

申请博士硕士专业学位授权点简况表



名称: 中南林业科技大学

代码:10538

申请专业学位

名称及级别: 林业博士

代码:0954

本专业学位类别

学位授权情况

☒ 硕士专业学位授权点

☐ 硕士特需项目

☐ 无学位授权点

省级学位委员会推荐排序: /

(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表

2024 年 2 月 20 日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2022 年颁布的《研究生教育学科专业目录（2022 年）》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、译著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）。

五、本表中的专业学位领域（方向）参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2022 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

七、本表中的科研经费应是本申请点实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

I 需求分析与专业学位简介

I-1-1 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）

1.需求分析

中南林业科技大学是原林业部布局在中南地区唯一一所林业高校。该区是国家“三区四带”生态安全屏障核心区和商品林、经济林重要基地，林地面积占全国 24%，林业产值占全国 34%，增设林业专业博士学位点十分必要。

一是服务国家生态安全战略，筑牢长江经济带生态安全屏障的迫切需要。习近平总书记指出“林草兴则生态兴”，在湖南考察长江段时强调“守护好一江碧水”。美丽中国建设启动南方丘陵山地生态保护修复重大工程，湖南着力构建“一江一湖三山四水”生态保护格局，急需大批林业生态建设拔尖人才。

二是支撑乡村产业振兴，推动南方林业产业转型升级的迫切需要。南方林区林业产业关乎 80%人口的可持续生计，经济林、林下经济等成为南方丘陵山地乡村振兴的主导产业，着力打造油茶、竹木等千亿产业，急需大批林业产业领军人才。

三是推动“一带一路”绿色发展，助力内陆地区改革开放高地建设的迫切需要。各地积极对接“一带一路”，闯出内陆地区林业“走出去”新路；我校援非林业项目入选中非建交 50 年成果在央视宣介，牵头的“一带一路”干旱经济林国家创新联盟科技交流被评为 2022 年全国林草科技十件大事。推进内地与“一带一路”沿线国家林业合作，急需一批林业国际化高端人才。

2.特色优势

我校 66 年来始终坚持以林为特色，在全国率先创办经济林、森林旅游等学科专业，1993 年创办全国第一个经济林博士点，林学及相关学科先后建成 3 个国家重点学科、1 个湖南省世界一流培育学科和 1 个国内一流建设学科，形成从资源培育到加工利用全产业链创新体系和本硕博人才培养体系，创建了“林科教”办学模式，培养出“人民楷模”李保国、中国工程院院士吴义强等大批优秀研究生，在油茶生物育种、木竹秸秆高效利用、杉木生态系统经营等研究领域国际领先。

综上，本申请点高度契合以上国家重大战略和行业需求，具有鲜明的区域特色和显著的学科优势，在南方林业应用型领军人才培养方面具有不可替代性。

I-1-2 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。(限 1500 字)

1.人才培养

创建了面向山区的“林科教”结合人才培养体系。①“树木树人”，以立德树人为思想引领，弘扬林业人的“三种精神”，培养学林爱林情怀；②“嫁接整合”，有效配置校地企资源，推动面向山区的“林科教工程 3.0”实施；③“削枝强干”，优化课程体系，强化案例教学，切实提高专业水平；④“培根固土”，实施“五个一”工程和“四阶段”实践教学改革，夯实学生实践和创新能力。

近 5 年获省级教学成果奖 11 项，其中特等奖 1 项、一等奖 5 项。获批林业、森林保护等相关国家一流本科专业 6 个。培养出扎根山区的“太行新愚公”李保国及“全国脱贫攻坚先进个人”邵奉公、刘祖治、李长征、宁德鲁等一批优秀人才。

2.师资队伍

铸造产学研一体化师资队伍。①坚持引育结合，建设科教融汇创新团队；②强化“双师型”教师队伍建设，服务行业发展需求；③实施教师“三进三出计划”（进山区、进企业、进基层、出效益、出成果、出人才），培养教师实践能力；④打造行业专家导师队伍，解决教学与实践脱节的问题。

近 5 年建有全国林草科技创新团队 2 个、湖南省研究生优秀教学团队 6 个；拥有中国工程院院士、长江学者、国家教学名师等国家级人才 15 人，省部级人才 32 人。

3.科学研究

牢记习近平总书记对湖南作出的“精准扶贫”“守护好一江碧水”等重要指示，为科技支撑“一江一湖三山四水”生态安全和绘就“三高四新”美好蓝图交上了绿色答卷：①突破良种数量和质量不足，培育出具有重大应用价值林木品种 35 个；②创建油茶全产业链技术体系，支撑油茶千亿产业发展；③攻克木竹、秸秆高效利用技术，让绿水青山变成金山银山；④构建亚热带森林多功能培育技术体系，促进长江经济带生态有效保护。

近 5 年承担国家和省部级以上项目 506 项，到账经费 3.05 亿元。获省部级以上奖励 23 项，其中国家科技进步二等奖 1 项，省部级一等奖 4 项。发表论文 1542 篇，授权发明专利 124 项，制定行业标准 18 项。

4.产教融合

开展校地企联合办学，推进产教深度融合。①构建跨行业、跨场地协同育人平台，建立联合办学育人机制；②整合林业企业资源，把实践教学基地建立在产业一线；③组建高层次行业导师队伍，培育学生工匠精神；④实施“3+1”培养过程，建立校企合作技能培训体系。

现有行业导师 96 人，建有湖南省现代产业学院 2 个，国家级科技小院 8 个，湖南省研究生创新培养基地 12 个。“产学研结合创新型经济林学科研究生培养体系的构建与实践”获 2019 年湖南省教学成果一等奖。

5.社会服务

围绕脱贫攻坚和乡村振兴战略需求，培育“林科教”服务模式新动能。①建立社会服务小分队，深入林业生产一线；②强化科研成果转化，服务地方经济建设；③创办“一带一路”热带干旱经济林国家创新联盟，推进“一带一路”绿色高质量发展；④深化“林科教工程 3.0”，服务林业全产业链。

建有 9 个精准扶贫小分队，选派科技特派员、三区人才等服务基层 37 人，如服务“精准扶贫”首倡地十八洞村油茶产业发展，使湖南十八洞村茶油科技有限公司成为远近闻名的“湖南省农业产业化龙头企业”，年产值达 3 千万元。专家“抱团”科技扶贫事迹，2018 年 6 月 24 日中央 1 台“新闻联播”报道。在巴基斯坦、埃塞俄比亚等荒漠地区建设经济林 5.2 万亩，使中国精准扶贫模式在“一带一路”沿线国家成功复制。

6.学生就业

多措并举落实学生就业。①落实“一把手”责任主体，对接涉林企事业单位用人需求；②压实导师责任制；③加强毕业生就业前职业生涯规划辅导；④建立“云端就业”平台，拓宽就业渠道，鼓励学生奔赴林业主战场。近 5 年举办涉林专业招聘会、校友企业专场招聘会 106 场，林业硕士研究生就业率 95% 以上，用人单位满意度 100%。

I-1-3 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标及未来 5 年的工作思路，加强思想政治教育的考虑，以及与相关行业企业开展产教融合育人计划。（限 600 字）

1.人才培养定位与目标

立足中南，面向全国，放眼世界，坚持立德树人，面向林业生产一线，培养政治立场坚定、热爱祖国、身心健康、学风优良，具备高度的社会责任感、坚实宽广的基础理论和专业知识、丰富扎实的实践能力，具有国际视野及强烈创新意识，掌握国内外林业研究动态、前沿问题和发展趋势，能够独立承担或组织、领导实施林木种苗工程、森林资源培育与利用、经济林栽培与利用、林业灾害防控、碳汇林业、林草资源高效利用等相关领域技术研发和管理工作，推动技术创新和现代林业发展，满足国家生态文明建设和绿色发展需求的高层次复合应用型领军人才。

2.未来 5 年工作思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密围绕“绿色发展”“乡村振兴”“美丽中国”等战略需求，坚持“四个面向”，聚焦种业创新、双碳目标等林业发展中的“卡脖子”技术难题，未来 5 年重点开展以下工作：①以习近平生态文明思想为引领，传承“李保国新愚公精神”“塞罕坝精神”和“右玉精神”，夯实思想政治基础，培养学生学林爱林情怀；②建立一批现代化林业产业合作基地，遴选一批高水平行业导师，筑牢产教融合根基；③以林业全产业链建设需求为出发点，构建密切对接林业产业的课程体系；④建立人才交流培养机制，深化产学研用深度融合，提升学生创新能力；⑤面向国际科技前沿，开展林业应用基础研究和产业技术攻关，推进科技成果应用转化，为林业高质量发展提供新品种、新技术和高水平人才支撑。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）

专业学位领域（方向）	主要研究领域（方向）的特色与优势（限 200 字）
林木种苗工程	<p>聚焦南方林木新品种选育理论与技术研发，重点开展速生丰产林，经济林和珍贵树种种质资源收集保存与评价、生物育种技术研发、新品种创制与种苗繁育等研究。</p> <p>在油茶、油桐、锥栗、铁心杉、赤皮青冈等林木品种创制与基因组解析取得创新性成果，培育出 35 个有重大应用价值的林木品种。拥有岳麓山实验室特色林木品种创制中心等创新平台 4 个，获国家科技进步二等奖 2 项；近 5 年获省部级奖励 6 项，其中一等奖 2 项，承担国家级项目 15 项。</p>
森林资源培育与利用	<p>聚焦南方森林培育与利用，重点开展林木种子生产、苗木培育、森林营造、森林抚育、森林主伐更新、林下资源开发利用等理论与技术研究。</p> <p>在杉木大径材培育、石漠化区造林树种配置等领域形成特色和优势。拥有湖南会同杉木林生态系统国家野外科学观测研究站等创新平台 3 个，拥有 7 万亩芦头实验林场，在南方国有林区建有 11 万亩试验示范林；拥有国家级人才 2 人，近 5 年获国家科技进步二等奖 1 项，省部级奖励 3 项，承担国家级项目 20 项。</p>

经济林栽培与利用	<p>聚焦现代经济林全产业链关键技术，重点开展经济林木种质创制、良种繁育、高效栽培、产品贮藏与加工利用的理论与技术研究。</p> <p>在油茶、油桐、板栗和锥栗等经济林树种重要性状形成与调控、高效栽培技术、产品加工利用等研究方面具有明显优势。建有木本油料资源利用国家重点实验室、经济林培育与保护教育部重点实验室等创新平台 5 个，获国家科技进步二等奖 3 项；拥有国家级人才 3 人，近 5 年获省部级一等奖 3 项，承担国家级项目 19 项。</p>
森林资源调查与监测	<p>围绕森林区划、调查、分析、监测评价等理论与技术，重点开展森林资源调查、测树数表编制、森林可持续经营、数字化森林资源监测以及智慧林业等技术研发。</p> <p>在亚热带次生林质量精准提升、人工林多功能经营、天空地一体化森林资源监测、遥感影像精细化处理方面形成特色和优势。建有南方森林资源经营与监测国家林业和草原局重点实验室等创新平台 4 个，拥有国家级人才 1 人，近 5 年获省部级奖励 5 项，承担国家级项目 16 项。</p>
碳汇林业	<p>聚焦森林碳汇功能监测、评估、提升理论与技术，重点开展碳汇计量与监测，碳汇潜力评估，森林经营碳汇反馈效应，碳汇交易方法等研究。</p> <p>在多尺度森林生态系统碳汇机理、林业碳汇计量监测体系、林草碳汇核算方法、碳储量遥感反演与制图等领域形成特色与优势。建有南方林业生态应用技术国家工程实验室等创新平台 4 个，拥有国家级人才 2 人，省部级人才 3 人，近 5 年获省部级奖励 3 项，承担国家级项目 21 项。</p>
林业灾害防控	<p>围绕林业灾害防控和野生动植物保护与利用，重点开展林业有害生物、森林火灾发生发展规律、成灾机制、监测与预警、灾害防控以及野生动植物保护与利用等研究。创新林业灾害监测、预警与防控技术体系。</p> <p>在南方典型濒危物种保护，经济林、珍贵树种病虫害绿色防控等方面优势明显。建有南方人工林病虫害防控国家林业和草原局重点实验室等创新平台 4 个，拥有国家级人才 2 人，省部级人才 4 人，近 5 年获省部级奖 5 项，承担国家级项目 18 项。</p>
林草资源高效利用	<p>依托南方木竹、芦苇秸秆资源，开展木材精准改良与低碳加工、竹材高效利用、芦苇秸秆规模材料化利用、林草剩余物定向解聚及协同转化、次生代谢物绿色提取等技术攻关。</p> <p>在林木绿色重组复合、以竹代塑、芦苇材料化利用、生物能源转化等形成了优势和特色。建有国家地方联合工程研究中心等创新平台 4 个，拥有国家级人才 3 人，省部级人才 6 人，近 5 年获国家科技进步二等奖 1 项，省部级一等奖 2 项，授权专利 14 项，承担国家级项目 15 项。</p>

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	实践经验教师
正高级	69	1	5	13	10	12	26	2	67	2	69
副高级	49	13	18	10	4	4	0	0	48	1	42
中 级	38	26	10	2	0	0	0	0	38	0	31
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	156	40	33	25	14	16	26	2	153	3	142
获外单位博士学位人数（比例）		获外单位硕士学位人数（比例）			导师人数（比例）		博导人数（比例）		有境外经历教师人数（比例）		
93人（59.6%）		10人（16.7%）			136人（87.2%）		59人（37.8%）		58人（37.2%）		

注：1.“实践经验”是指具有职业资格证或具有相应行业工作经验。

2.“导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2022年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

3.对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，仅统计最高学位。

4.“境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作时间连续超过6个月。

II-2 银龄教师基本情况									
正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0

II-3 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	38	0	6	10	4	9	9	0	28	7
副高级	58	1	17	27	8	3	2	0	33	20
中 级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	96	1	23	37	12	12	11	0	61	27

注：“行业教师”是指在企业、机构一线从事与本专业学位相关的实际工作，并与本单位签署兼职合同、实质性地参与到教学培养工作中的教师。

II-4 各专业学位领域（方向）骨干教师（按各专业学位类别申请基本条件要求填写，未做明确要求的，每个领域方向不少于3人）

领域（方向） 名称一		林木种苗工程	专任教师人数		21	正高级职称人数	9	副高级职称人数		8	
			银龄教师人数		0	正高级职称人数	0	副高级职称人数		0	
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	袁德义	196710	博士	教授	国务院学位委员会第八届林学学科评议组成员，南方木本油料产业国家创新联盟副理事长	9	3	3	20	19	5
2	李建安	196404	博士	教授	中国林学会经济林分会副理事长兼秘书长，湖南省林学会副理事长	6	3	2	17	18	5
3	徐刚标	196510	博士	教授	中国林学会林木遗传育种分会常务理事，湖南省遗传学会副理事长	4	2	2	12	11	5
4	王义强	196410	博士	教授	中国林学会银杏分会副理事长，中国林学会生理生化专业委员会理事	4	0	0	11	16	5
5	周 波	198001	博士	教授	中国林学会杉木专业委员会委员，湖南省生物化学与分子生物学会理事	1	0	0	17	11	4
领域（方向） 名称二		森林资源培育与利用	专任教师人数		23	正高级职称人数	9	副高级职称人数		6	
			银龄教师人数		0	正高级职称人数	0	副高级职称人数		0	
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	项文化	196702	博士	教授	中国生态学会理事，中国林学会森林生态分会副理事长	9	5	3	16	15	5
2	李建军	197008	博士	教授	中国林业和草原信息标准化技术委员会委员，中国林学会计算机应用分会常务理事	1	0	0	26	14	5

3	刘高强	197411	博士	教授	中国菌物学会常务理事，中国菌物学会灵芝产业分会理事	9	1	1	18	11	5
4	蒋丽娟	196508	博士	教授	中国可再生能源协会生物质能专委会委员	4	3	3	11	10	5
5	吴立潮	196303	博士	教授	中国土壤学会森林土壤专业委员会常务理事，中国林学会桉树专业委员会理事	6	4	2	17	19	5
领域（方向） 名称三		经济林栽培与利用	专任教师 人数		22	正高级职称 人数		10	副高级职称 人数		7
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数		0	副高级职称 人数		0
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	张 琳	197810	博士	教授	油桐产业国家创新联盟执行理事长	7	1	1	20	10	5
2	王 森	197210	博士	教授	“一带一路”干旱经济林国家创新联盟理事长，中国林学会经济林分会秘书长	4	0	0	22	12	5
3	钟海雁	196312	博士	教授	中国森林食品科学与技术委员会常委，湖南省食品科学与技术学会常务理事	4	1	1	6	13	5
4	任佳丽	197709	博士	教授	湖南省食品科学技术学会常务理事	4	0	0	13	9	5
5	李立君	196410	博士	教授	中国林学会林业机械分会副秘书长，湖南省农业机械与工程学会副理事长	1	1	1	22	19	5
领域（方向） 名称四		森林资源 调查与监 测	专任教师 人数		23	正高级职称 人数		12	副高级职称 人数		8
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数		0	副高级职称 人数		0
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	孙 华	197909	博士	教授	中国林学会林业计算机应用分会副理事长，中国林学会森林经理分会常务理事	4	0	0	24	7	4
2	林 辉	196510	博士	教授	中国遥感应用协会理事，中国林学分会计算机应用分会理事	7	2	1	22	20	5

3	朱光玉	197811	博士	教授	中国林学会森林经理分会理事，全国森林可持续经营专家委员会委员		1	0	0	11	5	3
4	张 贵	196411	博士	教授	中国地理信息产业协会精准农林业工作委员会副主任，中国林学会林业计算机应用分会副理事长		7	2	2	24	12	5
5	刘发林	197507	博士	教授	中国林学会森林经理分会理事，湖南省林学会森林防火专业委员会副主任委员		2	0	0	5	5	4
领域（方向） 名称五		碳汇林业	专任教师 人数		22	正高级职称 人数	9		副高级职称 人数		8	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0		副高级职称 人数		0	
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生			
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数	
1	闫文德	196909	博士	教授	南方紫色页岩山地生态修复国家创新联盟理事长，中国林学会森林水文及流域治理专业委员会副主任委员		10	5	2	21	15	5
2	刘曙光	196312	博士	教授	Annuals of Forest Science 副主编		13	1	1	27	17	3
3	雷丕锋	197709	博士	教授	中国林业学会森林生态分会理事，中国自然资源学会森林资源分会理事		3	0	0	15	15	5
4	王光军	196604	博士	教授	教育部林类专业教学指导委员会委员，湖南自然保护区协会副会长		7	1	1	10	14	5
5	邓湘雯	196807	博士	教授	中国林学会森林防火专业委员会委员，中国消防协会森林消防专业委员会委员		2	0	0	12	12	5
领域（方向） 名称六		林业灾害 防控	专任教师 人数		23	正高级职称 人数	10		副高级职称 人数		6	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0		副高级职称 人数		0	

序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	周国英	196606	博士	教授	中国林学会病理分会副理事长，湖南省微生物学会副理事长	5	2	2	20	17	5
2	刘君昂	196308	博士	教授	湖南省植物病理学会副理事长，湖南省林业有害生物防治专业委员会主任	5	1	1	19	16	5
3	朱道弘	196311	博士	教授	湖南省昆虫学会副理事长，湖南省动物学会副理事长	4	0	0	16	11	5
4	李 河	197909	博士	教授	中国林学会青年工作委员会委员，中国林学会森林病理分会理事	3	0	0	11	4	2
5	向左甫	197302	博士	教授	中国灵长类学会副会长，湖南省动物学会副理事长	7	2	1	19	14	5
领域（方向）名称七		林草资源高效利用	专任教师人数	22	正高级职称人数	10		副高级职称人数	6		
			银龄教师人数	0	正高级职称人数	0		副高级职称人数	0		
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	吴义强	196707	博士	教授	国务院学位委员会第八届林业工程学科评议组成员，中国林学会常务理事	13	5	5	14	17	5
2	卿 彦	198410	博士	教授	中国林学会青年工作委员会副秘书长，中国林学会木材科学、生物质材料科学分会委员	5	0	0	14	9	3
3	李新功	197009	博士	教授	国家林草局木材节约利用国家创新联盟副理事长	5	2	2	7	8	5
4	李贤军	197212	博士	教授	中国林学会竹藤资源利用分会副主任委员，湖南省竹产业协会副会长	3	1	1	9	9	5
5	万才超	199210	博士	教授	国际 VEBLEO 协会会员	1	0	0	10	2	1

