

# 学位授权点质量建设年度报告

(2023 年度)

学位授予单位

名称:中南林业科技大学

代码:10538

学位授权点

名称:农业

代码:0951

2024 年 3 月 6 日填表

## 目 录

一、本学位授权点年度建设总体情况.....	1
二、本学位授权点建设情况.....	1
（一）人才培养.....	1
（二）师资队伍.....	9
（三）科学研究和社会服务.....	11
（四）国际合作交流.....	17
三、质量保障措施.....	17
四、存在问题及下一步建设思路.....	18

## 一、本学位授权点年度建设总体情况

中南林业科技大学农业硕士涵盖农艺与种业、资源利用与植物保护、食品加工与安全、农村发展、农业管理、农业工程与信息技术 6 个领域，2011 年开始招生。

学位点具有良好的科研、教学平台，学校拥有国家野外科学观测研究站 1 个，国家工程实验室 1 个，国家级实验教学示范中心 1 个，国家级虚拟仿真实验教学中心 1 个；建有省部级教学科研平台 21 个。拥有实验、科研用房 12000 平方米，仪器设备总值 1.4 亿元。

学位点现有专职教师 156 人，其中教授 59 人、副教授 71 人，副高以上职称的教师占教师总数的 83.3%，具有博士学位的教师占教师总数的 76.9%。导师队伍中，具有博士生导师 13 人，硕士生导师 144 人，校外兼职硕士生导师 85 人。此外，本学位点还有一批高层次的专家教授。其中有享受国务院特殊津贴专家 5 人，国家林业和草原科技创新人才 1 人，芙蓉学者 2 人，湖南省科技领军人才 1 人，湖南省智库领军人才 1 人，湖南省“新世纪 121 人才工程”培养对象 3 人，湖南省政府参事 2 人，湖南省学科带头人及青年骨干教师培养对象 8 人，湖湘青年英才 2 人，湖南省普通高校青年骨干教师 12 人，具有海外留学访学经历的 29 人。形成了综合素质高、创新能力强、结构较合理的师资队伍。

2023 年，本学位点承担国家和省部级等科研项目 125 项，科研经费 2865 万元；获梁希林业科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项；获教育部农经教指委优秀成果奖 1 项；获批中国农业教指委研究生在线示范课程 1 门；获批中国农业教指委精品案例课堂 1 个；获湖南省研究生课程思政课堂教学大赛二等奖 2 人；获全国金融教指委优秀案例称号 2 门，获湖南省专业学位研究生优秀案例 2 门；出版教材 2 部；承担省部级以上教改项目 2 项；师生共发表科研论文 205 篇；授权国家发明专利 32 项；培育林木新品种 5 个，良种 3 个；制定行业及地方标准 4 项。

## 二、本学位授权点建设情况

### （一）人才培养

#### 1. 招生选拔

2023 年农业硕士在读研究生总人数为 531 人（不含非全日制）。2023 年招生 228 人。本学位点为保障生源质量，采取以下措施：

(1) 在遵守上级主管部门研究生招生工作总体原则的前提下，根据实际情况制定了符合本学位点的招生录取工作方案，按照不低于 1.2 : 1 进行差额复试，根据最终成绩择优录取。

(2) 复试环节优先保护第一志愿考生权益，尽早安排调剂考生开展复试工作，营造良好的招生环境，为招录到良好生源提供保障。

(3) 根据本学位点实际情况，积极发动研究生导师和学生进行宣传，力争招录更多更好地生源。

## 2. 思想政治教育特色与成效

学位点根据实际情况，开设《中国特色社会主义理论与实践研究》《自然辩证法概论》和《现代农业创新与乡村振兴战略》等思想政治理论课程，对研究生开展系统的思政理论课教育，形成了相对完备的思政理论课体系。每门课程中提炼 5~10 个思政点，包含家国情怀、科学家精神、大国工匠精神等，通过鲜活事例将上述思政元素有机融入课堂教学，实现“思政课程与课程思政同频共振”。

