

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2) 年)	预期成果	是否校企 联合项目
1	异质相杂化增效单宁胶黏剂制备芦苇工程材的性能与作用机制研究	黄宇辉	20230100075	材料与能源学院	博士	吴义强	1年	1~2篇SCI，1件国家专利	否
2	松木刨花板长效阻燃性能研究	王莹	20241100343	材料与能源学院	硕士	郑霞	2年	发表高水平SCI论文1-2篇；获准国家发明专利1件。	是
3	基于知识图谱的锂电池产业减污降碳协同机理研究	邢辰曦	20241100526	经济管理学院	硕士	熊立新	2年	系列论文1~2篇	否
4	耦合星载 LiDAR 异速生长模型与 U-net 深度学习的不同森林类型地上生物量高精度反演研究	王储	20240100019	林学院	博士	孙华	2年	发表 SCI 论文至少 2 篇	否
5	共培养下灵芝促进小孔忍冬桑黄三萜生物合成机制研究	朱闪闪	20220100035	生命科学与技术学院	博士	刘高强	1年	(1) 阐明灵芝促进桑黄三萜生物合成的分子机制;(2) 发表SCI一区期刊论文1-2篇; 撰写结题报告1份。	否
6	地聚物基生态多孔混凝土力学性能优化与植生性能研究	曾一	20231200677	土木工程学院	硕士	尹健	1年	发表SCI学术论文1篇	否
7	毛竹扩张对杉木人工林土壤多功能性的影响	范璐	20231100179	生态环境学院	硕士	闫文德	1年	发表SCI论文1篇	否
8	茶油甘油二酯调控色氨酸代谢改善高尿酸血症的跨代机制研究	陈雅娟	20230100097	食品科学与工程学院	博士	梁盈	2年	发表SCI论文1~2篇（JCR1区及以上）	否
9	洞庭湖生态经济区景观生态健康时空演变及其预警研究	邹薇	20220100074	风景园林学院	博士	韦宝婧	1	学校认定的重要（权威）期刊或SCI（IF≥0.5）、EI、SSCI、A&HCI收录的源刊上发表2篇论文	否
10	木基压电材料多维构效调控及智能传感应用研究	刘宇翔	20240100060	材料与能源学院	博士	卿彦	2年	1-2篇SCI	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
11	基于SVR模型的纤维板防霉防潮性能研究	边策	20241100339	材料与能源学院	硕士	徐康	2年	发表学术论文 1-2 篇； 申请国家发明专利1件	是
12	木质素/碳点包埋纤维素纳米原纤维水凝胶吸附和检测多西环素	刘梦	20231100505	材料与能源学院	硕士	郭鑫	1年	拟发表SCI论文1篇。	是
13	多模态刺激响应型仿生水凝胶智能感知材料的研究	秦榕梅	20241100294	材料与能源学院	硕士	邓鑫	1.5年	预期在国际期刊上发表 SCI 学术论文 1-2 篇或申请专利 1 件。	否
14	竹材炭基电催化材料微纳结构调控与性能研究	黄彭	20231100284	材料与能源学院	硕士	田翠花	1年	1-2篇SCI	否
15	基于机器学习的石墨烯锂离子电池储能性能的预测机制研究	黄家辉	20230100060	材料与能源学院	博士	邝祝芳	1年	发表2篇论文	否
16	一种适用于大批量木门生产加工的产线研究	刘德睿	20231100261	材料与能源学院	硕士	陶涛	1年	1篇论文	是
17	亚热带次生林不同恢复阶段土壤有机碳组分变化及其驱动机制	苏思雯	20230100028	生态环境学院	博士	项文化	2年	SCI论文1-2篇	否
18	数字经济推动环长株潭城市群协同减排的作用机制与实践路径研究	孙海文	20231100537	经济管理学院	硕士	汤春玲	1年	相关论文发表一篇； 相关软著获批一至两个	否
19	芸苔素内酯调控油茶花期的机制研究	王颖	20230100002	林学院	博士	李建安	2年	一篇SCI论文	否
20	复杂地形下亚热带杉木人工林大径木择伐经营策略研究	刘子豪	20240100020	林学院	博士	朱光玉	1年	发表SCI论文-2篇	否