注：1.请按表 I-2 所填专业学位领域（方向）名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。3.“教师培养博士生/硕士生数”是指除该教师在本单位培养的研究生人数外，还包含在外单位兼职培养的研究生人数，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		林木种苗工程							
姓名	袁德义	性别	男	出生年月	196710	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士, 中南林业科技大学, 森林培育学, 2008					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>二级教授, 博士生导师, 国务院学位委员会第八届林学学科评议组成员、湖南省人大常委会、国务院特殊津贴专家、国家林草局“油茶育种创新团队”带头人。长期从事林木育种与栽培教学与科研工作, 具有丰富的林木品种选育等行业实践经历。现任中国经济林学会副秘书长、南方木本油料产业国家创新联盟副理事长。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目等国家和省部级项目 10 余项, 在 <i>Plant Journal</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 101 篇, 培育出新品种及良种 19 个。获国家科技进步二等奖、湖南省科技进步奖一等奖、梁希林业科技进步一等奖等各 1 项, 湖南省教学成果一等奖 2 项。培养博士研究生 12 名、硕士研究生 53 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	2	3	国家级	省部级	3	9	23	0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	板栗和锥栗种质创新及高效栽培关键技术	湖南省科技进步奖, 一等奖			202107	第一完成人		
	获奖	面向山区林科教结合林业应用型人才 培养模式探索与实践	湖南省高等教育教学成果奖, 一等奖			201909	第一完成人		
	获奖	面向南方山区林学类人才校企合作产 教融合协同培养模式 创新与实践	湖南省高等教育教学成果奖, 一等奖			202205	第一完成人		
	论文	Chromosome-level genome of <i>Camellia lanceoleosa</i> provides a valuable resource for understanding genome evolution and self-incompatibility	<i>The Plant Journal</i> , 110(3): 881-898. 他引: 38 次, 封面文章			202205	通讯作者		
	新品种	杂交油茶新品种 ‘德油 2 号’、‘德油 3 号’、‘德油 4 号’	植物新品种权号 20210533、20210534、 20210535			202110	第一完成人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		木本油料重要性状形成与调控	201801-202212	446.0
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		锥栗花性别分化激素调控机理研究	201901-202212	60.0
	科技创新计划种业创新项目, 湖南省科技厅		油茶体细胞杂交及倍性育种技术与新种质创制	202108-202407	540.0
	湖南省科技重大专项子课题, 湖南省科技厅		“新一代”油茶种质创制关键技术研究示范	201806-202107	68.0
	长沙市“揭榜挂帅”重大科技项目课题, 长沙市科技局		高产油茶优异种质创制	202106-202406	200.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	经济林栽培学(总论)		32	本科生
	201801-202212	经济林产业基地建设案例		16	硕士生
	202201-202212	经济林生殖生物学		12	硕士生
	201901-202212	林业科学思维与方法		8	博士生
	201901-202212	植物生殖生物学专题		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林木种苗工程							
姓名	李建安	性别	男	出生年月	196404	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林培育学，2006					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国务院政府津贴专家、湖南省优秀教师，第十三届全国人大代表。长期从事经济林培育教学与科研工作，具有丰富的林木种苗生产和经济林培育等行业实践经历。2004—2005 年公派留学华沙大学。现任中国林学会经济林分会副理事长等职务。主持国家自然科学基金等国家和省部级项目 20 余项，在 <i>European Journal of Plant Pathology</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 120 余篇，出版教材/专著 8 部，授权专利 7 项，培育新品种 6 个，制定行业和地方标准 8 个。获省部级科技成果一等奖 1 项、二等奖 2 项，省部级教学成果一、二等奖各 1 项。培养博士研究生 15 名、硕士研究生 56 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	2	1	0	10	26		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Morphological characteristics and genetic diversity of colletotrichum horii infecting persimmon tree in China	European Journal of Plant Pathology, 156(2): 437-449. 他引: 6 次			202002	通讯作者		
	论文	Analysis of Camellia oleifera transcriptome reveals key pathways and hub genes involved during diferent photoperiods	BMC Plant Biology, 22(1): 435. 他引: 5 次			202209	通讯作者		
	论文	Metabonomic and transcriptomic analyses of Camellia oleifera flower buds treated with low temperature stress during the flowering stage	Industrial Crops & Products, 189: 115874. 他引: 8 次			202212	通讯作者		
	标准	油茶幼林生草栽培技术规程	湖南省地方标准 DB43/T 1426-2018			201804	第一完成人		
	标准	油茶低产林改造技术规程	湖南省地方标准 DB43/T 1991-2021			202105	第一完成人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	中央财政林业科技推广项目，国家林业和草原局		油茶幼林高效生态经营技术示范推广	201801-202012	20.0
	林业软科学研究重点项目，国家林业和草原局		国家森林生态标志产品发展战略研究与试点效果评价	201909-202012	12.0
	中央财政林业科技推广项目，国家林业和草原局		湖南鼎城区和醴陵市油茶生草栽培标准化示范区建设	202201-202512	20.0
	国家林业和草原局应急科技揭榜挂帅项目子课题，国家林业和草原局		油茶采收林艺林机融合技术研究	202208-202408	25.0
	湖南省科技重大专项专题，湖南省科技厅		油茶低产林生态化更新改造关键技术研究示范	201801-202112	60.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	经济林栽培学总论（良种繁育）		24	本科生
	201801-202212	经济林栽培与生态经营案例		16	硕士生
	202001-202212	经济林应用生态学		14	硕士生
	201901-202212	经济林前沿研究进展		8	博士生
	202001-202112	经济林培育与利用方法		12	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林木种苗工程							
姓名	徐刚标	性别	男	出生年月	196510	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林培育学，1998					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师。长期从事林木培育教学与科研工作，具有丰富的林木遗传改良、濒危植物保育以及林业生物技术等行业实践经历。2004—2006 年公派留学加拿大艾尔伯塔大学。现任中国林学会林木遗传育种分会常务理事、湖南省遗传学会副理事长。主持国家重点研发计划课题等国家和省部级项目 30 余项。在 <i>International Journal of Molecular Sciences</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，出版专著 3 部，授权专利 1 项，审定国家级良种 1 个、省级良种 3 个，制定行业标准 3 项、地方标准 1 项。培养博士研究生 10 名、硕士研究生 48 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	0	0		0	4	14		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Spatial genetic patterns and distribution dynamics of the rare oak <i>Quercus chungii</i> : implications for biodiversity conservation in southeast china		<i>Forests</i> , 10(9): 103525. 他引: 11 次		201909		通讯作者	
	论文	The cysteine-rich repeat protein tacrr1 participates in defense against both <i>Rhizoctonia cerealis</i> and <i>Bipolaris sorokiniana</i> in wheat		<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 21 (16): 5698. 他引: 12 次		202009		通讯作者	
	论文	The wheat receptor-like cytoplasmic kinase TaRLCK1B is required for host immune response to the necrotrophic pathogen <i>Rhizoctonia cerealis</i>		<i>Journal of Integrative Agriculture</i> , 19(11): 2616-2627. 他引: 9 次		202010		通讯作者	

	论文	长柄双花木种群遗传结构及种群历史	林业科学, 56(7): 55-62. 他引: 7 次	202007	通讯作者
	良种	杨树湘林-623	良种 湘 R-SC-PD-006-2018	201809	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家十三五重点研发计划子课题, 科技部		长江中游地区杨树速丰林增效技术集成与示范	201701-202012	126.0
	国家十三五重点研发计划子课题, 科技部		极小种群野生植物繁殖能力提高与种群复壮技术研究	201607-202012	34.0
	生物安全与遗传资源管理专项经费项目, 国家林业和草原局		伯乐树遗传资源评价与管理研究	201901-202112	20.0
	生物安全与遗传资源管理专项经费项目, 国家林业和草原局		台湾水青冈遗传资源保育管理研究	202206-202406	12.0
	野外救护与繁育项目, 国家林业和草原局		极小种群观光木保护策略评价	201601-201912	10.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	林木育种学		40	本科生
	201901-202012	林木遗传改良原理与技术		32	硕士生
	202101-202212	植物群体遗传学		24	硕士生
	201801-202112	森林遗传学		32	博士生
	202001-202212	林木遗传育种前沿研究进展		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林木种苗工程							
姓名	王义强	性别	男	出生年月	196410	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，华中农业大学，生物技术，2007					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，生物化学与分子生物学学科方向带头人、湖南省科技特派员。长期从事种苗培育教学与科研工作，具有丰富的经济林培养、植物基因多样性及森林生物技术等行业实践经历。2006—2007 年公派留学瑞典皇家理工大学。现任中国林学会银杏分会副理事长、中国林学会生理生化专业委员会理事。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Industrial Crops and Products</i>、《植物生理学报》等国内外学术期刊发表论文 110 余篇，参编著作 6 部。授权专利 9 项，研发银杏保健茶等新产品 5 个，获科研成果鉴定 6 项。获湖南省科技进步二等奖 1 项。培养博士研究生 7 名、硕士研究生 56 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级					
			1	3	12	1			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Exogenous hormone on epidermis development and ginkgolic acid accumulation in <i>Ginkgo biloba</i> L	<i>Industrial Crops and Products</i> , 160: 1113140. 他引: 4 次			202103	通讯作者		
	论文	Identification and cloning of GbMADS6, a SOC1 homolog gene involved in floral development in <i>Ginkgo biloba</i>	<i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i> , 30(3): 554-563. 他引: 2 次			202109	通讯作者		
	论文	基于转录组测序的银杏类黄酮生物合成关键基因表达分析	中草药, 49(23): 5633-5639. 他引: 37 次			201812	通讯作者		
	论文	银杏 Squamosa 启动子结合蛋白 (SBP) 基因家族的鉴定及表达分析	植物生理学报, 55(7): 993-1003. 他引: 5 次			201907	通讯作者		
	专利	一种提高银杏外种皮银杏酸有效经济产量的方法	国家发明专利 ZL201911178290.			202103	第一发明人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划子课题，科技部		村镇乡土景观关键种基因型和遗传多样性维护技术	202004-202212	179.0
	国家重点研发计划子课题，科技部		外种皮用银杏高效优质栽培技术研究	201701-202012	75.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		银杏酸生物合成的分子调控机制研究	202201-202512	29.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		银杏开花调控关键基因鉴定及分子机理研究	201601-201912	63.0
	湖南省标准制修订项目，湖南省林业局		外种皮用银杏栽培技术规程 / 镉富集作物秸秆集约化离田和储存技术规程	202008-202108	6.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	细胞工程		40	本科生
	201801-202212	分子细胞生物学		32	硕士生
	201801-202212	生物制药原理		32	硕士生
	201801-202212	现代细胞生物学		24	博士生
	201901-202112	高级细胞生物学		24	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林木种苗工程							
姓名	周 波	性别	男	出生年月	198001	专业技术 职 务	教授	所在院系	生命科学与 技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，湖南大学，分析化学，2011				是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，湖南省普通高等学校党支部书记“双带头人”标兵，湖南省高校青年骨干教师，湖南林业师德模范。长期从事林木遗传育种教学与科研工作，具有丰富的药用植物基因工程与技术等行业实践经历。2019—2020 年公派留学美国北卡罗莱纳州立大学。现任中国林学会杉木专业委员会委员，湖南省生物化学与分子生物学会理事。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Functional Plant Biology</i>、《中国粮油学报》等国内外学术期刊发表论文 30 余篇，出版教材 3 部，授权专利 4 项。获湖南省高等教育教学成果三等奖 1 项、湖南省课堂教学竞赛三等奖 1 项。培养博士研究生 1 名、硕士研究生 19 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	1	0		国家级	省部级	10		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号，获得 批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Enhancing freezing tolerance of <i>Brassica napus</i> L. by overexpression of a stearoyl-acyl carrier protein desaturase gene (SAD) from <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.		<i>Plant Science</i> , 272: 32-41. 他引: 24 次		201802		通讯作者	
	论文	Alteration of the fatty acid composition of <i>Brassica napus</i> L. via overexpression of phospholipid: diacylglycerol acyltransferase 1 from <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.		<i>Plant Science</i> , 295: 110562. 他引: 5 次		202009		第一作者	
	论文	Research advances of RINKLED1 (WRI1) in plants		<i>Functional Plant Biology</i> , 47: 185-194. 他引: 16 次		202001		通讯作者	
	论文	Advances in the role of auxin for transcriptional regulation of lignin biosynthesis		<i>Functional Plant Biology</i> , 48(8): 743-754. 他引: 13 次		202103		通讯作者	

	专利	一种植物组成型油酸表达载体及其构建方法和转化油菜的方法	国家发明专利 ZL201510847854.8	201806	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		杉木根系构型响应磷胁迫的分子调控网络及关键基因功能研究	202201-202512	29.0
	湖南省自然科学基金项目，湖南省自然科学基金委		转录因子 SsWRI1 调控乌柏油脂合成的分子机理研究	201701-201912	5.0
	湖南省教育厅科学研究项目，湖南省教育厅		乌柏 SsSAD 调控抗冷的分子机理研究	202001-202212	6.0
	技术委托项目，湖南正清制药集团股份有限公司		青风藤高效组培再生体系的建立	202106-202306	10.0
	技术委托项目，湖南诺泽生物科技有限公司		积雪草活性物质积累规律分析	202208-202512	10.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	生物化学		32	本科生
	202001-202212	分子生物学（双语）		16	硕士生
	202201-202212	生化与分子生物学		16	硕士生
	201801-202112	高级分子生物学		8	博士生
	201801-202212	生物学信息学专题		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源培育与利用							
姓名	项文化	性别	男	出生年月	196702	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，生态学，2003					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才。长期从事森林资源培育与利用教学与科研工作，具有丰富的人工林经营、用材树种资源收集与利用等行业实践经历。2002 年公派留学澳大利亚国立大学。现任中国生态学会理事、中国林学会森林生态分会副理事长、湖南省生态学会副理事长。主持国家重点研发计划课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Global Change Biology</i>、《生态学报》等国内外学术期刊发表论文 338 篇，出版专著 1 部。获国家科学技术进步奖二等奖 2 项，湖南省自然科学奖一等奖 1 项，湖南省科学技术进步奖一等奖、二等奖各 1 项。培养博士研究生 31 名、硕士研究生 64 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	1	2	国家级	省部级	67		1		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、 卷(期)、页码及引用次数，出 版单位及总印数，专利类型及 专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专著	亚热带次生林群 落结构与土壤特 征	北京：科学出版社，总印数 500 本			201806	第一作者		
	论文	Effects of tree species richness on fine root production varied with stand density and soil nutrients in subtropical forests	<i>Science of the Total Environment</i> , 733: 139344. 他引: 17 次			202005	通讯作者		
	论文	Effects of stand age, richness and density on productivity in subtropical forests in China	<i>Journal of Ecology</i> , 107: 2266-2277. 他引: 114 次			201909	通讯作者		
	论文	Tree species identity surpasses richness in affecting soil microbial richness and community composition in subtropical forests	<i>Soil Biology and Biochemistry</i> , 130: 113-120. 他引: 109 次			201903	通讯作者		

	论文	Forest conversion to plantations: A meta-analysis of consequences for soil and microbial properties and functions	<i>Global Change Biology</i> , 27: 5643-5656. 他引: 42 次	202111	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家科技部重点研发项目课题, 科技部		森林土壤有机碳形成、转化与碳固持稳定性机制	202112-202611	415.0
	国家科技部重点研发项目子课题, 科技部		人工林类型与结构对物质循环过程的影响	201601-202012	170.0
	国家自然科学基金委面上项目, 国家自然科学基金委		亚热带次生林群落地下结构特征及关键驱动因素研究	201901-202212	60.0
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		亚热带森林细根特征多样性及其影响地下产量机制研究	201601-201912	63.0
	湖南省重点研发项目, 湖南省科技厅		湖南省森林碳中和技术研究	202201-202312	50.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	普通生态学		40	本科生
	201801-202212	城乡生态规划		32	本科生
	201901-202212	植物生理生态学 (双语)		32	硕士生
	201801-202212	可持续发展理论讲座		32	博士生
	201801-202212	生态学前沿及专题讲座		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源培育与利用							
姓名	李建军	性别	男	出生年月	197008	专业技术职务	教授	所在院系	计算机与信息工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士,中南林业科技大学,森林经理学, 2010					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>教授,博士生导师。长期从事森林资源培育与大数据挖掘教学与科研工作,具有丰富的林草生态大数据处理等行业实践经历。现任湘北平原防护林区林业生态大数据国家创新联盟理事长、中国林学会计算机应用分会常务理事。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目10余项。在 <i>Journal of forestry research</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文85篇,授权国家发明专利3项、实用新型专利5项,获软件著作权3项。培养博士研究生1名、硕士研究生48名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	9	0			
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Effects of climate and topography on height-diameter allometry of <i>Pinus ponderosa</i>	<i>Scandinavian Journal of Forest Research</i> , 36(06):434-441 他引:50次			202106	通讯作者		
	论文	Introducing tree neighbouring relationship factors in forest pattern spatial analysis: weighted Delaunay triangulation method	<i>Journal of Forestry Research</i> , 32(5): 1941-1951. 他引:7次			202101	第一作者		
	论文	气候敏感的青冈栎单木胸径生长模型	林业科学, 57(1): 95-1044. 他引:14次			202101	通讯作者		
	专利	基于环状分布指数的林分空间结构优化方法	国家发明专利 ZL201910491536.0			201908	第一发明人		
	专利	一种基于三角网模型林分空间格局加权的方法	国家发明专利 ZL201910108339.6			201906	第一发明人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		森林立地质量评价和全周期多功能经营决策平台	202211-202710	165.0
	湖南省自然科学基金面上项目，湖南省自然科学基金委		洞庭湖森林结构与生态系统服务尺度关联及优化模型	202201-202412	5.0
	技术委托项目，云南正茂林火防控管理有限责任公司		无人机动态烟火与人员活动视频智能检测及监测监控模块开发	202110-202210	30.0
	技术委托项目，湘乡市自然资源局		湘乡市育乡垸村庄规划编制项目	202101-202212	10.0
	技术委托项目，南京林业大学		森林可燃物影响因子监测与预测预报模块研发	202101-202212	16.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202101-202212	计算机基础		16	本科生
	201801-202109	农业工程与信息技术案例		8	硕士生
	201801-202212	信息检索与论文写作		16	硕士生
	202001-202212	林业系统工程		24	硕士生
	202001-202212	农业大数据		8	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源培育与利用							
姓名	刘高强	性别	男	出生年月	197411	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，江南大学，发酵工程，2007				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才、全国林草科技创新领军人才、国务院特殊津贴专家。长期从事森林资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的森林资源利用、林业微生物资源开发等行业实践经历。2007—2008 年公派留学加拿大麦克马斯特大学。现任中国菌物学会常务理事、中国菌物学会灵芝产业分会理事。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Biotechnology Advances</i>、《菌物学报》等国内外学术期刊发表论文 70 余篇，授权专利 8 项。获湖南省自然科学一、二等奖各 1 项，教育部科技进步奖二等奖 1 项，省级教学成果特等奖 1 项。培养博士研究生 13 名、硕士研究生 44 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	1	1	国家级	省部级	21		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Production of free amino acid fertilizer from tung meal by the newly isolated <i>Pseudomonas aeruginosa</i> LYT-4 strain with simultaneous potential biocontrol capacity	<i>Renewable Energy</i> , 166: 245-252. 他引: 9 次			202001	通讯作者		
	论文	Engineering microbial metabolic energy homeostasis for improved bioproduction	<i>Biotechnology Advances</i> , 53: 107841. 他引: 13 次			202112	通讯作者		
	论文	A biosynthesis pathway for 3-hydroxypropionic acid production in genetically engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	<i>Green Chemistry</i> , 23(12): 4502-4509. 他引: 14 次			202105	通讯作者		
	专利	一种灵芝菌丝体降压肽及其制备方法	国家发明专利 ZL 2020 1 0047485.5			202109	第一完成人		
	专利	一株高效脱色木质素的粗毛栓孔菌	国家发明专利 ZL 202010867922.8			202204	第一完成人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划（政府间国际科技合作）重点专项，科技部		木质纤维生物转化共发酵产真菌多糖和三萜技术创新	201801-202106	155.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		灵芝中非核糖体功能寡肽 SYP 的合成调控机制	202101-202412	46.4
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		9,10-环甲基十七烷酸对灵芝三萜合成的诱导机制	201801-202112	60.0
	省科技创新平台与人才计划（平台类）项目，湖南省科技厅		湖南省森林资源生物技术国际科技创新合作基地	201803-202109	100.0
	省科技创新平台与人才计划（人才类）项目，湖南省科技厅		南方森林生物资源与生态湖南省科技创新团队	202109-202409	60.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	微生物学		40	本科生
	201801-202212	微生物工程		24	硕士生
	201801-202212	应用微生物学		40	硕士生
	201801-201912	高级微生物工程		24	博士生
	201801-202212	微生物转化		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源培育与利用							
姓名	蒋丽娟	性别	女	出生年月	196508	专业技术 职 务	教授	所在院系	生命科学与 技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，湖南农业大学，植物学，2002					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师。长期从事森林资源培育与利用教学与科研工作，具有丰富的油料植物、环境植物开发与利用等行业实践经历。2006-2007 公派留学奥地利农业大学。现任中国可再生能源协会生物质能专委会委员。主持国家重点研发计划项目，国家科技惠民项目，国际科技合作重点项目等国家和省部级项目 20 项。在 <i>Journal of Hazardous Materials</i>、《生态学报》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，出版教材/专著 4 部，授权专利 5 项。成果获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步奖一、二等奖各 2 项，省自然科学奖 1 项。培养博士研究生 6 名、硕士研究生 28 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研 获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	1	国家级	省部级	10	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批 示情况等			时间	署名情况		
	论文	The effects of ectomycorrhizal fungi on heavy metals' transport in Pinus massoniana and bacteria community in rhizosphere soil in mine tailing area	<i>Journal of Hazardous Materials</i> , 381: 109365. 他引: 60 次			202001	通讯作者		
	论文	A field study on the composition, structure, and function of endophytic bacterial community of Robinia pseudoacacia at a composite heavy metals tailing	<i>Science of the Total Environment</i> , 850: 157874. 他引: 10 次			202212	通讯作者		
	论文	铅锌胁迫下蓖麻叶糖代谢规律及相关酶基因差异表达分析	植物生理学报, 55(4):483-492. 他引: 13 次			201904	通讯作者		

