

学位授权点质量建设年度报告

(2024 年度)

学位授予单位

名称:中南林业科技大学

代码:10538

学位授权点

名称: 林业

代码: 0954

2025 年 3 月 5 日填表

目 录

一、本学位授权点年度建设总体情况	1
二、本学位授权点建设情况	1
（一）人才培养	1
（二）师资队伍	9
（三）科学研究和社会服务	12
（四）国际合作交流	31
三、质量保障措施	32
（一）制度保障	32
（二）人才培养方案的调整与执行	32
（三）文化传承	32
（四）学风建设	33
四、存在问题及下一步建设思路	33

一、本学位授权点年度建设总体情况

林业硕士专业学位（Master of Forestry）是为适应我国林业产业建设和林业生态建设对林业高层次应用型专门人才的需求而设置。2024 年度林业专硕招生人数达 149 人，再创历史新高。2024 年度林业专硕毕业人数为 58 人，均授予林业专业学位。截止 2024 年 12 月，林业专硕毕业生就业率为 93.1%。

学院积极推动林业硕士专业学位点师资队伍建设，高级职称专业学位导师占 77%以上，具有博士学位的导师占 94%以上，形成了一支师德师风过硬、业务能力强的高素质导师队伍。学院高度重视师资队伍建设，引进了一批高升水平学科人才，队伍建设水平显著提升。

依托研究生教育创新项目平台，强化师生科研创新能力培养，设立专门经费奖励研究生发表高水平学术论文、资助研究生参加高水平学术竞赛等，大大提高了师生参与科研创作活动的积极性和主动性。在学院相关制度导向、激励以及经费支持下，研究生科研学术水平、创新能力明显提升，发表高水平学术论文和申请专利的数量也在稳步提升。2024 年学院林业硕士导师获批国家自然科学基金 4 项，长沙市杰出创新青年培养计划，其他省部级项目 40 余项。共发表论文 113 篇，其中 SCI 期刊 57 篇，核心期刊 56 篇。共派出“三区人才”、“科技特派员”100 余人次，为林业基层部门及合作社提供技术支撑，为乡村振兴及科技扶贫建功。油茶团队主持制定的相关林业行业标准，在全国继续推广。作为瓜达尔港自由区北区的先行项目，“一带一路”热带干旱经济林工程技术研究中心建立的育苗基地为改善瓜达尔盐碱干旱环境和气候面貌发挥了关键作用。

学校坚持开放办学，学校留学生教育稳步发展，学历留学生人数不断增长，先后与 10 多个国家和地区的 30 多所院校等教育机构建立了合作关系。目前学院共有 3 名由国外合作院校选拔推荐的优秀学生来我校交流学习，进行博士后研究和攻读硕士学位研究生。

为贯彻落实习近平总书记关于弘扬优秀传统文化的重要讲话，扎实推动优秀传统文化传承创新工程，促进优秀传统文化的保护和传承，学院组织学生学习红色历史文化。

二、本学位授权点建设情况

（一）人才培养

1. 思想政治教育特色与成效

学院坚持把立德树人作为研究生教育的中心环节,始终把思想政治工作贯穿研究生教育教学全过程。积极推进研究生课程思政建设,将研究生课程思政要求列入 2024 级硕士研究生培养方案,形成全员育人、全方位育人、全过程育人的格局,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。通过开展重大节庆组织研究生到爱国主义教育基地等教育活动,加强爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神教育。通过新生入学教育大会、体育运动会教育活动,加强中国特色社会主义理论体系教育,增强研究生的国家意识、法治意识、社会责任意识和科学精神。通过奖助学金机制的激励、评优评先、学术论坛、毕业生座谈会和就业创业工作等,将学术规范和职业伦理教育纳入到培养过程,构建起科研诚信和学术道德建设的长效机制。通过开展研究生暑期“三下乡”社会实践活动和精准扶贫志愿服务活动,让研究生在活动中增强社会服务能力。为深入贯彻落实全国研究生教育会议精神,林学院明确了研究生思政工作实行党委领导、党政齐抓,为今后加强和改进学院研究生思想政治工作奠定了行动基础,提供了制度保障。

(1) 思想政治教育队伍建设

稳步推进新农科课程思政改革。加强“课程思政”元素的整体设计与优化,鼓励教师开展“课程思政”教学方法改革,支持思政案例建设。同时,打造“课程思政”实践教学平台,拓展办学资源,与 29 个区县、32 家国有林场、44 家企业建立协同育人机制,引导研究生在专业实践中践行“两山”论。构建基于专业实践、创新创业实践的课程思政与实践教学体系,强化实践教学环节,提高学生创新能力。

多渠道提升思政队伍建设水平。创新实施“博士辅导员”制度,明确新入职博士必须担任一年研究生班级辅导员,熟悉思政教育工作,把握学生成长规律。聘请获得“全国工人先锋号”、“五一劳动奖章”等称号的优秀校友担任思政教师,分享成长成才故事。邀请祁承经、胡芳名等老教授讲述校史校情,传承中南林精神。广泛吸纳党政干部、离退休教师及杰出校友等参与思想政治教育,构建全校上下联动、内外互动的思政育人共同体。

(2) 理想信念与社会主义核心价值观教育

学院长期把研究生爱国主义教育活动作为学生思政工作的重要环节,组织新生专场教育、红色基地参观等系列活动。把社会主义核心价值观贯穿研究生教育全过程,通过制定思想政治教育年度工作计划,明确任务目标;以主题教育为抓手,结合重要时间节点,明确主题教育的实施目标和实施内容,促进教育工作常态化、主题化、系统化;化“疫情危机”为“思政契机”,充分挖掘战“疫”育人元素。

夯实线下阵地,举办“扎根林业服务基层、把论文写在大地上”主题教育,培育学生“知林爱林”情怀。成立“习近平新时代中国特色社会主义思想研习社”,用青年喜闻乐见的方式,传递奉献林业正能量。筑牢线上阵地,打造“林大研声”、“中南林学院”等网络思政平台,落实推文“三审”制度,开辟网上思政课堂,挖掘身边先进典型,传播正能量。

(3) 校园文化建设

校园文化建设是大学生思想政治教育的重要途径,依托校园文化建设,着力打造校园文化精品,强化实践育人功能,全面提高大学生综合素质,切实增强思政教育实效。一是以校园文化精品为抓手,培养研究生综合素养。二是积极响应党中央重要精神,以重大纪念日为契机,围绕爱国主义、弘扬优秀传统文化活动等主题为内容,深入开展线上线下系列宣传主题教育活动,不断推进中华优秀传统文化教育,弘扬中华民族传统美德。三是以艺术实践为抓手,切实增强研究生思政教育成效。

开展“爱鸟周”“生态文化节”等专业社会实践活动,组建“护鸟营”志愿志团队,组织研究生前往洞庭湖,守护候鸟越冬,保护生物多样性。定期举办“林苑讲堂”、“树人论坛”等系列讲座;成立通道县芋头村实践团,每年资助 10 余支实践队伍赴基层调研;打造桑植县对口扶贫扶志团,围绕经济林产业升级和“互联网+”旅游等领域助力脱贫攻坚。

(4) 日常管理服务工作

学院研究生日常管理和服务工作努力切合研究生群体需要,充分发挥网络教育作用,注重研究生信息素养教育。认真组织 2024 级研究生入学开学典礼和入学教育工作,邀请我校学术领域权威的教授、导师,为新生举办了多场入学报告会,使新生了解学校学术科研特色及成果,帮助新生尽快适应环境,完成角色转换;积极推进就业指导和服务工作,让研究生及时了解就业政策、做好就业准备;加大安全教育与管理力度,定期组织宿舍安全检查,与本科生一起参与消防演练,

强化安全意识培养；同时，认真组织研究生评奖评优工作，包括院级优秀毕业生、优秀学生干部等。

构建“党支部+团支部”两级中心组的支部教育服务模式。注重班级活动、主题党日与“三会一课”相结合，推进“两学一做”常态化和支部“五化”建设。实施“512”工程，每个班级重点培养 5 名以上学生党员，支持 10 名以上学生攻读研究生，指导 2 名以上学生参加省级以上创新创业实践项目。三是组织开展思政教育“四季歌”活动。党支部负责指导，团支部具体实施，围绕“强根铸魂”召开季度主题班会。

2. 培养过程

（1）林业硕士研究生课程设置表格（课程编号由研究生院统一编号、公共课的开课院部和主讲教师由研究生院征求相关院部意见），专业课程体系以社会需求为导向，旨在培养应用型、复合型高层次技术人才。课程体系紧跟国际前沿，培养研究生职业能力与创新能力，申报研究生教材或专著 1 部，南昌维管束植物编目，“森林可持续经营理论与技术”获湖南省优秀研究生教材。

表 1 出版教材

序号	教材名称	主要作者/译者	署名情况	出版/再版时间	出版社	版次
1	南昌维管束植物编目	李家湘	主编	2024.9	中国林业出版社	第一版
2	森立可持续经营理论与技术	曹小玉	主编	2024.01	科学出版社	
3	Botany and Taxonomy of Tea (Camellia sinensis, Theaceae) and Its Relatives	赵东伟	主编	2024.6	Springer	第一版

（2）林业硕士原则上要求不少于 6 个月的校外实践。要求校内导师和校外导师为研究生制定详细的实践学习计划，指导研究生开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，学院组织专家组对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分（6 学分）。学院对研究生实践实行全过程的管理、服务和质量评价，确保实践教学质量。校外实践研究可以采用顶岗实践的方式进行。根据林业硕士的培养要求，结合基本知识教学和毕业实践环节，利用相对稳定、特色

突出、针对性强的实践基地条件（如自然保护区、森林公园、湿地公园、国有林场、种苗繁育基地、经济林基地、城市林业建设区、生态治理区等林业管理部门和企事业单位的实践与研究场所等），针对林业领域的实际问题，拟定实践主题，采用具有符合职业需求和实践创新能力培养的多样化实践训练方法（如调查分析、规划设计、实践模拟、案例分析、项目或方案策划、计划制定、项目评估、信息管理、技术或产品研发等），掌握解决实际问题的策略和方法，培养研究生探究问题、分析问题、解决问题的能力。

（3）学院以聚焦学科内涵发展，提高研究生培养质量为目标，积极推进研究生联合培养基地建设，争取研究生联合培养基地覆盖所有学科，积极探索林业与相关行业企业、科研院所等设立优秀研究生联合培养基地，不断完善联合培养研究生相关制度、培育“双师型”导师、落实协同育人机制等，推动研究生教育产学研结合和专业学位研究生培养模式改革，提升研究生培养质量，为国家、区域经济社会发展培养更多全面发展的高层次人才。2024 年有 6 家科技小院入选教育部、农业农村部、中国科协支持建设名单，共有 5 位林业硕导获批省级教改项目。

