

学位授权点建设年度报告

学位授予 单位	名称: 南京林业大学
	代码: 10298

授权学科 (类别)	名称: 林业工程
	代码: 0829

授权级别	☒ 博士
	☐ 硕士

2024 年 8 月 30 日

编写说明

一、本报告的信息采集时间为：2023 年 1 月 1 日~2023 年 12 月 31 日。涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为 2023 年 12 月 31 日。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，编写时应体现本学位授权点的特色和人才培养水平，相关数据统计可以使用图表表示。获博士、硕士学术学位授权的学位点，只编写一份总结报告，博士学位授权点涉及博士、硕士内容不同的部分可分别描述。获博士、硕士专业学位授权的学位点，应分别撰写自评报告，作为两个学位点参加合格评估。

三、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004 年 3 月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部 2011 年印发、2018 年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会 1997 年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

六、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

七、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

八、本报告文字使用四号宋体，纸张限用 A4。

目 录

一、学位授权点简介	1
1.目标与标准	3
1.1 培养目标	3
1.2 学位标准	4
2.基本条件	9
2.1 学科方向	9
2.2 师资队伍	10
2.2.1 师资队伍规模与结构	11
2.2.2 培养方向带头人及学术骨干	11
2.3 科学研究	12
2.4 教学科研支撑	21
2.5 奖助体系	25
3.人才培养	28
3.1 招生选拔	28
3.2 思政教育	30
3.3 课程教学	32
3.4 导师指导	35
3.5 学术训练	38
3.6 学术交流	40
3.7 论文质量	41
3.8 质量保证	43
3.9 学风教育	45
3.10 管理服务	46
3.11 就业发展	48
4.服务贡献	49
4.1 科技进步	49
4.2 经济发展	49
4.3 文化建设	50
二、学位点建设存在的问题	511
三、下一年度建设计划	51

一、学位授权点简介

简述学位点基本情况、培养方向与优势特色、人才培养目标、生源情况、国内外影响等。

1. 基本情况

林业工程学科源于中央大学森林系，由梁希先生开创。我国首批博士学位授权点、国家一级重点学科，国家“双一流”建设学科，学科评估获评A类。涌现张景良、陈桂陞、区炽南、程芝、张齐生等一批学术大师。

现有专任教师148人，其中国家级人才8人、省部级人才41人，千人计划“顶尖人才与创新团队”、全国黄大年教师团队各1个和省部级团队4个、全职和柔性引进发达国家院士团队3个，中国工程院院士2人。

建有国家工程研究中心、国家地方联合工程中心、高等学校学科创新引智基地和中地共建国际创新高地等4个国家级、19个省部级创新平台；国家虚拟仿真实验教学中心等3个国家级、56个省级实践平台；3个国家一流专业；近5年获国家科技进步二等奖2项、省部级科技奖励近30项，国家教学成果奖3项、省教学成果奖5项。

2. 培养方向与优势特色

设有木材科学与技术、林产化学加工工程、森林工程和家具设计与工程4个培养方向。

瞄准学科前沿，在木竹复合材料界面修饰、生物质先进材料合成与构筑等方面突破一批基础理论，近3年在Nature Materials 等国际顶级期刊发表IF>20高水平论文近70篇。聚焦行业重大需求和卡脖子技术，突破家具智能制造、林业重大病虫害高效施药装备等一批重大关键技术。竹木复合材料制造、定制家具智能制造技术领域领跑国际。

服务国家重大需求和区域经济发展是本学科优势特色，形成“一树一竹一草”三个产业为代表社会服务品牌，为乡村振兴和脱贫攻坚作出重大贡献。获国家科技进步一等奖1项、二等奖13项，发明二等奖2项；国家发明专利金奖1项、优秀奖3项，省部级一、二等奖27项。获“中国林业产业突出贡献奖”等称号。

3. 人才培养目标和生源情况

以立德树人为根本，培养具有扎实理论基础、实践创新能力、面向国际和未来的拔尖创新型高层次人才。近年博、硕士研究生考录比年均提高26%、29%，生源质量持续提高，2023年双一流高校生源占61%。

4. 国内外影响

支撑推动南方省区形成两个万亿级木材加工产业和家具产业、千亿级竹产业和百亿级林化产业。培养院士等国家级人才及国务院学科评议组成员21人、林产工业龙头企业30%以上高管。

科技部速生材产业创新联盟发起单位，中国林学会家具分会理事长、中国林产工业协会胶合板专委会秘书长、全国人造板标委会副主任单位及其他6个分会副理事长单位。牵头与伦敦大学学院等6所欧美大学联合成立生物质材料国际研究中心；6人任职国际学术机构，7人任国际期刊副主编/编委；主持国际标准1项；主办大型国际会议5次。国家“双一流”建设学科（A+）、首轮“双一流”建设成效评价位列第一档次,工程学、材料学和化学进入ESI 前1%。在国际权威第三方评价机构U.S . News发布2024-2025年度世界大学与学科排行榜中，我校林业工程学科在国际可比领域对标的高分子科学（Polymer Science）学科排名位列全球第1位。

1. 目标与标准

1.1 培养目标

本学位点培养研究生的目标定位。

培养适应新时期经济、社会需要的德、智、体全面发展的林业工程学科高层次专门人才。具体要求：

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”的重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想，树立辩证唯物主义和历史唯物主义世界观。

（2）拥护党的路线、方针和政策；热爱祖国，遵纪守法；具有良好的职业道德和敬业精神，科学严谨、求真务实的学习态度和工作作风，艰苦奋斗、团结互助的团队精神和为科学研究无私奉献的事业心。

（3）博士研究生应掌握本学科领域内坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，熟悉本专业研究方向的国内外研究现状与前沿动态，具有独立进行科学研究、攀登本学科高峰、开拓新领域并作出创新性成果的能力。硕士研究生应掌握本学科领域坚实的基础理论和专门知识，具有较宽的知识面和较强的适应性，能够独立从事科学研究和承担技术性工作。树立科学发展观，全面协调人类、资源、环境和发展的关系，走可持续发展的道路。

（4）熟练掌握一门外国语。

（5）具有健康的体魄和良好的心理素质。

1.2 学位标准

符合本学科、本专业学位特点，与本单位办学定位及特色相一致的学位授予质量标准的制定及执行情况。

（1）博士学位标准

学习年限、学分、学时：博士生学习年限一般为4年。经本人申请、导师同意、学校批准，可延长学习年限，但一般不超过6年。总学分最低为15学分，其中学位课程不少于9学分，20学时对应1个学分。

掌握的基本知识及结构：（1）基本科学研究方法：掌握自然辩证法和逻辑推理、归纳与演绎的科学方法；掌握数理统计知识和技术方法；掌握计算机应用技术、现代检测技术、现代仪器分析技术、现代设计方法等解决林业工程实际问题的现代技术手段。（2）基础理论和专业知 识：掌握森林工程、木材科学与技术、林产化工、家具制造等林业工程领域的基本知识及其相关性知识。（3）外国语：掌握一门外国语，能熟练地阅读本学科及相关学科领域的外文资料，具有良好的外文写作能力和国际学术交流能力。（4）学科综合知识：除课堂课程学习外，还应通过阅读国内外林业工程及其相关学科领域的专业学术期刊论文、参加国内外学术交流以及创新研究训练等自主途径获取学科综合知识，提高分析解决问题的综合能力和创新能力，掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识。

应具备的基本素质：（1）学术素养：具有献身林业科技事业、探求科学真理的精神。对林业工程相关领域具有浓厚的科学兴趣，并能在某一方向持之以恒地探索，发现和解决科学技术问题。（2）学术道德：具有正确的世界观、人生观和价值观，具有严谨的治学态度、优良的科学作风和学术道德。

应具备的基本学术能力：（1）获取知识能力：具有获取林业工程及其相关学科领域的基础理论和实践应用知识的能力。（2）学术鉴别能力：应具有较强的学术批判性思维能力，能够对林业工程领域研究课题的科学性和成果可用性进行正确判断。（3）科学研究能力：具有独立深入开展本领域高水平创新研究的能力和工程实践能力，并具有一定的科研组织与协调能力。（4）学术创新能力：具有科学技术敏锐性，能在本学科领域开展创新性研究，具有创造有价值的理论与应用新成果的能力。（5）学术交流能力：具有展示学术成果和传播学术思想的能力，并具有理解他人学术思想和创新成果的敏锐性与能力。（6）其他能力：身心健康，具有从事林业工程领域科学技术研究的心理和身体素质。

学位论文基本要求：（1）选题与综述的要求：选题应具有科学性、前沿性和良好的应用前景。较全面地了解本研究方向国内、国外研究进展以及存在的科学技术问题，并进行综合分析。（2）规范性要求：博士论文应体现出博士研究生掌握了坚实宽广的基础理论和深入系统的专门知识，对论文涉及的主要问题的研究现状和发展动态有全面深入的了解，并能做出科学合理的分析和评价；对所选择的课题进行了深入的研究，并获得了有价值的创新性研究成果；应体现博士研究生具有独立进行创新科研工作的能力。即掌握了先进的科学研究方法，并体现较强的逻辑思维能力以及科研创新思维能力；博士学位论文要求数据来源真实可靠，技术路线和实验方案科学合理，推理严密，逻辑性强，结论正确，创新点明显，语言简练，图表清晰，文献丰富全面、格式规范，对引用他人的成果文献应明确标注。论文图表一般应有中英文标题。论文体现严谨的学术作风；博士学位论文应在导师的指导下由博士研究生本人独立完成，博士论文应是一篇系统的、完整的学术论文，应包含中英文摘要、目录、引言、正文、

结论、参考文献、获得的创新成果目录清单、致谢等部分内容；论文应有《独创性声明》和《关于论文使用和授权的声明》；博士学位论文应该符合南京林业大学博士学位论文的格式规范。（3）成果创新性要求：博士学位论文必须要有创造性成果，在论文中应当明确阐述创新点，创新成果应具有应用价值。

学术成果要求：博士研究生在学期间发表的学术论文应达到以下要求之一：（1）在本学科1区或2区的SCI源期刊上发表论文1篇；（2）在SCI（非1区、2区）、SSCI、EI、CSCD或CSSCI源期刊上共发表论文2篇，其中至少有1篇为SCI（非1区、2区）或SSCI源期刊论文。

（2）硕士学位标准

学习年限、学分、学时：全日制硕士研究生学习年限一般为3年，根据实际情况经本人申请、导师同意、学校批准，可适当提前或延长1年。总学分最低为32学分（含实践环节2学分），其中学位课程不少于18学分，非学位课程12学分。每个学分20学时。

