米复合异质结光阳极的制备及其光电性能研究	李鑫	CX20210078	一般
5	国防科技大学	基于等效靶的电爆炸气泡耦合毁伤威力评估	梁文	CX20220033	一般
6	国防科技大学	多毁伤场耦合作用下柔性复合结构层间作用机理研究	周猛	CX20220020	一般
7	国防科技大学	基于深度学习的电磁正逆散射融合模型	刘子源	CX20210045	一般
8	国防科技大学	基于群体 Particle, Kinetic 和 Hydrodynamic 编队模型的研究	吴俊滔	CX20220085	一般
9	国防科技大学	基于机器学习的电子-离子耦合动力学方法研究	曾启昱	CX20220070	一般
10	国防科技大学	基于图神经网络对抗攻击的理论及其应用研究	周贤琛	CX20210063	一般
11	国防科技大学	仅用序列图像的空间非合作目标自主检测与状态估计方法研究	孙博文	CX20210013	一般
12	国防科技大学	面向功能交联的复杂系统智能故障诊断方法研究	肖亚琪	CX20210048	一般
13	国防科技大学	多基线多信标水下定位体制的系统误差辨识方法研究	邢尧	CX20220017	一般
14	国防科技大学	水下定位系统布站优化与目标位姿估计方法研究	路宇	CX20220071	一般
15	国防科技大学	接触网络人群感染风险分析与免疫策略研究	陈彭	CX20220083	一般
16	国防科技大学	空间信息约束下的网络鲁棒性分析与评估	梁源	CX20220084	一般
17	国防科技大学	高斯过程回归模型的优化方法研究	邱仁军	CX20210066	一般
18	国防科技大学	面向装备系统不确定性的自适应代理模型构建	王柄霖	CX20220034	一般
19	国防科技大学	基于压缩感知的互素阵列光源计算关联成像研究	战亚鹏	CX20220053	一般
20	国防科技大学	基于藤壶 cp19k 蛋白的超强医用粘合剂	宋文轩	CX20210047	一般
21	国防科技大学	白脊藤壶 cp19k 蛋白及其仿生多肽的自组装研究	吴吉喆	CX20210046	一般
22	国防科技大学	模拟微重力条件下人自然杀伤细胞功能紊乱机理研究	鲁晨瑜	CX20210064	一般
23	国防科技大学	可控蛋白质靶向降解系统的构建与表征	张天仪	CX20210065	一般
24	国防科技大学	基于白脊藤壶胶原蛋白 Balcp20k 重复序列的设计表达及其对生物矿化的研究	李保山	QL20210020	一般
25	国防科技大学	轻量级分组密码算法的分析与设计	陆金玉	CX20220016	一般
26	国防科技大学	束靶反应对聚变反应率影响研究及其应用	曾博	CX20210079	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	项目编号	级别
1413	湖南科技大学	考虑环境影响的伞降模拟训练及控制方法研究	刘文雯	CX20221053	一般
1414	湖南科技大学	兆瓦级风力电机变浆系统备用电源性能退化规律及寿命预测方法研究	吴劲豪	CX20221056	一般
1415	湖南科技大学	基于图网络的单分类视频双压篡改被动取证研究	赵钰琳	CX20221058	一般
1416	湖南科技大学	乙酰水杨酸对小鼠肝脏脂肪酸代谢的影响及机制研究	姚浩雅	CX20221062	一般
1417	湖南科技大学	基于社区居家养老服务的上门助浴设施设计研究	龙万里	CX20221063	一般
1418	湖南科技大学	皮尔斯三元论在湘中民宿空间形态设计中的应用研究	江 梅	CX20221064	一般
1419	湖南科技大学	媒介可供性视角下社交媒体聊天截图传播研究	季凯华	CX20221067	一般
1420	湖南科技大学	智慧课堂中教学交互对学生学习投入的影响研究	杨 苗	CX20221073	一般
1421	湖南科技大学	优质均衡视角下农村小规模学校发展困境及对策研究	孙俏俏	CX20221075	一般
1422	湖南科技大学	经济高质量发展背景下生态环境与绿色金融的动态耦合发展研究	李纯英	CX20221076	一般
1423	湖南科技大学	数字金融释放居民消费潜力的路径与风险研究	张爱博	CX20221078	一般
1424	湖南科技大学	磁性聚合物纤维复合网膜改性水系铜硫电池研究	姚琛琪	CX20221086	一般
