

学位授权点质量建设年度报告

(2023 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: 林学

代码: 0907

2024 年 3 月 1 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	- 2 -
（一）人才培养	- 2 -
（二）师资队伍	- 14 -
（三）科学研究和社会服务	- 23 -
（四）国际合作交流	- 58 -
三、质量保障措施	- 58 -
四、存在问题及下一步建设思路	- 60 -

一、本学位授权点年度建设总体情况

林学学科始建于 1958 年，是中南林业科技大学创办历史最悠久、优势特色最鲜明的学科。1981 年和 1993 年先后获得硕士学位、博士学位授予权，2001 年森林培育二级学科被评为国家重点学科，2007 年设立博士后流动站，具有硕士生推免权和本硕博连读资格。“十五”以来林学学科一直为湖南省重点优势特色学科，国家林业和草原局重点学科。“十三五”列为湖南省国内一流建设学科，支撑林学、森林保护和土地资源管理 3 个专业入选国家一流本科专业，经济林专业位列软科专业排名 A+ 等次；支撑“农业科学”“环境生态学”“植物与动物科学”入选 ESI 世界前 1% 学科。

人才培养方面，林学学科在 2023 年“双一流”建设期间，系统完善了本科生和研究生人才培养方案与课程体系建设，开办了林学陶铸实验班。2023 年学科研究生招生 145 人，其中硕士研究生 124 人，博士研究生 21 人；2023 届毕业研究生 104 人，初次就业率达 86.5%；研究生参加国际国内学术会议交流 68 人次，11 名研究生在湖南省植物学会、中国植物病理学会、林业学科协作组第四届研究生学术论坛等会议做学术报告；获得湖南省优秀博士论文 1 篇、湖南省优秀硕士论文 4 篇、湖南省优秀毕业生 14 人、湖南省创新创业优秀毕业生 1 人。

师资队伍建设方面，加快推进“双一流”建设，确定了以“大林科”为主线的建设思路，调整优化了林学学科方向结构，新进青年博士 11 人。新晋国家级人才 1 人（国家万人计划），4 人晋升教授职称，9 人获评副教授；1 名教师入选院士后备托举人才培养计划，5 名教师入选省部级人才计划，1 名教师评选为湖南省优秀教师。创建全国教科文卫体系统示范性劳模创新工作室 1 个，油茶育种创新团队入选国家林草科技创新团队、木本粮油经济林培育导师团队获湖南省优秀导师团队。

科学研究与平台建设方面，承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等各类科研项目 200 余项，到账科研经费 7560 万元；在 SCI、EI、CSCD 及学校遴选的权威（重要）期刊上发表论文 286 篇；授权发明专利 26 件；第十三届梁希自然科学奖二等奖 2 项、湖南省自然科学奖三等奖 1 项，湖南省首届博士后创新创业大赛铜奖 1 项；中南林业科技大学动植物标本馆获批国家林草科普基地、油茶育种获批湖南省高校重点实验室。野生动物团队长期坚持中国金丝猴

生态与保护研究被 Nature 杂志专栏报道。

文化传承方面，林业建设是事关经济社会可持续发展的根本性问题，是人与自然和谐共生的重要基础。林学学科以全面践行社会主义核心价值观为导向，坚持绿色底蕴和时代精神的统一，认真做好学科文化传承和创新。将“习近平生态文明思想”作为学科文化建设的指南，引领林学学科文化建设。准确传播习近平生态文明思想，大力弘扬“李保国新愚公精神”“塞罕坝精神”和“右玉精神”，提升“林学文化”的影响力和传播力。经过习近平生态文明思想和“三种精神”主题教育的洗礼，林学广大教师和学生坚定了理想信念，在实践中守初心、担使命。学科主办“匠心梦”+“陶铸大讲堂”+“心语林”等为核心的绿色文化实践活动，普及生态文明思想和林业文化，传承林学人艰苦奋斗、求真务实、敬业奉献的林学精神。

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

学科坚持用党的二十大精神统一思想和行动，不断推进用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，切实提升思政课教育教学的亲和力、穿透力和针对性，以全面践行社会主义核心价值观为导向，认真做好学科文化传承和创新，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 2023 级硕士研究生培养方案，以立德树人为目标，以全员、全程、全方位育人为引领，推进各类专业课程与思想政治理论课同向同行，发挥协同育人的作用，培养新时代中国特色社会主义事业的合格建设者和接班人。

（1）推进新农科课程思政改革。将习近平生态文明思想融入课堂教学，夯实文化育人体系，将习近平生态文明思想融入课堂教学，树立正确的世界观和价值观。打造“课程思政”实践教学平台，定期举办“林苑讲堂”“树人论坛”等系列讲座，拓展办学资源，引导学生在实践中践行“两山”理论。

（2）开展多层次社会实践。与多个区县、国有林场、林业企业开展科教融合、产教融合协同育人，将重大项目科研与研究生实践培养结合。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。桑植县对口帮扶博士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，提质升级芦头实验林场、湖南省林木种苗中心等 8 个省级校外教学实践基地。

（3）完善意识形态阵地建设。筑牢意识形态阵地，准确传播习近平生态文明思想，形成“生态兴则文明兴”的深邃历史观、“人与自然和谐共生”的科学自然观、“绿水青山就是金山银山”的绿色发展观、“良好生态环境是最普惠的民生福祉”的基本民生观、“山水林田湖草沙是生命共同体”的整体系统观、“实行最严格生态环境保护制度”的严密法治观、“共同建设美丽中国”的全民行动观、“共谋全球生态文明建设之路”的共赢全球观。认真开展“三种精神”（“李保国新愚公精神”“塞罕坝精神”和“右玉精神”）主题教育，构建“匠心梦”+“陶铸大讲堂”+“心语林”等为核心的“3+”文化传承载体，引导学生到山区实现人生价值。使学生坚定理想信念，继承老一辈林业人的艰苦奋斗、求真务实、敬业奉献的传统和作风，积极投身林业生产一线。

（4）推动基层党组织建设。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。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。

（5）提升思政队伍建设水平。稳步推行“博士辅导员”制度，新入职博士必须担任一年辅导员，熟悉思政工作，把握学生成长规律。学科教师积极开展思政教学改革，本年度主持省级教改项目 10 项。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 10 名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，构建老中青结合、校内外互联互通的思政育人共同体。

2.培养过程

学科人才培养坚持“以人为本”，构建一流本科人才培养体系。实施“拔尖学生培养计划”、“卓越农林人才培养计划”，招收林学类专业本科生 6 个班 180 人以上，对林学学生进行分类培养。开办了林学“陶铸班”，以培养林业拔尖人才。在林学类专业稳步实施“五个一工程”：本科生从二年级开始“选择一名导师，参

加一个科研项目，参与一些生产劳动，掌握一门实践技能，撰写一篇学术论文”，把创新创业教育贯穿整个人才培养过程。

陶铸班在培养模式方面，实行本、硕、博贯通，分段培养的长学制人才培养模式，设置本-硕-博多通道、多专业、多方向出口。在培养过程中实行“多种考核选拔”和“淘汰制”相结合的灵活进出机制，根据学业等综合表现进行分流培养。管理方面实行“小班管理”和“导师制”相结合的管理体制，每个学生在大二选择 1 名学科教师作为自己的培养导师，本年度学科为 100 名本科生每人资助 1000 元的研究经费开展 1 项科技创新项目。学科深化研究生教育改革，切实提升研究生培养质量。为提高研究生招生质量，吸引具有优秀科研业绩和培养潜质者攻读学位，实施博士招生“申请-审核制”、推荐免试攻读硕士学位以及硕博连读选拔制等措施。学科制定了《林学硕士研究生“双向选择”招生方案》，规范了指导教师条件要求、指导教师招生名额分配、硕士研究生毕业要求及奖惩办法。通过研究生培养改革，硕士生培养质量明显提高，博士研究生人均发表 SCI 收录论文 3 篇以上，具有独立从事科学研究的能力。

林学硕士研究生课程建设体系紧跟国际前沿，旨在培养研究生学术能力与创新能力。以袁德义老师为负责人团队在“湖南学位与研究生教学学会”评选为湖南省优秀导师团队；获湖南省测绘地理信息教学成果奖一等奖 1 项。同时，学科老师还参编了《林业生物技术实验指导书》1 部研究生教材。2023 年度，林学研究生中有 14 人被评选为湖南省优秀毕业研究生，获得湖南省优秀博士论文 1 篇、湖南省优秀硕士论文 4 篇，研究生发表学术论文 130 余篇，其中 SCI 论文 80 余篇。

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	备注
1	林业生物技术实验指导书	曾艳玲	参编	202312	中国林出版社有限公司	1	国家林业和草原局普通高等教育十四五规划教材

表 2 教学成果奖

序号	获奖成果名称	获奖类别及等级	授予部门	成果完成人	单位排名
1	“校企合作、产教融合”的测绘地理信息创新人才培养改革与实践	湖南省测绘地理信息教学成果奖（一等奖）	湖南省测绘地理信息学会	周瑾、杨志高、张贵、杨永可、赵蓉、刘峰、赵春燕、吴鑫、谭三清、谢绍峰	第一

表3 学生代表性成果（限20项）

序号	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
1	李素芳 (201809, 学术学位硕士, 全日制)	学位论文获奖	202312	湖南省优秀硕士学位论文	唯一获奖人
2	陈妍 (2023.09 学术学位硕士, 全日制)	学科竞赛获奖	202307	第八届全国大学生生命科学竞赛(创新创业类)一等奖	团队负责人
3	郭源 (202109, 学术学位硕士, 全日制)	国家奖学金	202309	获研究生国家奖学金	唯一获奖人
4	孙明玮 (20211200020, 专业学位硕士, 全日制)	国家奖学金	202311	2023 年度国家奖学金	唯一获奖人
5	孙明玮 (20211200020, 专业学位硕士, 全日制)	全国大学生英语阅读大赛	202306	三等奖	唯一获奖人
6	邓红达 (2021.09 专硕, 全日制)	中科院一区论文	202312	揭示油茶胞质分裂异常的机制	第一作者
7	江文瀚 (202109, 学硕, 全日制)	SCI 一区论文	202311	湿地自适应分类新算法——以三江自然保护区为例	第一作者
8	陈昭俊 (202209, 专硕, 全日制)	SCI 一区论文	202310	构架基于 Sentinel-2 多光谱影像的红边红树林指数(REMI)制图方法	第一作者
9	谢勇 2019.09 学硕 全日制	SCI 二区论文	202301	基于种群结构、群落学特征结合生境相似性及传播路径等信息揭示外来古老果树榉在中国湖南归化的原因。	第一作者
10	王奕茹	SCI 二区论文	202311	针阔混交林林分空间结构和林木大小	第一作者

	(202209, 博士, 全日制)			比数的联合分布	
11	邓红达 2021.09 专硕 全日制	优秀论文一等奖	202312	构建了高温诱导油茶染色体加倍的技术体系	第一作者
12	童海浪 2020.09 专硕 全日制	授权专利	202307	构建一种油茶分子身份证的构建方法	第二发明人 (导师第一发明人)
13	谢勇 2019.09 学硕 全日制	授权发明专利	202303	一种树木细根的石蜡切片制作方法 (ZL 202110317793.X)	第二发明人
14	刘琴 2019.09 学硕 全日制	SCI 二区论文	202307	Distribution and conservation of near threatened plants in China	第一作者
15	郑欢娜 (202109, 学硕, 全日制)	SCI 二区论文	202308	Interpreting the Response of Forest Stock Volume with Dual Polarization SAR Images in Boreal Coniferous Planted Forest in the Non-Growing Season	第一作者
16	周榕 (202009, 学硕, 全日制)	SCI 二区论文	202308	Improving Estimation of Tree Parameters by Fusing ALS and TLS Point Cloud Data Based on Canopy Gap Shape Feature Points	第一作者
17	李昊荣 2021.09 学硕 全日制	南方八省动物学会学术研讨会报告奖	202310	基于红外相机技术的湖南剩头林场华南虎野外放归可行性研究	一等奖
18	赵文菲 (202309, 博士, 全日制)	SCI 二区论文	202301	建立森林土壤肥力指数加权评价新方法:结构方程模型	第一作者
19	陈依乔	SCI 二区论文	202311	构建基于随机样地和无人机影像的松	第一作者

	(202109, 学硕, 全日制)			材萎蔫病严重程度监测方法	
20	李亚婧 (202109, 学硕, 全日制)	SCI 二区论文	202311	揭示基于高分辨率影像的油茶人工林识别与空间分布特征	第一作者