表 2 获批建设的科技小院名单

科技小院名称	所属领域	负责人
湖南浏阳油茶科技小院	林业	袁军
湖南通道虫茶科技小院	林业	杨丽丽
湖南冷水滩油茶科技小院	林业	李宇虹
湖南望城油茶科技小院	林业	周俊琴
湖南高新南酸枣科技小院	林业	张盛培
湖南耒阳油茶科技小院	林业	陆佳

表 3 省部级研究生教学改革研究项目

项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间
湖南省教育厅	2024年湖南省研究生精品示范课程	森林水文学	湘教通[2024]274号	贾剑波	2024
湖南省教育厅	2024年湖南省研究生专业学位研究生优秀教学案例	强化科技赋能，助力乡村振兴-基于植物组培技术的山苍子工厂化育苗创新和实践	湘教通[2024]274号	陈昊	2024
湖南省教育厅	学位与研究生教育教学改革研究课题	新时代高等林业院校研究生导师立德树人职责的研究-以中南林业科技大学为例	2024JGYB163	马晓玲	2024
湖南省教育厅	普通高等学校教学改革研究项目	新林科建设背景下林业特岗生定向培养模式研究与探索	202401000099	及利	2024
湖南省教育厅	普通高等学校教学改革研究项目	基于产学研协同创新的林学专业拔尖人才本科阶段培养模式研究	202401000087	曹小玉	2024

(4) 学院以完善研究生课程管理的各项规章制度建设为抓手，科学修订研究生培养管理文件。规范研究生管理，加强课程设置与审查制度，细化研究生课程开设的审查流程，完善教学考核、奖励、督导制度，制度涉及研究生教学与管理的全过程，对研究生管理的规范化、制度化起到重要推动作用，确保将研究生教育落到实处，为学校研究生培养质量不断提升提供强有力制度保障。在学位论文方面，严把质量关，加强学位论文选题、中期考核、论文开题答辩、学位论文预答辩、学位论文检测、盲审、答辩等环节的过程管理和考核。建立健全研究生中期考核和论文审核制度，实行严格的中期考核和论文审核制度，实行弹性学制，加大淘汰力度，确保研究生培养质量。林业硕士的学位论文必须强化应用导向，选题应服务于林业生产实际，能体现研究生综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力。具体选题范围与方向应与林业硕士服务领域相对应，鼓励与行业最新发展密切相关领域的选题，可以来自生产实践、管理实践或研究实践，尽量做到与专业实践训练环节相结合。无论哪种选题，必须能够较好地解决生产、管理、规划设计中存在的实际问题，或在科学技术观点、试验材料和方法上有一定特色或新意。因此林业硕士专业学位论文的选题应紧密联系林业和生态建设实

践，应有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现研究生解决林业实际问题的能力。

专业学位负责人将进一步结合林业专业特点，积极参与各种比赛赛事，构建学科交叉平台保障项目质量，为本专业学位学生提供良好的科技研发平台及创新环境保障，发挥校企合作优势，推进科研成果转化，解决林业基层社会实际需求，引导学生创新创业团队不断深化项目成果推广应用，全面深化高素质拔尖型、创新型、专业型人才培养体系。

表4 学生代表性成果

姓名 (入学时间, 学位类型, 学习方式)	成果类别	获得时间	成果简介 (含高质量论文)	学生参与情况
刘佳 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第四届科技作品竞赛国家科技发明组二等奖	师生合作完成
张荣 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202408	2024年互联网+“建行杯”湖南省大学生创新创业省级三等奖	师生合作完成
刘兴慧(202209, 专业学位硕士, 全日制), 胡英杰(202209, 专业学位硕士, 全日制),	学科竞赛 获奖	202401	中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“拼多多杯”第二届科技小院大赛国家三等奖	师生合作完成
刘兴慧(202209, 专业学位硕士, 全日制), 胡英杰(202209, 专业学位硕士, 全日制)	学科竞赛 获奖	202411	湖南省创新创业大赛“科技+”大学生创新创业大赛省级优秀奖	师生合作完成
胡英杰 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛二等奖	师生合作完成
孙悦 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202408	2024年第五届“华数杯”全国大学生数学建模竞赛三等奖	师生合作完成
张伟 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
曹攀琳 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
谭鑫羽 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
雷昌龙 (202209, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
李桥辉 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛二等奖	师生合作完成
潘紫芊 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
张艾莉 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛三等奖	师生合作完成
黄石麟 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语作文大赛二等奖	师生合作完成
王涛 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202407	湖南省大学生创新大赛三等奖, 超能“栗”--助力	师生合作完成

			山区乡村振兴的致富果	
胡启明 (202309, 专硕, 全日制)	学科竞赛 获奖	202409	2024年全国大学生英语 作文大赛二等奖	师生合 作完成

(5) 学院通过实施研究生创新能力培养机制、交叉学科人才培养、科技创新成果奖励机制、创新创业教育等举措, 设立研究生优秀学位论文培育、高水平科研成果培育、创新创业等培育项目, 激励研究生增强创新意识, 取得了一定成果。积极搭建学术平台, 今年设立讲座 10 余次、研究生学术论坛 5 个、研究生学位论文质量提升系列讲座 3 次等, 先后邀请日本国立富山大学椿范立教授, 中科院分子植物科学卓越创新中心李来庚教授、中国科学院地理科学与资源研究所赵士洞教授, 中国科学院植物研究所苏艳军教授, 以及厦门大学李清彪教授等知名学者进行学术讲座, 营造促进学术交流的良好氛围和环境。多渠道强化研究生学术训练, 实施国际化培养, 通过每年选拔学生赴英国班戈大学进行联合培养, 为研究生开展中外联合培养和海外学术交流创造良好条件。学院为开阔学生视野、深化思考、启迪思路、形成良好学术风气以及提高研究生教育的整体水平, 2024 年学校有林业硕士 120 余人次参与的省内外学术交流累计共 38 场, 共投稿 40 余篇。

表 5 林业硕士参加国内学术会议情况

学生姓名	会议名称	会议级别	地点	时间
王阅兵、李飞扬、成泽铭、李可欣、陈思雨、敬芊芊、谭筱雨	第二届南方古树名木保护技术交流 会暨古树名木保护高质量发展推进会	国内	湖南永州	2024.11
王阅兵、李飞扬、成泽铭、李可欣、陈思雨、蒋国平、覃松洲	“新一代中国植被图绘制”项目2024 年工作推动会	国内	湖南长沙	2024.04
彭仁荣、曹中字、刘佳	第四届中巴热带干旱经济林科技交流会议	国际	河南郑州	2024.12.2-2024.12.4
彭仁荣	第十四届植物组培技术大会	全国	中国上海	2024.6.14-2024.6.17
王涛	第二十二届全国森林培育学术研 讨会	国内	广西南宁	2024.12.6-2024.12.9
李硕、李旻倩、董艾妮、戴袁瑾、王帅博、冯彦哲、张红应、欧冠、向仕干、陈伯臻、倪金燕、张瑞涵、谢娟、都艺昕	全国森林土壤专业委员会2024年 学术年会	国内	湖南长沙	2024.9.20-2024.9.22

程伟龙	第九届中国森林保护学术大会	国内	福建福州	2024.7.16-2024.7.19
谢明媛、彭人宏、李旭丰、杨润科、宋 芬	湖南省动物学会第十九次学术研讨会	国内	湖南长沙	2024.7.27-2024.7.29
李松文、李旭丰	第十三届南方八省区动物学学术交流研讨会	国内	江西南昌	2024.12.20-2024.12.23

(6) 2024年林业硕士招生人数为150人，再创历史新高。2024年度林业专硕毕业人数为58人，均授予林业专业学位。截止2024年12月，林业专硕毕业生就业率为93.1%，就业去向以林业相关事业单位和林业相关公司所占比重最大。

表 6 学生就业情况

年度	学生类型	毕业生总数	授予学位数	就业情况					就业人数及就业率
				协议和合同就业 (含博士后)	自主创业	灵活就业	升学		
							境内	境外	
2024	硕士	58	58	51	3	0			93.1%
	博士								

(二) 师资队伍

1. 师德师风建设机制与成效

为深入贯彻落实党的二十大和全国、全省教育大会精神“加强师德师风建设，培养高素质教师队伍，倡导全社会尊师重教”，努力造就有信念、情操、学识的专业教育师资，强化落实教师立德树人首要职责，培养新时代林业人才，服务我国生态文明建设。

(1) 突出“制度”引德，强化教师行为规范。认真落实教育部等七部门印发的师德师风建设实施意见，结合学校师德师风意见和规划，构建学院制度规范，出台《林学院关于进一步加强师德师风建设的意见》、《师德师风专项整治工作实施方案》落实师德师风建设要求，严格排查失德失范行为。依照“破五唯”的要求，建立学生评教、同行评价、督导点评、社会认可的多元教师评价体系，将师德师风作为教师聘用、职称评审、人才推荐、评优评先、年度考核、干部选任的第一标准。

(2) 师德师风激励机制。在教师职务（职称）晋升和岗位聘用，研究生导师遴选，学科、学术带头人选培，以及林业师德模范、优秀教师的评选等方面，在同等条件下，优先考虑推荐师德表现突出的教师。定期开展研究生导师和导师

团队立德树人工作绩效评价，并对表现优秀的教师和团队给予通报表扬。注重优秀育人先进典型的培养与发展，通过师德师风优秀典型的正面激励与引导作用，在全院营造潜心育人、争先创优的良好氛围。

（3）师德师风考核机制。教师要模范遵守教师职业道德规范，为人师表，爱岗敬业，把教书育人作为教师评价的核心内容，突出教育教学业绩评价，建立公平、公正、公开的考核体系。教师立德树人评价考核结果，作为职称评定、职务晋升、绩效分配、评优评先的重要依据，充分发挥考核评价的鉴定、引导、激励和教育功能，并实行师德师风“一票否决”制，对违反师德师风行为的教师，按照有关规定进行处理。适时开展师德师风标兵评选和师德师风示范学校创建活动，把师德师风作为评选教书育人楷模，模范教师、优秀教师、教育工作先进个人等表彰奖励的必要条件。2024 年来，学校坚持把师德师风建设摆在教师队伍建设的首要位置，多措并举，常抓不懈，取得了显著成效。

（4）立德强能，打造高素质的师资队伍。高级职称专业学位导师占 80%以上，具有博士学位的导师占 90%以上，形成了一支师德师风过硬、业务能力强的高素质导师队伍。其中有国务院学位委员会学科评议组成员、湖南省“121 人才工程”一二三层次人选等各类高级专门人才；有全国、湖南省五一劳动奖章获得者、湖南青年五四奖章获得者、湖南省“双带头人”等模范名师。对学术不端处理绝不留情。

表 7 师德师风所获荣誉

荣誉表彰	获得者	授予单位
湖南光召科技奖	谭晓风	湖南省人民政府
科技创新领军人才	邹锋	湖南省科技厅
湖湘青年英才	李宇虹	湖南省科技厅
长沙市杰出创新青年培养计划	曹凌雪	长沙市科技局
湖湘青年英才	卢胜	湖南省科技厅