应掌握的基本知识：（1）公共基础理论知识：应较好地掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，熟悉自然辩证法，学会运用科学发展观分析解决问题，具备良好的学术道德和价值观。熟练掌握一门外语。（2）基础理论知识：掌握计算机理论与实践、现代实验方法及常规仪器分析、数理统计与数据处理方法，熟悉逻辑推理、归纳与演绎的科学方法，熟悉现代创新方法；掌握林业工程学科系统理论，了解林业工程各个环节之间的关系，具有较强的工程数学基础。（3）专业基础知识及专业知识：根据不同研究方向，应熟悉和掌握以下专业基础知识和专业知识：林区规划理论与作业技术，林业机械设计理论，林业装备自动控制、检测与运用技术，森林作业人机环境与安全技术，林区交通与物

流规划理论与技术，木材科学，树木提取物化学，植物纤维化学，森林资源生物与化学加工利用技术，家具设计与制造技术，生物质能源与材料技术，木材保护技术，木材加工工艺，人造板生产工艺，木基复合材料设计与制造技术，胶黏剂制造技术，木材无损检测与评估技术，林业信息与监测技术等方面的基础理论和专业知识。（4）工具性知识：应熟悉国内外相关专业文献库或专业文献网，系统掌握国内外专业文献的查阅，能够追踪了解国内外相关领域的前沿性研究动态；根据不同研究方向，系统学习掌握林业工程相关的主要实验方法和技术，创新性地开展相关领域研究。

应具备的基本素质：（1）学术素养：具有献身林业科技事业、探求科学真理的精神。对林业工程相关领域具有浓厚的科学兴趣，并能在某一方向持之以恒地探索，发现和解决科学技术问题。（2）学术道德：具有正确的世界观、人生观和价值观，具有严谨的治学态度、优良的科学作风和学术道德。

应具备的基本学术能力：（1）获取知识能力：具有获取林业工程及其相关学科领域的基础理论和实践应用知识的能力。（2）科学研究能力：能独立思考、独立分析，综合运用所掌握的基础理论知识、专业知识及专业技能解决科学研究和技术开发中存在的实际问题。（3）实践能力：学习和掌握相关工程技术知识，具备为本学科相关领域的技术开发和生产实践服务的能力。（4）学术交流能力：能熟练地阐述和表达自己的学术思想、研究成果等。（5）其他能力：身心健康，具有从事林业工程领域科学技术研究的心理和身体素质。

学位论文基本要求：（1）规范性要求：选题应当符合本学科硕士研究生的培养要求，对本学科发展或经济建设、社会进步有一定意义，要针对本学科某一科学或技术问题进行系统而深入的研究，避免大而空的选

题；论文必须有关于选题的文献检索，要有对选题涉及的代表性学术专著和专论的评价。在此基础上，论述论文选题的学术意义；学位论文应在导师的指导下由硕士研究生本人独立完成，应是一篇比较系统完整、有一定创新性的学术论文，论文研究工作量饱满；学位论文参考文献引用合理，不存在剽窃和抄袭现象；学位论文应符合南京林业大学硕士学位论文格式规范。（2）质量要求：论文研究内容要有一定的创新性，能够体现林业工程相关学科科学和技术发展的最新趋势以及需要解决的新问题；论文研究内容应具有一定深度，具有一定的理论分析，能够从科学理论上阐明林业工程相关领域的某科学或工程技术问题；论文研究方案和技术路线科学合理，能够尽可能地利用现代先进研究方法和技术手段，采用的分析测试仪器应尽可能体现先进性和代表性；学位论文应做到研究目的明确，论文结构规范、层次清晰、逻辑严谨、详略得当；概念清楚，观点明确，论点突出；资料充分，数据翔实可靠；学位论文的图表要正确规范，采用的计量单位应为国际统一单位；论文分析表述要得当，论文中出现的专业术语应当符合林业工程学科相关专业术语的要求；学位论文对本学科相关科学或工程技术问题的分析要透彻，有理有据，能够通过有关实验数据展开讨论，结论正确；能够表明作者掌握较扎实的基础理论和系统的学科专业知识，具有从事学术研究或担负专门技术工作的能力。

学术成果要求：硕士研究生在学期间发表的学术论文应达到以下要求之一：（1）在SCI、SSCI或EI期刊上发表（或正式录用）论文1篇；（2）被SCI、SSCI收录国际学术会议论文1篇；（3）在北大中文核心期刊、CSCD、CSSCI、SCD源期刊发表（或正式录用）论文1篇。

2.基本条件

2.1 学科方向

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势
木材科学与技术	本方向以木材、竹材和农作物秸秆等植物纤维资源为研究对象，探索其组成、结构、性质、转化规律及加工利用的基本原理，攻克资源高效和增值利用的共性关键技术，研发高附加值木材制品、木基复合材料和生物质新材料。研究领域涉及：木材科学、木材保护与改性、木材低碳加工工艺、木质和木基复合材料设计与制造、木结构建筑设计与制造、生物质能源工程、木材工业节能与清洁生产、木材加工装备与信息化等方面。
林产化学加工工程	本方向以木质资源和非木质林产资源为原料，利用化学、生物化学及热化学等方法，研究开发系列高附加值产品。研究领域包括：天然树脂和萜类化合物、植物提取物及生物活性物质、生物质热化学转化理论与过程、活性炭与炭材料、生漆、木本油脂和天然精油等林特产品的精深加工、天然植物原料中纤维素、半纤维素、木素和淀粉及油脂等化学成分的化学和生物化学转化制备生物质能源、化学品与生物基功能材料等。

森林工程	本方向主要研究森林资源建设与保护、开发与利用，林区作业与生态环境，林区建筑、道路、桥梁的勘测、设计、施工和管理，林区资源环境监测与地理信息技术等。研究领域：森林采伐作业工艺、木材生产的优化规划方案选择、组织管理和经济效益、林区工程作业与环境的关系、林区建筑、道路桥梁的勘测、设计、施工与管理、森林工程项目的开发与管理、林区环境资源与地理环境信息技术。
家具设计与工程	本方向以家具产品及家居环境为对象，研究中 外传统家具、古旧家具及木制品修复与保护、家具产品造型设计、家具功能结构力学、家具制造工艺技术、家具工业信息化工程、家具营销与商贸、人体工程学、家具与室内环境等。研究领域包括：人类工效学、家具设计及理论、家具制造工艺与工业工程、家具先进制造技术与信息化、家具商贸等。

注：学科方向名称，参照《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》（1997 年颁布）、《学位授予和人才培养一级学科简介》、备案的自设二级学科或交叉学科的名称填写。

2.2 师资队伍

2.2.1 师资队伍规模与结构

专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	导师人数	行业教师
正高级	73	3	37	23	8	2	73	68	73	73
副高级	66	36	27	3	0	0	66	60	66	66
其他	9	8	1	0	0	0	9	9	7	9
总计	148	47	65	26	8	2	148	137	146	148

2.2.2 培养方向带头人及学术骨干

研究方向 1 名称：木材科学与技术						
主要学术带头人及学术骨干				本研究方向人员情况（人数）		
姓名	周晓燕	梅长彤		正高级	副高级	具有博士学位
出生年月	1970 年 10 月	1967 年 10 月	1980 年 7 月	33	23	60
研究方向 2 名称：林产化学加工工程						
主要学术带头人及学术骨干				本研究方向人员情况（人数）		
姓名	勇强	王飞	姚建峰	正高级	副高级	具有博士学位
出生年月	1968 年 3 月	1962 年 5 月	1978 年 2 月	23	23	49
研究方向 3 名称：家具设计与工程						
主要学术带头人及学术骨干				本研究方向人员情况（人数）		
姓名	吴智慧	徐伟	阙泽利	正高级	副高级	具有博士学位
出生年月	1963 年 2 月	1975 年 2 月	1974 年 5 月	10	14	25
研究方向 4 名称：森林工程						
主要学术带头人及学术骨干				本研究方向人员情况（人数）		
姓名	李强	李洁	李希胜	正高级	副高级	具有博士学位
出生年月	1982 年 9 月	1970 年 9 月	1970 年 10 月	7	6	14

2.3 科学研究

2.3.1 承担的主要科研项目

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
1	木竹材资源利用的结构与化学机理研究(2023YFD2200500)	国家重点研发计划项目	2023-2027	勇强	1800
2	基于单元体与胶黏剂创新协同增效的高强度竹基结构材料开发关键技术研究产业化示范(2023YFE0108300)	国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目	2023-2027	姜志超	382
3	基于空地协同多模态信息的杨树人工林抗旱表型数字化鉴定技术研究(2023YFE0123600)	国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目	2023-2027	张慧春	150
4	竹材制浆造纸过程有机固体废弃物资源化利用技术(2023YFD2201904)	国家重点研发计划课题	2022-2027	黄曹兴	400
5	木门生产过程数字化协同与大规模定制关键技术及应用(2023YFD2201502)	国家重点研发计划课题	2023-2027	吴智慧	380
6	杉木剩余物高效提取精油联产活性炭清洁生产示范(2023YFD2201601)	国家重点研发计划课题	2023-2027	左宋林	350
7	微波辅助的木材组分高效解离关键技术(2023YFD2201401)	国家重点研发计划课题	2023-2027	潘晖	320
8	木材科学信息补充调查与采集获取(2023FY101402)	国家重点研发计划课题	2023-2026	潘彪	170
9	高强度定向结构板制造与应用技术(2021YFD2200602)	国家重点研发计划课题	2021-2027	梅长彤	1150
10	木本源功能成分挖掘及饲料添加剂创制(2022YFD1300903)	国家重点研发计划课题	2023-2027	徐勇	380
11	特色林源萜类和生物碱等新型医药中间体产品绿色制备技术(2022YFD2200805)	国家重点研发计划课题	2022-2026	王飞	350
12	竹源活性成分定向转化富集技术与示范(2022YFD2200905)	国家重点研发计划课题	2022-2027	赵林果	366.6
13	刨花板粉尘污染与燃爆防控协同关键技术(2022YFD2200705)	国家重点研发计划课题	2022-2027	夏常磊	270
14	以古籍和近现代纸质文献脱酸需求为导向的纸张特性研究(2022YFF0904201)	国家重点研发计划课题	2022-2027	戴红旗	160
15	豆粕胶黏剂及刨花板绿色防霉技术(2022YFD2200701-3)	国家重点研发计划子课题	2023-2027	董友明	50
16	生物质裂解气高效催化协同转化的研究	国家重点研发计划外专项目	2023-2026	夏常磊	30
17	二维功能材料的理论研究(22222304)	国家自然科学基金优秀青年基金	2023-2026	荆宇	200
18	木材细胞壁微纳孔隙解译与重构	国家自然科学基金海外优秀青年基金	2023-2026	符启良	200

