

# 湖南省教育厅

湘教通〔2023〕205号

## 关于公布 2023 年湖南省研究生科研创新项目立项及结项名单的通知

各研究生培养单位：

根据《关于申报 2023 年湖南省研究生科研创新项目的通知》（湘教通〔2023〕68号），经各单位遴选推荐，专家评审，我厅审定，确定立项 2023 年湖南省研究生科研创新项目 1594 项（含企业联合项目 279 项），其中重点项目 160 项、一般项目 1434 项，往年 1585 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高等教育发展专项资金和自有资金中安排，对撤销立项的项目高校须追回项目经费。

联系人：陈琛，0731-85524190

电子信箱：xwb504@163.com

- 附件：1. 2023 年湖南省研究生科研创新项目立项名单  
2. 2023 年湖南省研究生科研创新项目立项名单（企业联合项目）

3. 2023 年湖南省研究生科研创新项目结项名单
4. 2023 年湖南省研究生科研创新项目撤销项目名单



(此件主动公开)

## 附件 1

## 2023 年湖南省研究生科研创新项目立项名单

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
1	国防科技大学	具有权衡关系的时滞多智能体系统稳定性研究	陈一蓬	博士	一般	CX20230001
2	国防科技大学	轻量级分组密码算法的智能化分析	熊黎依	硕士	一般	CX20230002
3	国防科技大学	两类带反射的随机发展方程的遍历性研究	陈登第	硕士	一般	CX20230003
4	国防科技大学	自驱动刚体系统多尺度动力学研究	乔正阳	博士	一般	CX20230004
5	国防科技大学	激光聚变靶设计和点火阈值	李择	博士	重点	CX20230005
6	国防科技大学	基于双色激光的孤立阿秒脉冲源	李倩妮	博士	重点	CX20230006
7	国防科技大学	基于光纤超透镜的内窥成像研究	邓越华	硕士	一般	CX20230007
8	国防科技大学	超强激光场条件下原子核的双质子放射性研究	邹有甜	博士	一般	CX20230008
9	国防科技大学	基于相变材料的双波段动态红外隐身研究	姜鑫鹏	博士	重点	CX20230009
10	国防科技大学	基于超短阿秒脉冲的强场电离离子相干动力学研究	王家灿	博士	一般	CX20230010
11	国防科技大学	热带气旋激发平流层重力波的特征及激发机制研究	王瑛	博士	一般	CX20230011

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
1062	吉首大学	湖南人口变化的影响及对策研究	夏涛	硕士	一般	CX20231062
1063	吉首大学	民族交往交流交融的个案研究——以罗子山七姓瑶为例	曹佳	硕士	一般	CX20231063
1064	吉首大学	湖湘红色文化融入高校思想政治教育的实践路径研究	陈安	硕士	一般	CX20231064
1065	吉首大学	有氧运动通过抑制海马 JNK 信号减轻铁死亡改善二型糖尿病大鼠血管性痴呆	吕慧婕	博士	一般	CX20231065
1066	吉首大学	3-6 岁学龄前儿童基本运动技能综合测评体系构建及应用研究	许磊	博士	一般	CX20231066
1067	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	张勇	博士	一般	CX20231067
1068	吉首大学	田名瑜未刊手稿《思庐文残稿》的文体书写和文献价值研究	甘海琴	硕士	一般	CX20231068
1069	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	硕士	一般	CX20231069
1070	吉首大学	张荫桓西学思想研究	迟浩	硕士	一般	CX20231070
1071	吉首大学	广义 Nekrasov 矩阵的高效数值判定算法研究	黄琦	硕士	一般	CX20231071
1072	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	硕士	一般	CX20231072
1073	吉首大学	硫空位-锡掺杂协同快速充放电二硫化钨负极材料的可控制备及其储钠机理研究	康佳	硕士	一般	CX20231073
1074	吉首大学	薄膜声学超材料隔声性能研究	肖亚峰	硕士	一般	CX20231074
1075	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	硕士	一般	CX20231075