表 4 学生参加国内学术会议情况

序号	学生姓名	层次 (博士/硕士)	会议名称	会议 级别	地点	时间	报告名称及形式
1	张心艺	硕士	第六届中国珍贵树种学术研讨会	国家级	海南 三亚	202311	参会
2	颜丙虎	硕士	第八届中国林业学术大会	国家级	黑龙江 哈尔滨	202307	福建青冈体细胞胚胎发生研究分会场报告
3	何睿玉	硕士	第八届中国林业学术大会	国家级	黑龙江 哈尔滨	202307	珍贵用材树种小叶栎体细胞胚胎发生研究分会场报告
4	潘艳菲	硕士	第八届中国林业学术大会	国家级	黑龙江 哈尔滨	202307	不同施肥处理对福建青冈生长和生理的影响分会场报告
5	谢功良	硕士	第二十一届全国森林培育分会学术研讨会	国家级	江西 赣州	202311	不同海拔铁心杉天然群体叶表型变异研究
6	蒲焱	硕士	中国林学会经济林分会 2023年学术年会	国家级	湖南	202305	外源IBA对锥栗菌根化幼苗生长的影响
7	刘森	硕士	全国森林土壤专业委员会学术年会暨新形势下林草土壤学使命与创新学术研讨会	国家级	安徽 芜湖	202308	宏基因组学揭示亚热带泡桐人工林不同施肥年限下土壤碳氮循环

							特征及生态影响
8	丁玥诚	硕士	湖南省植物学会 2023 年学术年会	省级	湖南长沙	202312	油桐适应石漠化立地根系微生物特性研究，上台报告
9	何先域	硕士	第一届农业关键共性技术发展与应用研讨会暨数智种业高峰论坛	省级	湖南长沙	202306	参会
10	何先域	硕士	第一届全国植物干细胞生物学大会	省级	湖北武汉	202311	墙报： Embryogenic callus induction, proliferation, protoplast isolation, and chemical fusion in <i>Camellia oleifera</i>
11	廖灵	硕士	第八届中国林业大会	国家级	黑龙江哈尔滨	202307	参会
12	邱仁杰	硕士	2023年华中昆虫学术交流暨全国害虫绿色防控探讨会	省级	河南郑州	202307	三种蝗虫全基因组及相关属系统发育地位探讨
13	张懿	硕士	2023 年度华中昆虫学术研讨会	省级	河南	202307	小翅蝗属分类研究
14	汪梦婷	硕士	2023 年度华中昆虫学术研讨会	省级	郑州	202307	炭梅蝗属 <i>Thanmoia</i> 与扮杜蝗属分类研究
15	郭源	硕士	微生物与社会经济发展高端学术论坛暨湖南省微生物学会年度会议	省级	湖南吉首	202304	参会

16	郭源	硕士	林业学科协作组第四届 研究生学术论坛	国家 级	湖南 长沙	202307	参会
17	郭树峰	硕士	林业学科协作组第四届 研究生学术论坛	国家 级	湖南 长沙	202307	参会
18	李司政	博士	湖南省微生物学会学术 年会	省级	湖南 吉首	202304	参会
19	姚权	硕士	林业学科协作组第四届 研究生学术论坛	省级	湖南 长沙	202307	参会
20	姚权	硕士	湖南省微生物学会学术 年会	省级	湖南 吉首	202304	参会
21	罗晶	硕士	林业学科协作组第四届 研究生学术论坛	国家 级	湖南 长沙	202307	参会
22	王成玉	硕士	林业学科协作组第四届 研究生学术论坛	省级	湖南 长沙	202307	参会
23	郭源	硕士	中国植物病理学会年度 会议	国家 级	山东 泰安	202308	参会
24	郭源	硕士	湖南省植物病理学会年 度会议	省级	湖南 长沙	202312	参会
25	姚权	硕士	中国植物病理学会2023 年	国家 级	山东 泰安	202308	参会
26	李司政	博士	中国植物病理学会2023 年	国家 级	山东 泰安	202308	参会
27	石璟烨	硕士	第七届中国珍贵树种 学术研讨会	学术 研讨 会	广东 广州	202311	基于 MaxEnt 模 型预测气候变化 下珍贵树种赤皮 青冈潜在分布区
28	邓红达	硕士	湖南省植物学会学术年 会	省级	湖南 长沙	202312	高温诱导油茶染 色体加倍
29	刘胜元	博士	全国桉树产业发展暨学 术研讨会	国家	广西 南宁	202309	参会
30	刘森	博士	全国桉树产业发展暨学		安徽	202308	新形势下林草土

			术研讨会		芜湖		壤学使命与创新
31	张锦凯	硕士	中国林学会树木学分会 第二十届学术年会	省级	陕西 杨凌	202307	宽气温生态位驱 动了尖叶栎更加 适应未来气候变 化
32	杨彦捷	硕士	2023年中国蕨类植物学 研讨会	学术 研讨 会	广西 南宁	202312	湖南省石松类与 蕨类植物研究进 展 口头报告
33	翟家正	硕士	第十七届中国鸟类学大 会	国家 级	江苏 南京	202310	湖南浏阳大围山 繁殖期鸟类物种 多样性分析 分 组报告
34	刘家斌	博士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	中国大熊猫保护 与研究进展
35	邓泽帅	博士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	MaxEnt预测莽山 原矛头蝮潜在分 布范围
36	孙琳	硕士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	张家界市武陵源 区陆生脊椎动物 物种多样性
37	黄涛	硕士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	基于GPS技术的 洞庭湖区野外放 归麋鹿种群迁移 行为研究
38	李昊荣	硕士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	基于红外相机技 术的湖南剩头林 场华南虎野外放 归可行性研究
39	郑俊妮	硕士	南方八省动物学会学术 研讨会	国家 级	湖南 长沙	202310	郴州北湖机场鸟 类群落结构与鸟 击防范研究

40	龙依	硕士	第六届全国定量遥感学术论坛	国家级	四川成都	202306	三北地区植被覆盖度混合像元非负矩阵分解及时空动态分析
41	唐杰	博士	第六届全国定量遥感学术论坛	国家级	四川成都	202306	基于地基LiDAR点云的油茶单木参数提取及产量敏感性分析
42	陈松	博士	第六届全国定量遥感学术论坛	国家级	四川成都	202306	联合GEDI与Sentinel-2数据的森林蓄积量估测研究
43	易静	硕士	第六届全国定量遥感学术论坛	国家级	四川成都	202306	基于植被覆盖指数的UAV-LiDAR分区布料模拟滤波方法
44	易静	硕士	林业学科协作组第四届研究生学术论坛	国家级	湖南长沙	202307	基于植被覆盖指数的UAV-LiDAR分区布料模拟滤波方法
45	唐杰	博士	第七届全国激光雷达大会	国家级	河南郑州	202310	基于三维体元模型的油茶单木点云特征参数提取方法与产量敏感性分析
46	龙依	博士	第七届全国激光雷达大会	国家级	河南郑州	202310	树干骨架优化的地面激光雷达单木参数提取研究
47	陈松	博士	第七届全国激光雷达大会	国家级	河南郑州	202310	一种全波形星载激光雷达森林冠层高度提取方法

48	谢天飞	硕士	2023摄影测量与遥感学术年会	国家级	上海	202311	长株潭核心区森林扰动监测一口头汇报
49	徐亮亮	硕士	2023摄影测量与遥感学术年会	国家级	上海	202311	LA-UNet网络模型在城市绿地遥感分类中的应用研究
50	张廷琛	博士	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	陕西西安	202308	一种融合多特征准则的PolSAR森林地上生物量估测特征筛选方法
51	刘兆华	博士	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	陕西西安	202308	联合Landsat8 OLI时间序列和ZY-3立体相对数据的森林蓄积量估测研究
52	潘煜琳	硕士	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	陕西西安	202308	使用基于GF-1和GF-6影像的STANet方法对三江国家级自然保护区湿地的变化检测
53	郑欢娜	硕士	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	陕西西安	202308	采用双极化SAR数据解译非生长季人工针叶林蓄积量响应
54	李洵微	硕士	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	陕西西安	202308	参会
55	郑欢娜	硕士	第八届中国林业学术会议	国家级	黑龙江哈尔滨	202307	参会

56	潘煜琳	硕士	第八届中国林业学术会 议	国家 级	黑龙 江哈 尔滨	202307	参会
57	何先域	硕士	第一届农业关键共性技 术发展与应用研讨会暨 数智种业高峰论坛	省级	湖南 长沙	202306	参会
58	何先域	硕士	第一届全国植物干细胞 生物学大会		湖北 武汉	202311	墙报
59	向程程、 陶红梅	硕士	中国林学会经济林分会 2023学术年会	省部 级	湖南 长沙	202305	参会
60	高晓磊、 叶佳伟	硕士	第一届（2023）农业关 键共性技术发展与应用 研讨会暨数智种业高峰 论坛	省级	湖南 长沙	202306	参会
61	尹倩	硕士	湖南省植物学会2023学 术年会	省级	湖南 长沙	202312	会议论文
62	周璇、叶 佳伟	硕士	中国林学会经济林分会 2023学术年会	省部 级	湖南 长沙	202305	会议论文
63	常毅洪	博士	第八届“植物生殖发育 国际研讨会”	国际	上海	202307	参会
64	邓雪梅	博士	第八届“植物生殖发育 国际研讨会”	国际	上海	202307	参会
65	郭鑫淼	硕士	第八届“植物生殖发育 国际研讨会”	国际	上海	202307	参会
66	钱惠	博士	第十届国际园艺研究大 会	国际	广东 广州	202311	参会
67	邓雪梅	博士	第十届国际园艺研究大 会	国际	广东 广州	202311	参会
68	张瑞涵	硕士	湖南省植物学会第十五 届会员代表大会暨学术 年会	省级	湖南 长沙	202312	参会

表 5 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	
2023	硕士	90	90	51	0	17	8	1	77(85.56%)
	博士	14	13	13	0	0	0	0	13(92.86%)

林学学科 2023 年研究生毕业总人数 104 人，其中硕士毕业生 90 人，就业 68 人，包括升学 9 人，初次就业率 86.5%，分布在全国的 60 余家单位，72.3% 的研究生毕业后从事与林学相关工作，包括国家林业和草原局中南调查规划院、湖南省森林植物园、广西壮族自治区林业勘测设计院等国家和省级林业单位，以及湖南省洪江市林业局、祁阳市林业局等基层林业服务单位，以及湖南德油生物科技有限公司、湖南景辉农林生态科技有限公司、湖北擎科生物科技有限公司等农林类小微企业。硕士毕业生就业去向主要为事业单位（46%），其他企事业单位（18%），高等教育单位（21.3%）、科研设计单位（8.9%）。博士毕业生就业去向主要为高等教育单位（46.9%）、事业单位（26.5%）科研设计单位（20.4%）和党政机关（6.1%）。

（二）师资队伍

1. 师德师风建设机制与成效

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，把师德师风建设作为教师队伍建设的首要任务，着力健全师德师风建设长效机制。

（1）突出“制度”引德，构建了包容公允的制度体系。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，把师德师风作为导师遴选的第一标准。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，不唯资历重能力，摒弃论资排辈的不良风气，注重青年教师的培养选拔，不唯论文比贡献，学科新晋教授中 45 周岁以下人员占 75%。

（2）致力“培根”立德，树立了求是求新的育人标杆。注重发扬学科“树木树人”“服务社会”的学科优势，通过依托自身学科平台优势组建技术扶贫团队，

加强对青年教师、新进教师立德树人、服务社会理念的培养；引导青年教师学习党员先锋模范教师、优秀专业教师在发挥学科优势、服务社会、教书育人方面的优良传统，帮助青年教师扣好人生第一颗扣子。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。学科多名老师荣获“科研新秀”、“教学新秀”、“湖湘青年英才”等荣誉称号，被评为“教育名师”1名，“科研突出贡献专家”1名。

（3）坚守“传承”润德，凝结了诚朴坚毅的奋斗精神。建立学科展厅，展示学科发展历程与学术成果，加深青年教师对于学科建设、优良学风的认识。实施“青年教师导师制”，聘请离退休教师定期开展讲座、报告，传承言传身教、教书育人、为人师表的精神。传承何方、胡芳名、成子纯、徐国祯等老一辈教授诚朴奋斗的精神，一代接着一代干，久久为功，在学科内营造扎根基层、奉献社会的服务精神。

2023年，导师队伍中新晋国家级人才1人（国家万人计划），4人晋升教授职称，9人获评副教授；1名教师入选院士后备托举人才培养计划，5名教师入选省部级人才计划，1名教师评选为湖南省优秀教师。创建全国教科文卫体系统示范性劳模创新工作室1个，油茶育种创新团队入选国家林草科技创新团队、木本粮油经济林培育导师团队获湖南省优秀导师团队。

2.师资队伍结构

学科现有教师156人，45岁以下教师98人，占比62.8%。学科博导59人，硕导136人，专任教师生师比2.8:1，研究生导师生师比3.1:1。

表6 学科专任教师基本情况

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	69	1	18	22	26	2	67	30	59	69
副高级	49	13	28	8	0	0	48	22	0	45
中级	38	26	12	0	0	0	38	6	0	22
总计	156	40	58	30	26	2	153	58	59	136

学科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。学科教师参加国内外学术34人次；2023年学科教师中有3人晋升教授职称，9人获评副教授。