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
19	光协同增强胞内递送纳米材料	国家自然科学基金 海外优秀青年基金	2023-2026	熊燃华	200
20	生物合成吉马烯 A 多酶级联反应区 室化设计及代谢调控机制研究 (32371314)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	张瑜	50
21	基于小样本数据的野生猫科动物智 能识别模型及训练策略研究 (32371583)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	赵亚琴	50
22	杨树根系代谢招募根际微生物响应 盐胁迫的分子调控机制研究 (32371729)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	廖杨文 科	50
23	链缠结结构强韧大豆蛋白胶黏剂构 建及其木材胶接增强机制研究 (32371792)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	李晓娜	50
24	马尾松木质部发生中细胞壁力学形 成机制研究 (32371799)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	石江涛	50
25	青檀韧皮纤维自强韧与耐久机理的 研究 (32371800)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	翟胜丞	50
26	超柔性自修复木材的原位仿生构筑 及其光电功能化调控机制 (32371803)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	韩景泉	50
27	林木生物质碳 sp ² -C 晶域可控构筑 机制及电催化性能研究 (32371810)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	范孟孟	50
28	氢键作用对纤维素手性向列结构的 调控及力致变色弹性体创制 (32371811)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	郭家奇	50
29	基于金属盐系低共熔溶剂的木质纤 维全组分凝胶构筑及其压变传感性 能研究 (32371812)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	姚建峰	50
30	预处理中木质素对纤维素酶水解屏 障作用的重构规律研究 (32371816)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	赖晨欢	50
31	基于结构解离与重构的木质炭微观 组织结构研究 (32371819)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	左宋林	50
32	甲脒碘铅结晶过程配位构型定向演 变与光电性能提升机制 (22271157)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	刘建	54
33	悬浮细胞可控黏附功能的动态化学 键表面改性纳米纤维膜构建及其生 物大分子胞内递送 (22275093)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	熊燃华	54
34	“一壳二芯六室”人工细胞绿色精 密构筑及仿胰岛细胞功能的机制研 究 (22275094)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	黄超伯	54

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
35	无机中空纤维催化膜的构筑及其电催化氮还原合成氨研究 (22278228)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	石磊	54
36	光驱动多自由基氧化降解木质素的机制及其改性脲醛树脂的应用基础研究 (32271784)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	周晓燕	54
37	小径木热塑模压成型过程多相分层流变行为与机理研究 (32271785)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	赵中元	54
38	基于人造板-葡萄糖共融结构的分级热转化固氮机制研究 (32271789)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	徐德良	54
39	有机酸耦合苯氧乙醇预处理对竹材纤维素酶水解增效机制研究 (32271796)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	黄曹兴	54
40	木质素-纤维素酶相互作用的分子机制与调控途径 (32271797)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	吴文娟	54
41	黄酮醇基新型多功能荧光高分子材料构筑及其构效关系研究 (32271798)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	杨益琴	54
42	木质素的分子结构调控及其促进植物生长发育的作用机制 (32271811)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	金永灿	54
43	半焦 C-O 基团和 Fe 价态协同调控及其催化生物质热解挥发分转化机制 (52276200)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	张书	54
44	基于深度防御策略的多层复合牺牲材料制备及作用机理 (52278262)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	褚洪岩	54
45	基于林区道路微生物分解行为的沥青生物老化机理及阻控机制 (52278452)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	许涛	54
46	密集型碳捕获基础设施群粘弹性减震理论与试验研究 (52278505)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	郭迎庆	54
47	基于记忆型事件触发机制的信息物理系统的安全控制 (62273183)	国家自然科学基金 (面上项目)	2023-2026	顾洲	54
48	竹材细胞界面结合特性及其在湿热耦合作用下的失效机制 (32371974)	国家自然科学基金 (面上项目)	2024-2027	王新洲	50
49	仿蝶翅微结构的长效辐射制冷木材构筑与性能调控机制研究 (32301516)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	王开立	30

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
50	毛细力驱动木材细胞腔孔径调控协同缺陷 MXene 自组装影响离子扩散的机制(32301517)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	陈卫民	30
51	木材细胞壁纤维素“准结晶相”构建及其等级结构界面结合机制(32301518)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	韩小帅	30
52	热处理蒸汽饱和度对木材周期性吸湿可逆的影响机理(32301521)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	蔡晨阳	30
53	金属有机框架材料强化木质纤维素酶水解机制研究(32301535)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	郑天然	30
54	基于导管空间分布的圆竹多模态渗透行为机制研究(32301679)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	苏娜	30
55	“一站式”调控植物肉糜增香减盐的双相负载皮克林乳液构建及机制研究(32301981)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	冯婷婷	30
56	PpMEx 介导的苹果酸代谢参与桃果实采后冷害调控的分子机制(32302162)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	周丹丹	30
57	食源 NCT 激活 HNF4 α -CYP450 途径减轻农药代谢物 3-PBA 甲状腺激素干扰效应的分子机制研究(32302236)	国家自然科学基金 (青年项目)	2024-2026	杨方威	30
58	噁唑啉基稀土双烷基化合物的合成及催化吡啶双官能团化研究(22201133)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	郑煜	30
59	基于醇借氢胺化反应的钇-氧化铈催化活性位精准构筑及协同催化机制(22202105)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	陈祖鹏	30
60	结构精确的铜基寡原子“裸簇”可控构筑及高效电催化 CO ₂ 还原(22205113)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	张文君	30
61	基于微细颗粒原位脱毒与氧传质同步强化的高浓 C5 糖酸发酵过程机制研究(22208160)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	许超众	30
62	纳米纤维素基三维有序框架构建及其对聚乙二醇相变储能传热的影响机制(22208161)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	刘超	30
63	纤维素基医用防护纤维材料构建及其病菌杀灭性能增强机制(22208162)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	邓超	30
64	纳米纤维素气凝胶功能构建及对微纳塑料的吸附机制研究(22208163)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	卞辉洋	30

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
65	生物质灰基多组分催化体系对石油焦气化反应的协同影响机制研究 (22208164)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	卫俊涛	30
66	固态锂电池中单晶 NMC811 共格界面的构筑及离子传输机制研究 (22209075)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	韩响	30
67	受阻胺基双交联涂层阻燃木材构建及其基于反应分子动力学模拟的抑烟机制研究(32201486)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	马彤彤	30
68	智能型木材基柔性透明电极的构筑及其储能与电致变色双重响应机制 (32201487)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	焦月	30
69	基于 CT 与 FEM 的榫卯家具节点疲劳松动演化机制研究 (32201488)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	胡文刚	30
70	湿热周期作用下木材多级结构的动态水分吸着与变形响应机制 (32201489)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	杨甜甜	30
71	木纤维细胞壁微纳结构的微波水热调控及其界面重组机制 (32201491)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	葛省波	30
72	基于动态共价键可控构筑纤维素基可回收热固性弹性体及构效关系 (32201498)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	卢传巍	30
73	基于非共价键连体网络和纳米力学的木质素强韧材料界面设计及作用机制(32201500)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	姜波	30
74	基于“动态硬微相”的室温自修复松香基聚氨酯弹性体构筑机制研究 (32201504)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	宋飞	30
75	DES 体系下木质纤维素定向修饰对植物精油的可控固定及抗菌增效机制(32201506)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	刘亮	30
76	天然防霉剂的仿生矿化封装及其对竹材的长效防霉机制 (32201637)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	董友明	30
77	竹材激光诱导石墨烯生长动力学及其防霉机制研究 (32201642)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	李荣荣	30
78	基于碳量子点的有机磷直接检测策略与信号转化机制研究 (32202152)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	刘玉乾	30
79	分级限域结构本征自愈合纳米纤维膜的可控构筑及其动态触觉传感机制研究(52203059)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	朱苗苗	30

序号	项目名称 (下达编号)	项目来源与项目类别	起讫时间	承担人 (*)	经费 (万元)
80	铝锂合金电磁辅助滚弯成形工艺及回弹抑制机理研究 (52205384)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	贾向东	30
81	基于动态硬相和仿软骨结构协同调控的强韧化室温自修复复合材料研究(52202101)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	徐建华	30
82	FRP 粘贴混凝土结构界面缺陷微波热成像机理与表征方法研究 (52208256)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	邹星星	30
83	预应力胶合竹木-混凝土组合梁受力性能及设计方法研究 (52208257)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	杜浩	30
84	基于相变与传质耦合效应的隧道火灾下多孔阻燃沥青路面抑烟机理 (52208440)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	夏文静	30
85	低预应力“摩擦-弯曲”双启动点自复位混凝土框架的滞回机理与抗震设计方法研究(52208480)	国家自然科学基金 (青年项目)	2023-2025	黄林杰	30
86	耐盐植物生物制造功能性饲料添加剂的生产与应用(苏(2023)TG11)	中央财政林业科技推广示范资金	2023-2026	勇强	150
87	基于梯度复合的高性能木质复合材料制造关键技术研究(BE2023361)	江苏省重点研发计划	2023-2027	黄润州	195
88	纳米材料与光协同增强的安全高效胞内递送研究(BK20230008)	江苏省自然科学基金—杰出青年基金项目	2023-2026	熊燃华	150
89	人造板生产关键技术创新	横向	2023-2025	徐信武	200
90	挥发性有机物安全高效吸附专用活性炭纤维绿色生产技术	横向	2023-2027	付博	100