	论文	铅锌胁迫下山苍子雌雄花蕾转录组测序分析	分子植物育种, 21 (4): 1128-1137. 他引: 4 次	202104	通讯作者
	专利	一种改良湿地土壤种子库恢复退化湿地植被的方法	国家发明专利 ZL201610318636.X	201811	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重点研发计划课题, 湖南省科技厅		环洞庭湖水环境生态综合治理与资源绿色利用技术创新示范	202001-202212	45.0
	湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委		外源生长素对重金属 Pb/Zn 胁迫蓖麻根系发育的作用及其机理	202107-202312	5.0
	湖南省林业一般科研项目, 湖南省林业局		木本油料植物山苍子、白檀重金属抗性育种关键技术研究	201701-202012	5.0
	长沙市科技计划项目, 长沙市科技局		木本工业油料植物修复重金属污染土壤关键技术与示范	201812-202112	15.0
	技术委托项目, 浙江宵明科技发展有限公司		油茶产业技术咨询服务	202210-202309	3.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202009-202112	资源植物学		32	本科生
	202109-202212	观赏动植物学		24	本科生
	201801-202112	专业英语 (生物学)		16	硕士生
	201801-202212	高级生物学		16	硕士生
	201801-202112	高级植物生理学		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源培育与利用							
姓名	吴立潮	性别	男	出生年月	196303	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士, 中南林业科技大学, 森林培育学, 1999					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限 300 字)</p> <p>二级教授, 博士生导师, 湖南省教育厅水土保持与荒漠化防治湖南省重点实验室主任。长期从事森林资源培育与利用教学与科研工作, 具有丰富的石漠化区植被恢复、人工林土壤高效可持续经营等行业实践经历。1997-2008 年留学日本琉球大学。现任中国土壤学会森林土壤专业委员会副主任、中国林学会校树专业委员会理事。主持国家重点研发计划子课题国家和省部级科研项目 20 余项。在 <i>Soil & Tillage Research</i>、《生态学报》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇, 其中 SCI 收录 50 余篇, 出版专著 1 部。获梁希林业自然科学奖二等奖、湖南省科学技术进步奖一等奖、二等奖各 1 项。培养博士研究生 4 名、硕士研究生 60 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	2		国家级	省部级	0	3	32	0
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数, 出版单位及总印 数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	油茶林地土壤肥力演 变机制与调控		梁希林业科学技术奖(自 然科学奖), 二等奖		202109		第一完成人	
	论文	Development of a soil quality index for <i>Camellia oleifera</i> forestland yield under three different parent materials in Southern China		<i>Soil & Tillage Research</i> , 176:45-50. 他引: 70 次		201812		通讯作者	
	论文	Effects of the successive planting of <i>Eucalyptus urophylla</i> on soil bacterial and fungal community structure, diversity, microbial biomass, and enzyme activity		<i>Land Degradation and Development</i> , 30(6): 636-646. 他引: 90 次		201904		通讯作者	
	论文	Soil characteristics of <i>Eucalyptus urophylla</i> × <i>Eucalyptus grandis</i> plantations under different management measures for harvest residues with soil depth gradient across time		<i>Ecological Indicators</i> , 117:106530. 他引: 22 次		202010		通讯作者	

	论文	The shifts in soil microbial community and association network induced by successive planting of <i>Eucalyptus</i> plantations	<i>Forest Ecology and Management</i> , 505(2):119877. 他引: 16 次	202112	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		桉树高效可持续经营技术	201701-202112	85.0
	国家科技支撑计划项目子课题, 科技部		泡桐速生丰产林定向培育技术研究	201503-202012	27.0
	技术委托项目, 广西壮族自治区国有高峰林场		桉树人工林绿色健康可持续经营模式研究	202101-202312	44.0
	技术委托项目, 广西壮族自治区国有三门江林场		桂中区域低产油茶林地力提升与绿色丰产技术研究	202201-202512	40.0
	技术委托项目, 广西林用新型肥料研发中心		桂南桉树免炼山高效培育健康经营技术研究	202201-202312	20.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	土壤学		48	本科生
	201901-201912	土壤肥力与培育技术		32	硕士生
	202001-202212	土壤与地力维护专题		12	硕士生
	201801-201912	土地资源学理论与前沿		16	博士生
	202001-202112	土壤与植物营养学前沿		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		经济林栽培与利用							
姓名	张琳	性别	男	出生年月	197810	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林培育学，2008					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国家林草局科技创新领军人才、湖南省科技创新领军人才。长期从事经济林栽培、林业生物技术教学与科研工作，具有丰富的经济林高效栽培等行业实践经历。2013—2016 年公派留学美国康涅狄格大学和加拿大多伦多大学。现任油桐产业国家创新联盟执行理事长、湖南省植物学会副理事长。主持国家重点研发计划课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Industrial Crops and Products</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 90 余篇，授权专利 2 项，制定林业行业标准 1 项，培育良种 2 个。获国家科技进步二等奖、湖南省自然科学一等奖、二等奖各 1 项。培养博士研究生 9 名、硕士研究生 35 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	2	4		4	10	20		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数，出版单位及总印 数，专利类型及专利号， 获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	油桐基因组及基于重 要育种性状的应用基 础研究		湖南省自然科学奖， 二等奖		202212		第一完成人	
	论文	Tung tree (<i>vernica fordii</i>) genome provides a resource for understanding genome evolution and improved oil production		<i>Genomics Proteomics Bioinformatics</i> , 17: 558-575. 他引: 58 次		201912		第一作者	
	论文	Identification and analysis of tRNA genes provide new insights into oil biosynthesis in tung tree (<i>Vernicia fordii</i> Hemsl.)		<i>Industrial Crops and Products</i> , 137: 74-80. 他引: 7 次		201910		通讯作者	
	论文	Boosting C16 fatty acid biosynthesis of <i>escherichia coli</i> , yeast and tobacco by tung tree (<i>Vernicia fordii</i> Hemsl.) beta-hydroxyacyl-acyl carrier protein dehydratase gene		<i>Industrial Crops and Products</i> , 127: 46-54. 他引: 12 次		201901		通讯作者	
	良种	华桐 3 号		省级审定良种， S-SF-VF-004-2019		202004		第一完成人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		油桐集约高效培育与高值化加工技术研究	201707-202106	200.0
	国家自然科学基金重点项目, 国家自然科学基金委		外源 6-BA 逆转油桐花序芽细胞命运的分子机制研究	202211-202712	136.0
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		基于全基因组测序的油桐性别分化机制研究	201801-202112	61.0
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		千年桐性别决定基因鉴定及性染色体重组抑制机制解析	202201-202512	48.0
	湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委		VfMYB35 在油桐雌花发育过程中的作用机制	202101-202312	10.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	林业生物技术		32	本科生
	201801-202212	科学研究方法与学术道德规范		16	硕士生
	201801-202212	植物生物技术		16	硕士生
	201801-202212	林业科学思维与方法		16	博士生
	201801-202212	TOP 论文分析与发表		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		经济林栽培与利用							
姓名	王 森	性别	男	出生年月	197210	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林培育学， 2010					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国家林草局科技创新领军人才。长期从事经济林栽培教学与科研工作，具有丰富的南方鲜食枣选育，漆油漆蜡提取技术等行业实践经历。先后留学访问日本、巴基斯坦等国。现任“一带一路”干旱经济林国家创新联盟理事长、中国林学会经济林分会秘书长。主持国家重点研发计划子课题等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>HortScience</i>、《中国粮油学报》等国内外学术期刊发表论文 70 余篇，出版专著 5 部，授权专利 2 项，制定国家林业行业标准 3 项，审定新品种 3 项。获梁希林业科技进步二等奖、技术发明二等奖各 1 项，湖南省自然科学三等奖、科技进步三等奖各 1 项。培养博士研究生 4 名、硕士研究生 48 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	1	5	国家级	省部级	24	1			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、 论文、专著、学 术译著、教材、 专利、咨询报告 等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、 卷(期)、页码及引用次数，出 版单位及总印数，专利类型及 专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	南方鲜食枣木质 化枣吊结果机理 与促成技术研究	梁希林业科学技术奖（科技 进步奖），二等奖			201809	第一 完成人		
	论文	Megasporogenesis, microsporogenesis, and development of female and male Gametophytes of <i>ziziphus jujuba</i> mill. 'zhongqiusucui'	<i>Hortscience</i> , 54(10): 1686-1693. 他引: 5 次			201910	通讯作者		
	论文	‘中秋酥脆枣’ 柱头形态发育进 程与可授性	园艺学报, 46(12):2309-2322 他引: 14 次			201910	通讯作者		
	专著	亚热带枣属植物 研究	北京: 中国林业出版社 总印数: 600 本			202210	第一作者		
	规程	鲜食枣栽培技术 规程	DB43/T 2207-2021			202108	第一 完成人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划子课题, 科技部		漆油漆蜡精细产品开发技术研究	201707-202012	55.0
	国家重点研发计划子课题, 科技部		枣精准水肥调控关键技术研究	202212-202710	33.5
	国家科技部国际合作交流项目, 科技部		中巴干旱经济林科技交流与 研究平台建设	202201-202412	30.0
	湖南省科技厅重点研发计划, 湖南省 科技厅		中国-巴基斯坦热带干旱经济 林种质资源研究与利用	202201-202311	25.0
	海智工作基地项目, 湖南省科技协会		中巴干旱经济林科技交流	202105-202311	10.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	经济林栽培学总论		64	本科生
	201801-201912	经济林无公害栽培技术		32	硕士生
	201901-202112	经济林栽培利用进展与方法		8	硕士生
	202201-202212	经济林栽培与利用导论		16	硕士生
	201901-202212	经济林前沿研究进展		8	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		经济林栽培与利用							
姓名	钟海雁	性别	男	出生年月	196312	专业技术职务	教授	所在院系	食品科学与工程学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士，中南林业科技大学，森林培育学，1999					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，湖南省普通高校学科带头人。长期从事经济植物资源开发与利用教学与科研工作，具有丰富的茶油品质形成、油茶副产利用等行业实践经历。2001—2003 年在奥地利 TU Graz 大学开展博士后研究。现任中国森林食品科学与技术委员会常委。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Natural Product Communications</i>、《中国粮油学报》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，出版专著 6 部，授权专利 2 项。获湖南省科学技术进步奖一等奖、二等奖各 1 项，梁希林业科技进步奖一等奖、二等奖各 1 项。培养博士研究生 15 名、硕士研究生 50 名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	2		国家级	省部级	11		0	
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Poly(Thioether-Polyesters) micelles encapsulation induces ros-triggered targeted release of tangeretin		<i>Natural Product Communications</i> , 17(3):1-10. 他引: 1 次		202203		通讯作者	
	论文	高温条件下多酚对茶油挥发性成分的影响		中国粮油学报, 35(3):121-126. 他引: 2 次		202003		通讯作者	
	论文	油茶籽美拉德反应及其产物抗氧化性		中国粮油学报, 34(2):67-72. 他引: 14 次		201902		通讯作者	
	专利	从油茶叶中提取山奈酚及其衍生物的方法		国家发明专利 ZL201610278287.3		201808		第一发明人	
	专利	从油茶叶中提取 3-甲基鞣花酸 4-O-β-D-葡萄糖苷的方法		国家发明专利 ZL201610283416.8		201808		第一发明人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	湖南省科技重大专项子课题，湖南省科技厅		油茶产品提质增效加工利用关键技术与示范	201806-202106	56.0
	湖南省重点研发计划项目子课题，湖南省科技厅		生态养虾用茶粕精深加工技术研发与应用项目	201901-202010	10.0
	湖南省林业科技创新计划项目，湖南省林业局		油茶籽油风味评价标准研究	202110-202312	20.0
	湖南省林业科技创新计划项目，湖南省林业局		油茶粕高效利用关键技术研究	201701-201912	5.0
	技术委托项目，海普诺凯营养品有限公司		不同乳源乳脂肪消化性能的研究	202112-202312	18.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	森林食品概论		24	本科生
	201901-202112	食品科学研究方法		32	硕士生
	201801-202112	食品开发		32	硕士生
	201901-202112	森林食品加工与利用研究进展		32	博士生
	202201-202212	食品化学进展		8	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		经济林栽培与利用							
姓名	任佳丽	性别	女	出生年月	197709	专业技术职务	教授	所在院系	食品科学与工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，湖南大学，分析化学，2009					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国家“百千万人才工程”国家级人选、国务院特殊津贴专家、国家有突出贡献中青年专家、湖南省科技创新领军人才等。长期从事经济林加工利用教学与科研工作，具有丰富的林下药食两用资源开发及利用等行业实践经历。2010—2011 年公派留学美国加州州立大学洛杉矶分校。现任湖南省食品科学技术学会常务理事。主持国家重点研发计划课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Food Chemistry</i>、《中国食品科学》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，授权专利 6 项。获湖南省科技进步一等奖、湖南省自然科学奖一等奖各 1 项。培养博士研究生 4 名、硕士研究生 22 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	1	国家级	省部级	13	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等			时间	署名情况		
	获奖	食源致病菌压 电检测机理研 究	湖南省自然科学奖， 一等奖			201805	第一完成人		
	论文	Piezoelectric sensing of glucose oxidase activity of spores pretreated by different methods	<i>Food Chemistry</i> , 370(4):130901. 他引: 16次			202108	通讯作者		
	论文	Phenolic acid profiling of lactarius hatsudake extracts, anti-cancer function and its molecular mechanisms	<i>Foods</i> , 11(13):1839. 他引: 11次			202206	通讯作者		
	专利	乳菇萆素、其制 备方法以及其 应用	国家发明专利 ZL202110485569.1			202309	第一发明人		
	专利	提取红汁乳菇 多糖类化合物 的方法	国家发明专利 ZL202211286616.0			202306	第一发明人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		粮油原料品质劣变风险预警防控系统的研究与应用示范	201901-202212	284.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		大肠杆菌电子传递链抑制靶点原位挖掘与机制研究 食源性致病菌现场快速检测与鉴定压电新技术研究与应用	202001-202312	58.0
	湖南省重大科技专项课题，湖南省科技厅		主要农产品质量安全关键技术与风险评估研究与示范	201808-202107	160.0
	湖南省重点研发计划项目，湖南省科技厅		大宗食用农产品质量安全快速检测关键技术研究及其装置开发	202001-202312	25.0
	湖南省重点研发计划项目，湖南省科技厅		大宗食用农产品中微生物性污染防控关键技术研究	202208-202412	25.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	食品微生物学		48	本科生
	202201-202212	现代食品微生物学		32	硕士生
	201801-202212	现代食品检测技术		32	硕士生
	201801-202212	现代食品检测学		32	硕士生
	202201-202212	食品化学进展		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		经济林栽培与利用							
姓名	李立君	性别	女	出生年月	196410	专业技术职务	教授	所在院系	机电工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，西北工业大学，航空宇航推进理论与工程，1999					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，现代林业技术与装备湖南省高校科技创新团队负责人，湖南省优秀博士后、湖南省“芙蓉百岗明星”、入选湖南省“121 人才工程”。长期从事经济林产业装备教学与科研工作，具有丰富的林业机械化智能化技术等行业实践经历。现任中国林学会林业机械分会副理事长、湖南省农业机械与工程学会副理事长。主持国家重点研发计划课题、湖南省重点研发计划课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Agriculture-Basel</i>、《农业工程学报》等国内外学术期刊发表论文 80 余篇，授权专利 35 项、实用新型专利 7 项，认定技术成果 3 项。获梁希林业科学技术奖（科技进步奖）一等奖 1 项。培养博士研究生 7 人、硕士研究生 67 人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	1		国家级	省部级	20		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Design and research of a harvesting actuator for <i>Camellia oleifera</i> flowers during the budding period		<i>Agriculture-Basel</i> , 12(10): 1698. 他引: 1 次		202210		通讯作者	
	论文	基于改进灰狼算法的油茶果采摘机械臂轨迹规划		机械设计与研究, 38 (1): 195-201 他引: 8 次		202202		通讯作者	
	论文	基于旋量理论的六自由度林果采摘混联机械臂运动学逆解		农业工程学报, 35(8): 75-80. 他引: 24 次		201904		第一作者	
	专利	果实采收机		国家发明专利 ZL 202011154184.9		202108		第一发明人	
	专利	双振动采摘机和双振动采摘方法		国家发明专利 ZL202010060538.7		202203		第一发明人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		规范栽植油茶高效采收技术装备研发	202211-202710	179.0
	湖南省重点研发计划项目，湖南省科技厅		油茶果智能采收机研发	202107-202307	50.0
	湖南省财政厅委托项目，湖南省财政厅		竹木、油茶千亿产业机械化技术路线编制	201901-202112	60.0
	湖南省林业科技创新计划项目，湖南省林业局		油茶等木本油料高效培育及高值化利用技术研究	202107-202307	30.0
	技术成果转化，湖南省农友农业装备股份有限公司		油茶果采收技术	202112-202211	100.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	机械工程学科前沿		8	硕士生
	201801-202212	学科前沿专题讲座		8	硕士生
	201801-202212	机器人及其应用		24	硕士生
	201801-202212	现代优化方法		24	硕士生
	201801-202212	机器人技术		24	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		森林资源调查与监测							
姓名	孙 华	性别	男	出生年月	197909	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中国林业科学研究院，森林经 理学，2013					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，湖南科技创新领军人才。长期从事林业遥感教学与科研工作，具有丰富的资源调查与监测等行业实践经历。2016-2017公派留学美国南伊利诺伊大学。现任中国林学会林业计算机应用分会副理事长、中国林学会森林经理分会常务理事。主持国家自然科学基金面上项目、中国博士后基金等国家和省部级项目20项。在<i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i>、《生态学报》等国内外学术期刊发表论文100余篇，出版教材/专著4部，授权专利6项。获梁希林业科学技术奖一等奖、二等奖各1项，湖南省教学成果一等奖2项。培养博士研究生4名、硕士研究生36名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科 研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	2	1	1	2	24	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号，获得 批示情况等		时间	署名情况			
	论文	Optimizing kNN for mapping vegetation cover of arid and semi-arid areas using landsat images	Remote Sensing, 10(8):1248. 他引: 31 次		201808	第一作者			
	论文	Estimating the aboveground biomass of coniferous forest in Northeast China using spectral variables, land surface temperature and soil moisture	Science of the Total Environment, 785:147335. 他引: 44 次		202104	通讯作者			
	论文	Integrating spaceborne LiDAR and Sentinel-2 images to estimate forest aboveground biomass in Northern China	Carbon Balance and Management, 17(2022):12. 他引: 11次		202209	通讯作者			

	论文	Improving aboveground biomass estimation of natural forests on the Tibetan Plateau using spaceborne LiDAR and machine learning algorithms	<i>Ecological Indicators</i> , 143 (2022): 109365 他引: 14 次	202210	通讯作者
	专利	Method for repair missing point cloud of trunk scanned by ground LiDAR	国际发明专利 LU503006	202205	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		青冈栎次生林森林生物量地面激光雷达精准估测方法研究	202001-202312	58.0
	湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委		亚热带天然林森林碳储量地空激光雷达联合精准估测方法研究	202201-202412	10.0
	国家林业和草原局业务委托项目, 国家林业和草原局		黄河流域植被适宜性评价程序开发测试与遥感数据处理	202210-202306	35.0
	林草生态综合监测评价项目, 湖南省财政厅/湖南省林业局		湖南省主要树种 (其他硬阔) 模型研建及激光雷达试点研究	202207-202312	100.0
	湖南林业杰出青年基金, 湖南省林业局		油茶产量地面激光雷达精准估测研究	201912-202112	10.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202112	林业遥感		64	本科生
	201801-202212	林学概论		16	本科生
	201909-202212	现代林业信息技术		32	硕士生
	201801-202012	遥感数字图像处理		32	硕士生
	201901-202212	遥感应用分析原理与方法		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			森林资源调查与监测						
姓名	林 辉	性别	女	出生年月	196510	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，中南林业科技大学，森林经理学，2005				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，湖南省杰出青年基金获得者。长期从事林业遥感教学与科研工作，具有丰富的遥感资源调查与监测等行业实践经历。1999—2000 年公派留学加拿大多伦多大学。现任中国遥感应用协会理事、中国林学会分会计算机应用分会理事。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发项目子课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Remote Sensing</i>、《农业工程学报》等国内外学术期刊发表论文 200 余篇，出版教材/专著 5 部，授权专利 1 项，软件著作权 6 项。获梁希林业自然科学一等奖 1 项，湖南省科技进步三等奖 1 项。培养博士研究生 9 名、硕士研究生 74 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科 研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	2	1	0	2	62	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	森林资源遥感波段窗口研究	湖南省自然科学奖，三等奖			202112	第一完成人		
	论文	Mapping wetland using the object-based stacked generalization method based on multi-temporal optical and SAR data	<i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation</i> , 92:102164. 他引: 58 次			202005	通讯作者		
	论文	Wetland classification using parcel-level ensemble algorithm based on Gaofen-6 multispectral imagery and Sentinel-1 dataset	<i>Journal of Hydrology</i> , 606:127462. 他引: 16 次			202210	通讯作者		