2. 师资队伍结构

学院高度重视师资队伍建设，引进了一批高升水平学科人才，队伍建设水平显著提升。2024 年，学院开展了新增硕士研究生指导教师遴选工作，新增林业硕士导师 51 人，其中校内导师 11 人，校外导师 40 人。通过开展硕士研究生指导教师遴选工作，充实了我校硕士研究生导师队伍。

表 8 师资队伍结构

专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数
正高级	31	4	8	16	0	3	27	4	22	31
副高级	22	5	8	8	1	0	22	4		22
中 级	16	12	4	0	0	0	16	10		16
总 数	69	21	20	24	1	3	65	18	22	69

学院为提高研究生导师的整体水平，鼓励老师积极参与国内外相关领域会议，与同行进行交流与合作。2024 年，林业硕士导师参与国内外学术会议共有 29 人次。

表 9 教师参加国内学术会议情况

教师姓名	职称	会议名称	会议级别	地点	时间
袁军	教授	全国森林土壤专业委员会2024年学术年会暨“未来森林土壤学：挑战与前沿”学术研讨会	国内	湖南长沙	2024.09.20-2024.09.22
王森	教授	第4届中巴热带干旱经济林科技交流会议	国际	河南郑州	2024.12.03
王森	教授	推动干旱经济林产业科技创新“湘领军+”专家大讲堂	国内	湖南长沙	2024.04.17
李家湘	教授	“新一代植被图绘图”2024年推动会	国内	湖南长沙	2024.04.13
谷战英	教授	南方古树名木保护技术交流会暨古树名木保护高质量发展推进会	国内	湖南永州	2024.11.21
邹锋	教授	第九届中国林学会学术年会	国内	陕西杨凌	2024.7.26-7.29
邹锋	教授	第十六届中国林业青年学术年会	国内	湖北武汉	2024.11.15-11.18
李宇虹	副教授	全国森林土壤专业委员会2024 年学术年会 暨“未来森林土壤学：挑战与前沿”学术研讨会	国内	湖南长沙	2024.09.20-2024.09.22
李宇虹	副教授	第十届国际森林土壤学大会	国际	浙江杭州	2024.11.15-2024.11.19
王利宝	副教授	第二十二届全国森林培育学术研讨会	国内	广西南宁	2024.12.06
李泽	副教授	第四届中巴热带干旱经济林科技交流会议	国际	河南郑州	2024.12.2-2024.12.4
肖诗鑫	副教授	2024中国林业青年学术年会	国内	湖北武汉	2024.11.15
王利宝	副教授	第十六届中国林业青年学术年会	国内	湖北武汉	2024.11.15
吴磊	副教授	第九届中国林业学术大会-2024	国内	陕西杨凌	2024.07.28
王利宝	副教授	2024年中国林业学术大会	国内	陕西杨凌	2024.07.27

唐涛	讲师	第十三届海峡两岸森林经理学会议	国内	内蒙古农业大学	2024.07.14-07.15
唐涛	讲师	2024中国林学会森林生态分会学术研讨会	国内	青岛农业大学	2024.05.22-05.25
唐涛	讲师	林业系统工程专业委员会第七次代表大会第十五次学术年会	国内	南京林业大学	2024.10.18-10.20
龙时胜	讲师	第十三届海峡两岸森林经理学会议	国内	内蒙古农业大学	2024.07.14-07.15
廖婵璨	讲师	国家重点研发计划“林业种质资源培育质量提升”重点专项“木本油料树种产量与品质调控机制”项目进展交流会	国内	河南郑州	2024.12.12
及利	讲师	第二十二届全国森林培育学术研讨会议	国内	广西南宁	2024.12.06
及利	讲师	第七届全国杉木学术研讨会	国内	福建福州	2024.12.02
盛崧	讲师	第四届中巴热带干旱经济林科技交流会议	国际	河南郑州	2024.12.02
廖婵璨	讲师	第七届全国植物青年科学家论坛	国内	湖南长沙	2024.12.01
及利	讲师	第十六届中国林业青年学术年会林业青年大会	国内	湖北武汉	2024.11.15
及利	讲师	林业学科协作组第七届学术交流会	国内	江苏南京	2024.11.08
刘红斌	讲师	第九届中国森林保护学术大会	国内	福建福州	2024.08.16
及利	讲师	第一届青年生态学论坛	国内	福建福州	2024.04.12

（三）科学研究和社会服务

1. 科学研究

依托研究生教育创新项目平台，强化师生科研创新能力培养，设立专门经费奖励研究生发表高水平学术论文、资助研究生参加高水平学术竞赛等，大大提高了师生参与科研创作活动的积极性和主动性。在学院相关制度导向、激励以及经费支持下，研究生科研学术水平、创新能力明显提升，发表高水平学术论文和申请专利的数量也在稳步提升。2024年学院林业硕士导师获批国家自然科学基金4项，其他省部级项目180余项，到账经费6286.62万元。共发表论文113篇，其中SCI期刊57篇，核心期刊56篇。2024年12月31日，中国林学会组织专家在长沙市对中南林业科技大学主持完成的“油茶高产品种创制及花果调控关键技术”科技成果进行评价。该成果在油茶高产品种创制和花果调控关键技术等方面有显著创新，整体达到国际领先水平。同时，该成果解决了我国油茶坐果率低、产量低的技术难题，对缓解我国食用油供给矛盾、保障粮油安全、实现乡村振兴战略都具

有重要意义。通过高效的油茶育种技术，培育出高产油茶良种11个，其中“德油2号”系列油茶新品种单项转化达2700万元。

表10 发表论文情况

论文名称	刊物名称	发表/出版日期	所有作者	收录类别
Ploidy and fruit trait variation in oil-tea <i>Camellia</i> : Implications for ploidy breeding	Journal Of Integrative Agriculture	2024/8/18	李艳民（学）,尹良晶（学）,何先域（学）,胡岑龙（外）,吴荣华（外）,龙倩（外）,肖诗鑫,袁德义	SCI 一区
Distinct toxic effects, gene expression profiles, and phytohormone responses of <i>Polygonatum cyrtoneura</i> exposed to two different antibiotics	Journal Of Hazardous Materials	2024/3/15	李宁	SCI 一区
Wet ball milling activated oyster shells for multifunctional slow-release compound fertilizer production	Chemical Engineering Journal	2024/8/31	张卫强（学）,金典（学）,刘彩霞（学）,Muhammad Atif Muneer（学）,朱欢欢（学）,任韬于（学）,许洪楠（学）,王景文（学）,鲁振亚（学）,袁德义,唐亚福	SCI 一区
A <i>Colletotrichum fruticicola</i> dual specificity phosphatase CfMsg5 is regulated by the CfApl transcription factor during oxidative stress and promotes virulence on <i>Camellia oleifera</i>	Virulence	2024/10/18	高亚兰（学）,张盛培,盛崧,李河	SCI 一区 -ESI 源刊论文
Rare rather than abundant taxa of soil bacteria and fungi regulate soil multifunctionality in <i>Eucalyptus</i> plantations	Catena	2024/10/1	王华响（学）,田典（学）,刘洪强（外）,王政烨（学）,何益君（外）,陆佳,朱原立（外）,韦烁星（外）,王会利（外）,吴立潮,陈利军	SCI 一区
Integrating variation in bacterial-fungal co-occurrence network with soil carbon dynamics	Journal Of Applied Ecology	2024/1/1	陈利军,Francisco Dini-Andreote（外）,刘洪强（外）,王华响（学）,Alex Dumbrell（外）,王政烨（学）,陈星宇（学）,陈芳芳,陈小龙（外）,吴立潮,蒋瑀霁（外）	SCI 一区
Tannase increases fruit set by interfering with self-incompatibility of <i>Camellia oleifera</i>	Industrial Crops & Products	2024/4/1	龚文芳,常毅洪（学）,徐金铭（学）,郭鑫淼（学）,杨高鸣（学）,邓思婧（学）,陈琦璐（学）,龚涵（学）,宋启玲（学）,袁德义	SCI 一区
High temperature treatment induced production of unreduced 2n pollen in <i>Camellia oleifera</i>	Horticultural Plant Journal	2024/5/31	韩志强	SCI 一区
The cross talk of sesquiterpenes and phenylpropanes mediated by the shikimic acid pathway affects essential oil content in <i>Phoebe sheareri</i> leaves	Industrial Crops & Products	2024/6/22	李晶（学）,陈楚湘（学）,文仕知,杨丽丽,孙文慧（学）,何功秀,张党权（外）	SCI 一区

Urbanization-driven forest soil greenhouse gas emissions: Insights from the role of soil bacteria in carbon and nitrogen cycling using a metagenomic approach	Science Of The Total Environment	2024/5/1	李晶（学）,陈楚湘（学）,及利,文仕知,彭君（外）,杨丽丽,何功秀	SCI 一区
Stochastic processes dominated the soil bacterial community assemblages along an altitudinal gradient in boreal forests	Catena	2024/3/1	及利,盛崧,申方圆（外）,杨丽丽,文仕知,何功秀,王娜（外）,王旭（外）,杨立学（外）	SCI 一区
Cunninghamia lanceolata cannot Depend solely on xylem embolismresistance to Withstand prolonged seasonal drought	Journal Of Hydrology	2024/10/29	任鑫磊（学）,贾剑波,胡育文（学）,韩波（学）,彭璞（学）,张梦杰（外）,刘铭（学）	SCI 一区
High-quality haplotype-resolved genome assembly for ring-cup oak (Quercus glauca) provides insight into oaks demographic dynamics	Molecular Ecology Resources	2024/3/5	罗常莎（学）,李恬甜（学）,姜小龙,宋颖（学）,范婷婷,申响保,易蓉,敖小平,徐刚标,邓敏（外）	SCI 一区
Improving monitoring Karst rocky desertification using high-frequency Landsat observations: A generalized framework and its application to a typical karst region in southeast China	Catena	2024/4/23	毕旭（学）,姚尧（学）,王忠诚,李春华,曹丹,Li Wen（外）,靖磊,孙斌（外）	SCI 一区
Development of indirect somatic embryogenesis and plant regeneration system with immature embryos of the cultivated traditional Chinese medicinal herb Polygonatum cyrtonema	Industrial Crops And Products	2024/8/1	李宁	SCI 一区
Bacterial necromass determines the response of mineral-associated organic matter to elevated CO2	Biology And Fertility Of Soils	2024/3/2	李宇虹,mouliang xiao（外）,liang wei（外）,Qiong Liu（外）,zhenke zhu（外）,hongzhao yuan（外）,jinshui wu（外）,袁军,吴小红,Yakov Kuzyakov（外）,tida ge（外）	SCI 一区
Establishing an efficient callus genetic transformation system for the tung tree (Vernicia fordii)	Industrial Crops And Products	2024/4/19	李泽,张慧（学）,彭仁荣（学）,谭晓风	SCI 一区
Soil depth and recovery interval mediate soil water repellency under different forest types and fire intensity levels in China: Evidence for ecosystem resiliency	Soil & Tillage Research	2024/3/1	陈昊,刘发林	SCI 一区
Rice receptor kinase FLR7 regulates rhizosphere oxygen levels and enriches the dominant Anaeromyxobacter that improves submergence tolerance in rice	The Isme Journal	2024/1/23	刘红斌	SCI 一区