2.3.2 代表性科研成果

发表论文 <u>2513</u> 篇		出版专著 <u>3</u> 部	授权发明专利 <u>422</u> 件	科研获奖 <u>5</u> 项	
SSCI/SCI 收录 <u>2213</u> 篇		CSCD 收录 <u>142</u> 篇	CSSCI 收录 <u>0</u> 篇	EI/ISTP 收录 <u>88</u> 篇	
代表性论文、 专著等(限 20)	成果名称 (论文、专著)	刊物名称及 ISSN 等	时间	作者姓名(通讯)或作者姓名(第一)	
	Catalytic Strategies and Mechanism Analysis Orbiting the Center of Critical Intermediates in Lignin Depolymerization	Chemical Reviews ISSN 0009-2665 (Top 期刊, IF: 60.622)	2023	金永灿 (通讯)	
	Photoinduced Copper-Catalyzed Enantioselective Coupling Reactions	Chemical Society Reviews ISSN 0306-0012 (Top 期刊, IF: 40.422)	2023	宋亮亮 (第一)	
	Sustainable Production of Dopamine Hydrochloride From Softwood Lignin	Nature Communications ISSN 2041-1723 (Top 期刊, IF: 14.7)	2023	陈祖鹏 (通讯)	
	Towards Bioresource-Based Aggregation-Induced Emission Luminogens from Lignin β -O-4 Motifs As Renewable Resources	Nature Communications ISSN 2041-1723 (Top 期刊, IF: 14.7)	2023	蔡旭敏 (通讯)	
	Vascular Smooth Muscle-Inspired Architecture Enables Soft Yet Tough Self-Healing Materials for Durable Capacitive Strain-Sensor	Nature Communications ISSN 2041-1723 (Top 期刊, IF: 14.7)	2023	徐建华 (通讯)	
	Electroreductive Hydroxy Fluorosulfonylation of Alkenes	Nature Communications ISSN 2041-1723 (Top 期刊, IF: 14.7)	2023	黄申林 (通讯)	
	Water Availability Creates Global Thresholds in Multidimensional Soil Biodiversity and Functions	Nature Ecology & Evolution ISSN 2397-334X (Top 期刊, IF: 13.9)	2023	冯有智 (通讯)	
	Chromene-Based Bioaiegens: "in Water" Synthesis, Regiostructure-Dependent Fluorescence and Er-Specific Imaging	National Science Review ISSN 2095-5138 (Top 期刊, IF: 16.3)	2023	蔡旭敏 (第一)	
	Suppressing Rampant and Vertical Deposition of Cathode Intermediate Product via Ph Regulation Towards Large-Capacity and	Advanced Materials ISSN 0935-9648 (Top 期刊, IF: 30.849)	2023	陈继章 (通讯)	
	High-Durability Zn//MnO ₂ Batteries N-B-OH Site-Activated Graphene Quantum Dots for Boosting Electrochemical Hydrogen Peroxide Production	Advanced Materials ISSN 0935-9648 (Top 期刊, IF: 30.849)	2023	范孟孟 (第一)	
	Blood-Brain Barrier Permeable Photoacoustic Probe for High-Resolution Imaging of Nitric Oxide in the Living Mouse Brain	Journal of the American Chemical Society ISSN 1520-5126 (Top 期刊, IF: 14.4)	2023	刘志鹏 (通讯)	
	Facet Engineering of Advanced Electrocatalysts Toward Hydrogen/Oxygen Evolution Reactions	Nano-Micro Letters ISSN 2150-5551 (Top 期刊, IF: 23.655)	2023	何水剑 (通讯)	
	Tough and Stretchable Phenolic-Reinforced Double Network Deep Eutectic Solvent gels for Multifunctional Sensors with Environmental Adaptability	Avanced functional materials ISSN: 1616-301X	2023	周晓燕 (通讯)	

		(Top 期刊, IF:18.5)		
	Cellulose - based Interfacial Solar Evaporators: Structural Regulation and Performance Manipulation	Avanced functional materials ISSN: 1616-301X (Top 期刊, IF:18.5)	2023	段改改 (通讯)
	Solar-Powered High-Performance Lignin-Wood Evaporator for Solar Steam Generation	Avanced functional materials ISSN: 1616-301X (Top 期刊, IF:18.5)	2023	韩景泉 (通讯)
	Amino-Enabled Desolvation Sieving Effect Realizes Dendrite-Inhibiting Thin Separator for Durable Aqueous Zinc-Ion Batteries	Avanced functional materials ISSN: 1616-301X (Top 期刊, IF:18.5)	2023	刘志鹏 (通讯)
	Shape and Stiffness Switchable Hydroplastic Wood with Programmability and Reproducibility	ACS Nano ISSN: 1936-0851 (Top 期刊, IF:15.8)	2023	周晓燕 (通讯)
	Inspired by Wood: Thick Electrodes for Supercapacitors	ACS Nano ISSN: 1936-0851 (Top 期刊, IF:15.8)	2023	蒋少华 (通讯)
	Temperature-Dependent Viscoelastic Liquid Mofs based Cellulose Gel Electrolyte for Advanced Lithium-Sulfur Batteries over an Extensive Temperature Range	Energy Storage Materials ISSN 2405-8297 (Top 期刊, IF: 20.831)	2023	付宇 (通讯)
	A Photoacoustic Probe with Blood-Brain Barrier Crossing Ability for Imaging Oxidative Stress Dynamics in the Mouse Brain	Angewandte Chemie-International Edition ISSN 1433-7851 (Top 期刊, IF:16.1)	2023	刘志鹏 (通讯)
代表性发明专利、鉴定成果等(限 20)	成果名称 (发明专利、鉴定成果等)	专利授权号等	时间	署名情况
	MXene 辅助微波辐射制备秸秆基活性炭的方法	ZL202210658839.9	2023	第一发明人
	测量生物质气化热燃气实际热值的仪器及其测量方法	ZL201810373970.4	2023	第一发明人
	胶合板浸渍树脂装置	ZL201811039558.5	2023	第一发明人
	咖啡壳炭/可降解塑料 PHBV 复合材料的制备方法	ZL202111630951.3	2023	第一发明人
	连动开启可展示型包装盒	ZL201910487519.X	2023	第一发明人
	模块化木结构墙体及其组装方法	ZL201711382933.1	2023	第一发明人
	无醛羽毛蛋白胶黏剂及其制备方法	ZL202110854924.8	2023	第一发明人
	吸附铜离子的木膜的制备方法	ZL202210606020.8	2023	第一发明人
	一类基于氟硼配合物的近红外二区荧光和光声双模态成像试剂	ZL202111624880.6	2023	第一发明人

	一类具有大于 1200nm 吸收的乙烯桥联氟硼吡咯聚集体的制备方法及其光热诊疗应用	ZL202111625084.4	2023	第一发明人
	一种 MOF/藤复合材料的制备方法及应用	ZL202210572421.6	2023	第一发明人
	一种 MOF-74 衍生磁性复合催化剂及其制备方法和应用	ZL202011089935.3	2023	第一发明人
	一种半焦燃烧外部供热热管式生物质制氢装置	ZL202111386543.8	2023	第一发明人
	一种表面热处理木材纤维骨架-聚二甲基硅氧烷弹性复合凝胶及其制备	ZL202210913850.5	2023	第一发明人
	一种不对称润湿性的 Janus 木膜、制备方法及其应用	ZL202210672387.X	2023	第一发明人
	一种采用电化学刻蚀法制备无氟 MXene 的方法	ZL202110769771.7	2023	第一发明人
	一种导热油加热低损耗搅拌反应釜	ZL201810386465.3	2023	第一发明人
	一种低热膨胀系数炭粉/聚乳酸复合材料的制备方法	ZL202111630955.1	2023	第一发明人
	一种低碳无醛生态板的制备方法	ZL202210008829.0	2023	第一发明人
	一种对过氧亚硝基阴离子响应的近红外荧光探针及其制备方法和应用	ZL201911020924.7	2023	第一发明人
科研获奖情况 (限 5)	获奖名称、等级及证书号	授予 单位	获得 时间	署名情况
	国家科技进步二等奖：农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术与产业化。	中国中央、国务院	2023	第一完成 单位
	农林生物质提质处理及热转化多联产定向调控理论与方法。江苏省科学技术奖三等奖	江苏省人民政府	2023	第一完成 单位
	乙二醇醚酯绿色生产关键技术。江苏省科学技术奖三等奖	江苏省人民政府	2023	第一完成 单位
	环保型仿真木材制造关键技术及产业化	国家林业与草原局；中国 林学会	2023	第一完成 单位
	微纳木质纤维增强聚合物制备关键技术及应用	国家林业与草原局；中国 林学会	2023	第一完成 单位

2.4 教学科研支撑

学科现有“林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心”和“机电产品包装生物质材料国家地方联合工程研究中心”2个国家级工程中心、“国家林业局木材加工与人造板工艺重点开放性实验室”、“国家林业局林产化学加工重点开放性实验室”、“国家林业局竹材工程技术研究中心”、“江苏省速生木材及农作物秸秆材料工程研究中心”、“江苏省林业资源高效利用协同创新中心”等15个国家级和省部级科研平台。拥有“南京林业大学-大亚科技集团有限公司工程实践教育中心”国家级大学生校外实践教育基地、国家青年就业创业见习基地等46个国家级和省级教育实践基地。现有实验室面积18000m²，仪器设备总值9500万元。现有纸质藏书189万册，中外文期刊1100余种，中外电子图书582余万册，电子期刊5万余种。拥有Web of Science等50余个中外文数据库。

2.4.1 与本学位点相关的实验室（重点实验室、专业实验室、工程技术研究中心、工程研究中心等）			
序号	名称	批准部门	批准年月
1	机电产品包装生物质材料国家地方联合工程研究中心	国家发改委	201506
2	"林业生物质先进材料"学科创新引智基地	科技部、教育部	202107
3	林产化学与材料国际创新高地	江苏省人民政府/ 国家林业和草原局	201907
4	国家林业局木材加工与人造板工艺重点开放性实验室	国家林业局	199805
5	国家林业局林产化学加工重点开放性实验室	国家林业局	199505
6	江苏省生物质绿色燃料与化学品重点实验室	江苏省教育厅	201012
7	江苏省木材加工与人造板工艺重点实验室	江苏省教育厅	200011
8	江苏省制浆造纸科学与技术重点实验室	江苏省教育厅	200709
9	国家林业局杨树工程技术研究中心	国家林业局	201504

10	国家林业局竹材工程技术研究中心	国家林业局	199312
11	国家林业局木材工业设备状态检测与故障诊断中心	国家林业局	199711
12	国家林业局人造板及其制品检验检测中心（南京）	国家林业局	199306
13	江苏省速生木材及农作物秸秆材料工程技术研究	江苏省科技厅	200012
14	江苏省家具家饰产品设计工程技术研究中心	江苏省科技厅	200906
15	江苏省生物制浆与清洁生产工程技术研究中心	江苏省科技厅	201102
16	南京林业大学（泗阳）杨木加工研究院	江苏省科技厅	201107
17	江苏省工业设计中心	江苏省经信委	201204