	论文	Change detection of wetland restoration in China's Sanjiang National Nature Reserve using STANet method based on GF-1 and GF-6 images	Ecological Indicator, 145: 109612. 他引: 3 次	202211	通讯作者
	专利	一种在 Android 系统上浏览大型遥感影像的方法	国家发明专利 ZL201511029106.5	201810	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	科技部重点研发计划子课题, 科技部		林分尺度人工林蓄积量多源遥感定量估测	201701-202012	64.0
	国家自然科学基金重点项目子课题, 国家自然科学基金委		顾及植被生物物理参数的极化散射机理及散射模型研究	201701-202012	77.0
	湖南省科技创新计划项目, 湖南省科技厅		林业遥感大数据与生态安全	201609-201909	200.0
	高分湿地资源监测应用子课题, 中国林业科学研究院		退耕还湿地块监测应用示范	202003-202206	30.0
	政府采购项目, 陕西省渭南市林业局		渭南市华州区自然保护地整合优化与修编	202006-202108	167.9
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202112	林业遥感		32	本科生
	201801-202012	林业遥感原理与应用		32	硕士生
	201801-202112	现代林业信息技术		16	硕士生
	201901-202112	森林经理学前沿研究进展		16	博士生
	201901-202212	导师创新专题		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称			森林资源调查与监测						
姓名	朱光玉	性别	男	出生年月	197811	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，中国林业科学研究院，森林经理学，2009				是否银龄教师		否
骨干教师简介		<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师。长期从事森林资源经营管理教学与科研工作，具有丰富的森林资源调查、森林经营规划等行业实践经历。现任全国森林可持续经营专家委员会委员、中国林学会森林经理分会理事。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Forest Ecology and Management</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 40 余篇，出版专著 1 部。获湖南省教学成果奖一等奖 1 项。培养博士研究生 1 名、硕士研究生 24 名。</p>							
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研 获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	0	1	2	20		1		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数，出版单位及总印 数，专利类型及专利号， 获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Modelling site index of <i>Chinese fir</i> plantations using a random effects model across regional site types in Hunan province, China	<i>Forest Ecology and Management</i> , 446: 143-150. 他引: 34 次			201907	第一作者		
	论文	Additivity of stand basal area predictions in canopy stratifications for natural oak forests	<i>Forest Ecology and Management</i> , 442: 119-246. 他引: 4 次			202103	通讯作者		
	论文	湖南栎类天然次生林 幼树更新特征及影响 因子	生态学报, 39(13): 4900-4909. 被引 32 次			201904	通讯作者		
	论文	基于最粗优势木胸径 生长的湖南栎类天然 林地质量评价模型	林业科学, 56(8): 89-98. 他引: 12 次			202208	通讯作者		
	论文	基于林层划分的湖南 栎类天然次生林断面 积生长模型	林业科学, 56(9): 184-192. 他引: 12 次			202009	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		典型人工林立地质量评价与生产力提升技术	202211-202311	83.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		基于林分结构效应的亚热带栎类天然混交林全林分生长模型	202210-202509	27.0
	技术委托项目，湘西自治州林业局		湘西自治州“十四五”林业发展规划编制	202101-202512	20.0
	技术委托项目，宜昌市林业和园林局		宜昌市国家储备林建设及乡村振兴发展项目规划编制咨询服务合同	202201-202312	29.1
	技术委托项目，湖南省青羊湖南国有林场		湖南省羊湖生态保护与森林经营国家长期科研基地建设规划（兰花谷生境改造方案）编制	202101-202112	26.8
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	森林测计学		48	本科生
	201801-202212	林业统计与抽样设计		32	本科生
	201801-201912	林业试验设计与统计分析		32	硕士生
	201801-202212	林业试验设计技术与方法		16	硕士生
	201901-202212	森林经理学前沿研究进展		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		森林资源调查与监测							
姓名	张 贵	性别	男	出生年月	196411	专业技术 职 务	教授	所在院系	理学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，中南林业科技大学，生态学， 2004				是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师。长期从事森林资源监测教学与科研工作，具有丰富的林火生态监测、防灾减灾监测预警应用等行业实践经历。现任中国地理信息产业协会精准农林业工作委员会副主任、中国林学会林业计算机应用分会副理事长。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目 20 项。在 <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，授权专利 12 项，获软件著作权 11 项。获梁希林业科学技术奖（科技进步奖）二等奖 1 项，中国地理信息科技进步奖二等奖 1 项，中国地理信息优秀工程金奖 1 项。培养博士研究生 17 名、硕士研究生 78 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上教 学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	1	4	15		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、教材、 专利、咨询报告 等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批 示情况等			时间	署名情况		
	获奖	林火卫星遥感监 测与预警关键技 术	梁希林业科学技术进步奖， 二等奖			202212	第一完成人		
	获奖	林火卫星遥感监 测与预警信息平 台研建及其应用	湖南省地理信息科技进步 奖，特等奖			202207	第一完成人		
	专利	基于时空数据的 虚假林火热点挖 掘方法	国家发明专利 ZL201810551145.9			202208	第一发明人		
	专利	应用于林火热点 判别的不同传感 器红外辐射归一 建模方法	国家发明专利 ZL201810551989.3			202005	第一发明人		
	论文	Forest fire monitoring and positioning improvement at subpixel level: application to himawari-8 fire products	Remote Sensing, 14(10):2460. 他引: 2次			202205	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		基于亚像元定位的林火烟雾检测研究	202211-202612	27.0
	湖南省科技创新平台与人才计划项目，湖南省科技厅		数字洞庭	201709-202009	200.0
	应急管理科技项目，湖南省应急管理厅		森林火灾多源遥感监测预警技术研究与应用	201901-202112	40.0
	应急管理科技项目，湖南省应急管理厅		森林火灾多源遥感监测预警信息平台的研究与应用	202008-202107	40.0
	技术委托项目，祁连山自然保护区管理局		祁连山国家公园智能化监测、管控工程（油葫芦片区）	201801-201912	26.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202009-202011	地理信息科学导论		16	本科生
	202101-202212	林业信息技术		24	本科生
	201801-201912	林业信息工程		32	硕士生
	201909-202012	林业灾害监测技术与方法		32	硕士生
	201909-202112	林业灾害预警理论与应用		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		森林资源调查与监测							
姓名	刘发林	性别	男	出生年月	197507	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士,中南林业科技大学,森林经理学, 2013					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>教授,博士生导师。长期从事森林资源监测教学与科研工作,具有丰富的林火生态监测、防灾减灾监测预警应用等行业实践经历。先后访学美国、英国等国家的多所高校。现任中国林学会森林经理分会理事、湖南省林学会森林防火专业委员会副主任委员。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级科研项目10项。在 <i>Journal of Soil and Water Conservation</i>、《生态学报》等国内外学术期刊发表论文40余篇,出版教材/专著3部,授权专利1项。培养博士研究生2名、硕士研究生14名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科 研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	0	1	2	8		1		
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型(获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批 示情况等			时间	署名情况		
	教材	森林防火	北京:中国林业出版社,总 印数1000本			201808	第一作者		
	论文	The effects of different burning intensities on soil properties during recovery stage of forests in subtropical China	<i>Journal of Soil and Water Conservation</i> , 75(2):166-176. 他引:15次			202008	第一作者		
	论文	Soil water repellency in china and israel: synthesis of observations and experiments	<i>Applied Ecology and Environmental Research</i> , 17(4):8599-8614. 他引:10次			201910	通讯作者		
	论文	不同火干扰强度对 枫香次生林土壤理 化性质的影响	水土保持学报, 33(5):132-138 他引:10次			201910	第一作者		
	论文	火干扰对森林土壤 斥水性的影响研究 进展	生态学报,39(5):1846-1852 他引:8次			201903	第一作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		火干扰对次生林森林土壤斥水性的影响机制	201501-201812	79.0
	湖南省科技创新计划项目, 湖南省科技厅		森林火灾扑救技术示范性科普活动与培训	201801-201912	10.0
	湖南省科技创新计划项目, 湖南省林业局		松材线虫病防治技术研究	201901-202112	10.0
	技术委托项目, 湖南省新化县林业局		新化县森林火灾风险普查	202112-202212	161.4
	技术委托项目, 湖南省永兴县林业局		永兴县森林和草原火灾风险普查	202201-202312	50.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202211	森林防火		48	本科生
	202101-202212	林火生态管理		32	本科生
	202001-202212	林业灾害监测技术与方法		32	硕士生
	201801-201912	森林防火与健康经营		32	硕士生
	201909-202212	林业灾害预警理论与应用		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		碳汇林业							
姓名	闫文德	性别	男	出生年月	196909	专业技术 职 务	教授	所在院系	生命科学与 技术学院
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）		博士，中南林业科技大学，生态学， 2003					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国家“百千万人才工程”国家级人选、全国林业专业学位研究生教育指导委员会委员。长期从事森林生态教学与科研工作，具有丰富的森林碳汇计量等行业实践经历。2006—2007年公派日本神户大学留学。现任南方紫色页岩山地生态修复国家创新联盟理事长。主持国家自然科学基金联合项目等国家和省部级项目30余项。在 <i>Agricultural and Forest Meteorology</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文260余篇，出版专著6部，授权专利6项。获国家科学技术进步二等奖1项，湖南省科技进步一等奖2项、二等奖2项、三等奖1项。培养博士研究生25名、硕士研究生78名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	0	1	6	27		0		
近五年代 表性成果 （限5项）	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等			时间	署名情况		
	获奖	聚焦乡村振兴，聚 焦学科交叉，变焦 科教协同，提升生 态学人才质量创 新与实践	湖南省高等教育教学成果 奖，一等奖			202205	第一完成人		
	论文	Soil quality and r-K fungal communities in plantations after conversion from subtropical forest	Catena, 219: 106584. 他引: 15次			202212	通讯作者		
	论文	Simulation of soil CO ₂ efflux under different hydrothermal conditions based on general regression neural network	Agricultural and Forest Meteorology, 316: 108847. 他引: 1次			202204	通讯作者		

	论文	Combined toxicity of zinc oxide nanoparticles and cadmium inducing root damage in <i>Phytolacca americana</i> L.	<i>Science of the Total Environment</i> , 806(3): 151211. 他引: 17 次	202111	通讯作者
	论文	Response of soil respiration to nitrogen addition in two subtropical forest types	<i>Pedosphere</i> , 30(4): 478-486. 他引: 25 次	202008	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金, 国家自然科学基金委		紫色土农林复合生态系统土壤微食物网结构和功能稳定性维持机制	202201-202512	198.0
	三峡后续工作项目, 水利部		三峡工程生态效益调查分析与评估	202204-202412	98.0
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科技厅		油茶农林复合生态系统土壤微食物网解析及稳定性调控研究	201912-202212	100.0
	湖南省水利厅项目, 湖南省水利厅		湖南水利在“双碳”行动中的响应及碳汇评价体系研究	202010-202412	180.0
	农垦科技项目, 海南农垦西联农场有限公司		海南新盈红树林国家湿地公园 2021 年中央财政林业改革发展资金 (湿地保护修复) 项目—资源本底调查监测工程	202206-202312	30.58
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	森林生态学		32	本科生
	201803-201906	城市生态学专题		32	硕士生
	201809-201812	森林生态系统理论及研究方法		16	硕士生
	201903-202206	城市生态学讲座 (双语)		16	博士生
	202209-202212	环境生态学前沿及专题		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		碳汇林业							
姓名	刘曙光	性别	男	出生年月	196312	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，美国佛罗里达大学，生态水文学，1996					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，国家高层次人才特殊支持计划专家。长期从事森林碳汇教学与科研工作，具有丰富的生态系统碳源、碳汇监测与模拟等行业实践经历。1992—1998 年先后在美国佛罗里达大学攻读博士学位，在怀俄明大学开展博士后研究。现任 <i>Annals of Forest Science</i> 副主编和 50 余种国际期刊审稿人。主持国家自然科学基金联合项目、面上项目等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Science</i>、<i>PANS</i>、<i>Nature</i> 子刊等国内外学术期刊发表论文 200 余篇。培养博士研究生 18 名、硕士研究生 41 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级					
			2	2	29	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Inland water bodies in China: Features discovered in the long-term satellite data	<i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 116(51): 25491-25496. 他引: 42次			201912	通讯作者		
	论文	Influence of landscape features on urban land surface temperature: Scale and neighborhood effects	<i>Science of the Total Environment</i> , 771: 145381. 他引: 25次			202104	通讯作者		
	论文	Urban growth rates, trajectories, and multi-dimensional disparities in China	<i>Cities</i> , 126: 103717. 他引: 26次			202206	通讯作者		
	论文	Urbanization-induced environmental changes strongly affect wetland soil bacterial community composition and diversity	<i>Environmental Research Letters</i> , 17(1): 014027. 他引: 10次			202201	通讯作者		

	论文	Quantifying the lagged effects of climate factors on vegetation growth in 32 major cities of China	<i>Ecological Indicators</i> , 132: 108290. 他引: 18次	202112	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金, 国家自然科学基金委		洞庭湖流域生态服务时空演变与调控机制研究	202101-202412	197.0
	国家自然科学基金委面上项目, 国家自然科学基金委		湘江流域物质横向迁移对C、N、P循环的影响	202001-202312	61.0
	湖南省科技创新平台与人才计划 (人才类) 项目, 湖南省科技厅		湖南省生态系统服务价值评估及时空演变	201908-202207	50.0
	江苏省碳达峰碳中和科技创新专项资金 (前沿基础), 南京市科学技术局		基于生态系统固碳集成模型的江苏省碳源与碳增汇关键过程与调控机制	202201-202412	80.0
	技术委托项目, 湖南省环境监测中心站		湖南省地面监测工作森林生态系统监测试点 (张家界市) 样方采集与研究	201910-201912	3.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	全球生态学		32	本科生
	201801-201912	森林生态系统理论及研究方法		32	硕士生
	201801-202212	行为与进化生态学		32	硕士生
	201801-201812	生态学前沿及专题讲座		32	博士生
	201801-201912	宏观生态学前沿		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		碳汇林业							
姓名	雷丕锋	性别	男	出生年月	197709	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，德国弗莱堡大学，自然科学，2011					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，湖南省普通高校青年骨干教师。长期从事森林生态、碳汇理论与科研工作，具有丰富的森林生态恢复、林业碳汇计量以及森林生态定位等行业实践经历。2007-2011 年在德国弗莱堡大学攻读博士学位。现任中国林业学会森林生态分会理事、中国自然资源学会森林资源分会理事。主持国家自然科学基金面上项目等国家和省部级项目 10 余项。在 <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 50 余篇。获湖南省自然科学奖一等奖 1 项。培养博士研究生 3 名、硕士研究生 27 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	1	0	2	1	20	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	论文	Growth variations of tree saplings in relation to species diversity and functional traits in a tree diversity pot experiment	Forests, 9(7): 380. 他引: 4次		201812	通讯作者			
	论文	Contrasting patterns and drivers of soil fungal communities in subtropical deciduous and evergreen broadleaved forests	Applied Microbiology and Biotechnology, 103(13): 5421-5433. 他引: 27次		201907	通讯作者			
	论文	Soil fungal communities and enzyme activities along local tree species diversity gradient in subtropical evergreen forest	Forests, 12(10): 1321. 他引: 4次		202110	通讯作者			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		亚热带森林土壤磷素形态构成及分异利用的生物多样性调控机理研究	201701-202012	62.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		亚热带森林木本植物对生态系统发育土壤磷变化的生物进化适应机制	202001-202312	58.0
	湖南省自然科学基金面上项目，湖南省自然科学基金委		亚热带森林木本植物对成土过程磷变化的生物进化适应机制研究	202001-202212	5.0
	技术委托项目，南山国家公园管理局		南山国家公园草原生态系统保护与修复（二期）工程项目实施方案	202208-202212	19.6
	技术委托项目，中国科学院地理科学与资源研究所		中国地区典型生态系统植物和土壤碳氮含量分析	202101-202212	9.4
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	森林生态学		48	本科生
	201801-201912	根系生态学专题		32	硕士生
	201803-202206	全球生态学		32	硕士生
	201809-202212	生态学专业英语		32	硕士生
	201803-202206	自然资源生态学		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		碳汇林业							
姓名	王光军	性别	男	出生年月	196604	专业技术 职 务	教授	所在院系	生命科学与 技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，生态学，2009					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，全国林业和草原教学名师。长期从事森林碳氮磷生态化学计量、固碳增汇教学与科研工作，具有丰富的森林生态修复、森林碳汇计量等行业实践经历。现任教育部林学类专业教学指导委员会委员、湖南自然保护地协会副会长。主持湖南省科技创新重大项目等国家和省部级项目 20 余项。在《生态学报》《环境科学》等国内外学术期刊发表论文 60 余篇，主持省级精品开放课程 2 门，出版教材 1 部。获湖南省自然科学一等奖 1 项，梁希林业科技进步二等奖 1 项，湖南省高等教育教学成果一、二、三等奖各 1 项，全国生态文明信息化教学成果二等奖 1 项。培养博士研究生 11 名、硕士研究生 41 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	1	0		1	4	10	0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 学术译著、教 材、专利、咨询 报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等		时间	署名情况		
	论文	基于叶干质量比的 杉木比叶面积估算 模型的构建		植物生态，42(02):209-219. 他引: 12次		201802	通讯作者		
	论文	亚热带不同林龄杉 木林叶-根-土氮磷 化学计量特征		生态学报，38(11): 4027-4036. 他引: 27次		201806	通讯作者		
	论文	CO ₂ 倍增条件下不 同生育期水稻碳氮 磷含量及其计量比 特征		环境科学，39(12): 5708-5716. 他引: 12次		201806	通讯作者		
	论文	闽楠叶片功能性状 及表型可塑性对其 与杉木混交响应		生态学报，41(7): 2855-2866. 他引: 27次		202101	通讯作者		
	论文	闽楠叶形态与叶脉 网络性状关系对城 市生长环境的响应		生态学报，41(19): 7838-7847. 他引: 17次		202110	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	湖南省科技创新重大项目，湖南省科技厅		湖南省湘江支流陶家河治理工程绿色清淤与生态修复项目	202001-202312	100.0
	湖南省重点研发项目，湖南省科技厅		亚热带人工林精准提质增效可持续经营关键技术与示范	202201-202412	25.0
	广西重点研发计划课题，广西壮族自治区科技厅		广西干热河谷生态公益林精准提质增效关键技术与示范	202101-202412	20.0
	湖南省自然科学基金面上项目，湖南省自然科学基金委		混交对闽楠杉木人工林叶根功能性状变异及可塑性的影响	201901-202212	10.0
	技术委托项目，广西林业科学研究院		全面实施林长制促进“两山”转化研究	202201-202312	7.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	自然资源生态学		32	本科生
	201801-202012	恢复生态学与生态工程讲座		32	硕士生
	201801-202012	资源与环境管理、政策与规划		32	硕士生
	201801-201812	生物地球化学		32	博士生
	201801-202212	理论生态学		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		碳汇林业							
姓名	邓湘雯	性别	男	出生年月	196807	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林生态学，2007					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>教授，博士生导师。长期从事森林生态系统定位教学与科研工作，具有丰富的杉木人工林高效培育、林火生态与管理等行业实践经历。现任中国林学会杉木专业委员会常务委员、中国自然资源学会委员、中国林学会森林防火专业委员会委员。主持“十三五”国家重点研发计划课题、国家林业和草原局科研项目等国家和省部级项目20余项。在 <i>Science of the Total Environment</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文80余篇，出版专著5部，教材1部。获湖南省科学技术进步奖一等奖、二等奖各1项，林业部科学技术进步二等奖1项。培养博士研究生2名、硕士研究生38名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	22	0			
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Responses of species abundance distribution patterns to spatial scaling in subtropical secondary forests	<i>Ecology and Evolution</i> , 9(9): 5338-5347. 他引: 19次			201905	通讯作者		
	论文	Calorific value variations in each component and biomass-based energy accumulation of red-heart Chinese fir plantations at different ages	<i>Biomass and Bioenergy</i> , 134: 105467. 他引: 19次			202003	通讯作者		
	论文	The soil properties and their effects on plant diversity in different degrees of rocky desertification	<i>Science of the Total Environment</i> , 736: 139667. 他引: 71次			202009	通讯作者		