Global latitudinal patterns in forest ecosystem nitrous oxide emissions are related to hydroclimate	Npj Climate And Atmospheric Science	2024/8/15	廖佳元（外）,郑伟（外）,廖琼（外）,卢胜	SCI 一区
Projecting LUCC dynamics and ecosystem services in an emerging urban agglomeration under SSP-RCP scenarios and their management implications	Science Of The Total Environment	2024/7/26	宁滢	SCI 一区
Molecular evolution of Toll-like receptors in rodents	Integrative Zoology	2024/5/1	苏欠欠,陈毅,何宏轩（外）	SCI 一区
Harvest residue recycling rather than slash-burning results in the enhancement of soil fertility and bacterial community stability in Eucalyptus plantations	Science Of The Total Environment	2024/7/18	吴立潮,Zhengye Wang（学）,Ziqi Zhao（学）,Huili Wang（外）,Qinzhan Wu（外）,Qin Ke（外）,Lingyue Zhu（外）,陈利军	SCI 一区
Establishment of a system for tissue culture regeneration and isolation of <i>Camellia yubienensis</i> , and PEG-mediated transient expression of mesophyll protoplasts	Industrial Crops & Products	2024/10/30	侯思璐（学）,李子昱（学）,易丹丹（学）,吴俊涛（学）,胡英杰（学）,范晓明,肖诗鑫,袁德义	SCI 一区
Impact of polyploidization on genome evolution and phenotypic diversity in oil-tea <i>Camellia</i>	Industrial Crops & Products	2024/10/15	叶天文（学）,李素芳（学）,李艳民（学）,肖诗鑫,袁德义	SCI 一区
Vesicle trafficking mediated by small GTPase CfRab6 in association with CfRic1 and CfRgp1 governs growth, conidiation, and pathogenicity of <i>Colletotrichum fructicola</i>	International Journal Of Biological Macromolecules	2024/12/18	张盛培,罗晶（学）,陈妍（学）,李河	SCI 一区
Differential expression of TOR complex 1 components in <i>Colletotrichum camelliae</i> isolates confers natural resistance to rapamycin	Pesticide Biochemistry And Physiology	2024/10/10	朱原野,李雁军（外）,刘洪,李河	SCI 一区
Identification of specific genes as molecular markers for rapid and accurate detection of oil-tea <i>Camellia</i> anthracnose pathogen <i>Colletotrichum fructicola</i> in China.	Front Microbiol	2024/8/26	曹凌雪	SCI 二区 Top
Phosphorus fertilizer application shifts the rhizosphere bacterial community and their carbon, nitrogen and phosphorus-cycle genes in a <i>Phoebe bournei</i> young plantation	Applied Soil Ecology	2024/3/8	张盈（学）,何功秀,杨丽丽,文仕知,闫佼荣（学）,闵博文（学）,彭铁双（学）,及利（学）	SCI 二区 Top
Variation of the tegmen and cercus in <i>Sinopodisma rostelloerca</i> (Orthoptera: Acrididae: Melanoplinae) with proposal of a new synonym	Insects	2024/7/12	邱仁杰（学）,晏毓晨,王瀚强（外）,黄建华	SCI 二区 Top
Community assembly processes of deadwood mycobiome in a	Microbial Ecology	2024/5/1	及利,Witoon Purahong（外）,Yuting Liang（外）	SCI 二区 Top

tropical forest revealed by long-read third-generation sequencing				
Karyotype and LTR-RTs analysis provide insights into oak genomic evolution	Bmc Genomics	2024/4/3	曹睿彬（学）,陈冉（学）,廖珂欣（学）,李何,徐刚标,姜小龙	SCI 二区 Top
Ensemble species distribution modeling and multilocus phylogeography provide insight into the spatial genetic patterns and distribution dynamics of a keystone forest species, <i>Quercus glauca</i>	Bmc Plant Biology	2024/3/4	宋颖（学）,徐刚标,龙可昕（学）,王春成（学）,陈冉（学）,李何,姜小龙	SCI 二区 Top
Predicting <i>Quercus gilva</i> distribution dynamics and its response to climate change induced by GHGs emission through MaxEnt modeling	Journal Of Environmental Management	2024/4/2	石璟烨（学）,夏慕轩（学）,贺国钦（学）,Norela C.T. Gonzalez（学）,周晟（学）,蓝锟（学）,欧阳磊（外）,申响保,姜小龙,曹福亮（外）,李何	SCI 二区 Top
Molecular identification and functional characterization of an environmental stress responsive glutaredoxin gene ROXY1 in <i>Quercus glauca</i>	Plant Physiology And Biochemistry	2024/1/11	李宁	SCI 二区 Top
Characterization of epigenetic modifications in a plant-specific glutaredoxin-mediated repression of stress-responsive gene expression	Environmental And Experimental Botany	2023/2/1	李宁,Peiyao Yu（学）,曾艳玲,Jiali Chen（学）,Wenhai Yang（学）,Guannan Qin（外）,Shenxiu Du（外）,Xiao Han（外）,黄黎君	SCI 二区 Top
Dynamics of stand density and self-thinning in Chinese fir plantations: theoretical insights and empirical validation	Frontiers In Plant Science	2024/11/15	龙时胜,曾思齐,王广兴（外）	SCI 二区 Top
Polyphyly of <i>Boehmeria</i> (Urticaceae) congruent with plastome structural variation	Frontier In Plant Science	2024/7/10	詹敏（学）,吴磊	SCI 二区 Top
Successive monoculture of <i>Eucalyptus</i> spp. alters the structure and network connectivity, rather than the assembly pattern of rhizosphere and bulk soil bacteria	Applied Soil Ecology	2024/11/30	Huili Wang（学）,Zhengye Wang（学）,Qiyun Qin（外）,Qin Ke（外）,陈利军,Xianchong Song（外）,Xiaolong Chen（外）,吴立潮,Jizhao Cao（外）	SCI 二区 Top
Nitrogen enrichment stimulates nutrient cycling genes of rhizosphere soil bacteria in the <i>Phoebe bournei</i> young plantations	Journal Of Environmental Management	2024/11/14	杨子乔（学）,何功秀,杨清升（外）,张东东（外）,张盈（学）,文仕知,杨茜莎（学）,杨丽丽,及利	SCI 二区 Top
Leguminous crop restores the carbon flow attenuation from nitrogen loading within soil nematode food web in a <i>Camellia oleifera</i> plantation	Journal Of Environmental Management	2024/1/1	王嘉琛（学）,张徐源,王海伦（学）,刘婷,Amna Fayyaz（外）,Norela C.T. Gonzalez（外）,王钧,谌小勇（外）,赵杰（外）,闫文德	SCI 二区 Top

Nitrogen availability and its related enzyme activities affect microbial residue nitrogen accumulation during Chinese fir plantation development	Applied Soil Ecology	2024/10/1	雷俊杰（学）,党鹏,高小欠（学）,徐祎晨（学）,何婷（学）,刘宗鑫（学）,闫文德	SCI 二区 -SCI 二区 Top
Combining two main NAL1 functional alleles can increase rice yield	Frontiers In Plant Science	2024/12/2	欧阳翔（外）,常硕其（外）,马晓玲	SCI 二区 -SCI 二区 Top
Transcriptome analysis unravels key pathways and hub genes related to immature fruit abscission in <i>Camellia oleifera</i>	Frontiers In Plant Science	2024/8/9	马晓玲,陈仕文（学）,李锦文（学）,欧阳翔（外）	SCI 二区 -SCI 二区 Top
Distribution of suitable habitat of <i>Firmiana danxiaensis</i> HHHsue and HS Kiu in China: An integrated analysis based on changes in climate and high forest thematic resolution land use	Ecological Indicators	2024/2/28	余济云,陈彩虹,罗梦萍（学）	SCI 二区 -SCI 二区 Top
O-Mannosyltransferase CfPmt4 Regulates the Growth, Development and Pathogenicity of <i>Colletotrichum fructicola</i>	Journal Of Fungi	2024/5/1	杨迪（学）,罗兰（学）,刘雅笛,李河	SCI 二区 -ESI 源刊论文
Measuring ecosystem services and ecological sensitivity for comprehensive conservation in Giant Panda National Park.	Conservation Biology	2024/6/5	向左甫	学校遴选的国际重要影响期刊论文
Dynamic Change and Attribution Regarding Fractional Vegetation Coverage in Mengdong River Basin	Forests	2024/4/24	曹丹,文仕知	SCI 二区
Light Regulated CoWRKY15 Acts on CoSQS Promoter to Promote Squalene Synthesis in <i>Camellia oleifera</i> Seeds	International Journal Of Molecular Sciences	2024/10/17	黎傲日（学）,杜勤辉（学）,曾艳玲,杨睿（学）,葛璐瑶（学）,朱子妍（学）,李晨妍（学）,谭晓风	SCI 二区
First report of anthracnose of <i>Lithocarpus polystachyus</i> caused by <i>Colletotrichum fructicola</i> in China	Plant Disease	2024/7/27	蒋云鹏（学）,陈荟婷（外）,陈昊,厉镬镬（学）,肖圣祥（学）,李顶杰（学）,陈江兰（学）	SCI 二区
Eucalyptus and Native Broadleaf Mixed Cultures Boost Soil Multifunctionality by Regulating Soil Fertility and Fungal Community Dynamics	Journal Of Fungi	2024/10/1	王华响（学）,陈利军,田典（学）,曹继钊（外）,任世奇（外）,朱原立（外）,王会利（外）,吴立潮	SCI 二区
Managing flower-visiting insects is essential in <i>Castanea</i> : Enhance yield while ensuring quality	Isience	2024/11/15	袁斌（学）,李奕欢（学）,张佳琪（学）,张潇潇（学）,胡福良（外）,袁德义,范晓明	SCI 二区
Methyl Jasmonate (MeJA) Promotes the Self-Pollen Tube Growth of <i>Camellia oleifera</i> by Regulating Lignin Biosynthesis	International Journal Of Molecular Sciences	2024/10/5	龚文芳,常毅洪（学）,郭鑫淼（学）,徐宏刚（学）,吴启潇（学）,谢安琪（学）,赵子萱（学）,田瑞婕（学）,袁德义	SCI 二区

