

湖南省教育厅

湘教通〔2021〕267号

关于公布2021年湖南省研究生科研创新项目 立项及往年项目结项名单的通知

各研究生培养单位：

根据《关于申报2021年湖南省研究生科研创新项目的通知》（湘教通〔2021〕171号）要求，经各研究生培养单位遴选推荐，我厅组织专家评审，确定2021年湖南省研究生科研创新项目立项1548项（含企业联合项目262项），其中重点项目137项、一般项目1411项。经专家审核，1002项研究生科研创新项目（其中重点项目84项、一般项目918项）通过了结项验收。现将立项和结项名单予以公布（见附件）。

立项资助经费从各单位“双一流”建设省级专项资金和自有资金中统筹安排。为确保课题研究质量，省教育厅将适时对项目实施情况进行抽查。

联系人：唐宏伟，0731-85524190

电子信箱：xwb504@163.com

附件：1. 2021年湖南省研究生科研创新项目立项名单

2. 2021 年湖南省研究生科研创新项目立项名单（企业联合项目）
3. 2021 年湖南省研究生科研创新项目结项名单



附件 1

2021 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	项目负责人	层次	项目编号	备注
1	国防科技大学	面向固定翼无人机集群协同控制的多智能体深度强化学习方法研究	闫超	博士	CX20210001	重点
2	国防科技大学	半导体中电子、空穴的各向异性与超快动力学研究	张沛然	博士	CX20210002	重点
3	国防科技大学	基于冲突分析的战略冲突博弈反向分析方法及工具研究	黄宇铭	博士	CX20210003	重点
4	国防科技大学	片上双光梳光源关键技术研究	苗润林	博士	CX20210004	重点
5	国防科技大学	基于建筑物语义特征的无人机影像定位技术研究	徐樱笑	博士	CX20210005	一般
6	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	博士	CX20210006	一般
7	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	博士	CX20210007	一般
8	国防科技大学	多域环境下密态数据共享和计算关键技术研究	吴立强	博士	CX20210008	一般
9	国防科技大学	中小型固定翼无人机分布式集群防撞研究	王亚静	博士	CX20210009	一般
10	国防科技大学	微机械谐振器动力学操控与阻尼修调关技术研究	路阔	博士	CX20210010	一般
11	国防科技大学	对抗环境下多智能体博弈策略学习方法研究	罗俊仁	博士	CX20210011	一般
12	国防科技大学	二阶正倒向随机微分方程的高效高精度算法研究	周全	博士	CX20210012	一般
13	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	博士	CX20210013	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
1020	湖南科技大学	数字产业集群企业信任传播模式研究	谢芳婷	硕士	CX20211020	一般
1021	湖南科技大学	商誉减值风险识别、评估和长效治理机制研究	陈子轩	硕士	CX20211021	一般
1022	湖南科技大学	为“城市荣誉”而举债的经济影响与治理策略研究：基于6次全国文明城市评选的准自然实验	潘怡锦	硕士	CX20211022	一般
1023	湖南科技大学	《简述地狱之行》中的叙事判断	李钰	硕士	CX20211023	一般
1024	湖南科技大学	环境治理新闻报道语篇的生态隐喻研究	曾海	硕士	CX20211024	一般
1025	湖南科技大学	文化回应视角下高中英语课程思政建设与研究	杨漫妮	硕士	CX20211025	一般
1026	湖南科技大学	城乡教育一体化进程中农村学校体育改革的难点审视与推进路径	王玉意	硕士	CX20211026	一般
1027	湖南科技大学	健康中国背景下大学生健康素养提升策略研究	叶杨涓	硕士	CX20211027	一般
1028	湖南科技大学	基于感官代偿的农机产品适老化设计研究	张奕宇	硕士	CX20211028	一般
1029	湖南科技大学	后疫情时代老龄化社区韧性更新规划设计研究	任敏洁	硕士	CX20211029	一般
1030	湖南科技大学	初始晶粒尺寸对 Mg-Gd-Y-Nd-Zr 合金双峰分布晶粒的形成及其对力学性能的影响机理	崔磊	硕士	CX20211030	一般
1031	湖南科技大学	丝网版画艺术语言在革命题材创作中的应用	郑云丹	硕士	CX20211031	一般
1032	湖南科技大学	湖南地区乡村振兴主题油画创作实践研究	阳鹏程	硕士	CX20211032	一般
1033	吉首大学	从“兴趣”到“职业”：关于滑雪运动“网红”的成长叙事与内卷突围	丁樑	博士	CX20211033	一般
1034	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	博士	CX20211034	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
1035	吉首大学	智慧旅游语言服务翻译技术研究——以张家界景区语音导览器的开发应用为例	刘佳颖	硕士	CX20211035	一般
1036	吉首大学	钨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	硕士	CX20211036	一般
1037	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	硕士	CX20211037	一般
1038	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	硕士	CX20211038	一般