	论文	Effect of perforation dyeing technique on color difference, colorfastness, and basic density of living red-heart Chinese Fir	Forests, 12(12): 1721. 他引: 1次	202012	通讯作者
	论文	Predicting potential suitable habitats of Chinese fir under current and future climatic scenarios based on Maxent model	Ecological Informatics, 64(5): 101393. 他引: 51次	202108	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		不同产区杉木高值化装饰材培育技术	201707-202212	140.0
	石漠化监测专项, 国家林业和草原局		湘西南石漠化植被恢复样地调查及效益监测	201903-202203	10.0
	技术委托项目, 湖南省邵阳县林业局		邵阳县森林和草原火灾风险调查	202201-202312	43.5
	技术委托项目, 江西省林业科学院		红心杉木材材性分析测试	202101-202112	7.7
	技术委托项目, 中国科学院地理科学与资源研究所		湖南会同杉木人工林土壤水文学过程	202201-202212	5.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	森林水文学		32	本科生
	201803-202206	森林动态学		32	硕士生
	201803-202206	森林生态学专题		32	硕士生
	201903-202012	林火生态与管理		16	博士生
	201809-202012	干扰生态学专题		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		林业灾害防控							
姓名	周国英	性别	女	出生年月	196606	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士，中南林业科技大学，森林保护学，2002					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国务院特殊津贴专家、湖南省“121 人才工程”。长期从事森林保护教学与科研工作，具有丰富的森林病虫害防控与检疫等行业实践经历。2005—2006 年公派留学加拿大多伦多大学。现任中国林学会病理分会副理事长，湖南省微生物学会副理事长。主持国家自然科学基金面上项目和国家重点研发计划项目子课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Microorganisms</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 130 余篇，出版专著 3 部，授权专利 11 项。获国家科技进步二等奖 1 项，湖南省科技进步一等奖、二等奖、三等奖各 1 项，湖南省高等教育教学成果奖一等奖 1 项。培养博士研究生 18 名、硕士研究生 74 名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	3	1	1	28	1			
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	我国亚热带重要经济林重大病虫害绿色防控技术	梁希林业科学技术奖（科技进步奖），二等奖		201911	第一完成人			
	论文	First report of <i>glomerella cingulata</i> f. sp. <i>camelliae</i> causing anthracnose on <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Spreng in China	<i>Plant Disease</i> , 103(4): 766-767. 他引: 0 次		201904	通讯作者			
	专著	油茶病虫害防治技术	北京: 中国林业出版社, 总印数: 500		202012	第一作者			
	专利	一株枯草芽孢杆菌 YL13 及其应用	国家发明专利 ZL 201810462831.9		202009	第一发明人			
	良种	“海南科大 1 号”油茶	良种 琼 R-SC-CH-007-2019		202007	第一完成人			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划子课题，科技部		以真菌为主的食叶害虫绿色防控技术	201801-202212	77.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		油茶炭疽菌效应子功能及其作用机理研究	202001-202312	58.0
	湖南省农业农村厅科学研究项目，湖南省农业农村厅		湖南省农业种质资源普查保护利用	202109-202212	20.0
	湖南省林业科技创新计划项目，湖南省林业局		油茶安全优质栽培关键技术研究	202110-202310	20.0
	油茶发展基金专项，湖南省林业局		油茶有害生物生态调控关键技术研究	201907-202112	10.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	森林微生物学		40	本科生
	201801-202112	高级微生物学		32	硕士生
	201801-202112	森林灾害防控技术及应用		32	硕士生
	201801-202212	现代微生物学专题		24	博士生
	201901-202112	微生物生态学研究进展		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称			林业灾害防控						
姓名	刘君昂	性别	男	出生年月	196308	专业技术职务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士,中南林业科技大学,森林经理学, 2010					是否银龄教师		否
骨干教师简介		<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>二级教授,博士生导师。长期从事森林保护教学与科研工作,具有丰富的有害生物综合治理等行业实践经历。现任湖南省植物病理学会副理事长、湖南省林业有害生物防治专业委员会主任。先后访学加拿大、美国、英国等国家的多所高校。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划项目子课题等国家和省部级项目30余项。在 <i>Science of the Total Environment</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文100余篇,出版专著3部,授权专利12项,制定林业行业标准和地方标准各1项。获国家科技进步二等奖2项,湖南省科技进步一等奖、二等奖3项。培养博士研究生6名、硕士研究生63名。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数	
		0	0	国家级	省部级				
				0	5	15		0	
近五年代表性成果 (限5项)		成果类型(获奖、论文、专著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间		署名情况	
		论文	Recent progress on harm, pathogen classification, control and pathogenic molecular mechanism of anthracnose of oil-tea	Frontiers in Microbiology, 13:918339. 他引:2次		202207		通讯作者	
		论文	First report of meloidogyne enterolobii on Camellia oleifera in China	Plant Disease, 5(104): 1563-1564. 他引:3次		202005		通讯作者	
		专利	锈菌天敌昆虫的筛选方法及其在防治越南黄花梨锈病中的应用	国家发明专利 ZL201610139457.X		201901		第一发明人	
		专利	一种包含枯草芽孢杆菌 YL13 的拮抗病害和/或促植物生长的制剂及其应用	国家发明专利 ZL201810462886.X		202007		第一发明人	
		良种	“海科大2号”油茶	海南省林木品种审定委员会, (2020)第008号		202207		第一完成人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		有益微生物调控松枯梢病与松赤枯病绿色防控关键技术与应用	202209-202612	26.4
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		油茶炭疽病扩散流行的生态适应性与分子基础	201701-202012	98.0
	中央财政林业科技推广项目，国家林业和草原局		油茶主要病虫害无公害防治示范推广	202201-202412	20.0
	中央财政林业科技成果推广项目，国家林业和草原局		珍贵树种人工林林下植物生态经营模式及技术示范推广	202001-202212	50.0
	技术委托项目，广西壮族自治区国有博白林场		南缘油茶土壤微生物多样性分析及功能菌筛选、鉴定	202101-202312	20.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202101-202212	植物检疫		40	本科生
	201801-202112	森林有害生物综合治理		32	硕士生
	201801-202212	农化产品高效利用与管理（案例）		32	硕士生
	201901-201912	林业有害生物生态控制技术专题		32	博士生
	201901-202212	森林保护学前沿研究进展		16	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林业灾害防控							
姓名	朱道弘	性别	男	出生年月	196311	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，日本岩手大学，生物环境科学，1998					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，中南林业科技大学副校长，湖南省“121 人才工程”。长期从事森林保护学教学与科研工作，具有丰富的森林有害生物管理等行业实践经历。1995—1998 年在日本岩手大学攻读博士学位，2000—2002 年日本农业生物资源研究所开展博士后研究。现任湖南省昆虫学会副理事长，湖南省动物学会副理事长。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、国际科技创新合作项目等国家和省部级项目 30 余项。在 <i>Ecological Entomology</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 100 余篇，培养博士研究生 7 名、硕士研究生 66 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研 获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	30	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	High levels of multiple phage wo infections and its evolutionary dynamics associated with wolbachia-infected butterflies	Frontiers in Microbiology, 13:865227. 他引: 1次			202204	通讯作者		
	论文	Wolbachia prevalence patterns: horizontal transmission, recombination, and multiple infections in chestnut gall wasp-parasitoid communities	Entomologia Experimentalis et Applicata, 168: 752–765. 他引: 21次			202008	通讯作者		
	论文	A case of intragenic recombination dramatically impacting the phage WO genetic diversity in gall wasps	Frontiers in Microbiology, 12: 694115. 他引: 2次			202106	通讯作者		
	论文	Design and testing of effective primers for amplification of the orf7 gene of phage WO associated with andricus hakonensis	Insects, 12: 713. 他引: 2次			202108	通讯作者		

	论文	Physiological and biochemical differences in diapause and nondiapause pupae of <i>Sericanus montelus</i> (Lepidoptera: Papilionidae)	<i>Frontiers in Physiology</i> , 13:1031654. 他引: 2次	202211	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		壳斗科植物瘿蜂种类的多样性及其防治关键技术的研究	201701-202001	275.0
	国家重点研发计划课题政府间国际科技创新合作项目, 科技部		栗瘿蜂孤雌生殖及成瘿机理研究	202001-202212	162.0
	湖南省林业科技创新计划项目, 湖南省林业局		黄脊竹蝗绿色防控技术研究	202201-202412	30.0
	技术委托项目, 国家林业和草原局造林绿化管理司		林业引种检疫评估	201812-202210	7.5
	技术委托项目, 云南省林业和草原有害生物防治检疫局		入境黄脊竹蝗迁飞通道及其取食规律研究	202112-202212	10.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202109-202212	普通昆虫学		40	本科生
	202109-202212	生物防治		16	本科生
	201801-202212	行为与进化生态学		32	硕士生
	201801-202212	进化生态学		24	博士生
	202001-202012	分子生态学		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		林业灾害防控							
姓名	李 河	性别	男	出生年月	197909	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，森林保护学， 2018					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>教授，博士生导师，湖南省“芙蓉学者”，森林保护国家一流专业负责人。长期从事林业灾害防控与生态安全教学与科研工作，具有丰富的林业有害生物防控、检验检疫等行业实践经历。2015—2018年获中南林业科技大学与加拿大 McMaster University 联合培养博士学位。现任中国林学会森林病理分会常务理事、教育部湖南长沙油茶科技小院首席专家。主持国家自然科学基金等国家和省部级项目6项。在 mBio、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文80余篇，授权发明专利5项。获梁希林业科技进步奖一等奖、湖南省科技进步二等奖各1项，湖南省优秀博士学位论文1项。培养博士研究生4名、硕士研究生20名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研 获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	2	0	国家级	省部级	22	0			
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数，出版单位及总印 数，专利类型及专利号， 获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Histone acetyltransferase CfGcn5-mediated autophagy governs the pathogenicity of <i>Colletotrichum fruticola</i>	mBio, 13 (5): 1-19. 他引: 6次			202208	通讯作者		
	论文	The Histone Acetyltransferase CfGcn5 Regulates Growth, Development, and Pathogenicity in the Anthracnose Fungus <i>Colletotrichum fruticola</i> on the Tea-Oil Tree	Frontiers in Microbiology, 12: 680415. 他引: 18次			202106	通讯作者		
	论文	The snare protein cfvam7 is required for growth, endoplasmic reticulum stress response, and pathogenicity of <i>Colletotrichum fruticola</i>	Frontiers in Microbiology, 12: 736066. 他引: 12次			202110	通讯作者		

	论文	Functional analysis of CfSnf1 in the development and pathogenicity of anthracnose fungus <i>Colletotrichum fructicola</i> on tea-oil tree	<i>BMC Genetics</i> , 2019, 20(1):94:1-9. 他引: 23次	201912	通讯作者
	论文	油茶苗圃炭疽病原菌鉴定及抗药性	林业科学, 2019, 55(5): 85-94. 他引: 47 次	201905	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		转录因子 CfHac1 调控油茶果生刺盘孢响应内质网压力和致病力分子机制研究	202101-202412	58.0
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		油茶炭疽病菌潜在侵染源及分子进化机制研究	201601-201912	76.8
	湖南自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委		bZIP 转录因子家族蛋白在油茶果生炭疽菌中的功能研究	201901-202112	10.0
	芙蓉学者高层次人才项目, 湖南省教育厅		经济林有害生物绿色防控	202209-202509	25.0
	技术委托项目, 湖南省财政厅		油茶炭疽菌对杀菌剂抗性风险评估研究	202110-202510	6.0
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202103-202206	森林保护学		24	本科生
	201903-202206	分子植物病理学与分子昆虫学		32	硕士生
	201903-202206	森林病害流行病学		32	硕士生
	202009-202212	农业资源及有害生物调查与评价		16	硕士生
	202001-202012	森林病理学专题		12	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林业灾害防控							
姓名	向左甫	性别	男	出生年月	197302	专业技术 职 务	教授	所在院系	林学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，中国科学院昆明动物研究所， 动物学，2005				是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，湖南省“芙蓉学者”特聘教授。长期从事野生动植物保护与利用教学与科研工作，具有丰富的生物多样性保护、动植物资源调查等行业实践经历。2013—2014 年公派留学英国剑桥大学。现任中国灵长类学会副理事长、湖南省动物学会副理事长。主持国家自然科学基金面上项目、科技支撑项目等国家和省部级项目 30 项。在 <i>Science Advance</i>、《科学通报》等国内外学术期刊发表论文 90 余篇。获湖南省自然科学奖二等奖、三等奖各 1 项，中国林业青年科技奖 1 项。培养博士研究生 11 名、硕士研究生 50 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研获 奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	2	6	22		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数，出版单位及总印 数，专利类型及专利号， 获得批示情况等		时间		署名情况		
	获奖	金丝猴的环境适应机 制及保护策略研究	湖南省自然科学奖， 二等奖		201902		第一完成人		
	论文	Routine allomaternal nursing in a free-ranging old world monkey	<i>Science Advances</i> , 5(2): eaav0499. 他引: 13 次		201902		第一作者		
	论文	Female countertactics to male feticide and infanticide in a multilevel primate society	<i>Behavioral Ecology</i> , 33(4): 679-687. 他引: 10 次		202207		第一作者		
	论文	Epidemiology and Genomic characterization of two novel SARS-related coronaviruses in horseshoe bats from Guangdong, China	<i>mBio</i> , 13(3):e0046322. 他引: 8 次		202204		通讯作者		
	论文	Population and conservation status of a transboundary group of black snub-nosed monkeys (<i>Rhinopithecus strykeri</i>) between China and Myanmar	<i>Zoological Research</i> , 43(4): 523-527. 他引: 11 次		202207		第一作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		川金丝猴雄性面部色彩适应性进化机制研究	202201-202512	29.5
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		金丝猴在森林生态系统中的作用	201901-202001	25.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		怒江金丝猴对温带中山森林的行为与生态适应机制及保护策略研究	201701-202012	62.0
	生物多样性观测项目，生态环境部		缅甸(怒江)金丝猴生存现状调查与保护成效评估	201901-202101	60.0
	国家林业局野生动植物保护司		川金丝猴旅游种群疾病与病源监测	201801-201812	15.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-201812	普通动物学（理论）		28	本科生
	202101-202212	野生动物管理学		32	本科生
	201801-201812	灵长类学导论		32	硕士生
	201901-202012	濒危动物管理学		32	硕士生
	201801-202212	进化生物学		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林草资源高效利用							
姓名	吴义强	性别	男	出生年月	196707	专业技术职务	教授 院士	所在院系	材料科学与工程学院
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）		博士，日本国立爱媛大学，生物资源利用学，2005					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，中国工程院院士。长期从事林草资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的生物资源利用等行业实践经历。2002—2005 年在日本国立爱媛大学攻读博士学位。现任湖南省科协副主席、农林生物质绿色加工技术国家地方联合工程研究中心主任。主持国家重点研发计划项目、国自然科学基金重大/重点项目（课题）等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 300 余篇，出版专著 8 部，授权专利 70 余项。获国家科技进步二等奖、何梁何利科学与技术进步奖等国家和省部级以上奖励 10 余项。培养博士研究生 23 名、硕士研究生 42 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	2	5		4	4	68		6	
近五年代 表性成果 （限 5 项）	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号，获得 批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	农林剩余物功能人 造板低碳制造关键 技术与产业化		国家科技进步奖，二等奖		201812		第一完成人	
	获奖	绿色防火农林剩余 物无机复合材制造 关键技术及产业化		教育部科技进步奖，一等 奖		201802		第一完成人	
	获奖	面向“双碳战略”的 “四轮驱动”林业工 程创新型研究生培 养体系构建与实践		湖南省高等教育教学成果 奖，一等奖		202209		第一完成人	
	论文	Biomimetic swallow nest structure: a lightweight and high-strength thermal insulation material		ACS Nano, 16(5): 8116-8127. 他引: 12 次		202205		通讯作者	
	专著	农林剩余物人造板 低碳制造理论与技 术		北京: 科学出版社, 总印 数: 2000 本		202103		第一作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		木材节能备料与质量控制技术研究	201607-202012	145.0
	国家自然科学基金重大项目课题，国家自然科学基金委		木材纤维精准解离与界面调控机制	201901-202312	227.0
	国家自然科学基金重点项目，国家自然科学基金委		木质纳米纤维多维网络体系构筑及其绿色高效储能应用基础研究	201601-202012	318.8
	中央财政林业科技成果推广项目，国家林业和草原局		环保人造板制造关键技术应用与示范	201901-202112	50.0
	湖南省科技创新重大项目，湖南省科技厅		洞庭湖区芦苇全量化多级利用关键技术研究示范	202209-202508	80.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	木材美学		16	本科生
	202101-202212	高等木材学		32	硕士生
	201901-202212	木材美学与木文化		32	硕士生
	201801-202212	木材功能性改良学		32	硕士生
	201801-202212	林业工程前沿科学与技术		8	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		林草资源高效利用							
姓名	卿彦	性别	男	出生年月	198410	专业技术职务	教授	所在院系	材料科学与工程学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士，中南林业科技大学，木材科学与技术，2014					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，入选全球前 2% 顶尖科学家“年度科学影响力排行榜”，国家优秀青年科学基金获得者。长期从事林草资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的生物质材料绿色转化等行业实践经历。2011—2014 年留学美国农业部林产品研究所，现任中国林学会青年工作委员会副主任委员、湖南省人民政府学位委员会第六届学科评议组成员。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等国家和省部级项目 10 余项，在 <i>Advanced Materials</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 80 余篇，授权专利 20 余件，获国家科技进步二等奖、湖南省科技进步一等奖、梁希林业科学技术一等奖各 1 项。培养博士研究生 5 名、硕士研究生 20 名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	1	6		国家级	省部级	42		3	
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	第十六届林草青年科技奖		林草青年科技奖，一等奖		202207		第一完成人	
	论文	Manipulating nickel oxides in naturally derived cellulose nanofiber networks as robust cathodes for high-performance Ni-Zn batteries		<i>Journal of Materials Chemistry A</i> , 8:565-572. 他引: 49次		202001		通讯作者	
	论文	Boosting oxygen evolution activity of NiFe layered double hydroxide through interface engineering assisted with naturally-hierarchical wood		<i>Chemical Engineering Journal</i> , 421:129751. 他引: 36次		202104		通讯作者	
	专利	一种低甲醛释放脲醛树脂胶黏剂及其制备方法		国家发明专利 ZL 201711243175.5		202101		第一发明人	
	专著	木材纤维素纳米纤维解离与重组基础		北京: 化学工业出版社, 总印数: 400本		201901		第一作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		林木生物质绿色拆解分离技术与智能装备	201901-202312	228.0
	国家自然科学基金优秀青年项目，国家自然科学基金委		木材纳米结构解译及功能化	202001-202212	150.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		木材纳米纤维取向强化聚合物的诱导调控与协同增效机制研究	202211-202612	27.0
	湖湘青年英才项目，湖南省科技厅		木（竹）生物基纳米功能材料创新研究	201901-202212	50.0
	技术委托项目，江苏锦禾高新科技股份有限公司		木竹生物基纳米增强聚合物复合材料制造技术	201901-202012	15.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202112	热工学		32	本科生
	201801-201912	木材功能性改良学		16	硕士生
	202101-202212	木材改性技术		16	硕士生
	201801-202112	生物质材料科学与技术		16	博士生
	202201-202212	生物质绿色转化理论与技术		8	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林草资源高效利用							
姓名	李新功	性别	男	出生年月	197009	专业技术 职 务	教授	所在院系	材料科学与 工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，中南林业科技大学，木材科学与 技术，2013					是否银龄教师		否
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300字）</p> <p>二级教授，博士生导师，国家百千万人才工程人选，国家有突出贡献中青年专家，国务院特殊津贴专家。长期从事林草资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的木材节约利用、生物质材料制造等行业实践经历。现任国家林草局木材节约利用国家创新联盟副理事长。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等国家和省部级项目20余项。在<i>Holzforschung</i>、《复合材料学报》等国内外学术期刊发表论文120余篇，授权中国/美国专利15项。获国家科学技术进步二等奖1项，国家教学成果二等奖1项，教育部科学技术进步奖一等奖1项，其他省级成果奖5项。培养博士研究生10名、硕士研究生25名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科研 获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	4	7		1	2	24		1	
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型（获奖、 论文、专著、教 材、专利、咨 询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号，获得 批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Effect of carbonization treatment on the physicochemical properties of bamboo particleboard		<i>Construction and Building Materials</i> , 344: 128204. 他引: 8次		202206		通讯作者	
	论文	Effect of different amounts of bamboo charcoal on properties of biodegradable bam- boo charcoal/poly- lactic acid composites		<i>International journal of biological macromolecules</i> , 216: 456-464. 他引: 14次		202207		通讯作者	
	专利	Synchronous balancing system for single-layer hot press cylinder		国际发明专利 US11179685		202111		第一发明人	
	专利	储能型木质增强无 机墙体复合材料及 其制备方法		国家发明专利 2018111386901		202107		第一发明人	
	专利	一种桉木单板贴面 木基复合板材及其 制备方法		国家发明专利 ZL201911086195.5		202202		第一发明人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		速生材加工剩余物高效利用技术集成与示范	201707-202106	601.0
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		竹纤维增强硅酸盐水泥基储能材料制备及自加热成形机理	202201-202512	55.0
	湖南省科技创新平台与人才计划（人才类）项目，湖南省科技厅		湖南省农林生物质复合材料科技创新团队	202101-202412	60.0
	技术委托项目，益阳万维竹业有限公司		建筑墙体用刨花板制备防霉性能研究	202101-202312	80.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	木材加工装备学		56	本科生
	201801-202112	林业工程概论		8	硕士生
	201903-201906	家具与装饰材料学		32	硕士生
	201809-201912	家具材料与装备		32	硕士生
	201809-202212	木材科学与技术专论		32	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林草资源高效利用							
姓名	李贤军	性别	男	出生年月	197212	专业技术职务	教授	所在院系	材料科学与工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，北京林业大学，木材科学与技术，2005					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>二级教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才、湖南省新世纪 121 人才。长期从事林草资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的工程行业实践经历。2008—2010 年到美国林产品研究所从事博士后研究工作。现任中国林学会竹藤资源利用分会副主任委员、湖南省竹产业协会副会长。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等国家和省部级项目 20 余项。在 <i>Journal of Materials Chemistry C</i>、《林业科学》等国内外学术期刊发表论文 130 余篇，授权专利 30 余件。获国家科技进步二等奖、湖南省科技进步一等奖等国家和省部级科技奖励 8 项。培养博士研究生 7 名、硕士研究生 26 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	1	4		国家级	省部级	26		1	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	木竹材节能减排高效干燥热处理技术		湖南省技术发明奖， 二等奖		202107		第一完成人	
	论文	Microtubule-based hierarchical porous carbon for lightweight and strong wideband microwave absorption		<i>Journal of Materials Chemistry C</i> , 9:1649-1656. 他引: 11 次		202109		第一作者	
	论文	Porous nanosheets-based carbon aerogel derived from sustainable rattan for supercapacitors application		<i>Industrial Crops & Products</i> , 145: 112100. 他引: 36 次		202001		通讯作者	
	专利	用于木材的联合多干燥窑及其使用方法		国家发明专利 ZL201811276928.7		202101		第一发明人	
	专利	一种易干木材的干燥方法及装置		国家发明专利 ZL 201610205103.0		201807		第一发明人	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		功能竹纤维复合材增值制造关键技术及示范	202211-202710	29.8
	国家自然科学基金重大项目子课题，国家自然科学基金委		木材微观结构解译与损伤机制研究	201901-202301	70.4
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		竹材热压重组全时域流变特性与传热传质机制	202101-202412	53.1
	湖南省重点研发项目，湖南省科技厅		大尺度竹质集成材制造关键技术研究及示范	202012-202212	50.0
	湖南省林业科技创新计划项目，湖南省林业局		竹质材料功能高质化利用技术研究	202210-202412	30.0
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202212	木材干燥学		24	本科生
	201801-202012	木材干燥课程设计		16	本科生
	201801-202112	林业工程概论		8	硕士生
	202001-202212	材料与化工概论		8	硕士生
	202101-202212	木材物理学		16	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		林草资源高效利用							
姓名	万才超	性别	男	出生年月	199210	专业技术职务	教授	所在院系	材料科学与工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士，东北林业大学，木材科学与技术，2018					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>教授，博士生导师，国家万人计划青年拔尖人才，中国科协青年托举工程、国家林草创新青年拔尖人才。长期从事林草资源高效利用教学与科研工作，具有丰富的木材功能性改良、生物质基功能材料制造等行业实践经历。现任国际 VEBLEO 学会会士、国家自然科学基金通讯评审专家。主持国家自然科学基金青年项目、青年人才托举工程项目等国家和省部级项目 5 项，在 <i>Advanced Energy Materials</i> 等国内外学术期刊发表论文 60 余篇，8 项成果被推荐作为封面论文报道。出版教材/专著 8 部，授权专利 4 项。获梁希林业科技奖自然科学一等奖 1 项、梁希优秀青年论文奖一等奖 1 项。培养博士研究生 1 名、硕士研究生 13 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	2	国家级	省部级	3	4	50	2	
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型（获奖、论文、专著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	A geologic architecture system-inspired micro-/nano-heterostructure design for high-performance energy storage	<i>Advanced Energy Materials</i> , 8(33): 1802388. 他引: 86次			201810	第一作者		
	论文	N-doped and oxygen vacancy-rich NiCo ₂ O ₄ nanograss for supercapacitor electrode	<i>Chemical Engineering Journal</i> , 2022, 429:132242. 他引: 97次			202202	通讯作者		
	专著	生物质基超级电容器电极材料——设计、制备和应用基础	北京: 科学出版社, 总印数: 500本			201812	第一作者		
	专著	纤维素气凝胶基多功能纳米复合材料	北京: 科学出版社, 总印数: 500本			201812	第一作者		
	专利	一种纳米纤维素/丙烯酰胺/氧化石墨烯自愈水凝胶的制备方法	国家发明专利 ZL202011156568.4			202209	第一完成人		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家“万人计划”青年拔尖人才项目, 中央组织部		木材纤维高效拆解与功能重组	202211-202512	180.0
	国家自然科学基金青年基金, 国家自然科学基金委		木材气凝胶微纳仿生结构形成及高密度储能机制研究	201908-202212	24.0
	中国科协青年人才托举工程项目, 中国林学会		新型生物质基线型超级电容器创制	202005-202304	45.0
	湖湘青年英才项目, 湖南省科技厅		生物基储能材料创制	202008-202512	50.0
	湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委		木质基仿生多维复合结构的创制及其储能特性研究	202201-202412	10.0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-202212	木质工程材料学		32	本科生
	201901-201912	非木材植物人造板		32	本科生
	202201-202212	木材加工装备学		40	本科生
	202101-202212	木材改性技术		16	硕士生
	202201-202212	生物质复合材料		32	硕士生