学位点现有研究生辅导员 5 人，辅导员主要承担研究生外出审批、群团组织建设、集体活动开展和心理健康集中辅导等工作。同时，按照研究领域设立了研究生党支部，组织开展丰富多彩的党日活动，通过科技支农服务、暑期三下乡等项目，导师和研究生共同参与的方式，进一步提升研究生党支部的凝聚力和科技服务能力，以解决民生实事的方式促进研究生党建工作。截止 2023 年底共有党员 53 人，新发展党员 8 人。

2023 年，本学位点立项湖南省研究生思政课题 1 项，2 人获湖南省研究生课程思政课堂教学大赛二等奖。1 门获批湖南省课程思政示范课程，8 门获批校级课程思政示范课程，8 名教师获批校级课程思政教学名师。

## 3. 培养过程

### (1) 课程教学

农业硕士学位点开设课程分为必修课和选修课，对于跨专业考生需要补修 1 至 2 门专业基础课。2023 年 6 个领域共开设专业课 65 门，其中专业必修课 28 门，专业选修课 37 门。所有专业学位课程均由教授、副教授授课。每门课程均制订了完整合理的教学大纲，严格按照教学大纲实施教学计划，学时饱满，研究生满意度高。学校成立了研究生教学督导团，采取督导“推门听课”措施。在课程中加强了案例式课程的建设，并由任课导师组负责编写课程案例和教学大纲，

经学科组专家审订通过，作为课程教学活动的基本文件。所开设课程涵盖了本领域研究生的培养目标的需求，除必修课程外，在实际教学过程中，研究生根据自身专业方向，选修相应选修课程。通过上述课程的开设和学习，为培养本领域高层次复合应用型人才提供基础。

2023 年获批中国农业教指委研究生在线示范课程 1 门，全国金融教指委优秀案例 2 个，中国农业教指委精品案例课堂 1 个，湖南省专业学位研究生优秀案例 2 个（见表 1）；获湖南省教育厅研究生教改项目 2 项；出版教材 2 部（见表 2）；湖南省研究生课程思政课堂教学大赛二等奖 2 人；获教育部农经教指委优秀成果奖 1 项（见表 3）。

**表 1 课程与入库案例**

序号	课程/案例名称	级别	负责人
1	研究生在线示范课程：高级植物育种理论与技术	中国农业教指委	曹受金
2	精品案例课堂：国兰栽培管理及繁育技术创建	中国农业教指委	曹受金
3	敲开“两山”之门，“林下生金”谱新篇——以南平市森林生态银行为例	全国金融教指委	李晓敏
4	“碳”寻奇迹，“绿”动未来——中海信托碳金融助力实现“双碳目标”	全国金融教指委	谭畅
5	林草元宇宙交互系统设计案例	湖南省专业学位研究生优秀案例	蒋湘涛、李建军
6	抢救濒危古树名木，留住历史与乡愁	湖南省专业学位研究生优秀案例	曹受金

**表 2 出版教材**

序号	教材名称	主要作者/译者	出版社
1	食品试验设计与分析	李安平	华中科技大学出版社
2	Python 数据挖掘技术	孙玉荣	上海交通大学出版社

**表 3 教学成果奖/教学大赛奖**

序号	获奖成果名称	获奖类别及等级	授予部门	成果完成人
1	“三农情怀，知行合一”一	优秀成果奖	教育部	王金龙

	流涉农专业社团实践与卓越农林人才培养模式研究		农经教指委	
2	湖南省研究生课程思政课堂教学大赛	二等奖	湖南省教育厅	张琳
3	湖南省研究生课程思政课堂教学大赛	二等奖	湖南省教育厅	潘丽丽