21	基于不同混交比例的杉楠林凋落叶分解与土壤磷形态变化耦合机制研究	李泽昊	20231100017	林学院	硕士	何功秀	1.5年	发表学术论文 1 篇或以上	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
22	韧性视角下气候政策不确定性对企业投资行为影响机制及溢出效应研究	李晟	20241100527	经济管理学院	硕士	王泰玮	1年	核心期刊论文	否
23	小果油茶同源八倍体性状变异分子机理研究	陈双艳	20240100002	林学院	博士	袁德义	2年	发表相关论文 1 篇，提交研究报告 1 份	否
24	打顶和干旱胁迫调节川黄檗生长和次生代谢物积累的机理研究	范可	20241200293	生命科学与技术学院	硕士	何含杰	2年	发表SCI论文1篇	否
25	红壤酸性改良对油茶磷吸收的根际微生态机制	殷慧敏	20230100021	林学院	博士	吴立潮	2年	发表SCI论文2篇，其中SCI二区以上论文1篇，申请国家发明专利1-2件。	否
26	改良剂介导下栎树根际锰迁移转化的时空响应机制研究	王浩	20240100053	生态环境学院	博士	陈永华	2年	阐明新型复合改良剂与耐性木本植物联合修复技术机理、在环境生态学领域发表高水平研究论文1-2篇	否
27	竹基硬碳的灰分调控与闭孔储钠机制研究	张晓	20241100312	材料与能源学院	硕士	张振	2年	撰写SCI、EI学术论文1-2篇，申请国家发明专利1件。	否
28	竹基复合导电聚合物柔性电极材料可控制备及储能性能研究	曹非凡	20241200330	材料与能源学院	硕士	李蕾	2年	撰写SCI学术论文1篇。	否
29	基于转录组与代谢组解析溪畔杜鹃花瓣彩斑形成的分子机制研究	廉欣欣	20231100364	风景园林学院	硕士	邵凤侠	1年	发表1篇与本资助项目内容紧密相关的中文一级期刊论文或SCI、EI检索的外文论文。	否
30	海藻酸钠基复合水凝胶协同增强去除及检测有机污染物	欧阳佳玉	20231100524	化学与化工学院	硕士	王元兰	1年	发表SCI学术论文1-2篇，申请国家发明专利1项。	否
31	农民收入质量与生态系统服务价值耦合协调及多情景模拟研究:以长江经济带为例	张壬	20231200805	经济管理学院	硕士	袁宝龙	1年	在核心及以上期刊发表一篇论文	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
32	油茶簇生顶花芽形成的分子机制研究	邓雪梅	20230100020	林学院	博士	邹锋	2年	一篇高水平论文	否
33	黑木耳菌株黑色素特性分析与颜色评价及色素合成关键酶基因表达研究	任世威	20240100037	生命科学与技术学院	博士	马江山	2年	发表SCI 论文1-2 篇；撰写结题报告1份。	否
34	大肠杆菌核黄素合成途径靶向抑制剂的筛选与作用机制研究	张馨方	20220100086	食品科学与工程学院	博士	任佳丽	1年	发表SCI二区以上论文1-2篇	否
35	全预制重组竹-UHPC梁组合界面抗剪性能研究	刘璇	20231200660	土木工程学院	硕士	秦红禧	1.5年	发表1篇SCI论文， 申请国家发明专利1项	否
36	基于d带中心理论的多孔碳电极设计及其析氢性能研究	罗和平	20231100252	材料与能源学院	硕士	许瀚	1年	发表一篇SCI文章	否
37	数字化转型视角下ESG信息披露对绿色创新持续性的影响机制研究	彭秋惠	20241100534	经济管理学院	硕士	宋璇	2年	在重点学术期刊上面发表1-2篇论文	否
38	不同类型植烟土壤中微生物对固碳潜力的调节机制	严利娜	20231100222	生态环境学院	硕士	宁晨	1.5年	发表学术论文1-2篇	否
39	近自然改造对亚热带杉木林碳储量影响机制探索	史纯州	20231100191	生态环境学院	硕士	王光军、 卢伟志	1年	1~篇学术论文	否
40	木材仿生塑化制备及其在轨道交通构件中的吸能应用研究	杨亚东	20230100059	材料与能源学院	博士	万才超	2年	发表SCI论文2篇， 申请专利1项	是