- 注: 1. 本表填写表 II-4 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-4 一致。本表可复制。
2. “省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖, 下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖, 国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家社会科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖, 以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖, 国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖, 何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济科学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等, 下同。
3. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项(含军口)、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目, 下同。
4. “近五年教学科研情况”“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者、获奖人的成果情况, 成果署名单位不限。
5. 同一成果获得多种奖项的, 不重复填写。
6. “近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程, 单位不限。

II-6 代表性行业教师							
序号	姓 名	出生年月	培养领域 (方向)	专业技术 职 务	工作单位及职务	工作年限 (年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等, 限填 200 字)
1	柏连阳	196712	林业灾害 防控	研究员	湖南省农业科学院, 党委书记	32	中国工程院院士。长期致力于杂草科学研究, 在除草剂减量与生态控草等领域取得了系列成果。主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金区域创新发展联合基金等项目 20 余项。先后获得国家科技进步二等奖 3 项 (排名第一 2 项)、省部级科技奖励一等奖 4 项; 授权专利 21 件; 以第一或通讯作者在 <i>PNAS</i> 、 <i>Molecular Plant</i> 等刊物发表论文 292 篇; 出版专著 5 部。拟承担林业灾害防控方向的人才培养和实践创新指导。
2	张建国	196312	林木种苗 工程	研究员	中国林业科学研究院林业所, 所长	34	百千万人才工程国家级人选, 林学学科国务院第八届学科评议组成员。主要从事林木培育和林木遗传育种研究工作。出版研究专著 14 部, 发表论文 100 余篇。《杉木遗传改良和定向培育技术研究》《林木育苗新技术》2 项成果获国家科技进步二等奖。14 项研究成果获得国家林业和草原局认定, 其中杉木高世代育种和培育技术推广应用 2000 万余亩, 实现利润 50 亿元。拟承担林木种苗工程方向的人才培养和实践创新指导。
3	李来庚	196205	林木种苗 工程	研究员	中国科学院分子植物科学卓越创新中心 (植物生理生态研究所), 研究员	37	国家杰出青年基金获得者, 中科院“百人计划”学者, 中国科学院植物生理生态研究所学术委员会副主任, 农业与生物科学领域具有世界影响的高引中国学者。长期从事植物次生长与维管系统分化等方面的研究。在 <i>PNAS</i> 、 <i>Plant cell</i> 、 <i>Molecular Plant</i> 等国际顶尖期刊发表论文 100 余篇。拟承担《现代林木种苗工程技术》专题讲座和实践创新人才培养任务。

4	吴金水	196106	碳汇林业	研究员	中国科学院亚热带农业生态研究所，研究员	33	国家杰出青年基金获得者、国家“百千万人才工程”第一、二层次人才人选。长期从事土壤生态与固碳减排研究工作，提出了亚热带农业生态系统固碳减排新机制。发表论文 250 余篇，其中 SCI 收录 90 篇，授权专利 23 项。先后获湖南省科技进步一、二等奖各 1 项，湖南省自然科学二等奖 1 项，中国科学院自然科学二等奖 1 项。拟承担《碳汇林业专题》讲座和实践创新人才培养任务。
5	王军辉	197204	森林资源 培育与利用	研究员	中国林业科学研究院，科技管理处处长	22	百千万人才工程国家级人选，长期从事用材林定向培育研究。主持国家级项目 5 项，国家林业局科技司认定成果 13 项，鉴定成果 7 项。制定林业行业标准 5 项，地方标准 9 项。获得国审（认）定良种 8 个、省审良种 11 个。申请中国发明专利 12 项，其中 5 项已批准授权；以第一和通讯作者发表论文 96 篇，其中 SCI 7 篇、EI 3 篇。获国家科技进步二等奖 2 项。拟承担《森林精准培育理论与技术》讲座和实践创新人才培养任务。
6	陈永忠	196508	经济林栽培与利用	研究员	湖南省林业科学院，副院长	37	百千万人才工程国家级人选，湖南省科技领军人才，全国五一劳动奖章获得者。长期从事油茶科学研究，在我国油茶科技创新高地上占有重要位置。主持完成国家和省部重大科技攻关项目 50 多项，选育良种 94 个，辐射推广 400 多万亩；授权专利 20 项，制定标准 15 项，出版专著 7 部，发表科技论文 150 多篇，成果获国家科技进步二等奖 1 项。拟承担经济林栽培与利用方向的人才培养和实践创新指导。
7	张怀清	197312	森林资源 调查与监测	研究员	中国林业科学研究院资源信息研究所，副所长	22	百千万人才工程国家级人选，长期从事林草人工智能与可视化技术研究工作。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级项目 10 项，出版学术著作 8 部，发表学术论文 216 篇，其中 SCI/EI 论文 68 篇，授权专利 22 项，制定行业标准 8 项。成果获得国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技进步奖一等奖 3 项。拟承担《现代林业信息技术与应用》讲座和实践创新人才培养任务。

8	符利勇	198409	碳汇林业	研究员	中国林业科学研究院资源信息研究所，副所长	12	国家万人计划青年拔尖人才，中国青年科技奖获得者，中国科协首批“青年人才托举工程”被托举对象。主持包括国家重点研发计划课题、国家自然科学基金在内的项目 30 项。在国内外学术期刊发表高水平论文 80 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表的 SCI 收录论文 34 篇。副主编专著 1 部，登记软件著作权 14 项。拟承担《碳汇林业专题》讲座和实践创新人才培养任务。
9	陈振雄	197911	森林资源调查与监测	教授级高级工程师	国家林业和草原局中南调查规划院，副院长	16	国家林业局第三批“百千万人才工程”省部级人选。获全国优秀工程咨询成果一等奖 1 项，全国优秀工程勘察设计计算机软件二等奖 1 项，全国林业优秀工程咨询成果一等奖 3 项、三等奖 1 项，广东省优秀工程咨询成果一等奖 1 项，发表科技论文 30 余篇，参与编写专著 4 部。2014 年荣获“2012-2014 年度国家林业局直属机关优秀青年工作者”称号。拟承担森林资源调查与监测方向的人才培养和实践创新指导。
10	詹先旭	197511	林草资源高效利用	高级工程师	德华兔宝宝装饰新材股份有限公司，副总经理兼研究院院长	22	浙江万人计划人选，入选浙江等省科技厅专家库、国家木竹产业联盟专家委员会委员、教育部木质新型材料工程研究中心委员等职，获第三届“全国做出突出贡献的工程硕士”。主持/参与了 25 项国家、省部项目，发表论文 61 篇，授权发明专利 46 件，研制了环保型胶粘剂、功能型人造板等系列产品，转化额达 70 亿元，获省部级科技进步二等、三等各 2 项，中国专利优秀奖 1 项。拟承担林草资源高效利用方向的人才培养和实践创新指导。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.除申请基本条件有专门要求外，限填 10 人。

III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）

学科专业名称 (级别类型)	批准时间	2018		2019		2020		2021		2022	
		授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率
林学 (博士一级学科)	2006 年	11	100%	2	100%	12	100%	5	100%	9	100%
林学(硕士一级学科)	2006 年	93	93.5%	95	93.7%	90	72.2%	88	94.3%	87	93.1%
林业 (硕士专业学位)	2010 年	11	100%	14	100%	21	90.2%	33	95.1%	41	92.4%
生态学 (博士一级学科)	2011 年	4	100%	10	100%	1	100%	4	100%	2	100%
林业工程(博士一级学科)	2006 年	8	100%	9	100%	10	100%	6	100%	4	100%

III-2 现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、建设成效等（限 500 字）

林学：林学学科是我校优势特色学科，1981 年获得硕士学位授予权，1993 年获博士学位授予权，2006 年获一级学科博士学位授予权，2007 年设立博士后流动站，累计授予硕士、博士学位人数超过 3000 人。先后入选国家重点学科（森林培育，2001 年）、湖南省优势特色重点学科、湖南省国内一流建设学科、国家林业和草原局重点学科。2019 年获批国家级一流本科专业建设点。支撑农业科学、环境生态学、植物与动物科学 3 个 ESI 1% 学科。

生态学：2011 年获一级学科博士学位授予权，为国家重点培育学科、湖南省国内一流培育学科，2020 年生态学专业获批国家级一流本科专业建设点，累计授予硕士、博士学位 948 人。

林业工程：2006 年获一级学科博士学位授予权，先后入选国家重点学科（木材科学与技术，2001 年）、湖南省世界一流培育学科、国家林业和草原局重点学科、湖南省重点学科，木材科学与工程、林产化工专业 2021 年获批国家级一流本科专业建设点，累计授予硕士、博士学位 447 人。

林业：2010 年获全国首批林业硕士专业学位授予权，依托林学湖南省国内一流学科，2011 年招生至今，累计授予硕士学位 254 人。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

3. “学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。专业学位授权点的学位授予人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

4. “就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不含同等学力申请博士和硕士人员。

III-3 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

本科生：近 5 年林学相关专业本科生平均就业率在 92%以上，就业单位涉及林业、环保、自然资源等行业，在西藏、广西、贵州等西部艰苦地区基层单位就业人数占总人数的 25.7%。涌现出为习近平总书记讲解湛江红树林保护的讲解人张苇等一批扎根基层的毕业生典型代表。本科生升学比例约 35%，其中保送或考取北京大学、中国科学院大学以及南京大学等双一流高校占升学总数 50%以上。

研究生：林学、林业相关学科专业硕士生平均就业率约 95%，就业单位涉及农林院校、林业事业单位以及各级地方政府单位等。2018 届林业硕士毕业生侯金波自主创业，入选国家“万人计划”科技领军人才；博士就业率 100%，2018 届林学博士毕业生申文辉被评为全国林业生态建设突出先进个人等典型代表。

毕业生满意度：相关学科构建了毕业生质量跟踪反馈体系，经调查超过 90%的毕业生对在校教育总体比较满意，课程教学总体满意率为 92.9%。96.2%的毕业生专业能力发展良好、职业素质高。对于课程教学体系、对导师评价、学术交流机会和学校的基础设施对学生的就业能力提升作用总体都较为满意。

相关培训考试：在相关培训方面，专业硕士生在读期间可通过学科领域职业咨询、行业专项技能培训、就业指导会、专场招聘会等途径探索职业兴趣、提高就业能力、对接就业市场。近年来获全国大学生生命科学大赛、“互联网+”大学生创新创业、全国林业创新创业大赛以及数据建模等大赛国家奖项 80 余项。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 培训考试指住院医师规范化培训考试等。

III-4 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 10 门）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况, 限 100 字)	备注
1	现代林木良种工程	专业选修课	李建安/袁军/李铁华/李何/黄黎君/熊欢	课程讲授 现场调研	2	课程组包括 3 名教授、2 名副教授、1 名讲师。课程深入探讨良种壮苗培育的理论与技术, 涵盖苗圃经营、良种生产、种苗繁育等内容, 使学生掌握种子检验到苗圃管理的专业技能, 培养林木育种、种苗研究等方面的专业人才。	
2	现代林业信息技术	专业必修课	孙华/张贵/莫登奎/龙江平/张猛	专题讲座	2	课程组包括 3 名教授、2 名副教授。课程以理论讲解、案例教学以及实践操作相结合, 知识体系内容由浅入深, 突出林业信息技术知识体系的前沿性和前瞻性。信息化案例教学做到了震撼学生心灵, 激发学生的责任感和事业心。	
3	高级植物育种理论与技术	专业选修课	徐刚标/曹受金/周俊琴/韩志强	案例分析	2	课程组包括 2 名教授、2 名副教授。提出“分层培养, 逐渐提高”的教学模式, 思政教育与专业教育有机融合, 案例教学与课程内容有机整合, 寓教于教, 激发学习内动力, 加深对课程知识的理解、拓展与深化, 增强学习效果。	湖南省研究生课程思政示范课程
4	森林可持续经营理论与技术	专业选修课	吕勇/肖化顺/曹小玉/龙时胜	课程讲授 专题研讨	2	课程组包括 1 名教授、2 名副教授、1 名讲师。注重森林经营领域国际前沿理论知识与解决实际问题的技术知识相结合, 培养学生坚实的森林可持续经营理论基础、决策方法和组织协调能力。教学效果好, 深受学生好评。	
5	高级经济林栽培学	专业必修课	李建安/袁德义/王森/袁军/李泽/肖诗鑫	课程讲授	2	课程组包括 4 名教授、2 名副教授。课程创新人才培养模式, 重视理论与实践相结合, 强调实地操作和考察, 使学生把握国内外经济林重大科学前沿和产业发展现状, 具备从事经济林栽培育种和科技创新工作的能力。	
6	森林灾害防控技术及应用	专业选修课	周国英/刘君昂/刘发林/李河	案例分析	2	课程组包括 4 名教授。课程专注于森林灾害成因、规律及防治技术, 强调理论与应用技能结合。亮点在于深入剖析灾害管理的科学基础和实用防控方法, 使学生掌握先进防控技术, 具备森林灾害识别、评估和应对的能力。	

7	林业碳汇计量与监测	专业选修课	刘曙光/闫文德/项文化/雷丕锋/邓湘雯/方晰/王光军	专题研讨	2	课程组包括 7 名教授。课程内容包括碳汇监测对象、计量方法、估算技术、模型选择、不确定性分析等。特色亮点在于通过对林业碳汇的深度剖析和监测技术的系统梳理,使学生掌握从理论到实践操作的全套技能。	
8	遥感数字图像处理	专业选修课	林辉/莫登奎/严恩萍	专题研讨	2	课程组包括 2 名教授、1 名副教授。课程不仅涵盖了传统的数字遥感图像处理技术和方法,而且融入了深度学习等一些创新和前沿的元素。通过专题研讨与案例分析,培养自学能力,取得良好教学效果,赢得学生好评。	湖南省研究生优质课程
9	现代林业生物技术	专业选修课	谭晓风/张琳/曾艳玲/陈昊	案例分析	2	课程组包括 3 名教授、1 名副教授。课程采用“理论-实践-理论”的教学模式,通过案例教学、课堂研讨、“视频+实操”教学、实操反馈等方式,既开拓了学生们的科研思维,又提高了学生深入开展科学研究的主观能动性。	湖南省研究生优质课程
10	野生动植物管理学	专业选修课	向左甫/李家湘/张志强/吴磊	课程讲授	2	课程组包括 2 名教授、2 名副教授。课程结合野生动植物学和生态学原理,讲解动植物经营管理、保护、规划与实践等内容,学生能够将生态学理论应用于动植物资源的实际管理,为野生动植物保护和利用做出科学决策和规划。	

注: 1. “课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课,可多填。

2. “授课方式”限填写“课程讲授、专题讲座、专题研讨、案例分析、在线课程、现场调研、团队学习、模拟训练、其他(自主填写)”,同一课程使用多种教学方式时,填报不超过 2 项。

III -5 相关学科专业近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	湖南省高等教育教学成果奖	特等奖	坚持绿色教育理念面向脱贫攻坚的林业人才培养改革和实践	刘高强 (第三完成人)	2022
2	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	面向山区林科教结合林业应用型人才培养模式探索与实践	袁德义 (第一完成人)	2019
3	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	产学研结合创新型经济林学科研究生培养体系的构建与实践	谭晓风 (第一完成人)	2019
4	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	以数据驱动为导向基于过程性评价的计算机实验课程教学模式探索与实践	王传立 (第一完成人)	2019
5	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	面向南方山区林学类人才校企合作产教融合协同培养模式创新与实践	袁德义 (第一完成人)	2022
6	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	对焦乡村振兴，聚焦学科交叉，变焦科教协同，提升生态学人才质量创新与实践	闫文德 (第一完成人)	2022
7	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	大学生心理健康教育实践课程体系的构建与实施	袁红梅 (第一完成人)	2019
8	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	砥砺前行 15 年：基于创新能力培养为核心的自然教育课程改革与实践	罗 芬 (第一完成人)	2019
9	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	面向精准扶贫与乡村振兴，经济林学科研究生人才培养模式创新与实践	谭晓风 (第一完成人)	2022
10	湖南省高等教育教学成果奖	三等奖	基于综合能力提升的森林经理应用型创新人才多维协同培养模式研究与实践	李际平 (第一完成人)	2019