## (2) 导师指导

中南林业科技大学制定了《中南林业科技大学研究生指导教师遴选与管理办法》，实行“双导师制”培养，即每名硕士研究生由1名校内导师和1名校外导师共同指导。本学位点师资队伍建设，采用“引进、培养、外聘、整合”的做法，建立了专职教师和兼职教师两支队伍，二者相辅相成，有效互补。根据专业学位研究生教育的特点，学位点注重从农业科技一线、生产一线、管理一线的专家中选聘行业导师，形成以校内专业导师和校外行业导师为主体的导师组，对培养学生的实践动手能力和解决实践问题的能力，发挥了科研育人、实践育人的联动作用。2023年新增导师12人，其中校外导师5人。

## (3) 实践教学

专业实践是农业硕士研究生培养过程中重要的训练环节，实践时间不少于6个月。学校制定了专业学位研究生专业实践环节的管理与实施细则，未参加专业实践或参加专业实践考核未通过者，不得申请毕业答辩。

为保障实践教学开展，学位点制定了农业硕士研究生实践大纲，规定了研究生参加专业实践的要求、考核标准、实践工作日志填写、实践单位鉴定等内容。校外导师负责对学生在岗实习任务的指导，校内导师负责对学生实际问题调研、课题研究、项目规划设计等指导。成立由院领导、实践单位领导和导师组成的“研究生专业实践工作领导小组”，负责制定本专业实践工作方案，对实习目标、任务、组织管理、考核等进行统一规定与管理。

2023年本学位点已开设案例教学课程18门，校级及以上入库教学案例数21个，校级及以上实践教学改革项目数23项，校外实践基地数52个。黄修敬、李文海、黎琼等14位同学因在专业实践环节成效突出，获得校级“优秀实践个人”。

## (4) 学术训练

本学位点注重培养学生将理论知识转化成应用性成果的能力，制定了《中南林业科技大学研究生奖助学金管理办法》等相关文件，鼓励学生参加学术、科技、文化、创业、专业技能等竞赛活动及“三下乡”活动和其它社会服务活动；鼓励

学生积极申报校级及以上各类研究生科技创新基金项目；支持学生参与导师的科研课题及导师的专利或技术标准申报等工作。从而培养学生的实践和创新能力。

2023 年，本学位点所有在读研究生均参加了导师科研项目，参与率 100%。研究生在核心期刊以上刊物发表学术论文 136 篇，其中 SCI 一区论文 12 篇，5 人获湖南省科研创新项目，12 人获校级研究生科研创新项目，8 人获国家发明专利，参与省部级以上科研课题 30 余项，获各类学科竞赛奖 21 项（见表 4）。

表 4 学生代表性成果（限 20 篇）

序号	姓名 (入学时间, 学位类型, 学习方式)	成果类别	获得时间	成果	学生参与情况
1	陈慧蓉 (2019.09, 专业学位硕士, 全日制)	SCI 一区	202305	Characterization, in vitro digestibility and release properties of starch-linoleic acid-sodium alginate composite film	第一
2	赵萌萌 (2020.09, 专业学位硕士, 全日制)	SCI 一区	202303	Effect of rice bran rancidity on the structural characteristics and rheological properties of rice bran protein fibril aggregates	第一
3	关春敏 (2020.09, 专业学位硕士, 全日制)	SCI 一区	202310	Effects of soluble soybean polysaccharide on cooking and eating quality of dry rice noodles under single- and twin-screw extrusions	第一
4	向贵元 (2019.09, 专业学位硕士, 全日制)	SCI 一区	202311	The effect of heat-moisture treatment changed the binding of starch, protein and lipid in rice flour to affect its hierarchical structure and physicochemical properties	第一
5	李鹤林 (2019.09, 专业学位硕士, 全日制)	SCI 一区	202305	Effects of rice bran rancidity on the release of phenolics and antioxidative properties of rice bran dietary fiber in vitro gastrointestinal digestion products	第一
6	胡卓辉 (202109, 专业学位硕	重要期刊论文	202302	生态学报	第二 (导师第一)