1039	吉首大学	舞剧创作视野下“中国共产党革命精神”的传承与弘扬研究	尹琪	硕士	CX20211039	一般
1040	吉首大学	非遗视阈下湘西辰河高腔剧团的生存现状及转型应用研究	兰馨	硕士	CX20211040	一般
1041	吉首大学	刘永济未刊遗稿（孤本4种）整理与研究	王聪	硕士	CX20211041	一般
1042	吉首大学	预定时间收敛的复值容噪递归神经网络的设计、分析和应用	贺勇军	硕士	CX20211042	一般
1043	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	硕士	CX20211043	一般
1044	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	硕士	CX20211044	一般
1045	吉首大学	土家族民俗文化的征编与数字化保护研究	付志伟	硕士	CX20211045	一般
1046	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	硕士	CX20211046	一般
1047	吉首大学	大湘西地区社会保障缓解相对贫困的长效机制研究	李松林	硕士	CX20211047	一般
1048	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	硕士	CX20211048	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
1049	吉首大学	生态文明视阈下环境会计核算体系构建研究	张婧婷	硕士	CX20211049	一般
1050	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	硕士	CX20211050	一般
1051	吉首大学	地方立法权扩容后少数民族立法权研究	魏瑞媛	硕士	CX20211051	一般
1052	吉首大学	“三治结合”乡村治理模式下的民族习惯法研究	张蕊	硕士	CX20211052	一般
1053	吉首大学	湘西自治州殡葬治理的法律优化路径研究	贺建丰	硕士	CX20211053	一般
1054	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	硕士	CX20211054	一般
1055	吉首大学	大学生百年党史教育创新载体应用研究——以吉首大学思想政治教育园为例	杨文卓	硕士	CX20211055	一般
1056	吉首大学	“星火宣讲”：高校助推企业基层党建有效路径研究	何玮	硕士	CX20211056	一般
1057	吉首大学	中职班主任专业化培训需求研究	梁二艳	硕士	CX20211057	一般
1058	吉首大学	乡村振兴背景下农村儿童道德成长个案研究	石银芝	硕士	CX20211058	一般
1059	吉首大学	基于特征光谱的张家界地貌峰林顶部植被识别研究	丁彬彬	硕士	CX20211059	一般
1060	吉首大学	湘西地区三甲中医院护士核心能力现状及影响因素研究	陈诗韵	硕士	CX20211060	一般
1061	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	硕士	CX20211061	一般
1062	吉首大学	基于结构方程模型的慢性腰椎间盘突出症患者生活质量影响因素研究	刘细寒	硕士	CX20211062	一般
1063	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	硕士	CX20211063	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
1064	吉首大学	湘西地区养老机构中老年人衰弱现状及影响因素研究	毋瑶瑶	硕士	CX20211064	一般
1065	吉首大学	湘西州健身绿道建设及其对居民亲环境行为影响的实证研究	王静	硕士	CX20211065	一般
1066	吉首大学	建党 100 周年以来湘鄂渝黔边区红色体育文化赓续传承研究	辛欣	硕士	CX20211066	一般
1067	吉首大学	基于区块链技术的残障学生体质健康预警机制构建及应用研究	邓珊珊	硕士	CX20211067	一般
1068	吉首大学	明代土司官学教育制度研究	杨梅	硕士	CX20211068	一般
1069	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	硕士	CX20211069	一般
1070	吉首大学	非物质文化遗产的去地域化传播——以湘西苗画为例	张欣	硕士	CX20211070	一般
1071	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	硕士	CX20211071	一般
1072	吉首大学	三种茧形藻 (Entomoneis) 的超微结构研究	龙继艳	硕士	CX20211072	一般
1073	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	博士	CX20211073	一般
1074	湖南工业大学	黑磷纳米材料基电化学分子印迹传感器的制备及其在检测包装材料中邻苯二甲酸酯的应用研究	张传香	博士	CX20211074	一般
1075	湖南工业大学	设计介入传统村落保护与传承研究	贺林龙	博士	CX20211075	一般
1076	湖南工业大学	基于脂质润滑的仿生关节软骨水凝胶的制备及性能研究	黄鑫	硕士	CX20211076	一般
1077	湖南工业大学	含螺吡喃力致响应变色双网络水凝胶的制备及应用	陈殷	硕士	CX20211077	一般
1078	湖南工业大学	氧缺陷 W03-x 电致变色薄膜的制备及应用研究	张志宇	硕士	CX20211078	一般