表7 教师参加国内学术会议情况

序号	教师姓名	职称	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	杨模华	教授	第八届中国林业学术大会	国家级	黑龙江哈尔滨	202307	珍贵树种福建青冈苗木培育与栽培利用研究进展
2	杨模华	教授	第二十一届全国森林培育分会学术研讨会	国家级	江西赣州	202311	福建青冈开发利用及其菌根共生抗旱效应研究
3	杨模华	教授	第七届珍贵树种学术研讨会	国家级	广东广州	202311	珍贵用材树种福建青冈和小叶栎体胚发生研究
4	熊欢	讲师	第二十一届全国森林培育分会学术研讨会	国家级	江西赣州	202311	栗林外生菌根真菌多样性及其应用
5	马晓玲	讲师	第十届国际园艺研究大会	国际会议	广东广州	202311	参会
6	肖诗鑫	副教授	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国家级	湖南长沙	202305	参会
7	肖诗鑫	副教授	第一届农业关键共性技术发展与应用研讨会暨数智种业高峰论坛	国家级	湖南长沙	202306	参会
8	肖诗鑫	副教授	湖南省植物学会 2023 年学术年会	省级	湖南长沙	202312	参会
9	袁德义	教授	南方木本油料产业国家创新联盟 2023 年年	全国会议	湖南邵阳	202311	油茶科技创新与产业发展特邀报告

			会				
10	袁德义	教授	第二届林草科技创新百人论坛	全国会议	北京	202312	油茶种业创新与实践 特邀报告
11	袁德义	教授	第十五届中国林业全年学术年会	全国会议	辽宁沈阳	202311	油茶科技创新与实践 特邀报告
12	张琳	教授	林学学科发展战略研讨	国家自然科学基金委	北京	202311	林木育种中的几个 关键科学问题 主旨学术报告
13	万富	高级工程师	南方木本油料产业国家创新联盟 2023 年年会	全国会议	湖南邵阳	202311	参会
14	阎晋东	讲师	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202305	参会
15	阎晋东	讲师	湖南省生物化学与分子生物学 2023 年学术年会	国内会议	湖南株洲	202311	参会
16	蒋瑶	讲师	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202305	参会
17	蒋瑶	讲师	湖南省植物学会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202312	参会
18	邹锋	教授	中国林学会经济林分会 2023	国内会议	湖南长沙	202305	参会

			年学术年会				
19	邹锋	教授	第一届农业关键共性技术发展与应用研讨会	国内会议	湖南长沙	202306	参会
20	邹锋	教授	第十五届中国林业全年学术年会	全国会议	辽宁沈阳	202311	油茶雄性不育相关基因研究
21	龙洪旭	讲师	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202305	参会
22	龙洪旭	讲师	2023 年林业和草原国家创新联盟年会	国内会议	广西南宁	202312	参会
23	陈昊	副教授	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202305	参会
24	陈昊	副教授	湖南省植物学会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202312	参会
25	龚文芳	教授	首届全国林草青年科学家 50 人高端对话会	国内会议	浙江杭州	202305	参会
26	龚文芳	教授	中国林学会经济林分会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202305	参会
27	龚文芳	教授	第一届农业关键共性技术发展与应用研讨会暨数智种业高峰论坛	国内会议	湖南长沙	202306	参会

28	龚文芳	教授	湖南省植物学会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202312	油茶果实发育特性及其激素调控研究
29	龚文芳	教授	中国林学会中国林业青年学术年会	全国会议	辽宁沈阳	202311	油茶自交花粉管抑制物质及其作用机制
30	龚文芳	教授	湖南省植物学会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202312	油茶果实发育特性及其激素调控研究
31	龚文芳	教授	湖南省植物学会 2023 年学术年会	国内会议	湖南长沙	202312	油茶果实发育特性及其激素调控研究
32	龚文芳	教授	中国林学会中国林业青年学术年会	全国会议	辽宁沈阳	202311	油茶自交花粉管抑制物质及其作用机制
33	周国英	教授	第八届中国林业大会森林病理分会	国家级	哈尔滨	202307	油茶炭疽病菌与宿主互作分子机理(大会特邀报告)
34	刘君昂	教授	第十五届中国林业青年学术年会	国家级	沈阳	202311	油茶林健康经营策略(大会特邀报告)
35	周国英	教授	2023 年 IUFRO 松材线虫病国际学术会议	国际	南京	202310	主持人
36	黄建华	教授	湖南省昆虫学会第十一届会员代表大会	省级	湖南怀化	202303	参会
37	黄建华	教授	中国昆虫学会第二届直翅类昆虫专业委员会	国家级	广西桂林	202306	参会

38	李河	教授	湖南省微生物学会学术年会	省级	湖南吉首	202304	参会
39	李河	教授	中国植物病理学会 2023 年	国家级	山东泰安	202308	参会
40	朱原野	讲师	第十二届全国植物病害化学防治学术研讨会	国家级	浙江杭州	202311	参会
41	刘洪	讲师	第一届中国真菌病毒学术研讨会	国家级	湖北武汉	202311	真菌病毒 SIIV1 引起寄主致病力衰退的机制及其生物防治潜力
42	张盛培	副教授	微生物与社会经济发展高端学术论坛暨湖南省微生物学会年度会议	省级学会	湖南吉首	202304	组蛋白乙酰转移酶 CfGcn5 调控油茶果生炭疽菌细胞自噬和致病力的机制研究
43	张盛培	副教授	湖南省植物病理学会年度会议	省级学会	湖南长沙	202312	组蛋白乙酰转移酶 CfGcn5 调控油茶果生炭疽菌细胞自噬和致病力的机制研究
44	李何	副教授	第七届中国珍贵树种学术研讨会	学术研讨会	广东广州	202311	参会
45	韩志强	副教授	2023 年湖南省植物学会学术年会	省级	湖南长沙	202312	参会
46	吴立潮	教授	全国桉树产业发展暨学术研讨会	国家级	广西南宁	202309	参会

47	陈利军	讲师	全国桉树产业发展暨学术研讨会	国家级	广西南宁	202309	参会
48	陈利军	讲师	全国森林土壤专业委员会学术年会	国家级	安徽芜湖	202308	参会
49	卢胜	副教授	全国森林土壤专业委员会学术年会	国家级	安徽芜湖	202308	参会
50	李家湘	教授	中国林学会树木学分会第二十届学术年会	省级	陕西杨凌	202307	参会
51	李家湘	教授	2023 年湖南省植物学会学术年会	省级	长沙	202312	参会
52	吴磊	副教授	南方古树名木保护技术交流会	省级	长沙	202312	护好古树名木 让绿色乡愁“有枝可依”
53	吴磊	副教授	中国林学会树木学分会第 20 次学术年会	国家级	杨凌	202307	“一延三配套”多维模式树木学课程体系改革与创新
54	吴磊	副教授	2023 年湖南省植物学会学术年会	省级	长沙	202312	参会
55	张志强	副教授	第十七届中国鸟类学大会	国家级	江苏南京	202310	基于巢隐蔽度影响繁殖成功的巢树选择
56	张志强	副教授	南方八省动物学会学术研讨会	国家级	湖南长沙	202310	基于红外相机技术的白鹇日活动节律分化研究
57	杨道德	教授	南方八省动物	国家	湖南长沙	202310	主持闭幕式

			学会学术研讨会	级			
58	杨道德	教授	中国生物多样性红色名录研讨会	国家级	江西彭泽	202312	湖南省地方重点保护野生动物名录调整研究。
59	苏欠欠	讲师	第十二届南方八省区动物学学术交流研讨会	学术研讨会	长沙	202310	参会
60	孙华	教授	第三届空间信息技术应用大会	国家级	长沙	202307	耦合星载 LiDAR 与光学遥感数据的森林地上生物量反演研究
61	孙华	教授	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	西安	202308	地空激光雷达点云融合方法研究
62	孙华	教授	第一届中国生态系统遥感学术研讨会	国家级	深圳	202308	三北地区植被覆盖度时空动态趋势及因素分析
63	周瑾	教授	第四届位置服务论坛暨高端对话	国家级	贵州	202305	参会
64	周瑾	教授	大地测量与导航 2023 年综合学术年会	国家级	武汉	202304	参会
65	周瑾	教授	测绘科学前沿技术发展研讨会	国家级	北京	202303	参会
66	龙江平	副教授	第八届中国林业学术会议	国家级	哈尔滨	202307	森林蓄积量的遥感估测及其光谱饱和研究

67	龙江平	副教授	第四届中国林草计算机应用大会	国家级	西安	202308	基于极化 SAR 影像的森林储量定量反演研究
68	龙江平	副教授	第五届遥感应用大会	国家级	长沙	202304	高空间分辨率遥感影像的估计森林蓄积量的策略研究
69	杨永可	讲师	第七届全国积雪遥感学术研讨会	国家级	兰州	202307	参会

（三）科学研究和社会服务

2023 年度，学科成员承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等各类科研项目 200 余项，到账科研经费 7560 万元；在 SCI、EI、CSCD 及学校遴选的权威（重要）期刊上发表论文 286 篇；授权发明专利 26 件。

经济林科研团队主持的“基于基因组学的油桐花果发育重要性状解析”获得第十三届梁希自然科学奖二等奖，森林保护科研团队主持的“热带乡土珍贵树种主要病害发生规律及健康经营关键技术”项目获第十三届梁希林业科学技术奖科技进步奖二等奖。森林经理科研团队主持的“湖南省自然科学奖”项目获 2023 年湖南省自然科学奖三等奖。水土保持科研团队主持的“非杀灭性生物除草剂开发与应用”项目获得湖南省首届博士后创新创业大赛铜奖。社会服务方面，选派科技特派员 12 名，经济林推广面积超过 1000 万亩，使 10 余万林农脱贫致富。学科团队在社会服务方面取得了显著成效。学科团队开展精准扶贫事迹被《新华社》《央视新闻》《中国网》《新湖南》《红网》等多家媒体报道。

1. 论文质量

2023 年，学科成员在 SCI、EI、CSCD 及学校遴选的权威（重要）期刊上发表论文 286 篇。

表 8 发表论文（以中南林业科技大学为第一单位）

序号	论文题目	第一和通讯作者	刊物	卷期页码	体现论文水平及与学位点契合度的有关说明（限 50 字）
1	Dormancy characteristics and germination	李铁华	Scientia Horticulturae	260 (2020) 108903	闽楠是南方珍贵用材树种，种子休眠与萌发，

	requirements of <i>Phoebe bourneiseed</i>				是林业专业苗木培育的重要内容
2	六个外生菌根真菌菌株在不同难溶性磷源下的溶磷特性	江盈和熊欢	菌物学报	2023, 42 (6): 1311-1329	外生菌根真菌ECMF可广泛与林木建立共生关系, 促进林木对土壤磷的吸收, 论文为揭示ECMF 的溶磷机理及林木菌根技术的应用奠定基础。
3	接种4种外生菌根真菌对‘檀桥’板栗幼苗生长、光合及养分含量的影响	戴伟红和熊欢	江西农业大学学报	2023, 45 (2): 311-321	筛选出促生作用较好的外生菌根真菌, 以期为南方丘陵山地板栗菌根化育苗技术提供科学依据。
4	The role of ectomycorrhization with <i>Scleroderma</i> sp. in promoting substrate nutrients mobilization under phosphorus-enriched compost amendment: A case study with <i>Castanea henryi</i> seedlings	陈王尊和熊欢	Forest ecology and management	2023, 532:120823	论文以珍贵用材树种锥栗为材料, 探讨了外生菌根真菌利用富磷农林废弃物的潜力及利用机制, 为林木种苗培育奠定基础。
5	Branch development in monoculture and mixed-species plantations of <i>Betula alnoides</i> , <i>Erythrophloeum fordii</i> and <i>Pinus kesiya</i> var. <i>langbianensis</i> in southwestern China	刘凯利 (第1)	Forest Ecology and Management	528: 1–8	论文研究了西南桦冠层养分转移与分配, 为大径材培育和修枝提供了理论基础。
6	Understory vegetation diversity, soil properties and microbial community response to different thinning intensities in <i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>sinensis</i> plantations	刘凯利 (第1), 王瑞辉 (通讯作者)	Frontiers in Microbiology	14卷: 01–13	论文研究了抚育间伐对柳杉土壤微生物的影响, 探讨了抚育间伐驱动下植被—土壤—微生物的互作关系。
7	Effects of thinning on tree	李雪惠	Journal of	28(4):251-	论文研究了抚育间伐对

	growth and soil physiochemical properties in <i>Cunninghamia lanceolata</i> plantation	(第1), 王瑞辉(通讯作者)	Forest Research	259	杉木生长和土壤理化性质的影响, 探讨了抚育间伐驱动下植被-土壤的互作关系。
8	De novo assembly of Iron-Heart <i>Cunninghamia lanceolata</i> transcriptome and EST-SSR marker development for genetic diversity analysis	刘森(第1), 朱宁华	Plos One	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0293245	论文研究了铁心杉转录组的从头组装和EST-SSR标记的开发及其遗传多样性
9	Forest Adaptation to Climate Change: Altitudinal Response and Wood Variation in Natural-Growth <i>Cunninghamia lanceolata</i> in the Context of Climate Change	谢功良(第1), 朱宁华(通讯作者)	Forests	2024, 15(3)	论文研究探讨了气候变化背景下天然铁心杉的海拔响应和木材变化特征
10	不同基质对紫叶紫薇容器苗生长及生理特性的影响	魏漂姣(第1), 唐丽(通讯作者)	中南林业科技大学学报(自科版)	2023,43(04):10-19	探讨基质配方对紫叶紫薇容器苗生长及生理特性的影响, 筛选出适宜紫叶紫薇容器苗培育的基质配方。
11	赤霉素、水杨酸和乙烯利对圆锥绣球开花及生理特性的影响	王明月(第1), 曹受金(通讯作者)	江西农业大学学报	2023,45(03):605-618	探究植物生长调节剂对圆锥绣球花期及生理特性的影响, 为圆锥绣球花期调控提供理论依据和技术途径。
12	Enhancing the accumulation of linoleic acid and α -linolenic acid through the pre-harvest ethylene treatment in <i>Camellia oleifera</i>	李洪波(第1), 马晓玲(通讯作者)	Frontiers in Plant Science	14(1080946): 1-11	乙烯通过调节参与油茶LA和ALA代谢、植物激素信号传导途径以及淀粉和蔗糖代谢的基因, 增加了油茶种仁LA的含量。
13	The 218th amino acid change of Ser to Ala in TaAGPS-7A increases enzyme activity and grain weight in bread wheat	马晓玲(第1), 刘冬成(通讯作者)	The Crop Journal	11(2023): 140-147	TaAGPS-7A中Ser到Ala的第218个氨基酸的变化增加了面包小麦的酶活性和粒重, 为油茶关键基因优异等位变异的筛选提供了基础,
14	油茶CoPGX3基因鉴定及表达特性分析	刘远哲(第1), 马	植物生理学报	59 (9): 1783–179	鉴定了影响油茶落果的关键基因CoPGX3