	士,全日制)				
7	刘欣婷 (202109, 专业学位硕士,全日制)	重要期刊 论文	202309	生态学报	第二 (导师 第一)
8	邓红达 (2021.09 专业学位硕士,全日制)	授权专利	2023.11	一种提高油茶 2n 花粉得率、育性的 诱导方法	第二 (导师 第一)
9	陆忆斯 (202109, 专业学位硕士,全日制)	授权专利	202308	智慧农业远程监控运维管理系统	第一
10	陆忆斯 (202109, 专业学位硕士,全日制)	授权专利	202306	智慧农业物联网应用管理系统	第一
11	童海浪 (2020.09 专业学位硕士,全日制)	授权专利	202307	一种油茶分子身份证的构建方法及 应用	第二 (导师 第一)
12	高尚 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学科竞赛	202304	第十三届全国大学生市场调查与分析 大赛省赛三等奖	团队成 员
13	陈洪金 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学科竞赛	202304	第十三届全国大学生市场调查与分析 大赛省赛三等奖	团队成 员
14	孙明玮 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学科竞赛	202306	全国大学生英语阅读大赛三等奖	唯一获 奖人
15	刘丰颖 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学科竞赛	202310	首届 CMAU 全国大学生市场研究 与商业策划大赛全国三等奖	第一
16	王馨宇 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学术科研	202311	中国林业经济学会 2023 年优秀论 文二等奖	第一
17	刘欣婷 (202109, 专业学位硕士,全日制)	学术科研	202304	湖南省资本论研究会 2023 年学术 年会优秀论文一等奖	第一
18	邓红达	学术科研	202312	湖南省植物学会学术年会优秀论文	第一

	(2021.09 专业学位硕士, 全日制)			一等奖	
19	吴雯娟 (202109, 专业学位硕士, 全日制)	学术科研	202304	湖南省研究生科技创新基金课题立项	第一
20	孙明玮 (202109, 专业学位硕士, 全日制)	奖学金	202311	2023 年度国家奖学金	唯一获奖人

### (5) 学术交流

学位点要求研究生参加学科定期举办的组会活动, 参加各学院组织的各类学术报告活动, 同时完成《中南林业科技大学研究生学术活动管理与实施办法》相关规定。2023 年学位点先后邀请了湖南省农业科学院单杨院士、海南大学胡月明教授、北京林业大学侯正阳副教授、北京师范大学潘耀忠教授、华盛顿大学助理教授等为专业学位研究生开设学术讲座。2023 年, 学位点研究生参加国际、国内学术交流 80 余人次, 参加学术讲座 500 余人次; 主讲学术报告 12 个; 承办了“中南林业科技大学青年学术沙龙”6 期学术交流活动, 农业硕士研究生全程参与。为研究生成果展示和学术交流提供了平台, 浓厚了学术氛围。

表 5 学生参加国家级以上学术会议情况

序号	学生姓名	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	母健菲	第四届食品科学与营养健康国际研讨会	国际会议	大连	2023.05.29	Rice bran peptide Ameliorates endothelial cell damage and Atherosclerosis caused by abnormal Lipoproteins (口头报告)
2	母健菲	第十一届食品科学国际年会	国际会议	南京	2023.08.08	米糠肽延缓动脉粥样硬化发展初探 (口头报告)
3	郭薇丹	生态保护与食品可持续发展国际研讨会	国际会议	银川	2023.05.13	Identification of Novel $\alpha$ -glucosidase and ACE Inhibitory Peptides in Douchi by Peptidomics Approach (口头报告)
4	石璟烨	第七届中国珍贵树种学术研讨会	国家级	广州	2023.11.10	基于 MaxEnt 模型预测气候变化下珍贵树种赤皮青冈潜在分