附件 2

2021 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	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
1	国防科技大学	复杂三维风场智能感知与重构技术研究	高航	博士	QL20210001	重点
2	国防科技大学	双频差分脉冲激光测风雷达关键技术研究	徐荷	博士	QL20210002	重点
3	国防科技大学	社会系统的时态网络建模与演化预测方法研究	李辉春	博士	QL20210003	重点
4	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	博士	QL20210004	重点
5	国防科技大学	无序图像三维重建的鲁棒方法研究	颜深	博士	QL20210005	重点
6	国防科技大学	基于铌酸锂主动超表面的波束控制研究	陈星桥	博士	QL20210006	重点
7	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	博士	QL20210007	重点
8	国防科技大学	旋转爆震发动机中爆燃与爆震相互作用研究	黄思远	博士	QL20210008	一般
9	国防科技大学	贫燃预混预蒸发燃烧室设计与研究	刘瑶	博士	QL20210009	一般
10	国防科技大学	基于真实地形地表数据的无人驾驶仿真系统构建	布亚峰	硕士	QL20210010	一般
11	国防科技大学	重力辅助惯性导航方法研究	罗凯鑫	博士	QL20210011	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
240	湖南科技大学	基于超混沌的综合管廊数据加密系统及其硬件实现	周躞波	硕士	QL20210240	一般
241	湖南科技大学	基于结构优化的交流牵引电机减振降噪方法研究	傅搏	硕士	QL20210241	一般
242	湖南科技大学	云边协同环境下基于容器的 AI 任务调度研究	罗锦程	硕士	QL20210242	一般
243	吉首大学	水系锌离子电池负极材料 CaF ₂ 改性及枝晶抑制机理研究	李玉婷	硕士	QL20210243	一般
244	吉首大学	UAV-UGV 异构协同系统定位技术及位置感知波束赋形算法研究	徐向乾	硕士	QL20210244	一般
245	吉首大学	基于人工智能的旷场分析系统建立及土家药雪里见的神经毒性分析	李至宏	硕士	QL20210245	一般
246	湖南工业大学	稀土成核剂对增韧型聚乳酸退火结晶行为的影响研究	吴银财	博士	QL20210246	一般
247	湖南工业大学	基于直流微电网的高性能多端口互联变换器稳定性优化研究	梁博文	硕士	QL20210247	一般
248	湖南工业大学	大尺度变形机构构型综合及运动性能研究	张权	硕士	QL20210248	一般
249	湖南工业大学	大数据驱动的服装生产集聚区面料需求预测应用研究	李亭立	硕士	QL20210249	一般
250	湖南工业大学	秋瑾女性伦理思想研究	康萃	硕士	QL20210250	一般
251	湖南工商大学	基于粒子群算法的人脸图像增强算法研究	汪玲	硕士	QL20210251	一般
252	湖南工商大学	基于公众偏好的突发疫情应急决策研究	李家丹	硕士	QL20210252	一般
253	湖南工商大学	人工智能技术对就业和工资的影响研究	张慧	硕士	QL20210253	一般
254	湖南理工学院	无人机影像中的违法建筑智能检测技术研究与应用	杨先畅	硕士	QL20210254	重点