		晓玲(通讯作者)		2	
15	不同龄组杉木公益林林分空间结构与灌木物种多样性	谢政铝（第一作者），曹小玉（通讯作者）	生态学杂志	41（8）：1466-1473	以林分空间结构、多样性指数、均匀度指数、丰富度指数等指标来描述灌木物种多样性，利用灰色综合关联度法探究了不同龄组的杉木林对灌木物种多样性影响程度最大的林分空间结构因子
16	Enhanced Enzymatic Performance of β -Mannanase Immobilized on Calcium Alginate Beads for the Generation of Mannan Oligosaccharides	陈行刚（第一）；刘君昂，周国英（通讯作者）	Foods	2023, 12(16), 3089	证明了优化 β -甘露聚糖酶固定化条件后，可以增强甘露寡糖的性能。
17	Antagonistic Activity and Potential Mechanisms of Endophytic Bacillus subtilis YL13 in Biocontrol of Camellia oleifera Anthracnose	夏艳冬（第一）；刘君昂，周国英（通讯作者）	Forests	2023, 14(5), 886;	证明了YL13具有显著的生物防治效果和宿主防御诱导活性，表明该枯草芽孢杆菌及其代谢产物具有作为微生物防治剂高效防治油茶炭疽病的潜力。
18	Screening and Regulatory Mechanisms of Inter-Root Soil Nematicidal Bacteria of Pinus massoniana	刘曼曼（第一）；周国英，刘君昂（通讯作者）	Forests	2023, 14(1), 2230	成功从根际土壤中分离出了一株高效线虫性细菌具有显著的生物防治效果和诱导宿主防御活性，表明该菌株及其代谢产物作为松树枯萎病生物防治剂具有潜在的应用价值。
19	Research progress and management strategies of fungal diseases in Camellia oleifera	陈星州（第一）；周国英，刘君昂（通讯作者）	Frontiers in Microbiology	2023, 14	本文综述了油茶真菌病的致病种类、发病机制、发病机制、地理分布、目前的管理策略和可能的新方法，为今后油茶真菌病综合管理措施的开发提供方向。
20	The E2 ubiquitin-conjugating enzyme CfRad6 regulates the autophagy and	罗晶(第一)，张盛培(通讯作者)	Phytopathology Research	2023, 5(1):39	证明了泛素化途径协同细胞自噬途径调控油茶果生炭疽菌的致病过程

	pathogenicity of <i>Colletotrichum fructicola</i> on <i>Camellia oleifera</i>				
21	The CfAtg5 Regulates the Autophagy and Pathogenicity of <i>Colletotrichum fructicola</i> on <i>Camellia oleifera</i>	陈妍(第一), 张盛培(通讯作者)	Agronomy	2023, 13 (5):1237	阐明了CfAtg5介导的细胞自噬调控油茶果生炭疽菌致病性的分子机制
22	Baseline sensitivity and resistance mechanism of <i>Colletotrichum</i> Isolates on Tea-Oil Trees of China to tebuconazole	朱原野(第一作者); 李河(通讯作者)	Phytopathology	113 (6):1022-1033	本文研究对象为油茶炭疽病菌和杀菌剂戊唑醇, 研究内容为抗药性风险与抗性分子机制, 符合森林保护专业方向。
23	营造马尾松-桉树混交林防治松材线虫病研究进展	黄建华(第1), 黄建华、谢春俊(通讯作者)	广西师范大学学报(自然科学版)	2023, 41(3): 1-8.	综述了马尾松与桉树挥发物对松材线虫病的防治效果, 提出了营造混交林防治松材线虫病的9新思路, 研究内容与林学学科森林保护学方向相符合。
24	The complete mitogenomes of three grasshopper species with special notes on the phylogenetic positions of some related genera.	张楚琳(第1), 黄建华(通讯作者)	Insects	2023, 14(1), 85.	报道了3种蝗虫的线粒体基因组序列, 澄清了多个类群之间的系统发育关系, 对准确的蝗虫种类鉴定及自然分类系统建立具有重要意义。蝗虫属于森林昆虫, 研究内容与林学学科森林保护学方向相符合。
25	Morphology, Phylogeny, and Pathogenicity of <i>Colletotrichum</i> Species Causing Anthracnose in <i>Camellia japonica</i> in China	温丽霞(第1), 李河(通讯作者)	Diversity	15(4), 516,1-12	首次发现山茶炭疽病菌具有种类多样性; 与学位点高度契合。
26	Cell Wall Integrity Mediated by CfCHS1 Is Important for Growth, Stress Responses and Pathogenicity in <i>Colletotrichum fructicola</i>	甘榕村(第1), 张盛培, 李河(通讯作者)	J. Fungi	9(6),643:1-9	首次在油茶炭疽病菌中鉴定到CfCHS1基因并阐明了其生物学功能; 与学位点高度契合。

27	CfNop12参与调控果生刺盘孢生长发育、低温胁迫响应和致病力	姚权(第1), 李河(通讯作者)	菌物学报	42 (11): 2257-2268	首次在油茶炭疽病菌中鉴定到CfNop12基因并阐明了其生物学功能; 与学位点高度契合。
28	油茶炭疽病复合病菌鉴定及室内药剂评价	李玲玲(第1), 朱原野, 张盛培, 李河(通讯作者)	林业科学	59(5): 100-108	首次鉴定油茶炭疽病复合病菌并筛选了相关杀菌剂; 与学位点高度契合。
29	Enhanced Enzymatic Performance of β -Mannanase Immobilized on Calcium Alginate Beads for the Generation of Mannan Oligosaccharides	陈行刚(第一); 刘君昂, 周国英(通讯作者)	Foods	2023, 12(16), 3089	证明了优化 β -甘露聚糖酶固定化条件后, 可以增强甘露寡糖的性能。
30	Antagonistic Activity and Potential Mechanisms of Endophytic Bacillus subtilis YL13 in Biocontrol of Camellia oleifera Anthracnose	夏艳冬(第一); 刘君昂, 周国英(通讯作者)	Forests	2023, 14(5), 886;	证明了YL13具有显著的生物防治效果和宿主防御诱导活性, 表明该枯草芽孢杆菌及其代谢产物具有作为微生物防治剂高效防治油茶炭疽病的潜力。
31	Screening and Regulatory Mechanisms of Inter-Root Soil Nematicidal Bacteria of Pinus massoniana	刘曼曼(第一); 周国英, 刘君昂(通讯作者)	Forests	2023, 14(11), 2230	成功从根际土壤中分离出了一株高效线虫性细菌具有显著的生物防治效果和诱导宿主防御活性, 表明该菌株及其代谢产物作为松树枯萎病生物防治剂具有潜在的应用价值。
32	Research progress and management strategies of fungal diseases in Camellia oleifera	陈星州(第一); 周国英, 刘君昂(通讯作者)	Frontiers in Microbiology	2023, 14	本文综述了油茶真菌病的致病种类、发病机制、发病机制、地理分布、目前的管理策略和可能的新方法, 为今后油茶真菌病综合管理措施的开发提供方向。
33	The E2 ubiquitin-conjugating enzyme CfRad6 regulates the autophagy and pathogenicity of	罗晶(第一), 张盛培(通讯作者)	Phytopathology Research	2023, 5(1):39	证明了泛素化途径协同细胞自噬途径调控油茶果生炭疽菌的致病过程

	Colletotrichum fructicola on Camellia oleifera				
34	The CfAtg5 Regulates the Autophagy and Pathogenicity of Colletotrichum fructicola on Camellia oleifera	陈妍(第一), 张盛培(通讯作者)	Agronomy	2023, 13 (5):1237	阐明了CfAtg5介导的细胞自噬调控油茶果生炭疽菌致病性的分子机制
35	Baseline sensitivity and resistance mechanism of Colletotrichum Isolates on Tea-Oil Trees of China to tebuconazole	朱原野 (第一作者); 李河(通讯作者)	Phytopathology	113 (6):1022-1033	本文研究对象为油茶炭疽病菌和杀菌剂戊唑醇, 研究内容为抗药性风险与抗性分子机制, 符合森林保护专业方向。
36	中亚热带赤皮青冈天然种群表型多样性分析	秦之旷(第1), 李何(通讯作者)	广西植物	43(09):1622-1635	为赤皮青冈种质资源的保护和利用提供了科学依据, 为其良种选育奠定了重要基础。
37	High temperature treatment induced production of unreduced 2n pollen in Camellia oleifera	邓红达 (一作) /韩志强 (通讯)	Horticulture plant journal 中科院1区 Top	doi.org/10.1016/j.hpj.2023.10.003	研发油茶2n花粉诱导技术体系1项, 揭示油茶胞质分裂异常的机制, 助力高产、低耗、高抗油茶新品种的成功选育
38	Genetic differentiation and genetic structure of mixed-ploidy Camellia hainanica populations.	童海浪 (一作) /韩志强 (通讯)	PeerJ 中科院3区	11:e14756	揭示油茶复杂倍性群体的遗传结构
39	Molecular identification and functional characterization of an environmental stress responsive glutaredoxin gene ROXY1 in Quercus glauca.	黄黎君 (第一), 李宁(通讯作者)	Plant Physiol Biochem.	207:108367	青冈响应环境胁迫调控因子谷氧还蛋白的分子功能解析。
40	The role of corepressor HOS15-mediated epigenetic regulation of flowering	黄黎君 (第一), 李宁(通讯作者)	Frontiers in Plant Science	13:1101912	系统阐述基因组甲基化调控因子HOS15在调节生长发育和环境抗逆中的功能及作用机制。
41	Short-term cultivation limiting soil aggregate stability and macronutrient accumulation associated with glomalin-related soil	王晔(第1), 吴立潮(通讯作者)	Science of the Total Environment,	878 (2023) 163187	揭示了不同种植年限下桉树林土壤AMF群落的结构特征和互作模式, 阐明AMF影响土壤团聚体稳定性的潜在作用机

	protein in Eucalyptus urophylla × Eucalyptus grandis plantations.				制
42	Decomposition of harvest residues and soil chemical properties in a Eucalyptus urophylla×grandis plantation under different residue management practices in southern China.	陈晨(第1), 吴立潮(通讯作者)	Forest Ecology and Management	529 (2023)	发现了不同采伐剩余物管理措施下桉树残体的分解及其对土壤化学性质的影响机制, 为桉树人工林管理提供了依据
43	Lower Sensitivity of Soil Carbon and Nitrogen to Regional Temperature Change in Karst Forests Than in Non-Karst Forests	李云帆, 王忠诚 (通讯)	forests	2023, 14, 355	该论文比较了喀斯特森林和非喀斯特森林的土壤有机碳和全氮含量。其研究方法和主要研究结论是学位论文的主体部分。
44	Integrating variation in bacterial-fungal co-occurrence network with soil carbon dynamics	陈利军	Journal of Applied Ecology	2023, online	论文解析了桉树高强度连栽导致土壤中细菌—真菌跨界竞争作用增强促进土壤有机碳分解消耗。中科院一区期刊。
45	Evolutionary characteristics of arbuscular mycorrhizal fungi in Eucalyptus soil and driving changes in biologically-based phosphorus across Eucalyptus plantations	刘胜元, 陈利军 (通讯作者)	Land Degradation & Development	2023,34	论文解析了不同代次桉树根际土壤中丛植菌根真菌群落结构变化及其对土壤磷素有效性的影响。
46	Long-term Camellia oleifera cultivation influences the assembly process of soil bacteria in different soil aggregate particles	陈丽君, 卢胜 (通讯作者)	Land Degradation & Development	2023,34	论文解析了油茶根际代谢物与土壤微生物群落协同变化的机制。
47	Biomass Models and Ecosystem Carbon Density: A Case Study of Two Coniferous Forest in Northern Hunan,	罗航, 何介南 (通讯作者)	Forests	2023.04	论文构建了中国东部两种针叶林生物量模型与生态系统碳密度变化。