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-6 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/ 入学年月/学科专业）	成果简介（限 100 字）
1	湖南省优秀博士论文：锥栗花性别分化形态学和激素调控途径研究	201809	范晓明	博士（全日制，201209，经济林）	阐明了锥栗花性别分化的激素特征，发现了细胞分裂素可以调控锥栗雌花，研发了锥栗丰产素，解决了锥栗生产中雌花偏少、产量低的难题。支撑了湖南省科技进步一等奖。
2	湖南省优秀博士论文：油茶后期自交不亲和性的细胞学研究	201910	高 超	博士（全日制，201409，经济林）	发现并探明了油茶自交败育的根本原因是其存在自交不亲和性，并明确油茶为后期自交不亲和性植物，阐明了油茶自交败育的生物学基础，解决了我国油茶座果率低的重大科学技术问题。支撑了湖南省自然科学二等奖。
3	湖南省优秀博士论文：油茶炭疽病菌群体遗传及 MAPK 基因 CfPMK1 功能研究	202009	李 河	博士（全日制，201309，森林保护学）	阐明了油茶炭疽病菌群体遗传结构及 CfPMK1 基因功能，首次揭示了我国油茶炭疽病菌种类多样性，并为开发新型杀菌剂提供了潜在靶标位点。支撑了教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖。
4	荣誉称号：第八届梁希优秀学子奖	201901	葛省波	博士（全日制，201609，木材科学与技术）	在 <i>Journal of Cleaner Production</i> 等国际学术期刊发表 SCI 论文 23 篇，授权国家发明专利 8 件，获省级以上学科竞赛奖励 6 项，主持湖南省研究生科研创新项目等 6 项。
5	荣誉称号：第十届梁希优秀学子奖	202111	李 蕾	博士（全日制，201809，木材科学与技术）	在 <i>Journal of Material Chemistry A</i> 等国际学术期刊上发表 SCI 论文 6 篇；授权发明专利 2 件，获得梁希青年论文奖一等奖 1 项。承担省级创新基金重点项目 1 项。
6	荣誉称号：第十一届梁希优秀学子奖	202208	蒋馥根	博士（全日制，202009，林学）	在 <i>Science of the Total Environment</i> 等国际学术期刊上发表 SCI 论文 9 篇，获软件著作权 3 项，主持湖南省研究生科研创新项目 1 项。
7	论文：以第一作者在《PNAS》期刊发表论文 1 篇	201905	冯帅龙	硕士（全日制，201709，生态学）	发现了中国中大型水体的总面积和丰度分别比先前的估计高出 0.3-1.5 倍和 0.2-0.5 倍，首次对中国小水体进行了综合评价，为全面了解我国水资源分布及土地利用和气候变化的影响、生态保护有着重要意义。

8	湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖	202009	侯金波	博士（全日制，201909，林学）	创办了湖南省林大生物科技有限公司，集成创新“三华油茶—油茶中的超级稻”工厂化容器大苗育苗技术，年培育良种壮苗 110 万株，经济效益 500 余万元，吸纳就业 16 人。
9	第二届全国农林院校研究生学术科技作品竞赛国家级二等奖	201809	杨超臣	硕士（全日制，201609，经济林栽培与利用）	以香椿无菌苗的茎段为外植体，研究了不同基本培养基和不同植物生长调节剂对丛芽诱导、增殖、壮苗及生根的影响，建立了香椿无性系规模化组培快繁技术，为香椿良种快繁奠定了基础。
10	全国大学生生命科学竞赛（2021，创新创业类）二等奖	202111	袁 斌	本科生（全日制，201909，林学）	发现了一种能快速检测板栗和锥栗花粉活力的方法（MTT 染色法），不仅时间短，且与体外萌发实验结果有显著相关性。该方法为板栗和锥栗杂交育种、品种配置提供理论依据。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填本单位相关学科专业 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者（通讯作者）或除导师外本人排名第一取得的成果，如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。对于在校生在校期间投稿、参赛，但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。

3. “学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。

4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名，并在简介中说明团队情况。

IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	大果型高产油茶新品种的选育与推广应用	原创性研究成果	谭晓风	‘华硕’‘华金’和‘华鑫’是唯一列入“林业领域技术应用案例”的 3 个油茶国审良种，仅转让到湖南省林大油茶有限公司就 100 万元；同时，在湖南、江西、贵州等 8 省推广 260 万亩，被国家林草局定为全国主推品种。
2	油茶采收机	专利转化	李立君	自走式油茶采收机产业化许可转让给湖南省农友农业装备股份有限公司，合同签订金额达 6484 万元，已纳入湖南省农机创新产品目录。在湖南、江西等省建立了机械化生产示范区 1.35 万余亩，降低生产成本 50%以上。
3	农林剩余物功能人造板绿色无机胶黏剂及高效制备技术	原创性研究成果	吴义强、李贤军、卿彦	技术先后在大亚人造板集团有限公司、广西丰林木业集团股份有限公司、连云港保丽森实业有限公司等企业进行了推广应用，近年来新增产值 20 余亿元，有效解决人造板甲醛污染问题，社会经济生态效应显著。
4	油茶新品种：德油 2 号、德油 3 号和德油 4 号	新品种	袁德义	新一代油茶远缘杂交新品种‘德油 2 号’‘德油 3 号’‘德油 4 号’苗木经营权转让湖南德油生物科技有限公司 100 万元，果大、皮薄、优质丰产，亩产茶油达 150 斤以上，在湖南、湖北、江西和贵州等地开始推广应用。
5	板栗和锥栗种质创新及高效栽培关键技术	原创性研究成果	袁德义、邹锋	培育出檀桥板栗、华栗 1 号、华栗 2 号、华栗 3 号和华栗 4 号良种在湖南衡阳、郴州、湘西武陵山区以及湖北随州、江西安远县等地推广 25 万亩，亩产值 4000 元以上，成为山区农民的“致富果”，经济和社会效益显著。
6	油茶主要病虫害无公害防治技术	原创性研究成果	刘君昂、周国英、李河	成果在全国 12 个市县推广应用面积累计达 105 万亩，推广示范区的油茶优质果率达到 90%以上，油茶主要病虫害危害控制在 8%以下，成果应用新增利润 7.83 亿元，产生了显著的经济、社会和生态效益。
7	森林火灾多源遥感监测预警信息平台	原创性研究成果	张 贵	解决了虚假林火热点有效排除的难题，研发了林火卫星遥感监测与预警信息平台，监测准确率达 95%以上，实现了森林火灾自动监测、自动处理、自动报警。成果在湖南、青海、广东、安徽等多个省市进行了推广应用。
8	杉木速丰林丰产增效技术体系	原创性研究成果	何功秀	解决了传统杉木林低产低效等问题，创新了针阔混交林与近自然林改造经营模式，为水土保持林建设提供了技术指导。在湖南、江西等地推广 10 万亩，林分生长量增加 15%，单位蓄积量提高 21%，经济和社会效益显著。

9	南方鲜食枣木质化枣吊结果机理与促成技术	原创性研究成果	王 森	该技术促成中秋酥脆枣成为祁东县农业支柱产业,形成了枣良种繁育-标准化培育示范-鲜枣气调贮藏-枣酒酿造-国家地理标志保护产品品牌。在紫色页岩石漠化地区示范推广 6 万亩枣林,带动 4142 户贫困户脱贫致富。
10	关于打造湘赣边区罗霄山油茶生态产业带的建议	智库报告	李建安	“建立湘赣边区油茶产业发展合作示范区”的人大建议被国家林业和草原局采纳。2022 年得到国家人社部支持立项,获批湘赣边区乡村振兴示范区油茶全产业链专家服务团。服务团服务边区事迹登上学习强国学习平台。

注： 1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. “成果类型”填写：专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-2-3 其他方面（反映本专业学位或相关学科专业创作、设计与展演水平，限 300 字）				

注：1.本表仅限申请音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、美术与书法、设计专业学位授权点的单位填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学								
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）								
序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立年月	副高及以上专业技术人员数	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	全国林业硕士专业学位研究生示范性专业实践基地	湖南新丰果业有限公司	湖南省衡阳市	201807	4	30	6	<p>该基地是全国林业硕士专业学位研究生示范性专业实践基地、湖南省高校创新创业教育基地。合作以来共同选育鲜食枣新品种 1 个，申请国家发明专利 10 项，发表论文 40 余篇，起草制定国家林业行业标准 1 项，鉴定认定成果 3 项，培养研究生 40 余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 6 人左右，依托湖南新丰果业有限公司多年经济林新品种和新技术研究基础，该基地主要开展油茶优良品种选育、经济林栽培、果树嫁接、林下经济培育等专业实践内容。</p>
2	中亚热带林学国家长期科研基地	芦头实验林场	湖南省岳阳市	201906	6	100	6	<p>该基地是我校重要的本科、研究生教学实践和科研基地，建有湖南芦头森林生态系统国家林业和草原局定位观测研究站，青冈、锥栗国家林木种质资源库，占地面积 7 万多亩，与我校联合开展科研项目 20 余项。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 12 人左右，依托林场中亚热带地带性植被和青冈栎、油茶、国储林等试验示范林，该基地主要开展大径材和珍贵树种培育、森林资源调查与监测、经济林高效栽培、森林病虫害识别与防控等专业实践内容。</p>

3	研究生培养创新基地－湖南省林业科学院	湖南省林业科学院	湖南省长沙市	200606	97	30	6	<p>该基地是湖南省研究生培养创新基地。湖南省林业科学院建有国家林业科技示范园区1个，国家油茶工程技术研究中心等国家及省（部）级创新平台20余个。与我校在科研、研究生培养等方面开展了广泛深入合作，现已联合培养研究生120余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在15人左右，依托基地国家级平台、专业示范点和雄厚的师资力量，该基地主要开展经济林品质创新，用材林培育、自然资源与保护地、森林生态等专业实践内容。</p>
4	经济林良种繁育研究生培养创新基地	湖南省林木种苗管理站	湖南省长沙市	201205	6	30	6	<p>该基地是湖南省研究生培养创新基地，建有湖南优良林木快繁工程技术研究中心、特色木本花卉湖南省工程实验室、湖南蓝莓研究发展中心等8个省部级科研平台。现已联合培养研究生120余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在6人左右，依托基地科研平台、该基地主要开展林木种苗繁育、经济林丰产栽培关键技术、森林资源培育与调查等专业实践内容。</p>
5	湖南省森林植物园研究生培养创新基地	湖南省森林植物园	湖南省长沙市	201606	49	20	6	<p>该基地是湖南省研究生培养创新基地，创建于1985年，占地面积1789.8亩，森林覆盖率达90%，是集物种保育、科学研究、科普教育、生态旅游和开发利用五大功能于一体的综合性植物园。与我校联合培养林木种苗、森林资源培育与利用方面的研究生40余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在5人左右，依托中亚热带珍稀濒危植物迁地保育和战略性植物资源储备基地，主要开展林木种苗繁育、森林资源开发利用等专业实践内容。</p>

6	农林生物工程研究生培养创新基地	湖南省微生物研究院	湖南省长沙市	201709	35	10	6	<p>该基地是湖南省研究生培养创新基地，依托湖南省微生物研究院微生物科技转化、菌种资源方面的优势，与学校共建研究生创新培养基地，目前与我校联合培养林业微生物资源开发利用方面的研究生 20 余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 5 人左右，依托湖南省微生物研究院微生物菌种资源优势，主要开展林业微生物资源采集、保藏以及开发利用等专业实践内容。</p>
7	中南林业科技大学－区域生态修复与效应评估研究生拔尖创新人才联合培养基地	中国科学院亚热带农业生态研究所	湖南省长沙市	201805	110	10	6	<p>该基地是学校研究生联合实践基地。中国科学院亚热带农业生态研究所建有国家工程实验室、中科院重点实验室等创新平台，与学校联合培养研究生 20 余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 10 人左右，依托基地的科研和实验室优势，联合开展生态系统观测、林业生态工程，石漠化防治，水土保持等专业实践内容。</p>
8	湖南省高校林业信息技术产学研示范基地	黄丰桥国有林场	湖南省株洲市	201006	6	10	6	<p>黄丰桥林场创建于 1956 年，经营面积 15.2 万亩，为全国百强森林经营示范林场和国家林业局森林认证试点单位。20 世纪 90 年代开始与学校开展产学研合作，2010 年获得湖南省第三批高校产学研合作示范基地称号。联合培养研究生 60 人以上。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 6 人左右，依托产学研示范基地，主要开展森林资源培育与利用，森林资源调查与监测，林业碳汇，林业灾害防控等专业实践。</p>

9	中南林业科技大学—湖南慕她生物科技研究生培养创新实践基地	湖南慕她生物科技发展有限公司	湖南省株洲市	202007	5	6	6	<p>湖南慕她生物科技发展有限公司主要从事原生动植物的研究，致力于香料原料种植、开发、加工与产业化。公司与中南林业科技大学建立了紧密的产学研合作关系，2020 年被评为湖南省研究生培养创新基地，依托基地申报并获批省部级项目 3 项，培养研究生 20 余人。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 5 人左右，依托研究生培养创新基地，主要开展林下经济、经济林良种繁育、科技创新创业项目等方面的试验与实践研究。</p>
10	农林生物质绿色加工利用研究生创新基地	广西丰林木业集团股份有限公司	广西南宁市	202004	5	5	6	<p>丰林集团是广西林业第一家在主板上市的企业。被认定为国家林业重点龙头企业、农业产业化国家重点龙头企业等多项荣誉称号。拥有人工速生丰产林基地 20 万亩。公司与学校开展了一系列的人才培养、科学研究与产品研发，2020 年被评为湖南省研究生创新基地。</p> <p>基地实践指导教师稳定在 5 人左右，依托研究生培养创新基地，主要开展森林资源培育与利用、林业碳汇、林草资源高效利用等方面的创新与实践研究。</p>

注：1. 限填 2022 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2. “基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

3. “副高及以上专业技术人员数”限填各基地参与本专业学位类别研究生全程指导的副高级及以上专业技术人员数量。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）

序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
1	湖南省研究生案例库：林业硕士案例库	吕 勇	林业	案例库为湖南省首个系统性的林业硕士课程案例库，选题紧密联系林业和生态建设实践，教学内容先进性和适用性较强。包括林木良种工程、林木种苗繁育技术、现代森林培育理论与技术、经济林栽培与生态经营、森林资源与林业可持续发展、森林资源资产评估技术、森林灾害防控技术及应用、森林生态系统理论与应用、流域规划与治理、野生动植物管理学、现代林业信息技术、林业试验设计与方法、科技论文写作专题等 13 个方面的教学案例。
2	湖南省研究生优秀教学案例：油茶炭疽病原菌鉴定及其抗药性检测	李 河	林业	案例以本单位承担的科研项目为背景，结合生产实践，将科研与教学有机结合，以科研促进教学。通过案例油茶炭疽病原菌鉴定及其抗药性检测学习，让研究生对油茶炭疽病原菌刺盘孢属真菌系统理解，了解引起该病害病原种类的多样性、形态特征、分布规律、致病性和抗药性的差异，并掌握病原鉴定和抗药性检测技术手段，深刻理解油茶炭疽病乃至整个森林病理学研究的热点和前沿，深刻体会森林保护在新时代生态文明建设中肩负的责任及使命。
3	湖南省研究生优秀教学案例：长沙市城市植物多样性保护规划	曹受金	林业	通过案例学习，学生能够灵活运用样线与样方相结合的方法进行植物多样性调查和科学保护植物多样性的对策措施，掌握植物多样性保护规划的基本原理与方法，珍稀濒危植物与古树名木保护规划、外来物种保护策略与规划措施，从而具备开发、利用和保护植物多样性的基本能力，有助于归纳总结其他城市的植物多样性保护措施与生态管理对策。
4	湖南省研究生优秀教学案例：地空无人机遥感在油茶林快速估产中的应用	严恩萍	林业	案例以无人机在油茶林估产中的应用为切入点。结合油茶林估产应用现状，提出一种基于低空近景摄影的方法用于油茶林快速估产；通过抽样选取典型油茶树进行低空摄影，利用深度学习实现油茶冠层果的自动检测与计数，同时结合地面实测数据，构建基于冠层果的快速估产模型。本案例旨在帮助林业专业研究生了解低空无人机遥感在油茶林快速估产中的应用，掌握基本的油茶估产原理与方法。

5	中南林业科技大学原创教学案例：湿地松优树选择	敖小平	林业	案例以岳阳市汨罗国有林场湿地松优树选择为对象，介绍了湿地松优树选择的基本原理、主要方法及相关流程；优树的利用途径；优选林分和优树的主要标准及其主要评定方法，总结出系统科学的湿地松优树选择方法，为其单株选优，建立采穗圃、种子园及进行良种繁育提供优良种质资源。通过案例教学使学生了解针叶树种纯林同龄林优树选择的基本原理，掌握基本方法和程序，对他们以后从事林木选优相关研究与工作具有重要的理论和实践意义。
6	中南林业科技大学原创教学案例：油茶节约型园艺化树体调控技术案例	谷战英	林业	案例以江西丰城油茶节约型园艺化栽培试验基地为依托，连续 10 年开展盛果前期油茶整形修剪试验。案例分析了普通油茶树体结构特征，提出油茶丰产树体结构指标体系；对比油茶对不同修剪措施的反应；探索树体结构调控模式，从树体生长发育、冠层光合特性、树体营养生理 3 个方面揭示调控模式机理，建立油茶节约型园艺化树体调控技术体系。本案例技术为江西丰城油茶节约型园基地的油茶林增产提供了有力的技术支撑。
7	中南林业科技大学原创教学案例：湖南省金洞林场闽楠苗木繁育技术	李铁华	林业	案例以亚热带珍贵乡土树种闽楠为对象，结合湖南省金洞林场闽楠种苗繁育存在的问题，从闽楠种子的休眠特性、解除种子休眠的条件与技术、育苗需要的土壤条件、闽楠苗木的生长特点、苗木的管理技术进行全面的介绍，帮助林业专业研究生掌握闽楠苗木繁育技术，并为其他珍贵树种苗木繁育提供相关的技术支持。本案例技术有力推动了金洞林场闽楠苗木繁育技术进程。
8	中南林业科技大学原创教学案例：计划烧除对松墨天牛和松材线虫的影响	刘发林	林业	案例阐述了火干扰对松墨天牛、松材线虫的防治效果。以马尾松次生林为试验林分为例，设置未发病林分（对照林分Ⅰ）、感病未进行防治林分（Ⅱ）以及感病且经过防治林分（Ⅲ）3 种样地，通过低强度计划烧除，火干扰后跟踪调查松墨天牛及松材线虫携带数量，对松墨天牛种群密度以及松材线虫病的防治效果。本案例旨在帮助林业专业硕士研究生了解林火生态及其在森林病虫害防治中的应用。

9	中南林业科技大学原创教学案例：“鸟击风险等级评估－以长沙黄花国际机场为例”	张志强	林业	案例以鸟类和飞机等航空器相撞造成的飞行事件为切入点。结合机场鸟类群落物种组成与机场鸟击防范工作实情，介绍机场鸟类鸟击风险等级评估的方法；结合机场鸟类的鸟击风险等级评估结果与鸟类习性，筛选并分组重点防治鸟类群，制定针对性的防治措施。本案例旨在帮助林业专业研究生了解野生动物危害治理相关技术在航空安全保障中的应用，掌握基本的防治原理与方法。
10	创新创业教育活动：第九届“互联网＋”大学生创新创业大赛	袁 军	林业	创新创业教育活动由中南林业科技大学创新创业学院、研究生院和林学院主办，参赛项目包括农、林、牧、渔等“互联网+”现代农业。活动旨在培养有理想、有本领、有担当的热血青春力量；壮大创新创业生力军，凸显我校在服务创新驱动发展、乡村振兴和脱贫攻坚等国家战略和富饶美丽幸福新湖南建设方面的特色和优势。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训、为国际组织和政府机构提供口译服务等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况						
IV-4-1 科研项目数及经费情况						
在研科研项目			在研国家级科研项目		在研省部级科研项目	
总数（项）	到账总经费数（万元）		总数（项）	到账总经费数（万元）		到账总经费数（万元）
627	21134.2		80	5372.4		5613.8
国家级科研项目				省部级科研项目		
总（项）		到账总经费数（万元）		总数（项）		到账总经费数（万元）
124		11317.5		382		10799.0
纵向科研项目				横向科研项目		
总（项）		到账总经费数（万元）		总数（项）		到账总经费数（万元）
826		30539.1		509		12165.0
年师均科研项目数（项）	1.7	年师均科研到账经费数（万元）		54.7	年师均纵向科研到账经费数（万元）	39.2
省部级及以上科研获奖数				23		
出版专著数			24	师均出版专著数		0.15
公开发表学术论文总篇数			1542	师均公开发表学术论文篇数		9.88

注：1.本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

2. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项（含军口）、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