						布区（口头报告）
5	马红波	中国林业经济学会 2023 年会暨第二十一届中国林业经济论坛	国家级	南京	2023.11.10	基于熵权 TOPSIS 法的湖南省茶产业竞争力评价及对比研究（口头报告）
6	郭薇丹	全国香料香精新技术开发与应用学术交流会	国家级	南昌	2023.07.21	代谢物组学、肽组学解析豆豉呈味机制（口头报告）
7	郭薇丹	2023FFPSI·食品风味感知科学与创新技术论坛	国家级	武汉	2023.08.02	Study on the Taste Active Compounds in Douchi Using Metabolomics Method (poster 报告)
8	匡睿 许斌 等 15 人	第二十届（2023）中国食品科学技术学会年会	国家级	长沙	2023.10.23	听取报告

#### (6) 学位论文

学校制定了《中南林业科技大学研究生学位论文格式撰写规范》及《中南林业科技大学专业硕士研究生学位授予标准》，在毕业论文选题、写作格式规范、写作进程安排及毕业要求等方面均做出了具体明确的规定。学位点极为重视研究生论文质量，在研究生培养各环节加强监督、检查，形成跟踪管理，确保研究水平和论文质量不断提高。学位论文抽检和评审情况表明，研究生学位论文写作规范，内容充实，工作量饱满；学生能够综合运用基础理论、专业知识与科学方法解决实际问题。2023 年未发现学生有学术不端行为，无抽检存在问题的论文。

#### (7) 就业发展

研究生就业实行导师责任制，负责学生的就业及就业跟踪调查。通过用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况分析，用人单位对学位点研究生的满意度达 91.4%。2023 年农业硕士学位点毕业研究生 214 名，就业人数 201 名，就业率 93.9%。就业签约单位类型以民营企业、党政机关、其他事业单位和高等教育单位为主。培养了一批“留得住，用得上，手得好”的高层次高素质人才。

## （二）师资队伍

### 1. 师德师风建设机制与成效

#### （1）师德师风建设机制

① 构建新进教师师德师风培育机制。注重并创新师德师风培育机制，把教师职业理想、职业道德、学术规范以及心理健康教育融入职前培养、准入、职后培训和管理的全过程。在教师引进过程中，学院和学校人事管理部门均对拟进教师的师品进行深入了解，并作为重要考察内容；加强新教师岗前培训，开设教师职业道德教育课程；对新进青年教师指定优秀老教师作为其导师进行师德师风教育；实行新教师入职仪式和老教师荣休仪式，增强职业自豪感和责任感。

② 构建师德师风长效学习与警示机制。将师德师风教育融入日常管理与学习中，加强师德师风集中学习机制。组织本学位点教师集中学习《新时代高校教师职业行为十项准则》《关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》《中共中南林业科技大学委员会关于进一步加强师德师风建设的意见》等文件精神。

③ 将师德师风作为教师重要评价内容。将《高等学校教师职业道德规范》作为师德师风考核评价的基本要求，坚持学生评教、同行评价、督导评价和领导评价多方结合，对教师教学态度、履行岗位职责状况、师德师风状况、教书育人等情况进行全面考核，并将结果存入教师档案，作为教师资格认定、绩效评价、岗位聘用、职称评审、评优奖励、学科带头人及导师等遴选的重要依据，对师德师风考核不合格者在以上几个环节实行“一票否决”。

④ 建立师德师风激励机制。建立和完善师德师风表彰奖励制度，把师德师风表现作为学院和推荐学校各类表彰奖励项目的必要条件。加强正面激励，促进形成重德修德的良好风气。通过教学表彰会评选教学先进个人和先进单位，充分发挥先进典型的榜样示范作用，弘扬崇高的师德师风，激励教师不断加强师德修养。

#### （2）师德师风建设成效

通过建立师德师风培育的长效机制，在教师队伍师德师风建设方面取得显著成效，广大教师用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，带头践行社会主义核心价值观，并将其融入到教育教学全过程。党员教师成为践行高尚师德的中坚力量，充分发挥了教师党支部的战斗堡垒作用和党员教师的先锋模范作用。