附件 3

2021 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	层次	项目编号	备注
1	国防科技大学	激光预热的磁化套筒惯性约束聚变理论研究	陈诗佳	博士	CX20190001	重点
2	国防科技大学	基于路标/GNSS/天文的多源信息融合高轨卫星自主定轨方法研究	侯博文	博士	CX20190002	重点
3	国防科技大学	面向可视化的大规模地理矢量要素实时空间分析技术	马梦宇	博士	CX20190004	重点
4	国防科技大学	基于新型低维纳米材料的载流子动力学机理研究	韦可	博士	CX20190005	重点
5	国防科技大学	大功率随机光纤激光的时空相干性研究	叶俊	博士	CX20190006	重点
6	国防科技大学	多应力作用下 3D-TSV 微结构的退化机理研究	范政伟	博士	CX20190007	重点
7	国防科技大学	复杂环境下多观测平台联合任务规划研究	向尚	博士	CX20190008	重点
8	国防科技大学	面向移动目标的多星协同规划与自主调度研究	杨文沅	博士	CX20190009	重点
9	中南大学	变指数 Hardy-Lorentz 空间的研究	左雅慧	博士	CX2018B035	重点
10	中南大学	原位生长法构筑可弯曲的自支撑三嗪基共价有机框架薄膜 (COFsMs) 及 CO ₂ /H ₂ 分离	熊绍辉	博士	CX20190059	重点
11	中南大学	不锈钢连铸结晶器保护渣的研究与开发	张磊	博士	CX20190060	重点
12	中南大学	城市轨道交通补贴策略研究	汪晴	博士	CX20190063	重点

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
842	湖南科技大学	磷酸盐改性生物炭对土壤重金属 Pb 吸附的研究	张泽展	硕士	CX20190810	一般
843	湖南科技大学	“再媒介化”视阈下地方新闻媒体传播创新研究	赵墨	硕士	CX20201010	一般
844	湖南科技大学	基于模糊理论的精准扶贫工作绩效评价方法与实证	谭可星	硕士	CX20190829	一般
845	湖南科技大学	基于重力卫星匹配的海啸快速预警关键技术与理论研究	杨博	硕士	CX20190796	一般
846	湖南科技大学	边缘计算下基于密文策略属性加密的跨域访问控制方案研究	刘田	硕士	CX20190808	一般
847	湖南科技大学	掺杂型 BiVO ₄ /TiO ₂ 光电极的制备及其光电化学性能研究	苏昕	硕士	CX20190811	一般
848	吉首大学	民族学视域下生态系统脆弱性的文化思考	周红果	博士	CX2018B697	一般
849	吉首大学	新型磁性三维碳基/MOF 牛血清白蛋白印迹纳米材料制备及应用研究	肖海梅	硕士	CX2018B705	一般
850	吉首大学	湘西州农村学校“课间营养餐”实施效果的实证研究	李志红	硕士	CX2018B715	一般
851	吉首大学	瑜伽运动处方对改善青年女性失眠的实验研究	刘艺文	硕士	CX2018B716	一般
852	吉首大学	刘永济宋词批注（未刊稿）研究	石静咏诗	硕士	CX2018B721	一般
853	吉首大学	知识产权框架下传统工艺的法律保护——以湘西地区传统工艺保护为对象	张岩	硕士	CX2018B729	一般
854	吉首大学	改性复合生物炭的筛选及其对全氟辛酸污染沉积物生态毒性的控制效力	向静	硕士	CX20190864	一般
855	吉首大学	大气污染跨区域协同治理法律规制研究——以长株潭地区为例	刘莹	硕士	CX20190874	一般
856	吉首大学	大湘西地区农民养老与乡村产业振兴耦合的空间格局及机制研究	赵阳	硕士	CX20190878	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
857	吉首大学	PCK 视域下湖南省初中体育教师职后教育成效提升策略研究	邱铭	硕士	CX20190880	一般
858	吉首大学	湘西踏虎凿花元素在平面设计中的应用研究	黄福佳	硕士	CX20190882	一般
859	吉首大学	湘西地区传统舞蹈文化资源创意开发研究	田露	硕士	CX20190869	一般
860	吉首大学	湘西花垣苗族丧葬仪式中的音乐文化研究	石嵩	硕士	CX20190870	一般
861	吉首大学	检察院开展公益诉讼问题研究——以湘西地区为例	王钊宇	硕士	CX20190873	一般
862	吉首大学	基于 GIS 的武陵山片区体育旅游产业链构建研究	郑军	硕士	CX20190881	一般
863	吉首大学	iPSC-CMs 产品对心衰动物模型心肌修复的临床前评价的研究	李星	硕士	CX2018B710	一般
864	吉首大学	RT-PCR 检测调控 A7r5 细胞增殖的信号分子 RNA 表达的相关研究	李晶晶	硕士	CX2018B711	一般
865	吉首大学	湘西地区户外“研学游”教育资源开发研究	万方	硕士	CX2018B718	一般
866	吉首大学	宗族文化视角下丛林清规日常生活规范研究	祝洋恒	硕士	CX20190862	一般
867	吉首大学	非线性系统多尺度演化的 EEMD 分解模型及应用	杜娟	硕士	CX20190872	一般
868	吉首大学	湘西地区农村消费者权益保护的现状与对策研究	翟焯辉	硕士	CX20190875	一般
869	吉首大学	湖南武陵山片区金融资源配置效率的时空演变研究	邱晔	硕士	CX20190877	一般
870	吉首大学	利格列汀治疗超重/肥胖哮喘的有效性评估及其机制的研究	莫小英	硕士	CX20190883	一般
871	吉首大学	湘西苗族巴代仪式舞蹈数字化采集与作品创作研究	解舒冉	硕士	CX20201060	一般
872	吉首大学	连片特困区经济韧性测度及影响因素分析	王璋	硕士	CX20201061	一般