2.4.2 与本学位点相关的教育实践基地（人文社会科学重点研究基地、产学研联合培养基地、企业工作站、实训实践基地等）

序号	名称	批准部门	批准年度
1	南京林业大学-大亚科技集团有限公司工程实践教育中心（国家级大学生校外实践教育基地）	教育部	2013
2	国家青年就业创业见习基地	共青团中央	2013
3	江苏省木材科学与工程实验教学中心	江苏省教育厅	2011
4	江苏省轻工科学与实验教学中心	江苏省教育厅	2011
5	江苏省家具设计与工程实践教育中心	江苏省教育厅	2015
6	江苏敖广日化集团股份有限公司	江苏省教育厅	2022
7	南京翔瑞智能装备技术有限公司	江苏省教育厅	2022
8	海太欧林集团有限公司	江苏省教育厅	2021
9	苏州长城精工科技股份有限公司	江苏省教育厅	2021
10	沐阳县牡丹木业有限公司	江苏省教育厅	2021
11	志邦股份有限公司	江苏省教育厅	2020
12	常州益林机械有限公司	江苏省教育厅	2020
13	北美枫情木家居（江苏）有限公司	江苏省教育厅	2020
14	江苏辛巴地板有限公司	江苏省教育厅	2020
15	江苏兄弟智能家居有限公司	江苏省教育厅	2020
16	沐阳县金森源木业有限公司	江苏省教育厅	2020

17	太尔化工（南京）有限公司	江苏省教育厅	2020
18	江苏凯能机械设备有限公司	江苏省教育厅	2019
19	德华兔宝宝装饰新材股份有限公司	江苏省教育厅	2019
20	浙江升华云峰新材股份有限公司	江苏省教育厅	2019
21	靖江国林木业有限公司	江苏省教育厅	2019
22	泰州市龙洋木业有限公司	江苏省教育厅	2019
23	江苏省企业研究生工作站 （江苏名乐地板有限公司）	江苏省教育厅	2016
24	江苏省企业研究生工作站 （南京长江涂料有限公司）	江苏省教育厅	2016
25	江苏省企业研究生工作站 （江苏瑞达环保科技有限公司）	江苏省教育厅	2016
26	江苏省企业研究生工作站 （扬州明增生物科技有限公司）	江苏省教育厅	2016
27	江苏省企业研究生工作站 （南京夜视丽精细化工有限责任公司）	江苏省教育厅	2016
28	江苏省企业研究生工作站 （江苏飞尚安全监测咨询有限公司）	江苏省教育厅	2016
29	江苏省企业研究生工作站 （江苏快乐木业集团有限公司）	江苏省教育厅	2015
30	江苏省企业研究生工作站 （南京苏曼等离子科技有限公司）	江苏省教育厅	2015
31	江苏省企业研究生工作站 （睢宁美质木业有限公司）	江苏省教育厅	2015
32	江苏省企业研究生工作站 （江苏兰蒂斯木业有限公司）	江苏省教育厅	2015
33	江苏省企业研究生工作站 （江苏福庆装饰材料有限公司）	江苏省教育厅	2015
34	江苏省企业研究生工作站 （泗阳县祥和木业有限公司）	江苏省教育厅	2015
35	江苏省企业研究生工作站 （美耐家具有限公司）	江苏省教育厅	2015
36	江苏省企业研究生工作站 （江苏现代路桥有限责任公司）	江苏省教育厅	2015
37	江苏省企业研究生工作站 （江苏省地质勘查技术院）	江苏省教育厅	2015
38	江苏省企业研究生工作站 （沭阳凤凰美术颜料有限公司）	江苏省教育厅	2015

39	江苏省企业研究生工作站 (南京雷励数码科技有限公司)	江苏省教育厅	2014
40	江苏省企业研究生工作站 (大亚人造板集团有限公司)	江苏省教育厅	2014
41	江苏省企业研究生工作站 (江苏建科建设监理有限公司)	江苏省教育厅	2014
42	江苏省企业研究生工作站 (江苏龙坤集团有限公司)	江苏省教育厅	2014
43	江苏省企业研究生工作站 (徐州福华木业股份有限公司)	江苏省教育厅	2014
44	江苏省企业研究生工作站 (连云港乐斯化学有限公司)	江苏省教育厅	2014
45	江苏省企业研究生工作站 (江苏远征化工有限公司)	江苏省教育厅	2014
46	江苏省企业研究生工作站 (苏州天和家具有限公司)	江苏省教育厅	2013

2.4.3 与本学位点研究生培养相关的主要仪器设备

本学位点拥有实验室面积达 18000m²，主要仪器设备 2000 余台（套），其中全数字化超导核磁共振仪、超高分辨率场发射扫描电子显微镜、电子自旋共振波谱仪、原子力显微镜、木材五轴数控加工中心、CT 扫描仪、高效液相色谱、凝胶成像仪、全自动制胶系统等 10 万元以上的大型仪器设备 209 台（套），总资产近 1 亿元。

2.4.4 与本学位点研究生培养相关的图书资料

拥有本学位点研究生培养相关图书纸本文献 239 余册，中外文纸本期刊 1100 余种，中外文数据库平台 50 余个，电子图书近 430 余万册，电子期刊 5 余万种，光盘 2 万余片。此外，还拥有中国期刊全文数据库、中文科技期刊全文数据库、万方数据创新资源服务系统、中国社会科学引文数据库（CSSCI）、Web of Science、ScienceDirect、Springer、EI 数据库等 50 余个中外文数据库。

2.5 奖助体系

为激励研究生勤奋学习、潜心科研、勇于创新、积极进取，保证每一位学生能够在校安心学习，本学位点建立了以研究生奖学金、国家助学金、校长奖学金、导师助学金、临时困难补助等为主构成的研究生奖助体系，覆盖所有在校研究生。

1. 研究生奖学金

研究生奖学金包括研究生国家奖学金、研究生学业奖学金、先进研究生奖学金、校长奖学金和名人及企业专项奖学金组成。

研究生国家奖学金由中央财政出资设立，用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果显著、发展潜力突出的研究生。研究生国家奖学金的管理按照《南京林业大学研究生国家奖学金评定暂行办法》执行。奖励对象为取得正式学籍的全日制非在职二年级（含二年级）以上研究生。博士研究生奖励标准为每生每年 3 万元，硕士研究生奖励标准为每生每年 2 万元。

研究生学业奖学金从 2014 年秋季起设立。具有参评资格的研究生是指纳入全国研究生招生计划且在正常学制内的全日制研究生，获得奖励的研究生必须具有中华人民共和国国籍。学校统筹财政拨款、学费收入、社会捐助等，对研究生学业奖学金等级、标准和奖励比例进行动态调整，每学年秋季评定。研究生学业奖学金的评审标准按照《南京林业大学研究生学业奖学金管理暂行办法》执行。奖励标准和比例为，博士：一年级 14000 元/年，奖励比例为 100%；二、三年级一等为 18000 元/年，奖励比例为 20%，二等为 14800 元/年，奖励比例为 50%，三等为 10000 元/年，奖励比例为 30%。硕士：一年级一等为 8000 元/

年，二等为 4000 元/年；二、三年级一等为 12000 元/年，奖励比例为 20%，二等为 8000 元/年，奖励比例为 50%，三等为 6000 元/年，奖励比例为 30%。

先进研究生奖学金评选坚持“公开、公平、公正”的原则，严格按照规定的程序开展工作，通过评定充分发挥奖优促学的作用，有效提高研究生的培养质量。评选对象为取得正式学籍的全日制非在职二年级、三年级研究生。先进研究生每学年评选一次，在 10 月份评选上一学年的先进研究生。评审标准按照《南京林业大学先进研究生评选办法》执行。2023 年度，有 4 名博士与 5 名硕士获得国家奖学金。

2. 国家助学金

研究生国家助学金用于资助全日制非定向研究生补助其基本生活支出。资助标准：博士研究生 12000 元/学年，硕士研究生 6000 元/学年。研究生国家助学金的奖助比例、经费标准按照《南京林业大学研究生教育收费及奖助体系改革实施方案（试行）》执行。国家助学金覆盖率百分之百。

3. 校长奖学金

校长特别奖学金的奖励对象为表现优异的全日制在读研究生（含留学生），博士生在读时间 4 年内，硕士生在读时间 3 年内。

校长特别奖学金原则上每年 5 月评审一次，校长特别奖学金设博士生一等奖学金、二等奖学金和硕士生奖学金三类。各类奖学金的奖励标准为：

- （1）博士生一等奖学金：每生奖励 100000 元；
- （2）博士生二等奖学金：每生奖励 50000 元；
- （3）硕士生奖学金：每生奖励 20000 元。

2023 年 3 人获校长特别奖学金博士生一等奖学金，3 人获校长特别奖学金博士生二等奖学金，1 人获校长特别奖学金硕士生奖学金。

4. 导师助研津贴

研究生在规定学制内，参加导师的科研课题，由导师向研究生发放助研津贴。博士研究生助研津贴一般每年 10000-12000 万元/人，硕士研究生一般每年 5000-6000 元/人。导师助研津贴覆盖率百分之百。

5. 助教、助管岗位津贴

学校每年提取 10% 的研究生学费，作为研究生勤工助学的基金，面向全日制研究生设立研究生助教、助管岗位。

6. 研究生特殊困难临时补助制度

研究生在校期间因家庭或本人遭遇特殊灾害或发生突发性重大事故、疾病等原因而产生的临时性生活困难，学校将给予一定的经济补助，帮助他们顺利完成学业。

3.人才培养

3.1 招生选拔

1. 研究生录取情况

2023 年，本学位授权点共录取学术型硕士研究生 90 名，其中推免生 39 人，占 43%，毕业于一本院校的学生占录取总数的 86%以上；共录取 72 名博士研究生，硕博连读学生占录取总数的 40.2%，生源结构相对稳定。

林业工程学位授权点 2023 年硕士生招生录取情况

年份	报考人数 (人)	统考录取 (人)	推免录取 (人)	总录取 (人)	统考录取比例 (%)	一本录取 比例 (%)
2023 年	165	51	39	90	30.9	86.7

林业工程学位授权点 2023 年博士生招生录取情况

年份	报考人数 (人)	统考录取 (人)	硕博联读 (人)	申请考核 (人)	总录取 (人)	硕博联读 录取比例 (%)	统考录 取比例 (%)
2023 年	133	6	29	37	72	21.8	4.5