	China.Forests				
48	Naturalization of an alien ancient fruit tree at a fine scale: Community structure and population dynamics of <i>Cydonia oblonga</i> in China	谢勇(第1), 李家湘(通讯作者)	Ecology and Evolution	Doi:10.1002/ece3.9703	首次报道了榲桲在中国归化, 宗教交流、资源竞争能力和与原产地生境相似性是其种群成功归化的主要驱动因素, 达尔文预适应假说可很好地揭示其归化成因。
49	世界古老果树榲桲在中国的归化及其种群动态——以湖南省褒忠山种群为例	黄松(一作)/李家湘(通讯)	生态学报	43 (21):	采用时空替代法对榲桲在中国唯一逸生种群动态进行定量研究, 表明榲桲能够在野外自我维持种群增长, 已在中国归化。
50	<i>Ophiorrhiza pseudonapoensis</i> (Rubiaceae), a new species from Yunnan, southwestern China.	刘琴(一作)/吴磊(通讯)	Phytotaxa	607 (4): 228–234.	解决蛇根草属物种混乱问题, 为该属植物的资源保护与利用提供依据。
51	Examining the interactive effects of neighborhood characteristics and environmental conditions on height-to-diameter ratio of Chinese fir based on random forest.	刘帅(一作)/吴磊(通讯)	Forest Ecology and management	544(2023): 121189.	探讨不同环境之间的藕连关系对杉木茎高比的影响, 为杉木造林提供数据支撑。
52	湖南省沅水流域古树名木资源特征分析.	陈傲雪(一作)/吴磊(通讯)	中南林业科技大学学报(自然科学版)	43(4):70-80.	探讨古树名木的分布格局及影响机制, 为沅水流域的古树名木保护提供数据支撑
53	中国南方喀斯特外来入侵植物的分布格局及预测分析.	刘琴(一作)/吴磊(通讯)	植物检疫	37(1): 7-16.	探讨南方喀斯特地区外来入侵植物的分布格局, 提出防治策略, 为相关职能部门制定政策服务
54	Molecular and morphological evidence for a new species of <i>Stachys</i> (Lamiaceae) from Hunan, China.	薛灵(一作)/吴磊(通讯)	PhytoKeys	236: 121-134.	利用分子生物学证据揭示一个唇形科水苏属新种, 丰富了我国植物物种多样性, 同时为该类植物的资源利用提供可靠数据
55	基于红外相机技术的白鹇日活动节律分化研究——	唐佳敏(第1作)	生态学报	https://link.cnki.net/u	本文首次开展白鹇不同地理种群活动节律分化

	以都庞岭和大围山种群为例	者), 张志强(通讯作者)		rlid/11.2031.Q.20231220.1652.009	及其影响因素的研究, 为促进白鹇等雉类种群动态管理和保护提供理论支撑。
56	基于巢隐蔽度影响繁殖成功的——南浏阳大围山红嘴相思鸟为例	杨君林(第1作者), 张志强(第一通讯作者)	生态学杂志	https://link.cnki.net/urld/21.1148.Q.20230907.0941.008	基于“巢隐蔽”假说解释了红嘴相思鸟巢树选择偏好, 结果可为区域性红嘴相思鸟繁殖栖息地的保护与修复工作提供科学参考。
57	Habitat choice for narrowly distributed species: Multiple spatial scales of habitat selection for the Mangshan pit viper.	张冰, 杨道德(通讯)	Global Ecology and Conservation	45 (2023) e02512	首次系统地报道极危种--莽山烙铁头蛇多空间尺度生境选择
58	A new species of Boulengerophrys from central Hunan Province, China (Anura, Megophryidae).	钱天宇 杨道德(通讯)	Vertebrate Zoology	73: 915-930	首次系统报道新种桑植湍蛙
59	Tadpoles of four sympatric Megophryinid frogs (Anura, Megophryidae, Megophryinae) from Mangshan in southern China.	钱天宇 杨道德(通讯)	ZooKeys	1139: 1-32	首次系统报道莽山地区同域分布的4种角蟾的蝌蚪形态特征和差异
60	A new species of the Amolops mantzorum group (Anura: Ranidae: Amolops) from Northwestern Hunan Province, China.	钱天宇 杨道德(通讯)	Asian Herpetological Research	14 (1): 54-64	首次系统报道新种衡山湍蛙
61	Description of the advertisement call of Boulengerophrys nanlingensis (Anura, Megophryidae), with a case of individual identification using its dorsum pattern.	钱天宇 杨道德(通讯)	Herpetozoa	36: 123-128	首次报道莽山地区南岭角蟾的蝌蚪形态特征和差异
62	Taxonomic revision of Camellia langbianensis (Theaceae) with four new synonyms.	赵东伟	PhytoKeys	234: 275-281.	对分布于越南南部的山茶属植物Camellia langbianensis进行分类修订, 新归并了4个异模式异名。
63	Camellia suddeana	赵东伟	Phytotaxa	594:	发表特产泰国的山茶属

	(Theaceae), a new species from Thailand			232–236.	新种：泰北山茶。
64	Phylogenetics of global <i>Camellia</i> (Theaceae) based on three nuclear regions and its implications for systematics and evolutionary history.	赵东伟	Journal of Systematics and Evolution	61: 356–368.	基于3个核基因片段，重建全球山茶属系统发育树，并对属内单系群开展分子定年分析。
65	湿地自适应分类新算法——以三江自然保护区为例	江文瀚（学），林辉	Journal of Hydrology	627 (2023) 130446	提出了一种具有自适应学习和拓扑规则筛选能力的集成学习分类算法，有效提升了湿地地类土地利用/土地覆盖信息提取的精度。
66	Interpreting the Response of Forest Stock Volume with Dual Polarization SAR Images in Boreal Coniferous Planted Forest in the Non-Growing Season	郑欢娜（学），臧卓	forests	14/1700	解译了非生长季中森林蓄积量与不同的波段的双极化SAR图像的响应差异，并阐明采用不同波段和极化方式的联合SAR数据，可以提高非生长季油松落叶松蓄积量估测的精度和可靠性
67	Spatiotemporal changes of wetlands in China during 2000–2015 using Landsat imagery	张猛,张怀清（外）	Journal of Hydrology	621:129590	提出了一种基于landsat影像的中国湿地综合制图方法，有效提高了湿地总分类精度，并对中国现有湿地现状进行概述
68	Improving Estimation of Tree Parameters by Fusing ALS and TLS Point Cloud Data Based on Canopy Gap Shape Feature Points	周榕（学），孙华，	drones	2023, 7, 524-541	提出了一种基于林窗形状特征点的地空激光点云融合方法，能提高了特征点的提取效率和自动化程度以及配准精度，树高参数提取精度得到显著提升。
69	Integrated approach considering seasonal variability and habitat uncertainty to map habitat for the prey of South China tiger	唐涛,李际平	Ecological indicators		考虑季节变化和适宜性模型中的不确定性对华南虎适生区预测的影响
70	针阔混交林林分空间结构	王奕茹（学），	forests	Forests 2023, 14,	提出了一种基于六变量分布的新方法，对林分

	和林木大小比数的联合分布	吕勇		2228	的空间属性进行全面的分析和解释。
71	Forest type Dominant the soil Bacterial Community Composition Rather than Soil Depth or Slope Position	余济云	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	第23卷, 第3期, 4558-4571	研究了土壤深度和坡度以及不同的森林类型对土壤细菌群落结构产生的变化, 并提出改善土壤健康的有效策略。
72	Assessment of Soil Quality in the T transformation from Pure Chinese Fir Plantation to Mixed Broad-Leaved and Cunninghamia lanceolata Plantation in Subtropical China	曹小玉, 闫文德	Forests	2023, 14, 1867	研究了针叶林间套种阔叶树种引起的土壤变化, 并了解了可持续森林管理中土壤特性、森林结构和物种组成之间的关系。
73	Evaluation of Soil Quality in Five Ages of Chinese Fir Plantations in Subtropical China Based on a Structural Equation Model	曹小玉, 闫文德	Forests	2023, 14, 1217	通过结构方程模型对中国亚热带地区相同土壤类型、相似立地条件的杉木人工林土壤质量进行了评估。
74	Novel Weighting Method for Evaluating Forest Soil Fertility Index: A Structural Equation Model	赵文菲(学), 曹小玉	Plants-Basel	2023, 12, 410	基于对中国亚热带五个杉木林的土壤养分指标开发了结构方程模型, 评估了森林的土壤肥力指数
75	An efficient approach to monitoring pine wilt disease severity based on random sampling plots and UAV imagery	陈依乔(学), 莫登奎	Ecological Indicators	156, 111215	通过整合随机抽样方案、无人机策略和深度学习算法, 介绍了一种有效的区级松材线虫病的检测方法。
76	Investigating the Identification and Spatial	李亚婧(学), 莫登奎	remote sensing	15, 5218	提出一种基于深度学习的新颖方法, 利用GF-2遥感影像实现油茶种植

	Distribution Characteristics of Camellia oleifera Plantations Using High-Resolution Imagery				园的精确制图和高效监测。
77	Using Limit Value Constraint Theory to Better Understand the Self-Thinning Rule of Forest	龙时胜, 曾思齐	Forests	14/2378	利用不同造林密度的充分蓄积杉木人工林的时间序列观测来表征林分断面积、平均高度和胸径的生长情况。
78	Mapping Mangrove Using a Red-Edge Mangrove Index (REMI) Based on Sentinel-2 Multispectral Images	陈昭俊 (学), 张猛,	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	61:4409511	基于sentinel-2多光谱图像提出了红边红树林指数,并结合OTSU算法绘制出了海南岛的红树林信息。
79	Driving Mechanisms of Spatiotemporal Heterogeneity of Land Use Conflicts and Simulation under Multiple Scenarios in Dongting Lake Area	安雪仙 (学), 臧卓	remote sensing	15/4524	分析2000—2020年洞庭湖土地利用冲突的时空演变驱动机制,开发了新模型预测2023年不同情境下土地利用和覆盖率的变化
80	Mapping Vegetation Types by Different Fully Convolutional Neural Network Structures with Inadequate Training Labels in Complex Landscape Urban Areas	陈淑丹 (学), 张猛,	Forests	14:1788	本研究结合迁移学习、深度学习和集成学习的优点,提出了一种城市植被分类方法。
81	Forest Mapping Using a VGG16-UNet++& Stacking Model Based on Google Earth Engine in the	陈淑丹 (学), 张猛	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	20: 2502205	本研究结合迁移学习、深度学习和集成学习的优点,提出了基于sentinel数据集的新算法,用于高度城市化地区的城市森林测绘。

	Urban Area				
82	Net Primary Productivity Estimation of Terrestrial Ecosystems in China with Regard to Saturation Effects and Its Spatiotemporal Evolutionary Impact Factors	齐帅洋 (学), 张猛	Remote Sensing	15:2871	本研究利用基于RBF的新型植被指数估算了过去二十年中国陆地生态系统植被NPP, 并探讨了其时空变化特征和驱动机制。
83	Determination of forest priority levels for wild boar by analysis of habitat suitability and landscape connectivity	唐涛, 李际平	Frontiers in ecology and evolution	11:1085272	本文从野猪生境连接度视角, 评估了森林保护修复优先区
84	Analysis of the Relative Importance of Stand Structure and Site Conditions for the Productivity, Species Diversity, and Carbon Sequestration of Cunninghamia lanceolata and Phoebe bournei Mixed Forest	王奕茹 (学), 唐涛, 李际平	Plants	12,1633	本文运用结构方程模型探究了杉木闽楠混交林林分结构和样地条件对生产力, 物种多样性和碳储量的相对重要性
85	Integration of semi-in vivo assays and multi-omics data reveals the effect of galloylated catechins on self-pollen tube inhibition in Camellia oleifera	常毅洪, 龚文芳, 袁德义 (通讯作者)	Horticulture Research (SCI一区)	2023, 10(1): uhac248	首次揭示了酯型儿茶素是油茶自交不亲和的关键物质, 阐明了其作用机制, 突破了油茶自交不亲和重大技术瓶颈。
86	Transcriptome and	宋启玲, 龚文芳,	Journal of Agricultural	2023, 17, 6747–676	揭示了外源MeJA对油茶种子发育的调控机制,