41	大豆基生物柴油混合中短链醇类的燃烧及排放特性实验及仿真研究	阎仁兴	20231100311	机械与智能制造学院	硕士	周峰	1年	发表论文一篇	否
42	气候变化下多模型集成的植被-碳储量时空演变模拟研究	曾梦媛	20231200610	计算机与数学学院	硕士	刘峰	1年	1) 发表一篇碳储量分布与预测相关的SCI 论文 2) 申请《基于多源数据融合的VEG-CARB碳汇动态监测》软件著作权	是

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
43	林业碳汇碳普惠项目的林农增效效应研究——基于PSM—DID模型的分析	杨润环	20241100559	经济管理学院	硕士	石柳	2年	撰写研究报告一份	否
44	基于基因组学比较分析的栗瘿蜂孤雌生殖机制研究	任业松	20230100052	生命科学与技术学院	博士	向左甫	2年	发表SCI论文1-2篇，所测数据提交国家公共数据库和提交结题报告1份	否
45	β-环糊精包合山苍子精油抗真菌/防虫双功能保鲜膜的制备及应用研究	何锦涛	20210100083	食品科学与工程学院	博士	林亲录	1年	发表SCI论文1篇	否
46	装配式自复位复式钢管混凝土框架结构抗震韧性提升研究	王路宇	20231200628	土木工程学院	硕士	胡壹	2年	论文2-4篇	否
47	双相高熵锆酸盐陶瓷的低温合成及热力学性能研究	唐晓芙	20231200279	材料与能源学院	硕士	刘怀菲	1年	发表相关学术论文1-2篇，申报专利1项	否
48	纤维素基超吸附剂结构调控及其对水体污染物的净化机制	张晓红	20241100275	材料与能源学院	硕士	杜锟	2年	本项目已完成部分研究内容，预期能够在中科院二区及以上SCI期刊发表高水平学术论文1-2篇，并将积极申请相关国家发明专利。	否
49	网络隐私权行政法保护的立法与监管路径优化研究	孙柏琰	20241100584	法学院	硕士	曹芳	2年	发表相关学术论文1-2篇	否
50	基于空间匹配的武陵山区风景资源保护及其旅游产业协同研究	程甜	20231200423	风景园林学院	硕士	李果	1年	发表核心及以上学术论文一篇；形成结题报告一份	否
51	黄麻纤维床垫设计及舒适性评价	李丹	20231200484	家居与艺术设计学院	硕士	张仲凤	1年	(1) 完成设计产品1个；(2) 发表相关学术论文1篇或申请相关专利1件；(3) 技术报告1份。	是
52	星载激光雷达数据缓解森林蓄积量饱和效应的机理研究	王彬彬	20231100050	林学院	硕士	孙华	1.5年	发表SCI/EI论文不少于1篇	是
53	基于语言和视觉融合的番茄病害分割框架	呼洋	20231100398	电子信息与物理学院	硕士	何明芳	1年	一篇SCI一区论文或者一篇软件著作权	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
54	蚊母树属种质资源亲缘关系研究	薛寒冰	20231200453	风景园林学院	硕士	张旻桓	1年	发表论文 1-2篇	是
55	湿热城市绿色空间热舒适公平性差异及影响因素研究	徐南洋	20231100357	风景园林学院	硕士	陈楚琳	2年	发表高水平学术论文1篇	否
56	长江经济带物流枢纽承载城市货运网络时空演化及驱动机制研究	付祥风	20241200464	经济管理学院	硕士	牛彩云	2年	(1) 在中文核心期刊发表1-2篇论文主题涵盖物流网络时空演化、驱动机制及模型改进方法。(2) 向相关部门提交《长江经济带物流网络协同发展优化建议》，为区域物流规划与政策制定提供科学依据。	否
57	潜在药靶CfSnt2调控油茶果生炭疽菌致病力的分子机制研究	郭源	20240100012	林学院	博士	李河	2年	SCI一区论文1篇	是
58	狭叶油茶 SPL 基因家族鉴定、表达分析及关键成花基因功能解析	赵威威	20240100028	林学院	博士	龚文芳	1年	至少发表中科院二区 TOP 期刊 SCI 论文 1 篇及以上	是