1425	湖南科技大学	环氧钢筋耐久性研究	周瀚泽	QL20220222	一般
1426	湖南科技大学	《乡村振兴战略下靖州侗族文化研究与绘画实践》	李极金	CX20231061	一般
1427	湖南科技大学	Janus MoSSe 单层负载双过渡金属原子的电催化固氮研究	包安钰	CX20231035	一般
1428	湖南科技大学	面向云端协同的细粒度用户社交属性隐私保护研究	刘琪	QL20230246	一般
1429	湖南科技大学	基于 LBM-DEM 的流体-颗粒耦合动力学建模及管道混合流动行为研究	翁杰弟	QL20230249	一般
1430	湖南科技大学	数字媒介生态下湖南红色文化传播的现状与创新研究	王珂璐	CX20231031	一般
1431	湖南科技大学	基于强化摩擦效应的破碎岩体二次承载与稳定机理	曾梓龙	CX20221048	一般
1432	湖南科技大学	公共体育和公共医疗服务均等化对国民健康不平等的协同作用机理：基于多项式回归与响应面技术	曹 琳	CX20221084	一般
1433	湖南科技大学	地方综合性大学政产学研合作教育模式研究	刘芳芳	CX20221072	一般
1434	湖南科技大学	提取诱发遗忘的动态效应及其形成机制研究	王 卓	CX20221074	一般
1435	湖南科技大学	韶山山歌红色精神的传承与创新研究	张译元	CX20221066	一般
1436	湖南科技大学	新时代中学思政课坚持灌输性与启发性相统一的价值及实现途径	李 伟	CX20221070	一般
1437	吉首大学	杜仲自然种群叶形态结构及活性成分多样性及气象因子相关性研究	龚慧敏	CX20231082	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	项目编号	级别
1438	吉首大学	生长抑素II型受体（SSTR2）在糖尿病脑病中的作用机制研究	陶家盛	CX20231080	一般
1439	吉首大学	杜仲梦尼夜蛾普通气味结合蛋白基因鉴定及功能分析	黄星瑞	CX20231078	一般
1440	吉首大学	中国大鲵繁殖行为信息系统的构建研究	罗守良	CX20221124	一般
1441	吉首大学	杜仲内生菌群落结构解析及内生真菌分离鉴定	姚笛	CX20221123	一般
1442	吉首大学	湖南人口变化的影响及对策研究	夏涛	CX20231062	一般
1443	吉首大学	重大突发公共卫生事件下企业动态能力对组织脆弱性的影响机制研究	高欣	CX20221097	一般
1444	吉首大学	域观范式下民族地区发展差距演变：格局、过程与机制	柳艳红	CX20211046	一般
1445	吉首大学	湖南人口老龄化对经济高质量发展的影响	董梁	CX20221099	一般
1446	吉首大学	新乡贤在共同富裕中的作用路径和典型模式研究	陈瑶	CX20221101	一般
1447	吉首大学	“双减”背景下中小学体育教师专业发展的教育生态学	闫纪红	CX20221088	一般
1448	吉首大学	体育用品制造业产业链供应链现代化：内在机理、模式选择与实现路径	张勇	CX20231067	一般
1449	吉首大学	基于改进 Yolov7 的钢带表面缺陷检测	张嘉雄	QL20230255	一般
1450	吉首大学	复杂工况下基于 Faster-RCNN 的车辆检测算法研究及系统设计	贺云	QL20230254	一般
1451	吉首大学	基于 Uformer 模型的秦简文字修复理论与方法	夏蓉	CX20221106	一般
1452	吉首大学	基于 Mask RCNN 的脑肿瘤图像分割研究	林天琪	CX20221107	一般
1453	吉首大学	氨三乙酸协同多效电解液添加剂的设计及其在锌离子电池中的应用	杜红霞	CX20231075	一般
1454	吉首大学	高酸性体系中钼铁萃取分离与富集	彭苗苗	CX20221108	一般
1455	吉首大学	1,3,4-噁二唑-2(3H)-酮类新型脲酶抑制剂的设计、合成和生物活性研究	王怡宁	CX20221109	一般
1456	吉首大学	数字乡村赋能基层政务的实践路径研究	隆涵辉	CX20221093	一般
1457	吉首大学	元宇宙视阈下湘西土家织锦的数字化保护与传播路径研究	李新	QL20230257	一般