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
1076	吉首大学	镍催化串联氮自由基 1,2-迁移/亲电偶联构建手性 $\beta$ -氨基酸酯	廖子程	硕士	一般	CX20231076
1077	吉首大学	镧系功能化氢键有机框架荧光印迹智能传感器研制及对胆管癌生物标志物分析应用研究	王香妮	硕士	一般	CX20231077
1078	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	硕士	一般	CX20231078
1079	吉首大学	金丝桃素诱导乳腺癌细胞铁死亡的作用机制研究	蒋双艳	硕士	一般	CX20231079
1080	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	硕士	一般	CX20231080
1081	吉首大学	基于基因组序列的非盐环境分离的芽孢杆菌科新嗜盐菌的系统发育学和多相分类研究	达春瑶	硕士	一般	CX20231081
1082	吉首大学	杜仲自然种群叶形态结构及活性成分多样性与气象因子相关性研究	龚慧敏	硕士	一般	CX20231082
1083	吉首大学	基于多组学数据鉴定大鲵抗菌肽基因及其分布与表达模式研究	李靖芳	硕士	一般	CX20231083
1084	吉首大学	猕猴桃溃疡病菌拮抗细菌的筛选及其拮抗机理的研究	杨帅	硕士	一般	CX20231084
1085	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	硕士	一般	CX20231085
1086	吉首大学	试验设计的最优试验安排顺序的研究	彭巧	硕士	一般	CX20231086
1087	吉首大学	基于异类检测的鲁棒性频谱感知技术研究	王思宇	硕士	一般	CX20231087
1088	吉首大学	可逆层次化模糊 Petri 网模型及其在电力系统故障诊断中的应用	向寅鸿	硕士	一般	CX20231088
1089	吉首大学	基于循证的颈椎术后标化护理方案的构建与实证研究	郭娟	硕士	一般	CX20231089

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
1090	吉首大学	循经按摩对缺血性脑卒中患者上肢功能、认知水平和生活质量的影响	谭欣欣	硕士	一般	CX20231090
1091	吉首大学	复发恐惧在脑卒中患者健康素养与生活质量间的中介效应	滕慧	硕士	一般	CX20231091
1092	吉首大学	妇科恶性肿瘤患者照顾者的疾病获益感及影响因素研究	田杨君	硕士	一般	CX20231092
1093	吉首大学	居家老年高血压患者用药偏差列线图风险预测模型的构建及验证	魏诗意	硕士	一般	CX20231093
1094	吉首大学	基于门槛效应模型的消费升级对文旅高质量发展的影响研究	赵庆洋	硕士	一般	CX20231094
1095	吉首大学	基层治理的数字赋能模式与影响因素研究—基于fs QCA 分析	吴云飘	硕士	一般	CX20231095
1096	吉首大学	双减背景下农村小学教师职业幸福感获得现状与对策研究——以泸溪县石榴坪中心完全小学为例	李佳琪	硕士	一般	CX20231096
1097	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	硕士	一般	CX20231097
1098	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	博士	一般	CX20231098
1099	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	博士	一般	CX20231099
1100	湖南工业大学	乡村振兴背景下大学生体育支教志愿服务的提升路径研究	江威	硕士	一般	CX20231100
1101	湖南工业大学	乡村振兴背景下微课在农村语文教学中的应用研究——以茶陵县乡镇学校为例	刘芳秀	硕士	一般	CX20231101
1102	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	硕士	一般	CX20231102
1103	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	硕士	一般	CX20231103