Comparative Genome-Wide Identification of the Fatty Acid Desaturase Gene Family in Tea and Oil Tea	Plants	2024/6/22	韩志强	SCI 二区
Impact of Intercropping Five Medicinal Plants on Soil Nutrients, Enzyme Activity, and Microbial Community Structure in <i>Camellia oleifera</i> Plantations	Microorganisms	2024/8/8	何苑皞,巴久阿作 (学),高凯 (学),曾广宇 (外)	SCI 二区
Epiphytic and endophytic bacteria on <i>Camellia oleifera</i> phyllosphere: exploring region and cultivar effect	Bmc Ecology And Evolution	2024/5/13	何苑皞,陈晓琳 (学),李丽丽 (学)	SCI 二区
Microbial carbon and nitrogen limitation in <i>Larix gmelinii</i> forests along an altitudinal gradient: Evidence from ecoenzymatic stoichiometry and vector analysis	Applied Soil Ecology	2024/3/1	单成凤 (学),王明伟 (学),申方圆 (外),杨雨春 (外),及利,杨立学 (外)	SCI 二区
“Two zones and three centers” distribution and suitable areas shift of an evergreen oak in subtropical China under climate scenarios	Ecology And Evolution	2024/8/29	张锦凯 (学),黄松 (学),李家湘	SCI 二区
The Research of Antagonistic Endophytic Bacterium <i>Bacillus velezensis</i> CSUFT-BV4 for Growth Promotion and Induction of Resistance to Anthracnose in <i>Camellia oleifera</i>	Microorganisms	2024/5/19	何源 (学),缪新宇 (学),夏艳东 (学),陈星州 (学),刘君昂,周国英	SCI 二区
The Impact of Forest Management Inventory Factors on the Ecological Service Value of Forest Water Conservation Based on Machine Learning Algorithms	Forests	2024/8/14	吕勇	SCI 二区
Assessing the Relationship between Tree Growth, Crown Size, and Neighboring Tree Species Diversity in Mixed Coniferous and Broad Forests Using Crown Size Competition Indices	Forests	2024/3/30	吕勇	SCI 二区
Complex Interplay of Metabolic Pathways in Grafting of <i>Ziziphus</i> Species: Transcriptomic Insights into Regulatory Networks of Carbohydrates and Secondary Metabolite Biosynthesis	Forests	2024/3/28	张赛阳 (学),盛崧,彭继庆,邵凤侠,Liu Zhiming (外),王森	SCI 二区
α -Glucosidase Inhibitory Phytochemical Components of Chinese Endemic Plant <i>Whitfordiodendron filipes</i> var. <i>tomentosum</i>	Plant	2024/2/16	陈俊坤 (学),吴磊	SCI 二区
Exploring the effects of different fertilizer application durations on the functional microbial profiles	European Journal Of Forest Research	2024/3/5	吴立潮,Sen Liu (学),Xia Li (学),Yujia Fu (学),Peng	SCI 二区

of soil carbon and nitrogen cycling by using metagenomics in Paulownia plantations in a subtropical zone.			Li (学), Jie Qiao (外), Hui Li (外), Baoping Wang (外), 卢胜	
Improving Propagation Efficiency of Eucalyptus cloeziana ‘Chuanlinzhen 7523’ by Optimizing Explants and Proliferation Medium	Forests	2024/11/29	林子豪 (学), 董杨 (学), 苏欣瑶 (学), 陈智 (外), Joseph Masabni (外), 黄振 (外), 熊欢	SCI 二区
Understanding the Effect of Knots on Mechanical Properties of Chinese Fir under Bending Test by Using X-ray Computed Tomography and Digital Image Correlation	Forests	2024/1/30	张颢 (学), 徐刚标	SCI 二区
Behavior and activity patterns of the critically endangered Mangshan pit viper (Protobothrops mangshanensis) determined using remote monitoring	Animals	2024/8/2	杨道德	SCI 二区
Predicting the spatial distribution of Mangshan pit viper (Protobothrops mangshanensis) under climate change scenarios using MaxEnt modeling	Forests	2024/4/20	杨道德	SCI 二区
Cytological and Transcriptome Analyses Provide Insights into Persimmon Fruit Size Formation (Diospyros kaki Thunb.)	International Journal Of Molecular Science	2024/6/30	李华威 (学), Yujing Suo (外), Hui Li (外), Peng Sun (外), Shuzhan Li (外), 袁德义, Weijuan Han (外), Jianmin Fu (外)	SCI 二区
The Cysteine Protease CfAtg4 Interacts with CfAtg8 to Govern the Growth, Autophagy and Pathogenicity of Colletotrichum fructicola	Journal Of Fungi	2024/7/18	郭树峰 (学), 张盛培	SCI 二区
Chromosome-level genome assembly of Oriental chestnut gall wasp (Dryocosmus kuriphilus)	Scientific Data	2024/9/4	朱道弘	SCI 二区
Functional roles of two β -tubulin isotypes in regulation of sensitivity of Colletotrichum fructicola to carbendazim	Phytopathology	2024/3/18	朱原野, 马梦婷 (学), 李河	SCI 二区
Abnormal Calcium Accumulation and ROS Homeostasis Induced Tapetal Programmed Cell Death Lead to Pollen Abortion of Petaloid-Type Cytoplasmic Male Sterility in Camellia oleifera	Agronomy	2024/3/15	高晓磊 (学), 杨莹 (学), 叶佳伟 (学), 熊欢, 袁德义, 邹锋	SCI 二区
Vernicia fordii leaf extract inhibited anthracnose growth by downregulating reactive oxygen species (ROS) levels in vitro and in vivo	Peer J	2024/7/22	葛璐瑶 (学), 曾艳玲, 刘馨蕴 (学), 盘鑫海 (学), 杨谷良, 杜勤辉 (学), 赫雯琳 (学)	SCI 三区

Expression Analysis and Interaction Protein Screening of CoGI, the Key Factor in Photoperiod Regulation of Flowering in <i>Camellia oleifera</i> Abel	Horticulturayae	2024/7/5	李建安,阎晋东	SCI 三区
Effects of different fire slash artificial promotion regeneration and natural material regeneration on ecological function	Frontiers In Ecology And Evolution	2024/5/31	刘发林,蔡晓晶 (学)	SCI 三区
Research on using <i>Aquilaria sinensis</i> callus to evaluate the agarwood-inducing potential of fungi	Plos One	2024/12/26	王志凯 (学),周国英,刘君昂	SCI 三区
Unveiling Metabolic Crosstalk: Bacillus-Mediated Defense Priming in Pine Needles Against Pathogen Infection	Metabolites	2024/11/21	杨权 (学),牛安琪 (学),李爽 (学),刘君昂,周国英	SCI 三区
Isolation and screening of fungi for enhanced agarwood formation in <i>Aquilaria sinensis</i> trees	Plos One	2024/6/29	刘闯 (学),周国英,刘君昂	SCI 三区
MSCR-FuResNet: A Three-Residual Network Fusion Model Based on Multi-Scale Feature Extraction and Enhanced Channel Spatial Features for Close-Range Apple Leaf Diseases Classification under Optimal Conditions	Horticulturayae	2024/9/6	刘瑞峰,陈西里 (学)	SCI 三区
Dynamic of Organic Matter, Nutrient Cycling, and PH in Soil Aggregate Particle Sizes Under Long-Term Cultivation of <i>Camellia Oleifera</i>	Journal Of Soil Science And Plant Nutrition	2024/3/5	罗子佩 (学),孙琪 (学),Georges Martial Ndzana (外),陈丽君 (学),陈钰琪 (学),卢胜,吴立潮	SCI 三区
The stoichiometry of soil macro and microelements plays a critical role in regulating <i>Camellia oleifera</i> nutrient accumulation and production	Journal Of Soils And Sediments	2024/2/27	卢雨琨 (学),罗子佩 (学),孙琪 (学),邓沁 (学),吴立潮,廖佳元 (外),卢胜,袁军	SCI 三区
<i>Ophiorrhiza reflexa</i> (Rubiaceae), a new species from a karst region in Guangxi, China	Phytokeys	2024/3/14	尚超,吴磊	SCI 三区
Embryogenic callus induction, proliferation, protoplast isolation, and PEG induced fusion in <i>Camellia oleifera</i>	Plant Cell, Tissue And Organ Culture	2024/6/13	何先域 (学),徐林杰 (学),易丹丹 (学),侯思璐 (学),袁德义,肖诗鑫	SCI 三区
Pollen and Floral Organ Morphology of 18 Oil-Tea Genotypes and Its Systematic Significance	Horticulturayae	2024/5/18	尹倩 (学),潘忠飞 (学),李艳明 (学),熊欢,Joseph Masabni (外),袁德义,邹锋	SCI 三区
Genetic diversity and haplotype distribution patterns analysis of cytb and RAG2 sequences in <i>Rana hanluica</i> from southern China.	Frontiers In Genetics	2024/5/20	杨道德	SCI 三区

Fertilization regime changes rhizosphere microbial community assembly and interaction in <i>Phoebe bournei</i> plantations	Applied Microbiology And Biotechnology	2024/9/1	闫昊宇（学）,吴杨（学）,何功秀,文仕知,杨丽丽,及利	SCI 三区
Taxonomic revision of <i>Camellia</i> (Theaceae) in Thailand	Phytokeys	2024/3/5	赵东伟	SCI 三区
Research on using <i>Aquilaria sinensis</i> callus to evaluate the agarwood-inducing potential of fungi	PLOS ONE	2024/12/26	王志凯（学）,周国英,刘君昂	SCI 三区
Molecular characterization of a novel fusarivirus infecting the plantpathogenic fungus <i>Nigrospora sphaerica</i>	Archives Of Virology	2024/12/10	刘洪,陆训（外）,鲁建华（外）,彭书明（外）,夏清柱（外）,李乐（外）,隆斌庆（外）	SCI 四区
Molecular characterization of a novel mitovirus from the plantpathogenic fungus <i>Nigrospora oryzae</i>	Archives Of Virology	2024/12/8	吴磊,吴琴香,曹基武,伍希志,杨满国（外）,刘洪	SCI 四区
<i>Ophiorrhiza parlatiflora</i> (Rubiaceae), a new species from limestone areas in Guangxi, China.	Nordic Journal Of Botany	2024/7/10	詹敏（学）,吴磊	SCI 四区
Analysis of Ozone Pollution Characteristics, Meteorological Effects, and Transport Sources in Zhuzhou, China	Atmosphere	2024/4/30	颜贝（学）,罗佳（外）,张珉（外）,张翼（外）,肖童觉（外）,王璐（外）,刘博（外）,韩云娟（外）,何功秀,杨丽丽,黄志宏（学）	SCI 四区
New synonyms in yellow <i>Camellia</i> (Theaceae): <i>Camellia erubescens</i> and <i>C. thanxaensa</i>	Phytotaxa	2024/3/7	赵东伟	SCI 四区
Cytoplasmic incompatibility and female fecundity associated with <i>Wolbachia</i> infection in a cricket species	Ecological Entomology	2024/2/1	朱道弘,刘隆涛（学）	SCI 四区
基于红外相机技术的白鹇日活动节律分化研究 ——以都庞岭和大围山种群为例	生态学报	2024/3/15	唐佳敏（学）,杨道德,曹越（学）,李佳琦（外）,张志强	中国科技期刊卓越行动计划入选（领军类）期刊论文
基于结构方程模型的杉木林林分结构多样性评价	生态学报	2024/1/15	莫永俊（学）,曹小玉,赵文菲（学）,谢政铝（学）,孙亚萍（学）,袁达（学）,张泽莲（学）,吴树萍（学）,王萌蕾（学）	学校遴选重要期刊-中国科技期刊卓越行动计划入选
湖南省主推油茶晚熟品种配置研究	植物生理学报	2024/9/25	李泽,杨昕悦（学）,张婷（学）,舒含玉（学）,曹中宇（学）,陈隆升（外）,张震（外）,刘雪峰（外）	学校遴选重要期刊-学校遴选权威期刊
油桐芽苗砧嫁接育苗技术及解剖结构观察	林业科学	2024/1/10	李泽,马芳芳（学）,骆承睿（学）,张慧（学）,刘烨瑶（学）,米小琴（外）,李乐生（外）,舒含玉（学）,谭晓风	学校遴选重要期刊-学校遴选权威期刊