1458	吉首大学	基于“城市双修”理念下山地公园景观设计研究	皮宏伟	CX20231097	一般
1459	吉首大学	基于 VR 技术的高校思想政治理论课教学路径优化研究——以吉首大学为例	古权华	CX20221092	一般
1460	吉首大学	基于二氧化钒和石墨烯超材料的太赫兹宽带吸收器及其调控研究	赵金云	CX20221126	一般
1461	吉首大学	硫空位-锡掺杂协同快速充放电二硫化钼负极材料的可控制备及其储钠机理研究	康佳	CX20231073	一般
1462	吉首大学	ANP32A 调节 ATM 的表达缓解骨关节炎大鼠软骨组织氧化应激作用的机制研究	彭俊	CX20211061	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	项目编号	级别
1463	吉首大学	铸牢中华民族共同体意识背景下湘西民族器乐文化传承路径研究	王琳琳	CX20221102	一般
1464	吉首大学	数字经济发展对旅游产业结构优化的影响效应与机理研究——基于中国省级层面的实证检验	刘蕾	CX20221095	一般
1465	吉首大学	信息不对称条件下政府购买旅游公共服务的价格博弈与推进策略研究	吕俊艳	CX20211044	一般
1466	吉首大学	大众旅游时代基于 O2O 的旅行社经营模式创新与规制改革研究	徐磊	CX20221094	一般
1467	吉首大学	武陵山片区乡村民宿的空间分异及影响因素分析——以 350 个乡村民宿为例	王艳	CX20211043	一般
1468	吉首大学	顺应论下非遗外宣英译研究 ——以湘西苗画为例	钟璇	CX20231069	一般
1469	吉首大学	DC 型向量优化问题的最优性条件及全对偶	郑晴慧	CX20221112	一般
1470	吉首大学	拟凸规划的近似最优性条件和混合型对偶	王俊颖	CX20231072	一般
1471	吉首大学	试验设计的最优试验安排顺序的研究	彭巧	CX20231086	一般
1472	吉首大学	非均等排序集抽样下总体均值估计的有效性研究	李冰洁	CX20231085	一般
1473	吉首大学	清以降山东青州八旗驻防地区满汉关系研究	葛晓朋	CX20211069	一般
1474	湖南工业大学	新型荧光材料的设计合成及应用性能研究	丁莎	QL20220233	一般
1475	湖南工业大学	空间句法理论下传统村落旅游开发优化创新实践——以株洲市朱亭镇为例	向婷婷	QL20220236	一般
1476	湖南工业大学	电力系统配电网电压暂降评估与治理方法研究	李勇	QL20230258	一般
1477	湖南工业大学	城市道路车联网分层多路经路由方法研究	刘中伟	QL20230261	一般
1478	湖南工业大学	产教融合背景下中学物理创新实验教具的开发与应用研究	郝奎	QL20230262	一般
1479	湖南工业大学	基于多激光传感器的自由曲面内腔测量技术研究	解玉成	QL20230263	一般
1480	湖南工业大学	吸波/承载一体化 Y3Si2C2/Cf-La3Zr2O7 复合陶瓷制备以及性能研究	张玉婷	CX20220834	一般
1481	湖南工业大学	可视化食品新鲜度标签的制备及其应用研究	刘丹飞	CX20231098	一般
1482	湖南工业大学	基于天然植物多酚和层状黏土构建活性包装内涂层及其性能研究	王程昱	CX20231099	一般
1483	湖南工业大学	“大思政”背景下红色文化资源融入农村小学德育路径研究——以红色舞台剧“湖口挽澜”为例	兰荣霞	CX20231102	一般
1484	湖南工业大学	高回弹低滞后水凝胶的制备及其应用研究	邹健	CX20231103	一般
1485	湖南工业大学	聚乳酸双向拉伸流变机理与分子动力学模拟	谢振炎	CX20231104	一般
1486	湖南工业大学	废弃三元电池材料镍钴锰酸锂的回收处理与再生研究	吴娟	CX20231105	一般
1487	湖南工业大学	多源数据下城市街区活力演化的时空格局及影响机制研究	李艺蕾	CX20231106	一般
1488	湖南工业大学	基于改进平方根容积卡尔曼参数辨识的永磁同步牵引电机新型自适应高阶滑模鲁棒容错控制研究	刘摺钺	CX20231107	一般