	anatomical comparisons reveal the effects of methyl jasmonate on the seed development of <i>Camellia oleifera</i>	袁德义 (通讯作者)	and Food Chemistry (SCI 一区)	2.	为人工调控油茶果实发育从而提高其产量和品质提供科学依据
87	Distant Hybridization: A Potential Solution to the Pollination Deficit of <i>Camellia oleifera</i>	袁斌, 范晓明, 袁德义 (通讯作者)	Journal of Agricultural and Food Chemistry (SCI 一区)	2023, 71, 12619–12621.	远缘杂交降低了油茶花蜜中使蜜蜂致死的寡糖含量, 提高了油茶对蜜蜂的吸引力, 为油茶授粉问题提供了解决方案
88	Flower development and sexual dimorphism in <i>Vernicia montana</i>	李文莹, 张琳	Horticultural Plant Journal (SCI一区)	2023.03, Doi: 10.1016/j.hpj.2023.03.012.	揭示了千年桐花发育和性二型性, 为千年桐性别机制解析奠定了重要基础
89	Tung tree stearyl-acyl carrier protein D9 desaturase improves oil content and cold resistance of <i>Arabidopsis</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	陈俊婕, 张琳	Frontiers in Plant Science (SCI二区)	2023, 14:1144853	油桐SAD基因能够提高油脂含量和抗寒性, 为油桐遗传改良奠定了重要基础
90	Flavonoid Metabolome-Based Active Ingredient Mining and Callus Induction in <i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey	曾晓峰, 王肖, 曾艳玲 (通讯作者), 侯金波, 刘志明	Forests (SCI二区)	2023, 14:1814	筛选出楸树愈伤组织中优势黄酮物质, 并通过添加诱导子成功提高了特异黄酮成分的含量, 为后期采用悬浮细胞系工厂化生产黄酮物质提供科学依据
91	Effects of LED Light Quality on the Physiology and Morphological Structure of <i>Camellia oleifera</i> Leaves	盘鑫海, 刘馨蕴, 王肖, 葛璐瑶, 杜勤辉, 曾艳玲 (通讯作者)	Taiwan J For Sci (EI)	2023, 38(1): 33-46	通过对不同光照条件下油茶抽梢、光合作用、叶片微观结构等的差异比较, 筛选出促进油茶生长的蓝光光源, 为后续设施栽培的应用提供科学依据
92	Ectopic expression of <i>Camellia oleifera</i> Abel.	王颖 (第一作者), 阎	Planta	258(3), 65.	鉴定了油茶赤霉素合成关键基因CoGA20ox1, 并解析其功能, 为油茶

	gibberellin 20-oxidase gene increased plant height and promoted secondary cell walls deposition in Arabidopsis	晋东(通讯作者), 李建安(通讯作者), 谭晓风(通讯作者)			分子育种奠定功能。
93	Expression Analysis and Interaction Protein Screening of CoZTL in Camellia oleifera Abel	任爽爽(第一作者), 阎晋东(通讯作者), 李建安(通讯作者)	Horticulture	9,833	鉴定油茶开花关键基因CoZTL基因, 并通过筛选酵母文库获得与CoZTL相互作用的蛋白, 为油茶开花机制的解析提供理论基础。
94	油茶隐花色素基因 CoCRY1 的克隆及功能研究	任爽爽(第一作者), 阎晋东(通讯作者), 李建安(通讯作者)	植物遗传资源学报	25(03):440-450	油茶CoCRY1基因的功能研究, 为油茶光形态建成提供理论基础。
95	Development of a protoplast isolation system for functional gene expression and characterization using petals of Camellia Oleifera	林增(第1), 李宁(通讯作者)	Plant Physiology and Biochemistry (SCI二区)	2023, 201:107885	油茶原生质体的高效分离、制备, 以及基因瞬时转化体系的构建。
96	湖南地区 10 个品种薄壳山核桃的坚果品质评价	宋思琼, 蒋瑶	中国油脂	2023,48(09):113-119	通过对各品种坚果表型性状、经济性状、油脂脂肪酸组成及含量等指标进行了相关性分析和主成分分析, 综合评价不同品种薄壳山核桃坚果品质。
97	Application of	李健, 袁军	Forests	2023,8:1-10	SCI二区, 研究了硒对油茶林地土壤氮水平、酶

	Selenocysteine Increased Soil Nitrogen Content, Enzyme Activity, and Microbial Quantity in <i>Camellia oleifera</i> Abel. Forests				活性等的影响。
98	The fasciclin-like arabinogalactan proteins of <i>Camellia</i> oil tree are involved in pollen tube growth	卢梦琪, 周俊琴	Plant Science	2023, 326: 111518	SCI二区, 研究了阿拉伯半乳聚糖蛋白对油茶花粉管生长的影响
99	Transcription Factor and Zeatin Co-Regulate Mixed Catkin Differentiation of Chinese Chestnut (<i>Castanea mollissima</i>)	周璇, 邹锋 (通讯作者)	Forests (SCI二区)	2023, 14:2057	观察了板栗雌雄花发育过程, 探明了影响雌花发育的主要激素为茉莉酸和玉米素, 发现玉米素、LOG相关基因共同参与板栗雌花形成, 为其性别分化调控提供了参考。
100	The role of ectomycorrhization with <i>Scleroderma</i> sp. in promoting substrate nutrients mobilization under phosphorus-enriched compost amendment: A case study with <i>Castanea henryi</i> seedlings	陈王尊, 熊欢、邹锋 (通讯作者)	Forest Ecology and Management (SCI二区 Top)	2023, 532 : 120823	外生菌根通过增加土壤酸性磷酸酶活性, 直接增加土壤磷的生物利用度和植物的光合能力, 从而导致提高了幼苗生物量, 为锥栗菌根化育苗生产实践提供了参考。
101	湖南红壤区 3 个林龄板栗园外生菌根真菌多样性	田诗义, 邹锋 (通讯作者)	菌物学报 (国内梯队期刊)	2023, 42 (3): 677-691	发现土壤 pH、全磷、全钾、速效钾及有效钙是影响湖南省红壤区板栗园 EcM 真菌群落组成的主要土壤因子
102	檀桥板栗雌雄花不同发育时期转录组分析	周璇, 邹锋 (通讯作者)	中南林业科技大学学报 (CSCD期刊)	2023,43(12):56-66	光周期以及糖类化合物、激素信号转导相关基因 PIF3、BAM1、

					SAUR 等可能是‘檀桥’板栗成花关键 基因。
103	First Report of Black Patch Disease Caused by <i>Phyllosticta capitalensis</i> on <i>Litsea cubeba</i> in China	许婷, 陈荟婷, 陈昊(通讯作者), 厉镬镬, 王阳, 窦敏, 陈江兰	Plant Disease (SCI二区)	2023, 107 (9): 2883	首次分离和鉴定出山苍子黑斑病的病原菌, 为山苍子黑斑病的防治奠定了基础。
104	Unilateral crossincompatibility between <i>Camellia oleifera</i> and <i>C.yuhsienensis</i> provides newinsights for hybridization in <i>Camellia</i> spp	龚涵, 龚文芳(通讯作者)	Frontiers inPlant Science (SCI二区)	2023, DOI 10.3389/fpls.2023.1182745	阐明了普通油茶为母本, 攸县油茶为父本杂交不亲和的原因

2.专利及转化情况

表9 专利及转化情况

序号	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
1	一种促进马尾松丛生芽诱导增殖分化及有效伸长的培养方法	ZL 2021 0375350 .6	中南林业科技大学	杨模华, 尚瑀琪, 段润梅, 李朋乐, 刘天宇, 王杰, 徐萌, 张钰	2023 0224				
2	一种提高油茶果实成熟期种仁含油率的方法及其应用	ZL2022 1007881 9.4	中南林业科技大学	马晓玲; 李洪波; 袁德义; 刘远哲; 师艳林	2023 0418				
3	Methods for	US11,	中南林业	李泽	2023				

	Disinfecting and Inducing Direct Rapid Proliferation of Explants of Kadsura Coccinea Stems With Bus	547, 071B2	科技大学		0110				
4	一种促进油茶 种子中类黄酮 含量积累的方 法	ZL20211 1114 805.5	中南林业 科技大学	袁德义	2023 0418				
5	一种通用的基 于遥感影像分 割单元的地形 校正优化方法	ZL2020 10059 443.3	中南林业 科技大学	严恩萍	2023 0502				
6	一种经过土壤 改良的茶油树 种植方法	ZL20211 1087 075.4	中南林业 科技大学	卢胜	2023 0221				
7	一种油桐芽苗 砧嫁接育苗的 方法	ZL2022 10866 531.3	中南林业 科技大学	李泽	2023. 09.15				
8	一种君迁子种 子消毒及再生 培养的方法	ZL2022 10759 234.9	中南林业 科技大学	李泽	2023 0728				
9	一种油柿无菌 苗培养的方法	ZL2022 10762	中南林业 科技大学	李泽	2023 0620				

		271.5							
10	一种君迁子带芽茎段获得再生植株的方法	ZL2022 10762 267.9	中南林业科技大学	李泽	2023 0516				
11	基于特定要素数据包络分析泡桐养分利用效率的方法	ZL 2019 1 1260360 .4	中南林业科技大学	李春华;涂佳;刘鸿宇;苏筱;王日鑫;蓝琳;蒋承雨 杨承楷;李伊涵;刘森	2023 0616				
12	一种整合偏最小二乘法与数据包络模型PLS-DEA的林地土壤质量评价方法	ZL 2020 1 0146339 .8	中南林业科技大学	李春华;吴立潮;涂佳;刘鸿宇;苏筱;王日鑫;蓝琳;蒋承雨;杨承楷;李伊涵;刘森	2023 0221				
13	一种油茶分子身份证的构建方法及应用	ZL 2022109 43607.8	中南林业科技大学	韩志强; 童海浪	2023 0915				
14	一种提高油茶2n花粉得率、育性的诱导方法	ZL 2023100 35477.2	中南林业科技大学	韩志强; 邓红达	2024 0206				
15	基于特定要素数据包络分析泡桐养分利用效率的方法	ZL 2019 1 1260360 .4	中南林业科技大学	李春华;涂佳;刘鸿宇;苏筱;王日鑫;蓝琳;蒋承雨	2023 0616				

				杨承楷;李伊涵;刘森					
16	一种整合偏最小二乘法与数据包络模型 PLS-DEA 的林地土壤质量评价方法	ZL 2020 1 0146339 .8	中南林业科技大学	李春华;吴立潮;涂佳;刘鸿宇;苏筱;王日鑫;蓝琳蒋承雨;杨承楷;李伊涵;刘森	2023 0516				
17	一种经过土壤改良的茶油树种植方法	ZL 2021 1 1087075 .4	中南林业科技大学	卢胜、吴立潮、陈利军	2023 0221				
18	一种高效的适用于大规模光学遥感影像雾霾去除的方法	ZL2020 1013550 5.4	中南林业科技大学	莫登奎	2023 0718				
19	一种通用的基于遥感影像分割单元的地形校正优化方法	ZL2020 1005944 3.3	中南林业科技大学	严恩萍,莫登奎	2023 0502				
20	一种促进油茶种子中类黄酮含量积累的方法	ZL20211 1114805. 5	中南林业科技大学	袁德义;宋启玲;陈乐;龚文芳;纪珂;向晓峰;王林凯	2023 0418				
21	一种油桐提取物及其抑制油茶炭疽病的应用	ZL20221 1342003 .4 (中国发明专利)	中南林业科技大学	曾艳玲;盘鑫海;周志军;刘馨蕴;葛璐瑶;连京;张骁鹏	2023 1121				

22	光调控促进油茶茎段芽再生的方法	F/PT/C/ 2023/81 85 (尼亚发 明专利)	中南林业 科技大学	曾艳玲;谭晓 风;何超银; 王肖;盘鑫 海;葛璐瑶; 赫雯琳, 杜 勤辉	2023 0807				
23	一种多花黄精组织培养方法	2023100 30159.7	中南林业 科技大学	李宁;杨国 群;汤阳灿; 黄黎君;禹佩 瑶;陈嘉丽; 林增;蒋东	2023 0915				

3.科研项目情况

2024 年, 学科承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等各类科研项目 190 余项, 到账科研经费 6915 万元。

表10 科研项目情况

序号	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	起讫时间	合同经费	到账经费
1	科技部	国家重点研发计划课题	板栗和榛子优质高产新品种创制与精准栽培技术	2022YFD2200405	袁德义	20221205	2022-2027	350万	120 万
2	科技部	国家重点研发计划课题	成花诱导与花期调控机制	2023YFD2200301	张琳	20231122	2023-2028	360万	126 万
3	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金面上项目	氮素调控油茶穗条木质化机制研究	32371930	李建安	20230914	2024-2027	50 万	25 万
4	国家自	国家自	腹露蝗属及其	323704	黄建华	2023	2024-	50 万	25 万