半胱氨酸蛋白酶 CfAtg4 在油茶果生刺盘孢中的功能分析	林业科学	2024/7/25	郭树峰（学）,郭源（学）,陈妍（学）,李河,张盛培	学校遴选重要期刊-EI 期刊论文
华北土石山区油松生长季夜间液流分配特征	林业科学	2024/4/1	胡蕾（学）,贾剑波,闫文德,王一帆（学）,吴瑞乔（学）,陈玉（学）	学校遴选重要期刊
乙烯诱导的油茶酵母 cDNA 文库构建及 CoFAD7 上游调控因子筛选	植物生理学报	2024/8/31	马晓玲,陈佳昕（学）,柏芮（学）,欧阳翔（外）	学校遴选重要期刊
“三华油茶”的选育与推广应用	林业科学	2024/11/24	谭晓风,袁军,李泽,李建安	学校遴选重要期刊
壶瓶山国家级自然保护区毛冠鹿适生区评估	中国环境科学	2024/4/1	刘祺（学）,唐涛,李建军,康祖杰（外）,于桂清（外）,杨存存（外）	学校遴选重要期刊
基于红外相机技术的林麝行为 PAE 编码与多样性	生物多样性	2024/6/5	向左甫,宋芬（学）	学校遴选重要期刊
气候对不同地区川金丝猴出生模式的影响	兽类学报	2024/1/25	向左甫	学校遴选国内重要期刊
色彩信号在非人灵长类动物性选择中的作用	兽类学报	2024/1/18	向左甫	学校遴选国内重要期刊
配比施肥对不同川黄柏种源幼苗生长及生理特性的影响	中南林业科技大学学报	2024/7/24	王利宝	卓越行动计划梯队期刊-北大核心期刊
‘德油 6 号’油茶带芽茎段快繁体系的建立	中南林业科技大学学报	2024/7/15	李子昱（学）,侯思璐（学）,周必成（外）,吴俊涛（学）,胡英杰（学）,袁德义,范晓明	卓越行动计划梯队期刊-CSCD 期刊
基于点模式法的湖南省林火时空分布特征	中南林业科技大学学报	2024/5/31	刘发林,蔡晓晶（学）	卓越行动计划梯队期刊
青冈栎原花青素合成基因的鉴定与分析	中南林业科技大学学报	2024/6/2	曹睿彬（学）,徐刚标	卓越行动计划梯队期刊
林龄对长周期经营杉木林土壤理化性质与酶活性的影响	中南林业科技大学学报	2024/12/12	李铁华,游美（学）,徐剑莹,李若楚（学）,钱越（学）,张心艺（学）,杨媛丽（学）	学校遴选梯队期刊
照片数字化技术测度川金丝猴面部颜色的可行性	兽类学报	2024/4/18	向左甫	学校遴选梯队期刊
栎类次生林自稀疏条件下的林分空间结构单元划分方法	中南林业科技大学学报	2024/6/15	王子卫（学）,肖化顺,龙时胜,曾思齐,孙华,吴小群（外）	学校遴选梯队期刊
湖南省靖州县外来入侵植物研究	应用生态学报	2024/5/18	胡孔飞（外）,夏昕（外）,龚佑科（外）,杨松林（外）,徐永福	学校遴选梯队期刊
不同配方施肥对福建青冈幼苗生长及生理特性的影响	中南林业科技大学学报	2024/6/11	潘艳菲（学）,杨模华,刘卫东,夏洋（学）,曾思棋（学）,何睿玉（学）,王伟（学）,颜丙虎（学）	学校遴选梯队期刊

基于巢隐蔽度影响繁殖成功的巢树选择:以湖南浏阳大围山红嘴相思鸟为例	生态学杂志	2024/5/15	杨君林(学),李旭丰(学),周琳(学),李继承(外),张志强,李家湘	学校遴选梯队期刊
基因 CfATG6 和 CfATG14 参与调控果生刺盘孢细胞自噬和致病力	微生物学报	2024/4/2	姚权(学),李河	学校遴选国内梯队期刊-北大核心期刊-CSCD 期刊
果生刺盘孢 G 蛋白信号调控因子 CfRGS4 基因的生物学功能	菌物学报	2024/8/22	胡秋月(学),曹凌雪,李河	学校遴选国内梯队期刊-CSCD 期刊 学校遴选梯队期刊,
外源多效唑对干旱胁迫下闽楠幼苗抗旱性的影响	应用生态学报	2024/10/3	宋艳艳(学),徐培月(学),何功秀,胡孔飞(外),及利,杨丽丽,孙洪刚(外),张懿(外)	学校遴选国内梯队期刊
油茶隐花色素基因 CoCRY1 的克隆及功能研究	植物遗传资源学报	2024/1/1	李建安,阎晋东	学校遴选国内梯队期刊
山本和藏材积方程参数特征	中南林业科技大学学报(自科)	2024/5/9	吕勇	学校遴选国内梯队期刊
湖南大围山鸟兽物种多样性红外相机监测	生态学杂志	2024/6/25	杨道德	学校遴选国内梯队期刊
“以学为中心,以研为主导”的“土壤与地力维护专题”研究生课程教学改革	研究生教育论坛	2024/5/1	卢胜,吴立潮,何功秀	省级期刊
闽楠 - 木荷混交林空间结构及其养分利用	中南林业科技大学学报	2024/2/8	李铁华,李阳宁(学),闫旭(学),张心艺(学)	北大核心期刊-CSCD 期刊-中国科技期刊卓越行动计划
油茶根际高效解磷菌的筛选及其解磷特性	中南林业科技大学学报	2024/11/5	薛缙(学),罗敦(外),周国英,刘君昂,邓小军(学)	北大核心期刊-CSCD 期刊-中国科技期刊卓越行动计划
闽楠凋落物浸提液对其种子萌发和幼苗生长及生理指标的影响	植物科学学报	2024/2/8	张艺博(学),李铁华,郭淑芸(学),邢露(学),张心艺(学)	北大核心期刊-CSCD 期刊 学校遴选梯队期刊
拮抗菌与中药提取物复配对松枯梢病的抑菌效果筛选	中国生物防治学报	2024/12/8	刘君昂,牛安琪,周德明,周国英,缪鑫宇,陈行钢	北大核心期刊-CSCD 期刊 学校遴选梯队期刊
南方红壤丘陵区水土保持林对枯落物和土壤养分的影响	西北林学院学报	2024/1/21	曹智(学),文仕知,何功秀,周沁(学),及利,杨丽丽	北大核心期刊-CSCD 期刊
南昌市珍稀濒危野生植物的物种组成及空间分布特征	植物资源与环境学报	2024/9/12	王阅兵(学),郑育桃(外),李家湘	北大核心期刊-CSCD 期

				刊
乙烯利处理对油茶采后种仁品质的影响	中国油脂	2024/10/31	王玮琦（学）,陈怡汀（学）,张嘉锡（学）,马晓玲	北大核心期刊-CSCD 期刊
2 种气候环境的湖南省 2021—2050 年归一化植被指数时空动态变化预测	东北林业大学学报	2024/1/11	余济云,张云峰（学）	北大核心期刊-CSCD 期刊
湖南南山国家公园发现花坪角蟾	动物学杂志	2024/4/20	张志强,周琳（学）,刘佳昱（外）,李辉（外）,莫小阳（外）,王建军（外）,杨盛东（外）	北大核心期刊-CSCD 期刊
亚热带 4 种林分土壤真菌群落结构及功能	福建农林大学学报（自然科学版）	2024/3/1	文翕（学）,党鹏	北大核心期刊
氮肥形态对山苍子幼苗生长及生理的影响	经济林研究	2024/6/1	冯楠可（学）,谷战英,龚佳亮（外）,熊荟璇（学）,李扬（学）,邓黎明（学）,卢雨析（学）,罗彪（学）,缪嘉健（学）	北大核心期刊
不同龄级迷迭香生长指标及精油组分的比较	经济林研究	2024/6/1	邓黎明（学）,谷战英,卢雨析（学）,罗彪（学）,李扬（学）,冯楠可（学）,熊荟璇（学）,缪嘉健（学）	北大核心期刊
不同混作模式下施氮对花椒光合特性 及养分吸收的影响	经济林研究	2024/3/1	李扬（学）,谷战英,冯楠可（学）,熊荟璇（学）,邓黎明（学）,卢雨析（学）,罗彪（学）	北大核心期刊
遮荫与氮添加对青冈栎幼苗生长与生理特性的影响	西南林业大学学报	2024/11/2	郭淑芸（学）,朱亚祥（学）,李铁华	北大核心期刊
油茶林地中微量养分与果实经济性状的相关性	经济林研究	2024/9/20	袁军	北大核心期刊
湖南浏阳大围山繁殖期鸟类物种多样性的动态分析	生命科学研究	2024/2/27	翟家正（学）,王德良,杨君林（学）,李继承（外）,崔鹏（外）,张志强	北大核心期刊
母树年龄和复幼对锥栗插穗生理及不定根发生的影响	中南林业科技大学学报	2024/9/30	蒲垚（学）,李颖（学）,王涛（学）,余思远（学）,邹锋,袁德义,熊欢	CSCD 期刊卓越计划（梯队类）,学校遴选梯队期刊
‘檀桥’板栗雌雄花不同发育时期转录组分析	中南林业科技大学学报	2024/1/5	周璇（学）,周乃富（外）,杨莹（学）,熊欢,袁德义,邹锋	CSCD 期刊-中国科技期刊卓越行动计划入选（梯队类）期刊论文,
PP333 和 6-BA 对紫楠幼苗根系形态的调节效益	中南林业科技大学学报	2024/10/2	何功秀,宋艳艳（学）,徐培月（学）,胡孔飞（外）,周瑾瑾（学）,李晶（学）,及利,陈军（外）	CSCD 期刊学校遴选梯队期刊