序号	学校	项目名称	项目负责人	层次	项目编号	备注
873	吉首大学	大湘西地区返乡农民工创业意愿向创业行为转化的机制研究	肖露露	硕士	CX20201062	一般
874	吉首大学	DC 复合优化问题的值函数估计及最优性条件	肖程凤	硕士	CX20201064	一般
875	吉首大学	湘鄂黔边区国家级体育非物质文化遗产项目的影像学研究	王继帅	博士	CX20201065	一般
876	吉首大学	疫情期 KDL 体育课程对幼儿亲社会行为影响的实证研究	乔松松	硕士	CX20201067	一般
877	湖南工业大学	湖南省能源消费碳排放情景方案设定与低碳空间规划策略研究	彭竞霄	硕士	CX2018B738	一般
878	湖南工业大学	习近平新时代青年思想政治教育思想的时代价值研究	陈晴柔	硕士	CX2018B743	一般
879	湖南工业大学	基于无模型滑模预测控制的永磁同步电机永磁体失磁容错控制研究	周瑞睿	硕士	CX20190861	一般
880	湖南工业大学	中国古代生态智慧对当代生态文明建设的启示	左雯雯	硕士	CX20190851	一般
881	湖南工业大学	湖南企业“走出去”中社会文化情报意识与能力培养研究	熊立	硕士	CX20190857	一般
882	湖南工业大学	生物质纤维增强聚合物体系松弛行为机理与表征	江太君	博士	CX20190844	一般
883	湖南工业大学	大制片厂体系下香港武侠电影工业美学研究——以邵氏影业为例	陈昀曲	硕士	CX20190858	一般
884	湖南工业大学	基于新型石墨烯量子点/NixCo _{1-x} Se 复合材料的高比能量锂离子混合超级电容器	贡潇如	硕士	CX20190859	一般
885	湖南工业大学	以 g-C ₃ N ₄ 合成胆红素分子印迹传感器对胆红素进行选择检测	巫祎咏	硕士	CX20190854	一般
886	湖南工业大学	生物质纤维基复合包装材料的制备及性能预测模型	胡灿	硕士	CX20190843	一般
887	湖南工业大学	乡村振兴视域下农村学校艺术教育问题及对策研究——以城步苗族自治县茶园小学为例	王超	硕士	CX20201031	一般