2. 保证生源质量采取的措施

重视并加强招生宣传工作。利用互联网、微信等信息平台以及招生宣传册等平面媒体对本学科进行宣传。

采取“夏令营”等形式，扩大校外大学生对本学科的师资队伍、研究方向、科研平台及招生政策等深入了解，提高外校学生对本学科的认知度和报考积极性。

采用“走出去”的策略，利用到各兄弟院校开展学术交流的机会做好招生宣传工作。

全面实施本科生学业导师制，并组建“梁希强化班”，加强对本学

科专业学生在本科阶段的学业指导和科研训练，提升生源的质量和考研竞争力。

为进一步提高生源质量，加强拔尖创新人才的培养，在推荐免试生中选拔一定比例具有科研创新潜质的学生，作为硕博连读研究生，提前进入博士阶段的培养。

出台并实施相关鼓励政策，吸引更多的优质生源报考本学科的研究生。例如，除了国家奖学金和学业奖学金以外，专门设立了校长奖学金、企业或名人奖学金等奖励政策；此外，对于科研成绩突出并取得创新成果的研究生还进行专项奖励。

学科每年拨出专项经费，资助优秀硕士和博士研究生赴海外知名大学进行联合培养，对于全日制博士研究生实施“海外留学计划”全覆盖。

3.2 思政教育

思想政治理论课开设、课程思政、研究生辅导员队伍建设、研究生党建工作等情况。

思想政治理论课开设。深入实施教育部思政课教学方法改革项目，推广“双主体‘问题+’复合教学模式”。在全省首创“思想政治理论课实验室”，实现采编、共享各种教学资料，线上教辅、课后打造思政课“五在”金课。聚焦全面推动习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”，以“在学、在线、在研、在场、在心”为建设目标，开展思政课“五在”金课建设，不断增强思政课的思想性、理论性和亲和力、针对性。建立健全思政课教师试讲、集体备课、教师听课互评、教学大纲核准和教案评价等制度体系，构建“课堂、网络、实践‘三位一体’思政课教学”考评体系，督促广大思政课教师不断提升教学质效。

课程思政。聚焦学科特色挖掘思政元素，创新课程思政教育模式。贯彻落实《南京林业大学课程思政建设实施方案》，挖掘、凝练学科“梁希精神”“水杉精神”“大国工匠”“绿色发展”等思政元素，构建专业课程思政教学体系，落实课程思政进培养方案、进大纲、进课堂。建设《高等木材学》等10门课程思政示范课程，创建“课堂教学、职业实践、网络教育”三融合的课程思政教育模式，形成专业教学与思政教育同向同行的育人格局，成效显著。

研究生辅导员队伍建设。贯彻落实《南京林业大学辅导员队伍建设实施办法》等制度，以相关文件精神为指导，遵循理论与实践相结合，校内与校外相结合，自学与辅导相结合的原则，加强制度建设，规范过程管理。制定研究生辅导员培训计划，通过夯实基础，系统强化，技能认证，技能操作等递进式培训步骤，建立了校研究生辅导员培养的长效机制。打造了一支思想过硬、能力突出、作风正派的研究生辅导员队伍。

研究生党建工作。（1）对研究生支部建设的规范化、制度化以及党员活动的开展等提出了明确要求，通过进一步加强研究生支部建设，充分发挥研究生党员在学校“双一流”建设、高水平大学建设的模范带头作用。（2）建立研究生党支部换届选举，组织生活会，谈心谈话，党员汇报，民主评议党员，发展党员，党费收缴、使用和管理，主题党日等基本制度，明确各项工作的性质、要求和程序，让支部和党员定位更加清晰，自觉履行权利和义务。（3）结合研究生支部的专业特色，开展各项党建工作，将党建工作融入研究生日常学习中，从而形成各个支部的“特色”。坚持办好办新主题党日活动，以参观红色教育基地，撰写红色故事文稿，讲述红色故事为主要内容开展党员党性教育。

材料科学与工程学院博士生党支部入选第三批全国高校“百个研究生样板党支部”。

3.3 课程教学

3.3.1 本学位点开设的核心课程及主讲教师

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	授课语言	面向学生层次
1	Frontier Technology of Forestry Engineering (林业工程前沿)	必修课	2	勇强 Huining Xiao	英文	博士
2	高等木材学	必修课	2	杉山淳司 潘彪	英文	博士、硕士
3	Progress of Modern Wood Science and Technology (现代木材科学与技术进展)	必修课	2	梅长彤 Joris Van Arker	英文	博士
4	林产化工导论	必修课	2	王飞	中文	博士、硕士
5	Chemistry and Utilization of Natural Extracts (天然提取物化学与利用)	必修课	2	黄申林	英文	博士
6	森林工程技术专题	必修课	2	黄新	中文	博士、硕士
7	家具与木制品创新体系	必修课	2	吴智慧	中文	博士
8	现代胶粘剂	选修课	2	崔举庆	中文	博士、硕士
9	生物质先进功能材料	选修课	2	黄超伯	英文	博士、硕士
10	Biofuels and Biochemicals (生物质能源与化学品)	选修课	2	王飞	英文	博士
11	木质复合材料工艺学	必修课	2	周晓燕	中文	硕士
12	Advanced Organic Chemistry (高等有机化学)	必修课	2	蔡灵超	英文	硕士
13	Advanced Polymer Chemistry (高等高分子化学)	必修课	2	高勤卫	英文	硕士
14	Modern Research Methods (现代研究方法)	必修课	2	潘晖	英文	硕士

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	授课语言	面向学生层次
15	Advanced Bamboo and Timber-framed Building（高等竹木结构）	必修课	2	李海涛	英文	硕士
16	家具智能制造	必修课	2	徐伟	中文	硕士
17	木材改性	选修课	2	潘彪	中文	硕士
18	生物质能源化学品	选修课	2	王飞	中文	硕士
19	生物质功能材料	选修课	2	范一民	中文	硕士
20	Modern Chemical Separation Technology（现代化工分离技术）	选修课	2	姚建峰	英文	硕士

注：所填课程应是统计时间段内实际开设过或者正在开设的课程，限填 20 门。所填课程不含全校公共课。

3.3.2 课程教学质量和持续改进机制

获得教学相关的各种成果，课程体系的建设理念、结构及优化等。

课程教学是整个研究生培养中的重要环节，决定了研究生对基础理论和专业知识掌握的扎实和宽广程度，进而影响研究生的培养质量。为保证研究生教学质量，本学位点主要采取了以下保障措施。

1. 不断优化研究生课程体系

根据国家经济社会发展对林业工程高层次专门人才的要求，以及研究生个性发展的需求，本学位点每 4-5 年定期对博士和硕士培养方案及教学大纲进行一次全面修订，根据学科热点每年实行小范围调整，不断优化研究生课程体系。

2. 积极开展研究生教育教学改革

鼓励本学位点教师积极申报和参与国家级、省部级研究生教育教学改革项目，积极编写研究生教材，开展优秀研究生课程建设；改革和创新研究生课程教学方法和手段，不断提高课堂教学效果。“跨界融通多元协同林业工程类复合型创新人才培养模式的探索与实践” 2021 年获江苏省教学成果一等奖。“家居类专业学位研究生“四融入”校企共同体培养模式构建与实践” 2020 年获江苏省研究生教学改革成果二等奖。

3. 加强师资队伍建设，不断提高国际化水平

（1）加大海内外高层次人才引进力度，进一步优化学科师资队伍结构；（2）聘请海内外知名学者教授为本学位点的特聘教授并参与研究生课程教学；（3）选派青年教师赴国外知名大学进修提高。

4. 积极探索双语教学和全英文授课

引进国外原版专业教材，推动研究生课程的双语教学，部分专业课和专业核心课程采用全英文授课方式。“木材科学与技术”与“林产化学加工工程”学科方向已实现全英文授课。

5. 完善并实施研究生课程教学监控体系

为了进一步加强研究生培养过程的管理工作，切实提高研究生培养质量，学校专门成立了研究生培养督查专家组，针对研究生培养过程的各个环节，开展巡视、检查、评议、指导等工作。研究生对任课教师的教学内容、教学方法、教学态度等方面进行网上评教。

3.3.3 教材建设情况

制定《南京林业大学研究生“双一流”规划教材项目建设管理办法（试行）》，立项《高等木材学》等 10 部教材重点建设，对每个新编教材资助 5 万元，修订教材项目资助 3 万元。2021 年《生物质复合材料研究方法》等 3 部教材入选国家林业和草原局“十四五”规划教材。

同时，引进国外原版专业教材，推动研究生课程的双语教学，部分专业课和专业核心课程采用全英文授课方式。

3.4 导师指导

导师队伍的选聘、培训、考核情况，导师指导研究生的制度要求和执行情况，博士生导师岗位管理制度建设和落实情况。

1. 导师队伍的选聘

根据《南京林业大学硕士研究生指导教师上岗遴选工作实施办法》、《南京林业大学博士研究生指导教师上岗遴选工作实施办法》，

学校每年组织一次原有和新上岗博导硕导的遴选工作。导师的选聘以本校在职在岗的教授、副教授为主，目前本学位点共聘任校内学术学位博导 82 人、学术学位硕导 131 人、专业学位硕导 146 人；聘请 38 名国内外知名教授、学者和专家作为本学位点的研究生导师，其中包括：海外特聘教授：16 人（其中加拿大皇家科学院院士 1 人、国际木材科学院院士 6 人、国家千人计划人才 1 人）；海外兼职教授：10 人（来自美国、日本、加拿大、法国、德国等大学和研究院所）；国内兼职教授：12 人。

2. 导师队伍的培训

导师培训分为岗前培训与在岗培训。前者是针对新增研究生指导教师，后者是针对已有过研究生指导经验的原有研究生指导教师。导师培训主要采取以下几种形式：

（1）新增导师岗前培训

1) 组织学习《研究生指导教师工作条例》等有关研究生培养的系列文件。

2) 学校研究生院为新增研究生导师进行研究生培养工作流程培训。

3) 学科负责人向新增导师介绍研究生培养方案，明确研究生培养目标和要求。

4) 组织新增导师参加资深研究生导师的优质示范课。

（2）原有导师在岗培训

1) 专家讲座。邀请教育部学位办管理专家、海内外著名学者以及学科带头人，对本学位点人才培养动态、学术研究热点、学科发展

方向进行介绍和分析；邀请在行业中有影响力的企业家和技术专家，介绍产业发展动态与人才需求变化。

2) 经验交流。邀请全国优秀博士论文、江苏省优秀博士/硕士论文指导教师等人才培养成果突出、经验丰富的研究生导师分享成功经验。

3. 导师队伍的考核

根据《南京林业大学研究生指导教师工作条例》对研究生导师的工作态度、指导方法与水平进行考核。

工作态度方面：有良好的师德风范，言传身教，榜样作用明显；关心研究生思想品德修养，培养工作严谨务实。

指导方法与水平方面：有明确培养目标；指导方法具有科学性、先进性、可操作性和灵活性；导师自身综合素质高，能进行全方位的辅导与示范；能公平公正地对研究生各方面工作进行评价，并提供合理化建议。