3. “在研科研项目”是指2022年12月31日仍未结题的科研项目。

4. “年师均”是指近五年专任教师的平均值；“师均”是指专任教师的平均值。

IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填10项）						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	国家科技进步奖	二等奖	农林剩余物功能人造板低碳制造关键技术与产业化	吴义强	2018	第一完成人
2	湖南省科技技术进步奖	一等奖	大果型高产油茶新品种的选育与推广应用	谭晓风	2020	第一完成人
3	湖南省科学技术进步奖	一等奖	板栗和锥栗种质创新及高效栽培关键技术	袁德义	2021	第一完成人
4	梁希林业科学技术奖（科技进步奖）	一等奖	油茶产业现代化关键技术创新与应用	谭晓风	2020	第一完成人
5	湖南省自然科学奖	一等奖	食源致病菌压电检测机理研究	任佳丽	2018	第一完成人

6	湖南省自然科学奖	二等奖	油茶自交败育机制研究	袁德义	2018	第一完成人
7	湖南省自然科学奖	二等奖	金丝猴的环境适应机制及保护策略研究	向左甫	2019	第一完成人
8	梁希林业科学技术奖 (科技进步奖)	二等奖	南方鲜食枣木质化枣吊结果机理与促成技术研究	王 森	2018	第一完成人
9	湖南省自然科学奖	二等奖	油桐基因组及基于重要育种性状的应用基础研究	张 琳	2022	第一完成人
10	梁希林业科学技术奖 (自然科学奖)	二等奖	油茶林地土壤肥力演变机制与调控	吴立潮	2021	第一完成人

注：本表限填省部级及以上科研奖项、全国专业学位教育指导委员会奖项或全国性行业科研奖励，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账 经费 (万元)
1	森林土壤有机碳形成、转化与碳固持稳定性机制（2021YFD 2200403）	科技部	国家重点研发计划课题	202112-202611	项文化	415.0
2	木本油料重要性状形成与调控（2018YFD1000603）	科技部	国家重点研发计划课题	201801-202212	袁德义	446.0
3	规范栽植油茶高效采收技术装备研发（2022YFD2202103）	科技部	国家重点研发计划课题	202211-202710	李立君	179.0
4	森林立地质量评价和全周期多功能经营决策平台（2022YFD2200505）	科技部	国家重点研发计划课题	202211-202710	李建军	165.0
5	重点区域速生林丰产增效技术集成与示范（2017YFD0601200）	科技部	国家重点研发计划项目	201707-202106	文仕知	678.0
6	油茶自交不亲和分子机制解析（31730016）	国家自然科学基金委	国家自然科学基金重点项目	201801-202212	谭晓风	265.0
7	木材纤维精准解离与界面调控机制（31890771）	国家自然科学基金委	国家自然科学基金重大项目课题	202001-202312	吴义强	227.0
8	紫色土农林复合生态系统土壤微食物网结构和功能稳定性维持机制（U21A20187）	国家自然科学基金委	国家自然科学基金区域创新发展联合基金	202101-202512	闫文德	198.0
9	洞庭湖流域生态服务时空演变与调控机制研究（U20A2089）	国家自然科学基金委	国家自然科学基金区域创新发展联合基金	202101-202412	刘曙光	197.0
10	油茶体细胞杂交及倍性育种技术与新种质创制（2021NK1007）	湖南省科技厅	湖南省科技创新计划种业创新项目	202108-202407	袁德义	540.0

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4-4 近五年发表（出版）的代表性论文、专著、译著、实践类教材（限填 10 项）

序号	名 称	作者	时 间	发表刊物/出版社	备 注（限 100 字）
1	Inland water bodies in China: Features discovered in the long-term satellite data	刘曙光 通讯作者	2019	<i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i>	Top 期刊，中科院 1 区。揭示了 WBs 的特征（如丰度和大小 - 丰度以及海岸线 - 面积关系）和时空动态，强调了利用适当的长期卫星数据揭示大面积 WBs 的真实性质和动态的重要性。
2	Routine allomaternal nursing in a free-ranging Old World monkey	向左甫 第一作者	2019	<i>Science Advances</i>	首次在旧大陆猴发现了异母哺乳行为，该行为与原猴、新大陆猴以及人类中的一样，是对极端环境、脑快速发育及多胎哺乳等能量需求的适应进化，对改善川金丝猴保护管理和理解人类早期合作行为提供了新思路。
3	Chromosome-level genome of <i>Camellia lanceoleosa</i> provides a valuable resource for understanding genome evolution and self-incompatibility	袁德义 通讯作者	2022	<i>The Plant Journal</i>	Top 期刊，中科院 1 区。封面文章。破译油茶全基因组，揭示油茶进化及种子油脂合成机制，为油茶籽油产量与品质性状分子改良提供了理论基础。被选为 2022 年林草科技十大进展。
4	Developing a spectral angle based vegetation index for detecting the early dying process of <i>Chinese fir</i> trees	臧 卓 第一作者	2021	<i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i>	Top 期刊，中科院 1 区。开发了基于光谱角度的植被指数，用于检测中国杉树的早期死亡过程。支撑湖南省自然科学三等奖。
5	Soil moisture-atmosphere feedback dominates land N ₂ O nitrification emissions and denitrification reduction	卢 胜 通讯作者	2022	<i>Global Change Biology</i>	Top 期刊，中科院 1 区。高被引论文。探究了全球陆地 - 大气相互作用对 N ₂ O 通量的影响，证明了土壤含水量 - 大气之间反馈调节对土壤反硝化速率及 N ₂ O 排放的作用机制。

6	专著：农林剩余物 人造板低碳制造理 论与技术	吴义强	2021	科学出版社	系统阐述了木基、竹基和秸秆基三类主要人造板低碳制造过程中的关键技术、核心装备以及绿色产品创制和工程化应用的突破性进展，为我国实现木材、竹材、秸秆等资源的高值综合利用提供了重要的理论和技术支撑。
7	专著：亚热带次生 林群落结构与土壤 特征	项文化	2018	科学出版社	系统探讨亚热带次生林群落的树种组成、结构特征、空间分布格局和植物多样性维持机理的论著。
8	专著：闽楠林木培 育与次生林经营	李铁华	2020	中国林业出版社	系统研究了闽楠良种繁育、苗木培育、林分培育技术与养分循环规律，分析了闽楠及其他楠木类次生林的结构特征、群落的稳定性及群落的天然更新规律。
9	专著：湖南栎类次 生林经营	曾思齐	2020	中国林业出版社	系统研究了栎类次生林的基本结构特征、群落的稳定性、群落的天然更新、立地质量评价、林分竞争与生长模型、结构优化等问题。
10	实践类教材：油茶 良种容器育苗技术	袁 军	2020	中国林业出版社	介绍了油茶苗圃地营建、轻基质育苗、苗木管理以及苗木鉴别等实用技术，图文并茂，深受林农欢迎，推动了油茶良种苗木生产。

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著、译著或实践类教材。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5 支撑条件						
IV-5-1 本专业学位点图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业 期刊(种)	订阅国外专业 期刊(种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊 读物(种)
58.1	1.29	1168	1296	47	13	51000
IV-5-2 其他支撑条件简况(限 600 字)						
<p>可介绍硬件设施、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。</p> <p>相关学科拥有实验、科研用房 12000 余平方米，仪器设备总值 2.0 亿元，50 万元以上设备 100 余台套。拥有南方林业生态应用技术国家工程实验室、湖南会同杉木林生态系统国家野外科学观测研究站、经济林培育与保护教育部重点实验室等国家级和省部级创新平台 25 个，为林业博士专业学位研究生进入相关平台开展实践和创新训练提供平台保障。近 5 年本申请点教师承担省级及以上实践教学改革项目 25 项。建有芦头实验林场、湖南新丰果业有限公司等国家级和省级研究生示范性专业基地 15 个，完全满足林业博士校外专业实践训练需求。学位点拥有丰富的专业图书资料、现代化教学设施和方便快捷的网络资源，完全满足研究生学习需求。</p> <p>制定了《中南林业科技大学研究生奖助管理办法(修订)》、医疗保险等制度，构建了国家奖学金、学业奖学金、助学金、芙蓉学子奖学金、研究生学术成就奖、陶铸学子奖、曹福亮奖学金、林科大·匠心梦助学金在内的研究生奖助体系，全日制研究生学业奖学金比例覆盖 100%。学院设有研究生管理办公室，设主管研究生工作副院长 1 名，研究生教学管理秘书 2 名，研究生教学管理辅助岗 2 个，学院配置研究生专职辅导员 4 名，同时配备新进教师研究生兼职辅导员 4 人。制定了完备的研究生招生、学籍、培养、学位及导师评聘管理办法，实行学位委员会、学位点负责人、导师三位一体管理模式。论文评阅、答辩等学位授予制度健全、档案齐全，管理规范。</p>						

注：“中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。

V 培养方案

V-1 培养目标（限 500 字）

结合办学定位与社会需求，简要介绍本申请点的人才培养目标，包括但不限于学生的政治素养、专业知识、实践能力、综合素质等方面。

围绕国家生态文明建设、绿色发展和乡村振兴需求，坚持立德树人，面向林业生产一线，培养政治立场坚定、思想品德高尚，具有坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识、丰富扎实的实践能力，能够独立承担或组织、领导、实施高层次林业技术研发和管理工作，推动技术创新和现代林业发展，满足国家生态文明建设和绿色发展需求的高层次复合应用型领军人才。具体要求如下：

1.政治素养：拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，品行端正，遵纪守法、有良好的道德品质，严守学术道德规范。

2.专业知识：掌握国内外林业产业的研究动态、前沿问题和发展趋势；在林木种苗工程、森林资源培育与利用、森林资源调查与监测、经济林栽培与利用、林业灾害防控、碳汇林业等领域方向，具备坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识。

3.实践能力：通过实践训练能够敏锐抓住实践过程中存在的技术瓶颈，提出新观点、新命题，能够组织、领导解决相应实践领域重大生产实际问题，或者独立解决林业生产实践中的突出问题，凝练出创新性规律或技术。

4.综合素质：具有国际视野和献身林业事业的精神；能够有效利用已学的知识和方法进行技术创新；能够在推动产业发展和技术进步方面能做出创造性成果。

V-2 培养方式与学制（限 100 字）

培养方式采取课程学习、实践和学位论文研究相结合的方式，实行导师负责和集体培养相结合的模式。全日制博士生学制为 4 年，硕博连读研究生的基本学制为 6 年，最长修业年限不超过 8 年。

V-3 课程设置与学分要求

序号	课程类别	课程名称	授课教师	学时/学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
1	专业必修课	现代林业(领域)科技创新与实践	校外行业教师	32/2	第一学期	专题讲座	考查	校外专家参与授课
2	专业必修课	研究生学术道德与科技写作	李 河教授 吴立潮教授	16/1	第一学期	课程讲授	考试	
3	专业必修课	林业科学思维与方法	袁德义教授 张 琳教授	16/1	第一学期	课程讲授 专题研讨	考试	
4	专业必修课	高级森林生态学	雷丕锋教授 欧阳帅教授	32/2	第一学期	课程讲授	考试	

5	专业必修课	高级统计分析方法	朱光玉教授 韩志强副教授	32/2	第一学期	课程讲授	考试	
6	专业选修课	现代林木种苗工程技术	李建安教授 谷战英教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	校外专家参与授课
7	专业选修课	森林精准培育理论与技术	项文化教授 杨模华教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	校外专家参与授课
8	专业选修课	森林可持续经营技术	吕 勇教授 肖化顺副教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	
9	专业选修课	经济林高效栽培	王 森教授 袁 军教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	校外专家参与授课
10	专业选修课	森林灾害控制原理与技术	刘君昂教授 周国英教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	
11	专业选修课	碳汇林业专题	闫文德教授 方 昕教授	32/2	第一学期	专题讲座	考查	校外专家参与授课
12	专业选修课	林业生态工程原理与技术	王光军教授 项文化教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	
13	专业选修课	现代林业信息技术与应用	孙 华教授 龙江平副教授	32/2	第一学期	专题讲座	考试	校外专家参与授课
14	专业选修课	林草资源高效利用	卿 彦教授 李新功教授	32/2	第一学期	专题讲座	考查	
15	专业选修课	林业生物技术专题	张 琳教授 龚文芳教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	校外专家参与授课
16	专业选修课	林木遗传改良技术与案例分析	徐刚标教授 杨模华教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	校外专家参与授课
17	专业选修课	数学模型在林业中的应用	莫登奎教授 朱光玉教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	
18	专业选修课	林业项目评估	林 辉教授 余济云教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	校外专家参与授课
19	专业选修课	森林法学案例分析与应急处理	刘发林教授 李红庆副教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	
20	专业选修课	林农复合经营模式及案例分析	王瑞辉教授 邹锋教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	
21	专业选修课	森林植物资源开发与利用技术	李家湘教授 喻勋林教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	
22	专业选修课	生态环境建设、管理与评价专题	刘曙光教授 吴小红教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	校外专家参与授课

23	专业选修课	林业产业基地建设及案例分析	朱宁华教授 李铁华教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	
24	专业选修课	林业物联网与大数据	邝祝芳教授 李建军教授	32/2	第二学期	课程讲授 案例分析	考查	

学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）：

林业专业博士生应修学分不低于 22 学分，课程学习不低于 16 学分，实践环节不低于 6 学分。课程学习中公共必修课（英语、政治）4 学分，专业必修课学分不低于 8 学分，专业选修课学分不低于 4 学分。学术活动、开题报告、学位论文中期检查各 2 学分。培养方案中开设案例教学课程 10 门，聘请行业专家参与授课的课程 10 门。

博士生的课程实行学分制，所选课程考核成绩 60（含 60）分以上或考查合格方可获得学分，缺考或考试成绩不合格的课程须进行重修学习，重修课程最高不超过 70 分。博士生课程考核方式分为“考试”和“考查”两种。必修课程的考核方式一般为“考试”，选修课程的考核方式可以两种任选其一。“考试”课程考核方式包括平时成绩、课堂讨论、作业、学术论文和实验实践等环节在内的过程考核。“考查”课主要是根据出勤情况、课堂讨论、作业和实验实践等环节结合书面报告或论文评定成绩。林业专业博士参加校外专业实践研究的累计时间应不少于 6 个月。

V-5 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本申请点专业实践、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

1.专业实践

林业博士专业学位研究生要结合专业知识教学和实践教学环节，在专业实践基地，针对行业现状和实际技术需求拟定实践主题。利用基础理论知识和先进的技术方法，进行技术创新，独立解决林业生产实践中的突出问题。在林业生产一线专业实践时间不少于 6 个月，专业实践结束后需撰写不少于 8000 字的实践报告。实践报告需要实践单位指导教师给出评价意见，加盖实践基地公章，考核通过取得学分。专业实践考核工作应在申请学位论文答辩前一个学期完成。

2.开题报告

学位论文开题安排在第二学期末或第三学期进行，要撰写开题报告。论文选题应紧密联系现代林业建设实际需求，强化应用导向。选题范围应符合林业专博领域的切实需要，可以来自生产实践、管理实践或研究实践，做到与专业实践训练环节相结合。待解决的问题要有相当大的难度，研究成果要在应用技术上具有重要突破，有很强的生产实际应用价值或应用潜力，对林业产业发展具有重要的影响。开题报告原则上引用与研究课题密切相关的国内外文献不少于 100 篇，其中外文文献不少于 1/3。自开题报告通过至申请答辩的时间不得少于 1 年。

3.中期考核

中期考核一般安排在博士学位论文开题时间之后的 1 年内进行，林业博士需完成个人培养计划，取得规定要求学分。学科考核小组对研究生综合能力、论文进展、工作态度和精力投入等进行全面考查。内容包括政治思想表现、专业课程学习完成情况、实践活动、文献综述、科研进展、存在问题、科研方案调整、学位论文进展等。考核小组针对研究生中期考核拟定综合评定意见，指出其成绩和不足，并采用现场排序的方式，确定考核结果，填写考核意见。考核合格方能进入下一培养环节。考核结果为“不合格”的博士生，须在培养年限内延期一年参加下一年度考核。延期一年再次参加中期考核仍不合格者，进行分流淘汰。

4.学位论文

学位论文在校内外指导教师的共同指导下完成，符合基本的学术规范和林业行业特定的要求，做到思路清晰、结构合理、文字顺畅、数据翔实、图表规范、结论可靠，并使用规范的学术语言撰写。学位论文正文字数一般不少于 6 万字。学位点组织领域专家对申请学位并获得预答辩许可的研究生开展预答辩，并对论文质量进行把关。预答辩不通过者至少延迟半年进行学位申请。按照教育部及学校论文评阅程序，依据《中南林业科技大学学位授予工作实施细则》，通过学位“双盲评审”及学位论文答辩者，经学院、学校学位评定委员会审核通过，授予农学专业博士学位。

V-6 其他说明（限 500 字）

（1）实行校内导师负责、校内外导师联合指导和集体培养相结合的方式。校内导师是研究生培养的第一责任人，对研究生培养的全过程进行全方位、针对性指导。校外导师由从企（行）业聘请的具有丰富专业实践经验的专家担任，主要负责研究生实践能力的培养，协助校内导师做好其他方面的培养指导工作。

（2）支持和鼓励林业专博生开展国内外学术交流与科研合作。具体方式包含出国（境）访学、国内外会议交流、与国际高水平实验室或科研机构开展合作研究等。

（3）业务上采取课程学习、专业实践和学位论文研究相结合的方式。课程学习主要在校内完成，专业实践主要在国家公园、自然保护区、国有林场、种苗基地、森林康养基地、生态治理区、野生动物园、规划设计院等林业管理部门和企事业单位的实践基地与研究场所完成，学位论文研究一般应与专业实践有机结合并同时进行。

（4）采用学校与企（行）业合作的方式。学位点和导师要积极开展产教融合联合培养，与企（行）业建立多样化的合作关系，引导企（行）业深度参与研究生培养全过程，指导研究生研究和解决企（行）业发展的实际问题，培养研究生独立或组织领导开展创新性实践工作的能力，促进人才培养与企（行）业用人需求的精准衔接。

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“备注”栏中填写其单位名称。

2. 核心课程可参照本专业学位类别《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

VI 2023 年建设进展及其他说明

VI 2023 年本专业学位类别建设进展情况补充。(限 800 字)

1.人才培养

“三全育人”取得新成效。经济林研究生导师党支部获批湖南省样板支部，推荐参评全国高校党建工作样板支部。人才培养体系进一步完善，林学、森保、经济林 3 个专业首次为生产一线招收林业特岗生 308 人，新增智慧林业本科、硕士专业；获批森林培育、森林保护等 12 个省级研究生暑期实践团队，南方特色中药材林下种植等 3 个研究生联合培养基地被评为湖南省研究生拔尖创新人才联合培养基地；获全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）一等奖 3 项。

2.师资队伍

导师队伍持续优化。新增“万人计划”国家教学名师 1 人、国务院特殊津贴专家 2 人、湖南省科技创新人才 5 人；入选黄大年式教师团队 1 个，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。

3.科学研究

面向生产一线科研能力得到提升。2023 年本学位点获批科研项目 210 余项，合同经费 1.96 亿，到账 7560 万元，其中服务基层一线科研经费占比 52.65%；新增国家林草科普基地 1 个；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；获何梁何利科学与技术进步奖 1 项。

4.产教融合

产教融合呈现新局面。与双牌县、平江县、保靖县等 15 个山区县市签订校地合作协议，与中国林业集团有限公司、广西林业集团有限公司签订了产教融合战略合作协议，开展全面的产学研合作，筑牢“林科教工程” 3.0。新增湖南省研究生创新基地 5 个。

5.社会服务

经济林学科获人社部专家服务基层国家级示范团，8 个科技小院服务基层业绩获“湖南新闻联播”等多次报道；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。

注：本表可填入本专业学位类别 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务等方面的工作进展，仅作为补充内容，不作为条件测算依据。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

中南地区地处南方丘陵山地生态保护与修复重大工程的核心区域,生物多样性丰富,是国家储备林、生态林、经济林重要基地。中南林业科技大学是原林业部布局在中南地区的唯一一所林业高校,也是全国首批林业专业硕士学位授予权单位。在全国率先创办经济林、森林旅游等专业,1993年创办全国第一个经济林博士点,形成了从资源培育到加工利用全产业链创新体系和本硕博人才培养体系。

学位点支撑学科林学是学校的优势特色学科,也是湖南省国内一流建设学科。师资力量雄厚,培养环境和条件优良。形成了由院士、长江学者、国家万人领衔,以省部级人才及各类优秀中青年骨干为中坚的师资队伍;建有4个国家级平台和25个省部级平台,与56家大型企事业单位共建研究生联合培养实践基地,聘任行业导师96人。

设立林业博士专业学位授权点,是湖南省和中南林业科技大学优化学科结构,提升科研创新能力,培养高层次复合应用型领军人才的需要,对中南林业科技大学支持湖南建设内陆地区改革开放高地、实现“三高四新”美好蓝图、推动“一带一路”绿色发展、助力乡村振兴、推动林业产业转型升级具有重要意义。该申请点现有条件和水平完全满足林业博士专业学位授权点所有申请条件,经学校学位评定委员会投票表决,一致同意该学位授权点申报林业博士专业学位授权点。

主席: 吴义强



2024 年 2 月 20 日

学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠,不涉及国家秘密并可公开,同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

强吴
印义

法人代表:



2024 年 2 月 20 日