59	集成竹格栅夹芯板等幅疲劳试验研究	龙武才	20231200629	土木工程学院	硕士	王智丰	2年	中文核心论文1篇；SCI论文1篇	否
60	土壤微食物网驱动油茶农林复合系统凋落物氮释放及其转化的机制	康文飞	20241100218	生态环境学院	硕士	吴小红	2年	1篇SCI论文	否
61	钛合金激光熔覆 CuNiTiGrNb/石墨宽温域自润滑复合涂层及多尺度磨损机理研究	唐俊	20240100088	材料与能源学院	博士	刘秀波	1年	在国内外重要核心期刊和学术会议上发表高水平学术论文 1-2 篇	否
62	基于鲁棒感知水印结构的抗屏幕拍摄水印	沈龙	20241100492	电子信息与物理学院	硕士	秦姣华	1年	SCI论文一到两篇申请专利或者著作权	否
63	ABA介导乙烯响应因子调控油茶花粉管生长的机理研究	戴袁瑾	20231200004	林学院	硕士	周俊琴	1年	发表重要期刊论文两篇、完成国家发明专利一个	是

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
64	灰毡毛忍冬AP2基因家族分析及调控花器官发育机制研究	李智慧	20231100132	生命科学与技术学院	硕士	彭继庆	1年	1~2篇SCI论文	否
65	基于3D全息技术的湖南省古代水利工程遗产科学价值挖掘与展示	曹雄	20241200671	土木工程学院	硕士	方星桦	2年	公开发表学术论文1篇或国家发明/实用新型专利1件或计算机软件著作权2项。	是
66	人工速生林木材细胞中金属螯合-有机配位杂化阻燃剂的原位合成及其阻燃抑烟机制	刘宇杰	20231100234	材料与能源学院	硕士	袁利萍	2年	发表学术论文1-2篇，申请国家发明专利1件，培养研究生1人。	否
67	自上而下生物法荧光木的制备及多尺度检测吸附机制研究	刘婉	20231200274	材料与能源学院	硕士	江萍	1年	SCI论文1篇	否
68	纳米锌和硅肥联合调控木槿镉砷胁迫的效应和机制	赵雅芝	20241200545	风景园林学院	硕士	文亚峰	2年	中文核心及以上论文1-2篇	否
69	杀松材线虫高效绿色药剂研究	任晓铭	20241100010	林学院	硕士	刘君昂	1年	发表1篇高水平论文	是
70	高质量推进“大思政课”中的现实难题及优化路径研究	毛万龄	20241100607	马克思主义学院	硕士	姚遥	1年	论文	否
71	不同林龄杉木人工林养分利用策略研究	陈艺凤	20231100181	生态环境学院	硕士	欧阳帅	1年	(1)揭示不同林龄杉木人工林养分重吸收策略和养分限制变化规律(2)回答杉木人工林全生长周期叶片重吸收与地下养分获取策略间的协同调控机制(3)发表学术论文1篇	否
72	基于分子动力学的软木活性炭孔隙结构靶向定制研究	杜辉	20231200253	材料与能源学院	硕士	魏新莉	1.5年	完成发表SCI三区以上小论文1-2篇。	是
73	基于改进YOLOv8n的PCB小目标缺陷检测方法研究	邓群	20231100433	计算机与数学学院	硕士	陈睿	1年	申请专利或软著项数：1项 发表SCI论文1-2篇	否
74	农业社会化服务试点政策的环境效应评估	林柱豪	20241100555	经济管理学院	硕士	朱玉林	2年	中文核心及以上期刊上发表论文一篇	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
75	鹿角杜鹃花色特异性调控机制解析	成于思	20241200031	林学院	硕士	韩志强	2年	发表研究论文1篇	是
76	多感场域下城市公园植物景观对青年身心的恢复性效应研究	黄良玉	20231100344	风景园林学院	硕士	陈存友	1.5年	发表核心及以上期刊1篇。	否
77	铁催化烯烃氟磺酰化反应构建内酰胺功能化烷基磺酰氟的研究与应用	孙大智	20231100512	化学与化工学院	硕士	吴礼军	1年	发表 SCI 论文 1-2 篇，申请发明专利1项。	否