## 附件 2

## 2023 年湖南省研究生科研创新项目立项名单（企业联合项目）

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
1	国防科技大学	应用于水下工作的 MEMS 结构 F-P 腔传感器关键技术研究	韩婧祺	硕士	一般	QL20230001
2	国防科技大学	标注受限场景下的带噪标签学习方法研究	汤西嘉	博士	一般	QL20230002
3	国防科技大学	单晶硅激光辅助超精密车削系统设计及工艺研究	李国辉	博士	一般	QL20230003
4	国防科技大学	Offner 成像光谱仪的曲面光栅设计与制造	李煌	博士	一般	QL20230004
5	国防科技大学	高功率飞秒脉冲光纤激光相干偏振合成系统研究	张嘉怡	博士	一般	QL20230005
6	国防科技大学	基于色散时域干涉的高功率孤子诊断技术研究	杨子鑫	博士	重点	QL20230006
7	国防科技大学	光纤激光相控阵动态扫描技术研究	殳博王	博士	重点	QL20230007
8	国防科技大学	机载双轴激光惯性导航系统快速响应与误差抑制研究	李鼎	博士	一般	QL20230008
9	国防科技大学	基于多模融合的多无人机协同探测技术研究	郭润泽	博士	一般	QL20230009
10	国防科技大学	面向通讯基站的热管理材料设计与应用研究	孙骏宇	博士	重点	QL20230010
11	国防科技大学	基于长脉冲激光的 SiC 光导器件辐照特性研究	谷炎然	博士	重点	QL20230011

序号	高校	项目名称	负责人	层次	级别	项目编号
250	湖南科技大学	各向同性导热铜基石墨鳞片增强复合材料	宋典	硕士	一般	QL20230250
251	湖南科技大学	扰动作用下土层锚杆锚固界面时效力学特性	任世勋	硕士	一般	QL20230251
252	湖南科技大学	油茶饼粕黄酮通过辅酶 Q 调节脂质代谢分子机制研究	陈新志	硕士	一般	QL20230252
253	吉首大学	总体国家安全观视域下的网民话语规范构建研究——基于对“大翻译运动”的考察	段佳惠	硕士	一般	QL20230253
254	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	硕士	一般	QL20230254
255	吉首大学	基于改进 Yolov7 的钢带表面缺陷检测	张嘉雄	硕士	一般	QL20230255
256	吉首大学	文旅融合视角下张家界砂石画产业创新发展研究	李权睿	硕士	一般	QL20230256
257	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	硕士	一般	QL20230257
258	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	硕士	一般	QL20230258
259	湖南工业大学	新型冠状病毒以及其他多种呼吸道病原体一体化快速检测技术研究	张馨瑜	硕士	一般	QL20230259
260	湖南工业大学	柔性车间调度中动态调度的策略与算法研究	肖鸿洲	硕士	一般	QL20230260
261	湖南工业大学	城市道路车联网分层多路径路由方法研究	刘中伟	硕士	一般	QL20230261
262	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	硕士	一般	QL20230262
263	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	硕士	一般	QL20230263



## 附件 3

## 2023 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	负责人	级别	项目编号
1	国防科技大学	超强激光场驱动的 $\gamma$ 光辐射及其极化研究	鲁瑜	重点	CX20200002
2	国防科技大学	基于多层网络建模的体系瓦解问题研究	祁明泽	重点	CX20200001
3	国防科技大学	中红外光纤气体拉曼激光器理论和实验研究	黄威	重点	CX20200004
4	国防科技大学	基于不确定性人工智能的海洋环境风险评估建模技术	李明	重点	CX20200009
5	国防科技大学	拉扭耦合变截面盒型结构设计方法研究	崔达	重点	CX20200007
6	国防科技大学	超轻型光机电集成便携式火控修正弹道解算系统	申程	重点	QL20210007
7	国防科技大学	基于低维材料与光学谐振腔强弱耦合相互作用的超快动力学机理研究	唐宇翔	重点	CX20200005
8	国防科技大学	基于锥形光纤同带泵浦的低噪声高功率全光纤单频激光基础问题和关键技术研究	陶悦	重点	QL20210004
9	国防科技大学	面向飞行器性能鲁棒分析的深度学习不确定性量化方法研究	郑小虎	重点	CX20200006
10	国防科技大学	北斗卫星导航系统的国际化战略研究	李晋阳	一般	CX20200042
11	国防科技大学	新兴颠覆性技术对国家安全的影响及治理策略研究	龙坤	一般	CX20200041
12	国防科技大学	新时代国防科技工业治理研究	汤薪玉	一般	CX20200040