油桐枝条嫁接繁育研究	中南林业科技大学学报	2024/10/31	李泽,米小琴(外),曹中宇(学),舒含玉(学),李乐生(外),张慧(学),刘烨瑶(学),黄会蒙(外),骆承睿(学)	CSCD 期刊 学校遴选梯队期刊
湖南省油茶良种根际微生物区系分析	土壤通报	2024/8/6	董文统	CSCD 期刊
红壤丘陵区 3 种林分土壤颗粒级分布特征及其对养分含量的影响	土壤通报	2024/2/15	陆佳,胡育文(学),贾剑波,陈玉(学),任鑫磊(学),李志辉	CSCD 期刊
抚育间伐对川西柳杉人工林土壤养分和根际微生物群落的影响	应用与环境生物学报	2024/2/15	龚映匀(学),王瑞辉,张斌(学),刘凯利(学),刘俊涛(学),赵苏亚(学),刘立玲(学),胡佳怡(学)	CSCD 期刊
川西柳杉幼林间伐后林下植被和土壤特征变化	西北林学院学报	2024/2/15	周璇(学),刘凯利(学),胡佳怡(学),董凯丽(学),赵苏亚(学),龚映匀(学),陈国敏(学),张斌(学),王瑞辉	CSCD 期刊
油茶种间杂交子代花期与花器官性状的变异分析	森林与环境学报	2024/3/30	李楠昕(学),姜毅(学),袁迎春(学),胡观兴(学),龚文芳,袁德义	CSCD 期刊
油茶不同树体结构对光的响应及主要经济性状的差异分析	江西农业大学学报	2024/12/15	胡英杰(学),范晓明,刘兴慧(学),吴俊涛(学),侯思璐(学),李子昱(学),邹锋	CSCD 期刊
Histochemical Observation of Anthers Development in <i>Castanea mollissima</i>	分子植物育种	2024/6/30	陈萍(学),李遵(外),王璐(学),王溯(学),袁德义,邹锋	CSCD 期刊
攸县油茶远缘杂交亲和性的解剖学研究	江西农业大学学报	2024/6/15	叶佳伟(学),高晓磊(学),周璇(学),袁德义,邹锋	CSCD 期刊

表11 专利获批情况

专利名称	专利号	专利权人	发明人	时间
美国发明专利: INDUCTION METHOD FOR IMPROVING YIELD AND FERTILITY OF 2n POLLEN IN CAMELLIA OLEIFERA	US 12,120,996 B2	中南林业科技大学	韩志强	2024-10
国内发明专利: 一种提高油茶2n花粉得率、育性的诱导方法	ZL 2023 1 0035477.2	中南林业科技大学	韩志强	2024-02
一种提高油茶种子脂肪酸合成相关基因表达的方法	ZL 2022 1 1288285.4	中南林业科技大学	袁德义,宋启玲(学),龚文芳,于欣冉(学),纪珂(学),姜毅(学)	2024-09

一种油茶花瓣原生质体的分离及瞬时转化体系构建方法	ZL202210724747.6	中南林业科技大学	李宁	2024-05
一种油茶叶肉原生质体分离与纯化方法	ZL202110911066.6	中南林业科技大学	肖诗鑫,李素芳(学),叶天文(学)	2024-04
一种油茶高接换种的方法	ZL2022104Z5L0743.3	中南林业科技大学	李泽	2024-06
油茶自交不亲和基因S-RNase、SNP位点及应用	ZL2022101Z1L6051.5	中南林业科技大学	谭晓风,江南,徐艳,周俊琴	2024-06

表12 成果转化情况

专利名称	专利号	专利权人	发明人	授权公告日	转化形式	合同签署时间	合同金额	到账金额
一种油茶高接换种的方法	ZL202210450743.3	中南林业科技大学	李泽	2024.6.18	普通转化	2024.12.1	1100 万元	200 万元

表13 科研项目情况

项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间	合同经费
科技部	国家重点研发计划项目课题	木质结构工程材用南方储备林高效培育技术集成示范	2024YFD2201201	何功秀	2024.01	100 万
国家林业和草原局	林业标准化示范区建设项目	珍贵树种青冈栎苗木繁育与混交造林标准化示范区建设	[2024]XT 01号	曹基武	2024.01	150 万
国家自然科学基金委	面上项目	机械振动采收产生的短促激振对油茶根际环境的影响及恢复机制	32230073	袁军	2024.09	50 万
国家自然科学基金委	青年基金	Cfβ1tub、Cfβ2tub 微管蛋白调控油茶果炭疽菌对多菌灵敏感性的分子机制	32271841	朱原野	2024.09	30 万
国家自然科学基金委	青年基金	同域分布滇金丝猴和猕猴 TLRs 基因家族适应性进行研究	32400413	苏欠欠	2024.09	30 万
国家自然科学基金委	青年基金	miR-2796 和 novel_13 靶向磷脂酶 C 基因 调控 Q 烟粉虱高温耐受性的分子机制	32402377	戴恬美	2024.09	30 万
省科技重大专项	重大项目	油茶细胞工程育种与高抗砧木选育	2024NK1020-2	袁德义	2024.02	110 万
湖南省科技厅	科技创新领军人才	科技创新领军人才-邹锋	2024RC1059	邹锋	2024.07	80 万
湖南省科技厅	重大项目子课题	油茶林宜机化评价与改造示范		李泽	2024.02	45 万

湖南省科技厅	重大项目子课题	油茶新种质品质鉴定与品种选育	2024NK1020	马晓玲	2024.02	40 万
湖南省科技厅	重大项目子课题	油茶多倍体育种与种质创制	2024NK10200202	肖诗鑫	2024.02	50 万
湖南省科技厅	重大项目子课题	油茶水肥高效利用技术与示范		袁军	2024.08	55 万
国家林业和草原局	野生动植物保护项目	两栖爬行陆生野生动物宠物市场调查及保护管理技术支撑		杨道德	2024.08	16 万
湖南省科技厅	（人 才 类）项目	科技创新类湖湘青年英才	2024RC3194	卢胜	2024.02	30 万
湖南省科技厅	湖湘青年英才	科技创新类湖湘青年英才-李宇虹	2024RC3193	李宇虹	45474	30 万
长沙市科技局	杰青	长沙市杰出创新青年培养计划	kq2306014	曹凌雪	2024.02	30 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	珍贵树种青冈栎苗木繁育与混交造林标准化示范区建设	[2024]XT01号	曹基武	2024.06	20 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	油桐良种繁育与栽培密度调控技术推广与示范	[2024]XT01号	曾艳玲	2024.06	24 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	湖南丘陵山地薄壳山核桃高效栽培技术示范与推广	[2024]XT 09号	蒋瑶	2024.06	40 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	杉木炭疽病菌抗药性监测及治理		李河	2024.06	20 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	油茶丰产树体精准管理技术与示范		李建安	2024.06	20 万
湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	新品种‘铁心杉’高效繁育及定向栽培技术推广与示范		王佩兰	2024.06	24 万
湖南省林业局	科技创新项目	火干扰后植物多样性演替机制研究	XLK202435	刘发林	2024.02	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	古树名木抢救复壮技术保障		曹基武	2024.02	65.48 万
湖南省林业局	科技创新项目	红豆杉新品种种质资源库建立及示范		曹基武	2024.01	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	杜仲种质资源收集与良种选育		韩志强	2024.02	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	湖南省野生花榈木遗传资源收集与保护		何苑皞	2024.02	3 万
湖南省林业局	科技创新项目	油茶多组织内生菌分离鉴定及生物活性应用研究		李宁	2024.02	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	细叶桢楠扩繁、适生区域确定与就地保护		李铁华	2024.02	10 万
湖南省林业局	科技创新项目	油桐种质资源调查与收集保存		李泽	2024.02	10 万

湖南省林业局	科技创新项目	油茶高接换冠林树体管护及养分精确诊断技术	2024LYCY0003	李泽	2024.02	40 万
湖南省林业局	科技创新项目	湖南省油茶低产林高接换冠新方法调查研究研究与示范		李泽	2024.02	30 万
湖南省林业局	科技创新项目	中国油茶产业经营模式研究		谭晓风	2024.02	30 万
湖南省林业局	科技创新项目	湖南省黄腹角雉和白颈长尾雉监测		王德良	2024.02	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	油茶抗寒相关糖类基因的克隆及功能验证		吴玲利	2024.02	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	道县及周边县市中华穿山甲种群监测种群补充调查		向左甫	2024.02	37 万
湖南省林业局	科技创新项目	大花田菁耐逆特性育种及其在“一带一路”区域的应用经济研究		盛崧	2024.06	20 万
湖南省林业局	科技创新项目	湖南喙核桃近地保护和人工扩繁		袁军	2024.08	15 万
湖南省林业局	科技创新项目	鲜食山核桃良种与配置品种选育		袁军	2024.08	10 万
湖南省林业局	科技创新项目	油茶肥水高效利用关键技术与示范		袁军	2024.08	40 万
湖南省科技厅	自然科学基金	油茶抗寒相关糖类基因的克隆表达分析及功能验证	2024JJ5638	吴玲利	2024.02	5 万
湖南省科技厅	自然科学基金	亚热带典型针阔混交林水文生态位及共生机制研究	2024JJ6715	武文杰	2024.02	5 万
湖南省科技厅	湖南省自然科学基金	层出镰刀菌效应子 FpSix3 调控油茶对根腐病防御应答的关键区段研究	2024JJ5628	董文统	2024.02	5 万
湖南省科技厅	湖南省自然科学基金	氮素调控闽楠倍半萜合成与代谢机制研究	2024JJ5635	何功秀	2024.02	5 万
湖南省科技厅	湖南省自然科学基金	油桐砧木对接穗的影响及砧穗间交流 mRNA 的鉴定	2024JJ5637	龙洪旭	2024.02	5 万
湖南省科技厅	湖南省自然科学基金	微量元素及稳定同位素示踪干旱胁迫诱导油茶水肥吸收耦合机制	2024JJ5630	卢胜	2024.02	5 万
湖南省科技厅	湖南省自然科学基金	油茶 CoFLC1 基因的干旱响应机制及其在抗旱育种中的应用	kq2402253	盛崧	2024.06	20 万
湖南省科协	一般项目	举办第四届中巴热带干旱经济林科技交流		王森	2024.06	5 万
湖南省财政厅	一般项目	樟树低效林改造技术推广与示范		陆佳	2024.09	20 万