	然科学 基金委 员会	然科学 基金面 上项目	近缘属整合分 类研究	66		0914	2027		
5	国家自 然科学 基金委 员会	国家自 然科学 基金面 上项目	酯型儿茶素介 导的油茶自交 花粉管生长抑 制特征研究	323719 31	龚文芳	2023 0914	2024- 2027	50 万	25 万
6	国家自 然科学 基金委 员会	国家自 然科学 基金面 上项目	油茶林地土壤 矿物结合态有 机质周转的元 素计量学机制	423772 83	李宇虹	2023 0914	2024- 2026	49 万	19.6 万
7	国家自 然科学 基金委	国家青 年科学 基金	活化腐植酸基 大颗粒缓释肥 料养分释放调 控机制研究	323026 75	唐亚福	2023 0914	2024- 2026	30 万	
8	国家自 然科学 基金委 员会	青年基 金	ABA 介导乙烯 响应因子 CoERF20 调控 油茶花粉 管程序性死亡 的机理研究	323016 38	周俊琴	2023 0914	2023- 2025	30 万	18 万
9	国家自 然科学 基金委 员会	国家自 然科学 基金青 年项目	基于当代共存 理论的桉树采 伐剩余物高效 腐解菌群构建 及其促腐机制	323015 68	陈利军	2023 0914	2024- 2026	30 万	12 万
10	国家自 然科学 基金委 员会	国家自 然科学 基金青 年项目	油桐碳同化途 径与高光合效 率的机制研究	323016 39	李泽	2023 0914	2024- 2026	30 万	15 万
11	国家自	国家自	油茶	323016	吴玲利	2023	2024-	30 万	15 万

	然科学 基金委 员会	然科学 基金青 年项目	CoWRKY5 基 因调控糖代谢 介导的花期低 温胁迫响应机 制研究	40		0914	2026		
12	国家林 草局	中央财 政林业 科技推 广项目	油茶林地土壤 肥力提升与多 功能专用肥施 用技术示范与 推广	[2023] XT13 号	吴立潮	2023 06	2023- 2025	100 万	20 万
13	国家林 草局	委托项 目	退耕还林还草 提质增效典型 模式范例总结 汇编	/	吴立潮	2023 11	2023- 2024	30 万	24 万
14	国家林 草局	委托项 目	大通湖湖体及 湖泊缓冲带水 生态修复项目 动植物监测项 目	/	王忠诚	2023 07	2023- 2025	108 万	43 万
15	国家林 草局	中央财 政林业 科技推 广项目	杉木-闽楠混交 林可持续经营 技术推广与示 范	[2023] XT04 号	杨丽丽	2023 06	2023- 2025	100 万	20 万
16	国家林 草局	纵向	华中区域外来 陆生野生动物 入侵机制和防 治技术支撑	/	杨道德	2023 07	2023- 2024	20 万	20 万
17	国家林 草局	纵向	莽山烙铁头蛇 等重点蛇类种 群监测以及部 分人工繁育技	/	杨道德	2023 07	2023- 2024	9 万	9 万

			术成熟蛇类状况调查						
18	湖南省科技厅 湖南省委组织部	湖南省科技创新领军人才	2023 年省科技创新领军人才	2023R C1065	孙华	2023 0719	2023- 2026	80 万	24 万
19	湖南省科技厅 湖南省委组织部	湖南省“三尖”创新人才工程项目	湖湘青年英才科技创新类	2023R C3164	韩志强	2023 07	2023- 2026	40 万	10 万
20	湖南省科技厅	重点研发计划	珍贵树种福建青冈生物促生壮苗繁育关键技术与示范	/	杨模华	2020	2020- 2023	50 万	50 万
21	湖南省自然科学基金委员会	湖南省自然科学基金面上项目	油桐 FAB2 和 SCD 协同酰基-ACP 硫酯酶促进 α -桐酸形成的分子机理研究	2023JJ 30992	陈昊	2023 0427	2023- 2025	5 万	5 万
22	湖南省自然科学基金委员会	面上项目	亚热带次生林冠层树种功能分异对地上生产力的调控机理	2023JJ 30995	李家湘	2023 0101	2023- 2025	5 万	5 万
23	湖南省自然科学基金	面上项目	油茶转录因子 WRI1 通过 CoBCCP 影响	2022JJ 30999	蒋瑶	2021	2022- 2024	5 万	5 万

	委员会		种仁油脂合成的分子机理研究						
24	湖南省科技厅	面上项目	顾及环境因子的杉木生态公益林林分结构对林分多功能的影响机理研究	2023JJ30991	曹小玉	20230701	2023-2025	5 万	5 万
25	湖南省科技厅	面上项目	油茶果生炭疽菌高表达效应4蛋白的功能研究	2023JJ30990	曹凌雪	202305	2023-2025	5 万	5 万
26	湖南省自然科学基金委员会	青年基金	湖南猕猴TLRs 基因家族的进化模式及其抵抗病原体感染的分子机制	2023JJ41038	苏欠欠	20230607	2023-2026	5 万	5 万
27	湖南省自然科学基金委员会	青年基金	油茶 CoFKF1 介导转录因子 CoMYB4 调控 CoFT 表达参与开花调控的机制研究	2023JJ41041	阎晋东	2023	2023-2025	5 万	5 万
28	湖南省自然科学基金委员会	青年基金	CoFAD 参与乙烯诱导油茶种仁多不饱和脂肪酸积累的机制	2023JJ41036	马晓玲	2023	2023-2025	5 万	5 万
29	湖南省	委托项	湖南省主要树	/	孙华	2022	2023-	100	100 万

	财政厅	目	种（其他硬阔） 模型研建及激光雷达试点研究			0712	2024	万	
30	湖南省教育厅	优秀青年项目	珍贵树种赤皮青冈响应干旱胁迫的生理与分子机制研究	23B025 1	李何	2023 1130	2023- 2025	4.2 万	4.2 万
31	湖南省教育厅	优秀青年项目	攸县油茶群体基因组学和驯化效应的研究	22B024 8	赵东伟	2022 1125	2023- 2025	4 万	4 万
32	湖南省教育厅	优秀青年项目	机械整地对洞庭湖土壤团聚体结构及有机碳库稳定性的影响	23A022 3	靖磊	2023 12	2024- 2026	5 万	5 万
33	湖南省教育厅	优秀青年项目	油茶炭疽病低毒菌株 CfCS-02 衰退的分子机制研究	23B025 6	刘洪	2023 1130	2024- 2026	6 万	6 万
34	湖南省教育厅	优秀青年项目	活化腐植酸对油茶根系的响应及调控机制	298627	唐亚福	2023 1130	2024- 2026	6 万	6 万
35	湖南省教育厅	优秀青年项目	猕猴 Toll 样受体基因家族的进化模式及其抵抗病原体感染的分子机制	22B025 7	苏欠欠	2023 0101	2023- 2025	4 万	4 万
36	湖南省教育厅	优秀青年项目	青冈栎次生林树冠轮廓的驱	22B025 5	龙时胜	2023 0101	2023- 2025	40 万	4 万

			动机制及模拟						
37	湖南省教育厅	优秀青年项目	华南虎生境需求下的森林景观格局调控优先区选择机制研究	22B0252	唐涛	20221125	2023-2025	40 万	4 万
38	湖南省教育厅	优秀青年项目	油茶 ROXY19 基因克隆及功能鉴定研究	22B0260	李宁	20231130	2023-2025	6 万	6 万
39	湖南省教育厅	优秀青年项目	油桐嫁接的砧穗互作机制研究	22A0181	龙洪旭	20221125	2023-2025	5.2 万	5.2 万
40	湖南省教育厅	优秀青年项目	转录因子 CoABI4 通过 CoD G AT1 调节油茶种子油脂积累的机制研究	23B0257	廖婵臻	2023	2024-2026	6 万	6 万
41	湖南省林业局	委托	福建青冈优异种质挖掘及苗木繁育关键技术研究	/	杨模华	2023	2023-2025	20 万	20 万
42	湖南省林业局	中央财政林业科技推广项目	国家重点保护野生植物湖南点位分布数据集成	湘财资环[2023]26 号	李家湘	20230516	2023-2024	10 万	10 万
43	湖南省林业局	委托	尖叶栎种质资源收集保存及近自然野外回归	/	李家湘	202301	2023-2023	20 万	20 万
44	湖南省	委托	湖南省近 20 年	/	吴磊	2022	2023-	20 万	20 万

	林业局		发表植物新种的资源现状评价及保护对策			1130	2023		
45	湖南省林业局	委托	湖南省莽山烙铁头蛇专项调查报告编制	/	杨道德	202307	2023-2024	20 万	20 万
46	湖南省林业局	委托	湖南省国家重点保护野生动植物物种数保护率评估	/	杨道德	202307	2023-2024	20 万	20 万
47	湖南省林业局	委托	湘中丘陵区候鸟迁徙规律和迁徙通道保护	/	杨道德	202301	2023-2023	30 万	30 万
48	湖南省林业局	林业科技计划	湖南省森林火灾时空分异及风险趋势预测研究	XLKY202331	肖化顺	20230220	2023-2025	20 万	20 万
49	益阳市林业局	委托项目	湖南南洞庭湖国际重要湿地保护与修复工程建设项目科研监测工程监测样线、样地监测	/	王忠诚	202305	2023-2024	192 万	57.6 万
50	国家林业和草原局林草调查规划院	横向	重庆市蛮寨林业国家储备林项目建设方案	202301020235	肖化顺	20230825	2023-2023	45 万	45 万
51	湖南省生物多	横向项目	《湖南省国家及省重点保护	/	张志强	2023414	2023-2023	31.8 万	31.8 万

	样性保护中心		野生动物图鉴》书稿编写项目						
52	怀化市林业局	横向	《湖南省怀化市中央财政油茶产业发展示范奖补项目实施方案》编制	202301020245	陈彩虹	20230609	2023-2023	39.78万	39.78万
53	保靖县林业局	横向项目	保靖县2023年度湘西北生物多样性保护与生态修复	/	靖磊	202308	2023-2024	78万	30万
54	澧县林业局	横向	澧县生物多样性资源调查	/	杨道德	202306	2023-2023	36万	36万
55	武陵源区林业局	横向	武陵源区生物多样性资源调查	/	杨道德	202303	2023-2023	39.9万	39.9万
56	深圳市规划和自然资源局光明局	横向	光明区野生动植物资源普查及保护策略研究	202301020187	林辉	20230413	2023-2023	63.98万	63.98万
57	桃源县林业局	横向	桃源县生物多样性资源调查暨外来入侵物种与草原有害生物普查	202301020079	余济云	20220324	2022-2025	198.58万	198.58万
58	城步苗族自治县林业	横向	城步苗族自治县新一轮林地保护利用规划	202301020238	余济云	20211115	2021-2025	79.98万	79.98万

	局		编制技术服务项目						
59	新邵县林业局	横向	新邵县新一轮林地保护利用规划编制服务项目	202301020078	陈彩虹	20210728	2021-2025	99.48万	99.48万
60	云阳山森林公园管理局	横向	云阳山自然保护区集体林地承包户林木资产评估合同书	202301020284	唐涛	20230812	2023-2025	47.6万	47.6万
61	广西鹿鼎林业集团有限责任公司	横向项目	低质低效林免炼山桉树高效培育绿色经营技术开发	/	吴立潮	202306	2023-2025	40万	20万
62	溆浦县兴湘林业发展有限责任公司	横向	溆浦县国家储备林建设项目（一期）可行性研究报告编制	/	余济云	20220612	2023-2025	59.28万	59.28万

4.科研获奖情况

2024 年，学科谭晓风教授获湖南省光召科技奖，森林培育研究团队联合湖南省林业科学研究院、吉林省林业科学研究院等单位获第十四届梁希科技进步二等奖、吉林省科技进步二等奖各 1 项。经济林研究团队获湖南省优秀科普作品二等奖 1 项。森林经理学研究团队联合中国林业科学研究院资源信息所等单位获第十四届梁希林业科技进步一等奖 1 项。

表11 科研获奖情况

序号	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
1	第十三届梁希林业科学技术奖科	二等奖	热带乡土珍贵树种主要病虫害发生规律及健康	周国英	第一	2023

	技进步奖		经营关键技术			
2	湖南省首届博士后创新创业大赛	铜奖	非杀灭性生物除草剂开发与应用	陈利军、吴立潮、李辉、靖磊	第一	2023
3	湖南省自然科学奖	三等奖	森林资源遥感监测传感器波段窗口研究	林辉, 臧卓	第一	2023
4	第十三届梁希自然科学奖	二等奖	基于基因组学的油桐花果发育重要性状解析	张琳, 龙洪旭, 刘美兰, 李文莹, 吕世友	第一	2023

表12 科研平台情况

序号	平台类别	平台名称	批准年度	评估情况
1	国家工程实验室	南方林业生态应用技术国家工程实验室	2008	良好
2	国家野外观测站	湖南会同杉木林生态系统国家野外科学观测研究站	2000	良好
3	国家级教学中心	森林植物国家级实验教学中心	2007	良好
4	国家级教学中心	森林防火虚拟仿真实验教学中心	2014	未评估
5	省部级重点实验室	经济林培育与保护教育部重点实验室	2011	良好
6	省部级重点实验室	经济林育种与栽培国家林业和草原局重点实验室	1995	良好
7	省部级重点实验室	南方森林资源经营与监测国	2018	良好