科研项目支撑方面：明确上岗导师要有一定数量的在研项目和科研经费，能够切实满足研究生培养的需要。

4. 导师指导研究生的制度要求和执行情况

学校制定了《南京林业大学博士研究生指导教师上岗遴选工作实施办法(修订)》、《南京林业大学硕士研究生指导教师上岗遴选工作实施办法(修订)》、《南京林业大学研究生指导教师工作条例（试行）》等研究生培养的一系列制度。

导师在指导研究生过程中严格执行上述制度，执行情况良好。

3.5 学术训练

研究生参与学术训练及科教融合培养研究生成效，包括制度保证、经费支持等。

研究生教育是我国高层次人才培养的主要途径，研究生必须接受严格的学术训练。通过学术训练，培养研究生的创新能力，使研究生在遵守学术规范的基础上，通过运用科学的研究方法进行科学思维和科研能力的训练。

本学位点一贯注重加强研究生学术训练，从制度和经费两方面为研究生开展学术训练提供了强有力的保障。

1. 制度保障

学校出台了《南京林业大学优秀博士学位论文创新基金项目管理办法（修订）》，旨在加强博士研究生创新意识、创新能力的培养，引导博士生在导师的指导下，积极参与重大科研项目，选择前沿性和开拓性研究课题，开展创新性科学研究，培育出高水平、高质量的博士学位论文。此外，还出台了《南京林业大学校长奖学金管理暂行办法》、《南京林业大学关于发放博士研究生助研津贴的规定（试行）》等以激励研究生积极参与科学研究。

在研究生培养方案中明确了博士生和硕士生参与实践环节和学术活动的要求：研究生在校期间应参加教学实践或生产实践、或技术服务、或社会调查。时间不少于 40 个学时或 20 个工作日，以培养研究生的实际工作能力。教学实践可采取多种方式进行，如辅助导师参加大学生的某个章节教学、辅导、指导实习、实验、指导课程设计、毕业设计等。实践环节由导师或学科组负责检查和指导，并进行考核，合格后计 2 学分。导师和学科组应积极要求组织研究生参加有关的学术活动，使其了解本学科的发展动向，开阔视野，培养开拓与创新精

神，要求研究生在校期间必须在国际或国内学术会议上做 1 次以上的学术报告。

2. 经费保障

本学位点为研究生开展学术训练提供了有力的经费支持。学术训练经费主要来源于政府资助、学校自筹以及导师科研项目。来源于政府资助经费渠道主要是江苏省普通高校研究生科研创新计划项目、江苏省优势学科建设项目；学校每年自筹约 300 万元设立优秀博士学位论文创新基金；本学位点研究生的论文选题均来自于导师承担的各类国家级、省部级研究项目或企业委托的技术开发项目，在开展科研活动的经费上有充分的保障。

3. 研究生参与学术训练情况

积极组织研究生申报江苏省研究生培养创新工程项目。2023 年来，本学位点研究生主持江苏省普通高校研究生科研创新计划项目共计 28 项。100%博士研究生参与省级以上科研项目，其中包括国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金项目等国家级和省部级科研项目。本学位点 100%研究生在读期间均参与导师主持各级各类科研计划项目。2023 年，以研究生为第一作者共发表学术论文 2283 篇，其中 SCI 收录 2096 篇。

3.6 学术交流

2023 年,本学位点共主办“第一届可再生材料国际会议”、“第四届可持续发展生物质复合材料与结构国际论坛”等国际学术会议 5 次;2023 年全国林业工程学科博士生学术论坛、“第九届“Alberta”杯兔宝宝家居设计大赛”国内学术会议 2 次。2023 年,本学位点 300 余人次研究生参加了国际和国内学术会议。

本学位点定期开展学术交流活动。组织召开研究生学术沙龙和专家讲座等,每学期组织博士研究生和硕士研究生召开学术沙龙 2~3 次,共有 30 余人次进行了学术报告。2023 年,共邀请国内外知名专家学者来校或线上讲学 30 余人次。

序号	参加重要国际学术会议		参加重要国内学术会议	
	会议名称	研究生 参会人	会议名称	研究生 参会人
1	第一届可再生材料国际会议	71	2023 年全国林业工程学科博士生学术论坛	38
2	第四届可持续发展生物质复合材料与结构国际论坛	38	2022 年“Alberta”杯兔宝宝家居设计大赛	36
3	国际木材解剖学家协会中国分会第十届学术研讨会	28	第二届中国木材科学与技术大会	61
4	第 15 届全球华人化工学者研讨会	9		
5	第三届苏港澳生物质能源与材料会议	9		
6	中日木质复合材料研究合作研讨会	11		

3.7 论文质量

体现本学科特点的学位论文规范、评阅规则和核查办法的制定及执行情况。本学位点学位论文在各类论文抽检、评审中的情况和论文质量分析。

根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》和有关文件精神，结合我校实际，修改完善了《南京林业大学博士研究生学位论文答辩工作细则》和《南京林业大学学术型硕士研究生学位论文答辩工作细则》。

博士研究生学位论文采取了开题报告、论文查重、预答辩、“双盲”评阅以及论文答辩等环节进行全过程质量监控。预答辩未通过或未参加预答辩的博士生，论文一律不予送审。预答辩通过的博士生，应按专家意见对论文进行认真修改，修改时间不少于 2 周。预答辩未通过的博士生，半年后在论文修改的基础上重新申请预答辩。论文实行“双盲”评阅，论文评阅人为 3 人，评阅人着重应从以下几个方面审查论文质量：（1）主题及主要论点是否正确，数据是否真实，分析是否严谨，表达是否清楚完整；（2）研究成果是否具有重要理论意义或实际价值；（3）论文是否有创新点；（4）论文是否表明作者已掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识；（5）论文内容要作哪些必要的修改；（6）是否同意作为学位论文进行答辩。凡有专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的论文，都必须认真修改，并按以下办法处理：（1）2 位及以上评阅专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，本次论文评阅未通过，延期 1 年后重新送审论文 3 份；（2）1 位评阅专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，延期 3 个月后再送审论文 2 份。若导师对评阅专家的意见有异议，并确有正当理由，可向所在学院提出论文复核申请。由学院

选定 3 名博士生导师组成复核专家组对论文进行复核，专家组认为论文可以再送审的，报研究生院审批后再送审论文 2 份。再送审的论文，仍有 1 位专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，延期半年后重新送审论文 3 份。

论文评阅通过后可申请论文答辩。论文答辩委员会成员由教授（或相当职称专家）5~7 人组成，博士生导师不少于三分之二，校外专家不得少于 1 人，论文评阅人可兼聘为答辩委员会委员，导师不能作为答辩委员会成员。答辩委员会负责组织博士生学位论文答辩，包括审阅论文，商定评议论文标准，提出学术评语，对论文本身、与论文有关的基本知识和所学课程掌握程度进行质疑，对论文答辩是否通过进行投票表决。

对于学术型硕士研究生学位论文通过“双盲”评阅以及论文答辩等过程进行质量把关。聘请的 2 位论文评阅人（至少 1 位校外专家），应为熟悉论文研究内容、具有高级技术职称的专家。凡有专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的论文，都必须认真修改，并按以下办法处理：

（1）2 位评阅专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，本次送审无效，延期 1 年后重新送审论文 2 份；（2）1 位评阅专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，延期 3 个月后再送审论文 2 份。若导师对专家意见有异议，并理由充分，导师可到学院（部）领取并填写《再送审申请表》，提出再送审申请，经学院（部）审批同意后再送审论文 2 份；再送审的论文仍有 1 位评阅专家意见为“修改后再送审”或“未达到答辩要求”的，延期半年后重新送审论文 2 份。

为了进一步规范我校学位论文管理，推进建立良好学风，提高人才培

养质量，严肃处理学术不端行为，根据《中华人民共和国学位条例》《中华人民共和国高等教育法》及教育部《学位论文作假行为处理办法》（教育部令 2013 第 34 号），修改完善了《南京林业大学学位论文作假行为处理办法》，并适时通过新生入学教育和开设学术讲堂等形式，提高研究生对学位论文作假行为的认识，明确学位论文写作规范。

利用中国知网“学位论文学术不端行为检测系统”加强对学位论文不端行为的检测力度。

2023 年间，本学位点研究生共获得江苏省优秀学位论文 2 篇，其中优秀博士论文 1 篇，优秀硕士论文 1 篇。

2023 年间，本学位点在江苏省硕士学位论文抽检评审中，共抽检论文 4 篇，每篇论文 3 位专家评审，共计 12 个评审结果，抽检结果未出。在全国博士学位论文抽检评审中，共抽检博士论文 5 篇，全部合格。

3.8 质量保证

培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理、强化指导教师质量管控责任、分流淘汰机制等情况。

为保证研究生培养质量，学位点加强研究生培养过程控制，严把培养质量关，在《南京林业大学全日制研究生学籍管理规定》的基础上，2016 年学校又出台了《南京林业大学全日制研究生分流退出规定（试行）》，进一步完善了研究生分流退出机制。

1. 博士研究生分流退出机制

(1) 博士生完成学位论文后，须按《南京林业大学博士研究生学位论文答辩工作细则》的有关要求进行预答辩、送审论文和论文答辩。未按规定完成学位论文，或论文答辩不通过，不予毕业，按结业或肄业处理。

(2) 博士生学习年限一般为4年，可以申请推迟毕业，但从入学起在校最长年限不得超过7年。对在读时间满4年但未满7年的非定向博士生（或满5年但未满7年的定向博士生），若学位论文已完成，只是在读期间发表学术论文未满足学位点要求的，允许先进入答辩规定程序；答辩通过的，可以毕业，但不授予学位。自毕业时起3年内，发表学术论文满足学位点要求时，可申请授予学位。

(3) 对在读时间满7年，尚不能毕业的博士生，予以退学处理。

2. 硕士研究生分流退出机制

(1) 硕士生完成学位论文后，须按《南京林业大学学术型硕士研究生学位论文答辩工作细则》的有关要求送审论文和论文答辩。未按规定完成学位论文，或论文答辩不通过，不予毕业，按结业或肄业处理。

(2) 学术型硕士研究生的学习年限一般为3年，可以申请提前或推迟毕业，但从入学起在校最长年限不得超过4年。对在读时间已达到最长年限，尚不能毕业的硕士生，予以退学处理。