其他管理部门	一般项目	琼南热带特色油茶良种选育与培育技术研究		袁军	2024.08	9.5 万
湖南省林业局	一般科研项目	2024 年湖南省国有林场职业技能竞赛技术支撑	213022650502	王瑞辉	2024.06	50 万
湖南省财政厅	委托项目	珍贵树种赤皮青冈优良家系选育		李何	2024.01	10 万
湖南省科技厅	科普专项	“一带一路”瓜达尔地区热带干旱经济植物志	2024ZK4109	王森	2024.03	3 万
开放基金	开放基金项目	不同材料袋控缓释肥铁素释放规律及其对桉树生长的影响		刘洪	2024.07	8 万
开放基金	开放基金项目	洞庭湖区生态环境承载力评价及驱动机制		宁滢	2024.08	3 万
其他管理部门	财政拨款项目	湘江防洪堤防边坡固土应用研究		贾剑波	2024.08	10 万
长沙市科技局	长沙市科技计划	茉莉酸信号调控因子 CoMYC2 在油茶类 黄酮积累中的功能及其调控机制解析	kq2402255	徐彦辉	2024.06	5 万
怀化市农林发展投资集团有限公司	横向	“德油 2 号”等 6 个油茶新品种生产经营、销售和市场推广权 转让		袁德义	2024.10	2700
广西壮族自治区国有七坡林场	横向项目	桂南油茶绿色高效栽培关键技术集成与创新	/	吴立潮	2024.06	98 万
长沙市林业局	横向项目	湖南省长沙市森林火灾高风险区林火阻隔系统工程建设项目设计编制	/	刘发林	2024.05	92.5 万
邵阳县农李种养专业合作社	横向项目	一种油茶高接换种的方法（邵阳）	/	李泽	2024.12	85 万
湖南省东安舜皇山国家级自然保护区管理局	横向项目	2023 年东安舜皇山国家级自然保护区专项调查与监测	/	吴磊	2024.03	76.9 万
蓝山县林业局	横向项目	湖南省永州市湘江源区生态治理项目蓝山县 2024 年作业设计	/	唐涛	2024.10	75 万
新化县大熊山国家森林公园管理处	横向项目	新化县大熊山国家森林公园总体规划编制与林地保护等级调整技术服务项目	/	余济云	2024.09	75 万
湖南莲湖湾国家湿地公园管理处	横向项目	湘江永州至衡阳三级航道工程对湖南莲湖湾国家湿地公园生物多样性影响补救措施项目	/	何功秀	2024.08	65.2 万

		—2024-2026 年度生物多样性监测与病虫害防治项目				
常德市林业局	横向项目	中央财政国土绿化试点示范项目实施方案编制	/	文仕知	2024.06	60.6 万
广西壮族自治区国有大桂林林场	横向项目	桂东桉树绿色高效培育关键技术集成与创新	/	吴立潮	2024.09	60 万
沅陵县森林资源收储有限责任公司	横向项目	沅陵县国家储备林建设项目（一期）前期技术咨询服务项目	/	余济云	2024.09	452 万
拉萨市林业和草原局	横向项目	2023 年林业草原生态保护恢复资金西藏雅江中游河谷黑颈鹤国家级自然保护区（拉萨片区）项目-专项调查与监测	/	向左甫	2024.09	420.6 万
日喀则市林业和草原局	横向项目	西藏自治区日喀则市 2024 年度雅鲁藏布江中游河谷黑颈鹤国家级自然保护区项目-黑颈鹤种群及栖息地年度调查及生态旅游发展状况调查评估	/	向左甫	2024.10	263.7 万
桂东县齐云实业有限公司、桂东县林业局	横向项目	郴州市 2024 年湘江源生态综合治理项目作业设计技术服务（桂东县）	/	王利宝	2024.08	198.6 万
湖南南山国家公园管理局	横向项目	南山国家公园珍稀野生动植物种群保护与恢复项目（华南五针松种群保护与恢复）	/	李家湘	2024.09	142.6 万

表14 科研获奖情况

奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	完成人	单位排名	获奖年度
湖南省光召科技奖		湖南省光召科技奖	谭晓风	第一	2024
第十四届梁希科技进步奖	二等奖	杉木新一代良种创制及大径材高效培育技术研究与应用	何功秀	第二	2024
吉林省科技进步奖	二等奖	水曲柳人工林提质增效关键技术研究与应用	及利	第二	2024
湖南省优秀科普作品	二等奖	“一带一路”瓜达尔地区热带干旱经济植物志	王森	第一	2024

第十四届梁希林业科技进步奖	一等奖	湿地遥感精准监测与评估关键技术研究与应用	张猛	第三	2024
---------------	-----	----------------------	----	----	------

通过制度建设，规范培养过程，创新培养模式，细化实践教学要求，提升实践教学的管理，创新培养模式，不断提升研究生专业实践能力。

2. 社会服务

2024 年，林学院共派出“三区人才”、“科技特派员”100 余人次，为林业基层部门及合作社提供技术支撑，为乡村振兴及科技扶贫建功。油茶团队主持制定的相关林业行业标准，在全国 60 多个县（市）推广“三华”油茶良种及现代化栽培技术。袁德义教授选育的“德油”系列油茶品种，已完成小面积的区域性栽培试验，连续 4 年测产结果良好，其中“德油 2 号”油茶每亩产油量高达 75 公斤，相比亩产 15 公斤油的老油茶品种，产量翻了 4 倍。该系列品种产量增加后，可以调动农户的种植积极性，湖南的油茶产业将进入一个新阶段。目前已在湖南示范推广赤皮青冈珍贵用材树种造林达到 4 万亩，每年增加潜在经济价值 8000 万元以上。朱宁华教授聚焦武陵山区困难立地植被修复难题，探索石漠化地区次生林近自然改造的途径。对永顺县青坪林场 126 种乡土树种和 10 余种外来树种的 40 年造林试验进行了系统评估，挖掘出了生态抗逆树种选择潜力，构建了困难立地生态抗逆植被修复技术体系，为湖南困难立地造林植被修复和恢复提供关键技术支撑。中南林业科技大学组建“湘才乡连”湘西特聘专家服务团，对口湘西州开展乡村振兴科技帮扶活动，袁军副院长、邹锋、龙洪旭、肖诗鑫等专家分别在油茶、油桐、锥栗栽培、林下经济及产业规划等方面进行了深入的沟通交流。中南林业科技大学王森教授、巴基斯坦印度河大学校长 Khalid Amin Sheikh 和巴基斯坦费萨拉巴德农业大学林学院副院长 Irfan Ahmad 教授赴三亚林科院调研指导“一带一路”干旱经济林工程技术研究中心——三亚分中心建设工作。

（四）国际交流合作

学校坚持开放办学，学校留学生教育稳步发展，学历留学生人数不断增长，先后与 10 多个国家和地区的 30 多所院校等教育机构建立了合作关系。目前学院共有 3 名由国外合作院校选拔推荐的优秀学生来我校交流学习，进行博士后研究和攻读硕士学位研究生。同时，学校与英国班戈大学签署了合作与交流协议等，加强了学校与国际院校的学术交流和科研合作，提高学校研究生培养质量，进一步推动人才培养的国际化。

三、质量保障措施

（一）制度保障

学校、学院十分重视研究生培养各个环节的制度建设，在招生、学籍管理、课程教学、学位管理、研究生德育与学风建设、奖助学金管理等方面都制定了较为完备的制度体系，为研究生教育管理提供了有力保障。

学校在学生论文方面实行中期考核制度。学位论文分为论文开题与论文答辩两个环节完成。论文预开题，由老师提出修改意见，学生再次修改提交正式开题报告。教学院系聘请相关专业方向的校内外专家，由校外专家担任开题、答辩组组长，对学生的毕业论文选题严格把关。毕业论文开题通过后，学生开始论文写作，写作过程中，指导教师全程参与，完成毕业论文的写作。研究生管理部门组织学生论文的中期检查，及时监督论文写作情况。学校设立了校、院两级学位评定委员会。对于研究生培养的各个环节特别是学位论文和学位授予质量进行严格把关。二级学院学位评定委员会主要负责指导教师与学生互选、学位论文的开题、答辩、做出建议授予或撤销硕士学位的决定等；校学位评定委员会的职责主要是审定遴选、考核研究生指导教师，做出授予或撤销硕士学位决定等。

（二）人才培养方案的调整与执行

成立由林业企业专家、高校教师、学校领导、学科带头人和骨干教师参与的专业建设指导委员会，制定和完善专业建设工作章程和规章制度。对林业硕士全面展开学业水平考试的评价体系，调整课程结构，调整教学内容；通过调研，对林业的培养目标、课程设置、毕业生综合素质和岗位具有更加准确的定位。

邀请林业相关企、事业及高校专家组建专业建设指导委员会，对相关专业的建设进行指导，做好人才培养方案制订的调研、研讨、论证等工作。在调研的基础上进行分析，编写调研报告，并根据调研结果制定人才培养方案。在专业建设指导委员会的指导下，通过人才培养方案实际实施情况进行反复论证修订，同时根据市场和岗位需求的变化，适时调整优化人才培养方案。

（三）文化传承

继承和发扬红色基因传统，始终把乡村振兴及科技扶贫作为林业人的精神支柱。充分发挥典型示范带动作用，树立良好师德风尚，锻造学者高尚品格，营造大学文化育人浓厚氛围。深入实施文化荣校战略，坚持培植和弘扬具有高度认同

的精神文化、建设完备的物质文化载体设施、养成广大师生自觉遵从的制度文化，将各学科的优秀文化凝聚成为各具特色、旗帜鲜明、百花齐放、百家争鸣的吉大文化，凝集成为适应国家战略发展，遵循高等教育规律的核心力量。加强文化自信教育，加强中华优秀传统文化教育与研究。

（四）学风建设

为加强内部规范化管理，根据学院实际情况，制定《科研教研成果奖励办法》、《班主任工作考核办法》等一系列管理制度，为学风建设正常有序地开展打好基础。建立督导兵团，加强课堂纪律等基础文明建设督察工作，建立有效透明的基础文明运行机制。对学生到课情况、课堂纪律进行不定期集中的检查和整顿。学院科学合理地运用规章制度和管理措施来规范学生的行为，加强对学生的管理。学院严格管理，奖优惩劣，提高学生的自制力，形成良好的氛围。

四、存在问题及下一步建设思路

学校一直致力于改善学校办学条件，提升办学水平，综合办学水平提升显著，人才培养成效显著，为国家、区域经济社会发展培养了大量优秀的林业人才。但对照国家对研究生教育的新要求，我们还存在一些问题：学术学位与专业学位研究生分类培养有待进一步深化，研究生培养过程管理还有待加强，关键环节考核标准和分流退出机制需要进一步完善；不同学科之间导师队伍建设水平不均衡，导师队伍梯队建设有待加强；研究生科研奖励激励机制仍需完善，研究生信息化管理工作仍需推进，研究生教学条件和教学环境还需进一步改善。研究生就业情况动态管理仍需加强。针对以上问题，在今后的学位与研究生教育工作中，要进一步贯彻落实全国研究生教育大会有关精神，结合我校实际情况，重点做好以下几个方面的工作：

一是加大林业硕士专业学位研究生招生宣传工作，强化林业硕士专业学位研究生相比林业领域学术型硕士研究生的优势宣传。采取激励措施吸引有林学相关专业背景的学生报考林业硕士专业学位研究生，比如在奖学金发放方面给予一定的倾斜。

二是根据林业硕士学位研究生培养方案的要求，调整培养方案，优化课程设置，进一步增加有实践环节的课程占总课程的比例，加强实习基地的建设，为生产实习实践教学创造良好的环境。