2023 年本学位点培养了湖湘青年英才 2 人，优秀研究生导师 1 人，优秀指导教师 2 人，第二届全国博士后创新创业大赛优秀奖 1 人，林产可食资源安全与加工利用团队获评优秀研究生导师团队，2 位导师获湖南省首届研究生课程思政教学比赛二等奖（见表 3、表 6）。教师队伍中未发生一起师德师风负面事件。在科研方面严守学术道德底线，未出现任何学术不端行为。

表 6 师德师风所获荣誉

序号	荣誉表彰	获得者	授予单位
1	湖湘青年英才	韩志强	湖南省委组织部 湖南省科技厅
2	湖湘青年英才	杨伶	湖南省委组织部 湖南省科技厅
3	优秀研究生导师	吴伟	湖南学位与研究生教育学会
4	优秀指导教师	朱玉林	湖南省教育厅
5	优秀指导教师	罗芬	湖南省教育厅
6	第二届全国博士后创新创业大赛优秀奖	周波	人力资源社会保障部
7	林产可食资源安全与加工利用团队获评优秀研究生导师团队	任佳丽	湖南学位与研究生教育学会

## 2. 师资队伍结构

本学位点现有专职教师 156 人，其中教授 59 人、副教授 71 人，中级 26 人，副高以上职称的教师占教师总数的 83.3%；具有博士学位的教师占教师总数的 76.9%（见表 7）。导师队伍中，博士生导师 13 人，硕士生导师 144 人，校外兼职硕士生导师 85 人。此外，本学位点还有一批高层次的专家教授。其中有享受国务院特殊津贴专家 5 人，国家林业和草原科技创新人才 1 人、芙蓉学者 2 人、湖南省科技领军人才 1 人、湖南省智库领军人才 1 人、湖南省“新世纪 121 人才工程”培养对象 3 人，湖南省政府参事 2 人，湖南省学科带头人及青年骨干教师培养对象 8 人，湖南省普通高校青年骨干教师 12 人，湖湘青年英才 2 人，具有海外留学访学经历的 29 人。形成了综合素质高、创新能力强、结构较合理的师资队伍。

表 7 师资队伍结构

专业技术 职务级别	合计	年龄结构					博士学 位人数	具有境 外经历 人数	博导 人数	硕导 人数
		35岁 及 以下	36至 45岁	46至 55岁	56至 60岁	61岁 及以上				
正高级	59	1	18	23	19	5	49	14	13	45
副高级	71	13	31	22	3	0	47	10	0	77
中 级	26	11	14	3	0	0	24	5	0	22
总 计	156	25	63	48	22	5	120	29	13	144

### （三）科学研究和社会服务

#### 1. 论文发表情况

2023 年本学位点教师发表核心期刊以上论文 205 篇（见表 8），其中 SCI 一区 22 篇，二区 38 篇，国内重要期刊论文 16 篇，国内梯队期刊论文 30 篇，人均 1.31 篇/年。

表 8 发表论文（限 30 篇）

序号	论文题目	第一或 通讯作 者	刊物	备注
1	Characterization, in vitro digestibility and release properties of starch-linoleic acid-sodium alginate composite film	丁涌波	Academy of Animal Sciences	SCI 一区
2	Effect of rice bran rancidity on the structural characteristics and rheological properties of rice bran protein fibril aggregates	吴伟	Food Hydrocolloids	SCI 一区
3	Advances in Embedding Techniques of Anthocyanins Improving Stability, Bioactivity	陆俊	Food Chemistry	SCI 一区
4	Elaboration and characterization of $\epsilon$ -polylysine-sodium alginate nanoparticles for sustained antimicrobial activity	刘春	International Journal of Biological Macromolecules	SCI 一区
5	Effect of protein oxidation on the emulsion carrier prepared by rice bran protein for improving stability and bioavailability of $\beta$ -carotene	吴伟	Food Research International	SCI 一区
6	Improvement of delivery properties of soybean 7S protein by high-pressure homogenization: In the case of curcumin	刘春	International Journal of Biological Macromolecules	SCI 一区