2023年，没有本学科博士或硕士办理退学手续。

3.9 学风教育

本学位点科学道德和学术规范教育开展情况，学术不端行为处理情况。

本学位点充分利用校园、课堂、导师、学生自身开展科学道德和学术规范教育，注重营造诚实守信的校园环境 with 学术氛围，加强导师的育人和表率作用，培养尊重科学、实事求是和品学兼优的创新型人才，杜绝学术不端行为。

1. 利用校园文化开展诚信教育

结合各种社团活动和课外活动，通过“学术诚信周”等诚信宣传教育活动，开展研究生学术诚信教育，营造诚实守信的校园文化环境。

2. 利用思想政治课堂开展诚信教育

基于研究生群体的心理认知规律，本学位点充分利用思想政治课堂，以案例教学和名人事迹，对研究生开展科学道德和学术诚信教育。

3. 通过导师开展诚信教育

充分发挥导师的榜样作用，以身作则，率先垂范，积极引导研究生在科学研究、生活学习各个方面做到诚实守信，培养研究生树立良好的学术品德。加强对研究生学术诚信的监督，一旦发现有学术不端行为应及时加以教导和纠正。

4. 强化研究生自律教育

通过各种形式宣传具有高尚学术道德和求真务实的典型人物，将榜样的力量内化为研究生遵守学术道德的自觉意识。同时，通过反面案例进行学术不端的警示教育，使研究生深刻认识到学术不端行为的严重性，树立起正确的学术道德观，增强自律意识。

5. 加大对学术不端行为的监管与惩治力度

建立研究生学术诚信监督体系，加强研究生论文查重力度，充分发挥研究生督导专家组和学术道德委员会的作用，对研究生的学术行为进行监督管理，一旦发现研究生存在学术不端的行为，给予开除学籍处分。

截止目前，本学位点培养的研究生未发现有学术不端行为。

3.10 管理服务

专职管理人员配备情况，研究生权益保障制度建立情况，在学研究生满意度调查情况等。

为保障研究生权益，为研究生营造良好和谐的学习氛围及生活环境，学位点认真贯彻执行学校研究生权益保障相关制度。

1. 研究生各类奖学金评定的权益保障

学位点在研究生各类奖学金及先进荣誉称号的评审工作始终坚持“公平、公正、公开、择优”的原则，严格执行国家有关教育法规，杜绝弄虚作假。成立了研究奖学金学院评审委员会，由学院主要领导任主任委员，分管研究生工作的副院长任副主任委员，研究生导师代表、研究生代表任委员。学院评审委员会负责制定奖学金评定细则、申请组织和初评等工作。对研究生奖学金评审结果有异议者，可向评审委员会提出书面申诉，评审委员会应及时研究并在 5 日内予以答复。

2. 研究生国家助学贷款权益保障

严格执行《南京林业大学关于国家助学贷款管理的实施细则》相关要求，指导帮助有需要的困难学生积极申请国家助学贷款。国家助学贷款按用途分为学费贷款和生活费贷款。其中学费贷款用于交纳学费，贷款额度原则上不超过学校学费（培养费）收费标准，最高贷款额度每人每学年不超过 6000 元；生活费贷款用于日常开支，最高贷款额不超过南京地区月

人均生活费标准与在校月数之积。国家助学贷款实行贷款学生在校期间不付利息，由财政 100%贴息，自取得毕业证书当年的 9 月 21 日后全额负担利息。认真落实国家关于到基层和艰苦边远地区工作以及应征入伍服义务兵役研究生的学费补偿和国家助学贷款代偿政策。

3. 研究生处分申诉权益保障

研究生如对处分结果有异议，可向学生申诉处理委员会提出申诉，委员会应及时研究并予以答复。申诉处理委员会受理学生对取消入学资格、退学处理或者违规违纪处理的申诉。申诉处理委员会由学校负责人、职能部门负责人、教师代表、学生代表组成。

4. 研究生婚育权益保障

认真贯彻国家、省级等计划生育法规条例，做好在校研究生的计划生育管理和服务工作，维护学生合法权益。对于已婚研究生的合法生育，不得以其生育为由予以退学。

5. 研究生基本医疗权益保障

认真贯彻执行《南京市政府办公厅关于在宁高校大学生参加城镇居民基本医疗保险的实施意见》，将所有研究生纳入城镇居民基本医疗保险覆盖范围，并继续做好大学生日常医疗工作。研究生参加居民医保筹资标准按照南京市学生儿童参加居民医保筹资标准执行，由个人和政府共同分担，其中政府补助 120 元，个人缴纳 100 元。鼓励大学生在参加居民医保的基础上，按照自愿原则，通过参加商业医疗保险等多种途径提高医疗保障水平。

6. 在读研究生学习满意度调查情况

以本学位点在读硕士和博士研究生为调查对象，采用问卷调查方式，从“专业情况”、“导师评价”、“学习环境”等方面进行了满意度调查。统计结果显示，研究生对所专业的总体喜欢程度（非常喜欢与喜欢比例之和）达到 83%。研究生对自己的专业学习状况评价中，86%的同学觉得满意，12%的同学觉得自己的专业学习状况一般。对于本专业制定的培养计划和培养目标的满意度调查中，“非常满意”和“比较满意”的比例分别占 34%和 48%，18%的同学觉得一般。调查问卷结果统计显示，85%的研究生对本专业所授课程内容充实、新颖程度感到满意，也有 15%的研究生感到一般。研究生对于导师评价普遍较高，满意程度达到 92%（非常满意和比较满意的比例分别为 46%和 46%）。在专业学习氛围方面，91%的研究生对所在专业的学习氛围感到满意。95%的同学对于学校组织的学术活动和学术报告感到满意。

3.11 就业发展

本学位点毕业研究生的就业率、就业去向分析，用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况。

本学位点 2023 年研究生毕业生人数 121 人，其中硕士研究生 80 人，博士研究生 41 人。博士就业率 100%，硕士就业率 95%。博士研究生就业去向主要集中在高等院校和科研院所等事业单位，占比为 85%；到企业工作的博士毕业生约占 15%。硕士研究生毕业就业去向则主要集中在企业，占比约为 78%；事业单位，占比为 10%；到国家机关工作的硕士毕业生占比为 3%。

4.服务贡献

4.1 科技进步

科研成果转化、促进科技进步情况。

2023 年，转化推广发明专利及新技术 85 余项。面向双碳战略、清洁供热的国家重大需求，针对数量巨大的农林生物质废弃物高值化利用难的瓶颈问题，以及传统生物质气化产品单一、副产物存在废水废渣污染的世界性难题，攻克了农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术，创制了连续化、自动化、规模化生物质气化多联产系列成套装备，并实现了产业化。在国内外建成 102 个工程，其中 15 个典型工程近 3 年新增产值 20.8 亿元、新增利润 4.3 亿元，年利用农林生物质 1000 多万吨，固定和减排 CO₂ 980 多万吨，产生了显著的经济、社会和生态效益。成果获得时任中共中央常委、国务院副总理张高丽的批示，获得发改委、环保部等 11 个部委发文推广，以及国家林草局重大科技成果新闻发布会的重点推介，入编《中国工程科技 2035 发展战略-农业领域》战略报告以及内参《国家创新发展战略》。相关研究成果获 2023 国家科技进步二等奖。

4.2 经济发展

服务国家和地区经济发展情况。

作为国际木文化研究会中国分会副理事长单位，深入社区积极开展木文化知识讲座，为中小学生开设“木之美”课外讲堂，普及红木识别、家具鉴赏等知识。国家林业局人造板及其制品质量检验

检测中心（南京）每年为企业产品质量检测 1500 余批次。为海关、商检、司法、考古等部门提供材种鉴定服务 800 余人次。年均为企业培训人才 2000 余人。

建成“中国特色生态文明建设与林业发展研究院”，围绕我国林产工业转型升级、知识产权保护、绿色低碳发展、林产品国际贸易等方面开展政策研究，为林产工业发展发挥了智库作用。先后为工信部、江苏省等国家和地方政府在节材代木、秸秆利用、生物质能源等领域提供决策咨询或产业规划，获国家领导人（李克强，汪洋、胡春华）批示 2 件，相关建议被 2019 年中央 1 号文件采纳，获部省级领导批示 10 件，各级政府机关采纳、采用 5 件次，承担国务院及江苏省政府等决策咨询研究重点课题 3 项。

4.3 文化建设

繁荣和发展社会主义文化情况。

学科每年组织全体学生深入乡村开展“美丽中国行大学生进百村”“送科技下乡”“低碳江苏行”“木文化进社区”等品牌社会实践活动，传播生态文明知识和绿色发展理念，助力脱贫致富、服务乡村振兴。“为了碧水青山”生态和戏剧公益实践项目获第四届中国青年志愿服务项目大赛银奖；“‘幸福里’社区公益计划”获大学生志愿服务社区示范项目，并入选全国青年志愿服务优秀项目库。

二、学位点建设存在的问题

1. **研究生培养成效有待进一步提高。**当前林产工业正处在转型升级传统产业和创新发展战略新兴产业时期，迫切需要培养复合创新型高层次人才，学科的研究生培养体系需要进一步完善，提高人才培养成效，以满足产业高质量的需求。

2. **学位点国际化水平和国际影响力有待提高。**学位点国际化水平有较大的提升空间，留学生比例与全英文课程比例较低。

三、下一年度建设计划

1. 构建“高精尖缺”研究生培养体系，显著提升研究生培养成效

建立学科前沿交叉课程体系，加强学科与化学、物理等基础学科的交叉融合，夯实研究生基础理论，提高原始创新能力。优化提升产科教融合育人体系，组建跨界高水平创新人才培养团队，依托重大科研项目，强化研究生创新思维和创新能力的培养。以行业需求为导向，强化研究生深度参与社会服务和成果转化，着力提升研究生解决行业复杂工程问题的素质和能力。建立林业工程学部研究生培养过程质量监控体系，组建学部研究生培养过程督导专家组，全过程督导博士研究生学位论文开题、预答辩、学位论文预审、答辩等过程，实施答辩后再抽检制度。

2. 多渠道拓展学位点研究生教育国际化水平和国际影响力

着力推进“木材科学与技术”和“林产化学加工工程”全英文授课研究生专业的建设，大力引进原版教材，建设全英文在线开放课程，

引进国外优质教学资源，扩大海外研究生招生规模，逐步提升本学位点研究生教育国际化水平和国际影响力。