		家林业和草原局重点实验室		
8	省部级重点实验室	南方人工林病虫害防控国家 林业和草原局重点实验室	2018	良好
9	省部级工程中心	国家林业和草原局经济林产 品质量检验检测中心（长沙）	2015	未评估
10	国家长期科研基地	中亚热带林学国家长期科研 基地	2009	未评估
11	科技特派员创业培 训基地	国家林业和草原局长沙国家 科技特派员创业培训基地	2013	未评估
12	省部级重点实验室	森林有害生物防控湖南省重 点实验室	2015	良好
13	省部级重点实验室	林业遥感大数据与生态安全 湖南省重点实验室	2016	良好
14	省部级工程中心	湖南省南方丘陵山地生态经 济林产业工程技术研究中心	2018	良好
15	省级产业学院	经济林现代产业学院	2021	未评估
16	协同创新中心	经济林培育与利用湖南省高 校 2011 协同创新中心	2013	未评估
17	省部级产学研示范 基地	湖南省高校“林业信息技术” 产学研合作示范基地	2010	良好
18	省部级重点实验室	昆虫系统进化与综合管理湖 南省高校重点实验室	2008	未评估
19	省部级重点实验室	水土保持与荒漠化防治湖南 省高等学校重点实验室	2020	未评估

5.社会服务情况

学科围绕国家脱贫攻坚和乡村振兴战略需求，强化科技创新和产学研结合，培植造血功能，为南方山区精准扶贫和产业发展作出了重大贡献。

（1）瞄准林业科学前沿，解决卡脖子技术难题

学科培育出有重大应用价值林木新品种 4 个；破译了油茶全基因组密码，开发出油茶 DNA 指纹快速鉴别技术；与华中农业大学等联合破译狭叶油茶基因组，为解析油茶自交不亲和、油脂合成等重要性状的形成与调控提供重要参考；发现

了菊头蝠属蝙蝠携带冠状病毒多样性和传播规律，揭示不同油茶品种的果实发育、油脂转化过程与差异，为栽培品种的选择和适时采收奠定了重要的科学依据；构建了一种新型植被指数，对于检测树木的早期死亡和损害的过程具有应用前景；构建了杉木大径材培育及多功能协同提升技术体系，提出栎类次生林结构化经营理论与模式，在《联合国森林文书》中贡献湖南样板，为林业高质量发展提供了新理论、新品种、新技术科技支撑。

（2）强化科研成果转化，服务地方经济建设

鼓励一流专家到一线，把论文写在大地上，把课堂开在山林间，推进科技成果进村入户。2018—2023 年选派科技副县长 3 名，科技特派员 34 名，湘西特聘专家 8 名，“三区”科技人才 31 名，建立精准扶贫小分队 9 个。学科科技创新团队长期深入浏阳市大围山、湘西武陵山片区进行经济林产业开发，帮助大围山建立起了“大围山砂梨”特色水果这一知名水果品牌，使全镇人均水果收入达 3000 元以上；依托油桐、核桃、南方鲜食枣等产业国家创新联盟，大力推广特色经济林新品种新技术，走出了一条“林科教相结合、科技支撑精准扶贫”新路。近五年，油茶、板栗、锥栗、枣、油桐等技术成果在南方、华北、西北地区等地推广面积超过 2200 万亩，培训林农 40 万余人次，使 30 余万林农脱贫致富。经济林学科获人社部专家服务基层国家级示范团，选派科技特派员培训林农开展经济林推广，带动林农脱贫致富。《新华社》《央视新闻》等媒体对我校薄壳山核桃研究团队在薄壳山核桃种质资源收集、良种选育、品种配置、水肥管理等方面获得系列成果进行了专题报道。近年来团队在湘赣边区的湖南浏阳、醴陵、茶陵、攸县、炎陵、汝城、永顺等地开展了卓有成效的科技服务工作，被人力资源和社会保障部列为专家服务基层全国示范团项目，《中国网》《新湖南》《红网》等媒体先后刊载 10 余篇文章报道学科服务地方经济建设案例。

29 个县累计推广面积 325 万亩，培训农民 30 万余人次，使 20 余万农民脱贫致富，极大地促进了南方贫困山区县脱贫摘帽。

袁德义，2023 中国乡村发展志愿服务促进会专家委员会委员。中国乡村发展志愿服务促进会。保靖县人民政府特聘专家，浏阳市科技特派员。先后在河南信阳、福建宁德、江西上游、湖南保靖、浏阳、怀化等地进行油茶高效栽培技术培训 20 余场次。先后受到湖南卫视、新湖南、红网等新闻媒体报道。

袁军，浏阳市科技特派员，获评优秀；湘西州第三届创业导师专家服务团专

家。

邹锋，2023 中国林学会青年工作委员会委员、湖南省第一届林草品种审定委员会委员、浏阳市科技特派员。先后在湖南湘西、常德、浏阳以及江西安远县、湖北武汉市等地进行经济林高效栽培技术培训。先后受到湖南日报、湘西新闻联播、长沙新闻综合频道等媒体报道。

李何，2022-2023 年度被湖南省委组织部派驻到湘西沃康油业科技有限公司的科技特派员，针对公司油茶果采后自动化处理的技术瓶颈问题，邀请了我校油茶加工专家钟海燕教授与公司共同研发油茶采后预处理、高品质茶油专用制油等技术，用科技服务推动企业发展。

韩志强，担任省派、市派科技特派员，通过科技服务使驻点企业获批教育部产学研合作协同育人项目认证企业和高等院校研究生拔尖创新人才培养基地。指导驻点企业获批中央财政林业科技推广资金项目，与驻点企业联合选育林木新品种，并获国家林草局新品种授权 1 项，技术成果经省林学会评价为国际领先。先后在湖南省慈利县、长沙县、望城区、茶陵县建立长期产学研合作基地，助力企业升级为省龙头企业。科技成果在中国林业集团（央企）等 20 多家企业推广应用，举办实用技术培训班，培养林业乡土人才 100 余人次，有力地提高了林农的林业技术水平，带动百姓就业。

吴磊，作为选派“三区”人才定点双牌县植物保护。先后在湖南省汝城、永顺等县建立长期产学研合作基地，与当地企业或事业单位形成优势互补。先后开展会同鹰嘴界国家级自然保护区、莽山国家级自然保护区、东安舜皇山国家级自然保护区综合考察以及汝城、醴陵和新邵等县的县域生物多样性调查，为丰富我省生物多样性本底提供了有力数据支撑。举办全省古树名木保护技术培训班，培养相关技术人才 300 余人次，有力提高了全省古树名木保护力量，助力全省生态文明建设。

谷战英，“三区”科技人才，洞口。2023 年“湘才乡连”专家服务乡村振兴特聘专家湘西服务团，湖南省人力资源和社会保障厅

肖诗鑫，湖南省‘三区人才’，派驻洞口县亿丰农林牧科技有限公司。

万富，2023 年受湖南省市场监督管理局委派，参与食品相关产品生产企业质量体检活动，指导长沙、衡阳、常德等地近 10 家生产企业厂房布局规划、质量体系文件编撰。

龙洪旭，湖南省“三区人才”，派驻武冈市。

陈昊，娄底市科技特派员，派驻双峰县兄妹种养专业合作社、双峰县金和油茶林种养农民专业合作社

龚文芳，长沙市科技特派员，驻浏阳市聚康油茶专业合作社。

（3）推进林科教结合，实现科技兴林

创新了“林科教”相结合服务模式。先后与湖南、湖北、贵州、广西、海南等林区县、林场、国家林木良种基地、企业建立合作关系，将科研教学推广基地建立在山区一线、产业一线、扶贫攻坚一线，使教学、科技和林业生产等部门的力量凝聚在一起，共同推进科技兴林。选派科技特派员、三区人才 36 人次服务林业产业，全年培训林农 120 余万人次；加快培养服务乡村振兴紧缺人才、提高南方集体林区公益林生态效益补偿标准、实施“以木储碳”激活森林“碳库”等五个方面咨政建议受到中国教育报、人民网等主流媒体和社会各界的广泛关注。

（四）国际合作交流

学科积极推进研究生国际学术交流，与英国Bangor University开展研究生课程互认，建立研究生互派互访机制，与澳大利亚Griffith University、坦桑尼亚University of DaresSalaam、巴基斯坦University of Karachi等高校共建研究生培养创新创业实践基地、校企合作产学研合作基地。接受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。

三、质量保障措施

（一）进一步完善学科体系建设

林学学科包含 8 个学科方向，学科方向整体齐备，但由于学科导师队伍及招生规模等的局限及不平衡性，部分学科方向难以发挥应有的带动性或形成新的增长点不利于学科的整体发展。

为推进林学学科持续发展，一是强化学科交流与合作，优化导师队伍结构，促成重大科研成果产出，巩固学科发展基础；二是加强基础共性学科如林木遗传育种学科方向的扶持力度，夯实学科基础，推动学科发展；三是增强重要领域及新兴领域，如智慧林业等学科方向的培植力度，培育学科新增长点。

（二）加快创新人才聚集

在人才引进方面，制定明确的人才引进计划，与师资队伍自身建设双重并举，

引进和培养一批科技领军人才、创新团队和青年科技人才，争创省级科技创新团队。采用长期聘用和柔性引进相结合的方式，聚集一批高端创新人才，发挥人才引领和示范作用。目前本学位点导师队伍结构总体仍不够完善，45岁以下教师的比例稍微偏低，二级学科高层次学科和学术带头人较紧缺。为强化学科师资队伍建设，一是加强学科现有导师队伍，尤其是青年导师队伍的培养力度，提升并优化学科整体导师队伍结构；二是加快高水平人才引进，尤其是加快学科优势学科、基础学科、新兴学科人才引进力度；三是要加大青年博士引进的力度，每年招聘不少于10名青年博士/博士后，进一步优化学科队伍的年龄结构，促进导师队伍整体活力及学科可持续发展。

（三）优化科技创新生态环境

推进产学研协同创新，与同行业联合高校院所开展创新合作，科学研究体制改革，破解“双一流”建设中的难点和瓶颈；制定《林学一级学科经费使用办法》，开发大型仪器设备共享平台，提高大型仪器设备的利用率。建立破除“唯论文”、“唯基金”不拘一格的人才评价体系，全面综合考虑教师的师德师风、教学水平、学术水平，保证职称评定的相对公平性。

（四）多渠道促进国际合作与交流

学科将进一步推进研究生国际学术交流，加强与英国班戈大学合作开设林学专业的深度与广度，实施全英文教学，研究生课程互认，建立研究生互派互访机制。继续推进与美国 Texas A&M University、Southern Illinois University，加拿大 UBC 大学以及澳大利亚 Griffith University 签订的师生访学和国际交流框架，为青年教师和研究生搭建了国际学术交流平台，提升建设内涵，提高国际影响力。

（五）大力提升社会服务水平

加快学科交叉融合，整合多学科资源，加强协同创新，以提升社会服务能力。加快学科交叉与深度融合，从学科导向转向需求导向，从专业分割转向交叉融合，整合校内外资源，以需求和社会服务为导向，依托校内优势学科和国家级研究平台，打破专业壁垒，解决人员的流动与考核评价问题，大力推进实质性的学科交叉与深度融合，打造智慧林业交叉学科平台与团队，培育新的科研增长点，全面提升学科社会服务能力，争取更多科研资源支持，全面提升学科影响力。

四、存在问题及下一步建设思路

（一）存在问题

1.学科梯队结构有待优化

学科队伍年龄结构老化，学科 46 位教授中 55 岁以上的 20 人，占教授总人数的 43.5%。缺乏国字号人才，没有国家级教学科研团队，没有国家级教学名师。

2.标志性成果有待加强

原始创新能力不强，重大项目、国家重点实验室、国家工程中心等尚未取得突破；国家科技进步奖、国家自然科学奖缺乏。

3.国际化水平有待提高

教师和学生赴国外学习、交流规模小，教师获得国外博士学位的教师比例不足 10%，具有海外学习经历的教师比例低；国际留学生教育规模较小。

（二）下一步思路与举措

1.创新招聘工作思路，加快引进领军学术大师和人才团队

通过引育并举的方式，扩大学科队伍整体规模，优化教师队伍年龄结构；打造“人才特区”，建立学科人才一站式服务，给予人才充分的资金支持、政策支持、平台支撑；联合政府有关部门完善人才住房、医疗、子女教育、社会保障等配套政策，营造有利于人才发展的良好环境，全力破解引才困难，人才外流的问题。

2.办好林学陶铸班和班戈林学班，实施本-硕-博贯通培养模式

加大“申请审核制”和“硕-博连读”招生比例。学科研究生招生按照《林学一级学科硕士研究生“双向选择”招生方案》文件执行。学科争取每年招收博士研究生 20 名以上；邀请国内外知名专家学者参与研究生培养。

3.支持“走出去、请进来”策略，加大国际交流合作力度

每年拨出专项资金支持教师出国访学交流，鼓励学生出国，扩大教师和学生派出规模。学科争取配 5-10 名青年骨干国外高水平大学访问研修；积极推进与英国班戈大学、美国南伊利诺伊大学、韩国庆尚国立大学的实质性合作；联合申报国际科研合作项目 2-3 项，聘请 4-5 名国外专家做兼职教授。

4.立足服务山区林业，创新产教融合实践教学体系

林学学科针对“生态文明”“精准扶贫”和国家“一带一路”战略需求。突出应用型，把论文写在大地上，成果落在山林间。以“科教融合、产学研结合”为途径，

实施“五个一流工程”。