序号	学校	项目名称	负责人	级别	项目编号
1301	南华大学	工业园区污水处理厂微生物群落特征研究	王亮钦	一般	CX20220989
1302	南华大学	爆破动荷载作用下采空区稳定性分析及数值模拟	宋良灵	一般	QL20210225
1303	南华大学	BESIII 上三介子截面谱的实验测量及分析	钟翠	一般	CX20210914
1304	南华大学	铅铋快堆铅池降阶热分层模型研究	杨涛	一般	CX20220992
1305	南华大学	基于代理模型的铅铋反应堆智能优化方法研究	李琼	一般	CX20220991
1306	吉首大学	要素禀赋视角下欠发达地区农村相对贫困治理研究	刘贤	一般	CX20211050
1307	吉首大学	高质量发展视域下中小企业空间分布特征及其影响因素研究——以长三角地区专精特新企业为例	王淀坤	一般	CX20221100
1308	吉首大学	数字金融助力相对贫困治理的机制研究	万航	一般	QL20220238
1309	吉首大学	武陵山片区民族传统体育文化创意产业发展现状、困境与路径研究	朱晓红	一般	CX20211034
1310	吉首大学	乡村振兴战略视角下农村小学留守儿童课后教育管理机制研究	杨琴	一般	CX20201058
1311	吉首大学	基于量子流体动力学的表面等离激元数值模拟方法研究	胡奇宏	一般	CX20211038
1312	吉首大学	以电解锰阳极泥为原料利用超声雾化法制备富锂锰基正极材料的研究	邹秋玲	一般	CX20221116
1313	吉首大学	基于 BC2P、C2P4 二维单层材料范德华异质结电子结构及光学特性研究	程小丽	一般	CX20221119
1314	吉首大学	钼催化下炔丙醇和异腈区域选择性合成含氮化合物研究	林俊旭	一般	CX20211036

序号	学校	项目名称	负责人	级别	项目编号
1315	吉首大学	水系锌离子电池负极材料 CaF <sub>2</sub> 改性及枝晶抑制机理研究	李玉婷	一般	QL20210243
1316	吉首大学	三氯卡班印迹比率毛细荧光智能传感器研究	陈宇	一般	CX20221110
1317	吉首大学	杜仲胶/环氧基锌铝合金粉抗重腐蚀性能研究	王东慧	一般	QL20220241
1318	吉首大学	具脊桥弯藻属(硅藻门)分类研究	袁莉	一般	CX20221125
1319	吉首大学	湖南张家界大鲵种群现状调查与遗传组成分析	兰香英	一般	CX20211071
1320	吉首大学	大型非对称空间设计的构造及其性质研究	黄兴友	一般	CX20211054
1321	吉首大学	非均等最小值排序集抽样下加权指数分布的Fisher 信息量及其在参数估计中的应用	邓翠红	一般	CX20221113
1322	吉首大学	具有试验域先验信息的均匀设计及其性质研究	潘思宇	一般	CX20221124
1323	吉首大学	一种具有双重积分结构的冗噪神经网络模型的设计及其应用	韩璐阳	一般	CX20221105
1324	吉首大学	2 型糖尿病合并胆石病与甲状腺功能相关性研究	李甜甜	一般	CX20201056
1325	吉首大学	湘西地区老年慢性病现状及医养结合需求研究	谢芬	一般	CX2011063
1326	吉首大学	重大突发公共卫生事件下农业企业供需高度动荡性及其传导机制研究	苟凯歌	一般	CX20211048
1327	吉首大学	土家织锦在传统村寨街景设计中的应用研究——以湘西捞车河村为例	赵二保	一般	CX20211037
1328	湖南工业大学	高稳定性钒基化合物的形成机制及储铵机理研究	文小雨	一般	CX20211073