78	从“生态颜值”到“经济价值”：林业碳汇产品价值实现路径研究	程天吉	20231200876	经济管理学院	硕士	张亚连	1年	预期发表核心论文1-2篇，相关研究结题报告1份。	是
79	新质生产力驱动下汽车制造业低碳转型对区域经济的影响	王知舟	20241200459	经济管理学院	硕士	符瑛	2年	核心期刊1-2篇	是
80	生育酚对芥菜镉耐受性的影响及其作用机理研究	李贤辉	20231100169	生命科学与技术学院	硕士	刘志祥	2年	发表1-2篇学术论文	否
81	低共熔溶剂去除秸秆镉的机理研究	李梦华	20231100493	生态环境学院	硕士	辜娇峰	1年	一篇中文核心学术论文，一项国家发明专利	否
82	钾/钠双熔盐热解强化污泥中磷的提取及氮/硫气相污染物协同削减研究	黄心邓	20231200772	生态环境学院	硕士	袁志航、朱健	2年	（1）阐明污泥热解成炭和提高造孔效率的作用机理，阐明磷形态在热解过程中的转化机制，揭示不同类型二元或三元熔盐体系对污泥热解碳化的调控作用与机理，为磷资源回收和氮/硫气相污染物协同削减提供理论支撑。（2）联合湖南凯迪攻克污泥磷定向转化技术，开发K/Na双熔盐活化热解工艺，实现磷高效回收与重金属稳定化，构建气相污染协同控制体系，形成核心工艺参数包支撑工程应用。（3）在国内外高质量学术刊物上发表论文1-2篇。	是
83	基于AI大模型与多Agent森林经营模拟智能系统研究	侯思龙	20241200827	计算机与数学学院	硕士	李建军	1年	1篇SCI论文	否

2025年湖南省研究生科研创新项目申报情况汇总表

序号	项目名称	项目负责人	学号	所在学院	培养层次	指导教师	研究年限 (1、1.5 或2)年)	预期成果	是否校企 联合项目
84	基于 $zmPEPC$ 基因的油桐遗传转化及生根培养研究	彭仁荣	20231100041	林学院	硕士	李泽	2年	在国内外学术期刊上发表学术论文2篇，其中SCI一区及以上收录的论文1篇；申请国家发明专利1项。	是
85	梔子远缘杂交障碍的生殖生理学研究	王玮	20231100084	林学院	硕士	曾艳玲	1年	发表一篇SCI学术论文	是
86	攸县油茶遗传转化体系及体细胞杂交的研究	侯思璐	20240100022	林学院	博士	肖诗鑫	2年	发表学术论文1篇	是
87	锥栗共生受体激酶NORK响应有机磷调控外生菌根共生的功能分析	余思远	20231100075	林学院	硕士	熊欢	2年	(1) 为揭示锥栗外生菌根形成的共生机理提供依据。(2) 预计发表高质量论文1篇。	是
88	新型荧光纳米硒探针的构建及其补硒效果的快速评估与成像应用	欧阳敏	20230100089	食品科学与工程学院	博士	周礼义	2年	国外SCI源刊发表1篇研究论文	否
89	磁-流-固耦合的磁性浆液壁后注浆定向诱导扩散及智能调控	阮湘	20241100399	土木工程学院	硕士	张聪	2年	公开发表学术论文一篇；研发出一种可以进行磁导控的磁性注浆材料。	否
90	我国农林领域技术成果转化存在的问题与解决路径研究	吴倩	20241100595	法学院	硕士	胡潇潇	2年	发表相关学术论文1-2篇	是
91	基于时变特征的长沙市绿地公平性研究	王洵	20231100347	风景园林学院	硕士	薛行健	2年	论文1篇	是
92	PVC埋地排污管道的老化与破损分析	边子鸿	20231100501	生态环境学院	硕士	徐海音	2年	国内外核心期刊上发表1~2篇高质量的学术论文	是
93	基于热力学耦合的两级离心空压机级间高效冷却系统优化设计	厉天佑	20231200336	机械与智能制造学院	硕士	杨汉乾	1年	SCI论文1-2篇	是
94	木姜叶柯提取物的成分分析及其对AD模型细胞和线虫的保护作用研究	张效毓	20231200712	食品科学与工程学院	硕士	张琳	1年	发表SCI论文一篇	是
95	废弃轮胎橡胶的微生物脱硫及沥青应用研究	高方起	20231200185	生命科学与技术学院	硕士	刘勇男	2年	发表高水平SCI学术论文1篇，申请国家发明专利1项	是

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]