7	Effects of soluble soybean polysaccharide on cooking and eating quality of dry rice noodles under single- and twin-screw extrusions	刘春	LWT-Food Science and Technology	SCI 一区
8	Inhibitory effect of vanillin on <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> of kiwifruit surface and its effect on the quality of fruits	李文	Frontiers in Sustainable Food Systems	SCI 一区
9	Nanomaterials driven CRISPR/Cas-based biosensing strategies	李旺	Chemical Engineering Journal	SCI 一区
10	Separation and antioxidant activity of the water-soluble yellow monascus	刘俊	LWT-Food Science and Technology	SCI 一区
11	Raspberry polyphenols alleviate neurodegenerative diseases: through gut microbiota and ROS signals	张琳	Food and function	SCI 一区
12	Effect of dephenolization degree of rice bran on the structure of rice bran protein	吴伟	LWT-Food Science and Technology	SCI 一区
13	The effect of heat-moisture treatment changed the binding of starch, protein and lipid in rice flour to affect its hierarchical structure and physicochemical properties	李江涛	Food Chemistry	SCI 一区
14	Screening and Metabolomic Analysis of Lactic Acid Bacteria-Antagonizing <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	李安平	Foods	SCI 一区
15	Rapid synthesis of concave gold nanocubes with tunable indentations and high index facets for enhanced catalytic performance	许东	Chemical Engineering Journal	SCI 一区
16	Application of Pickering emulsions stabilized by corn, potato and pea starch nanoparticles: Effect of environmental conditions and approach for curcumin release	丁涌波	International Journal of Biological Macromolecules	SCI 一区
17	Effects of explosion puffing on surimi-starch blends: Structural characteristics, physicochemical properties, and digestibility	李江涛	LWT-Food Science and Technology	SCI 一区
18	Effect of sodium bicarbonate on the physicochemical properties of fermented rice flour and quality characteristics of fermented semi-dried rice noodles	林利忠	Frontiers in Nutrition	SCI 一区
19	Emerging biosensors to detect aflatoxin M1 in milk and dairy product	熊颖	food chemistry	SCI 一区
20	Rational construction of a robust nanoprobe for highly selective and sensitive nitrite and formaldehyde detection and imaging in real foods	周礼义	Food Chemistry	SCI 一区
21	Effects of rice bran rancidity on the release of phenolics and antioxidative properties of rice bran dietary fiber in vitro gastrointestinal digestion products	吴伟	Food Research International	SCI 一区

22	High temperature treatment induced production of unreduced 2n pollen in <i>Camellia oleifera</i>	韩志强	Horticulture plant journal	SCI 一区
23	基于多情景模拟的洞庭湖流域 LUCC 与生境质量耦合演变分析	杨伶	中国环境科学	EI
24	基于多情景模拟的洞庭湖流域 LUCC 与生境质量耦合演变分析	杨伶	中国环境科学	EI
25	油茶炭疽病复合病菌鉴定及室内药剂评价	李河	林业科学	EI
26	区域公共体育设施均等化测度与优化---以湖南省为例	肖艳	经济地理	CSSCI
27	数字金融、技术创新与区域经济增长	尹少华	贵州财经大学学报	CSSCI
28	“一带一路”倡议对中国沿线节点城市 产业结构升级的影响研究	仇怡	湖南科技大学学报(社会科学版)	CSSCI
29	养老金收入如何提升农村老年人主观福利? ——基于相对剥夺的机理分析与实证检验	樊毅	财经理论与实践	CSSCI
30	CfNop12 参与调控果生刺盘孢生长发育、低温胁迫响应和致病力	李河	菌物学报	重要期刊

## 2. 专利情况

2023 年本学位点授权国家发明专利 32 项（见表 9），实用新型专利 45 项，计算机软件著作权登记证书 22 项。

表 9 专利情况（限 20 项）

序号	专利名称	专利号	第一发明人	授权公告日
1	一种油茶分子身份证的构建方法及应用	ZL 202210943607.8	韩志强	2023.09.15
2	一种提高油茶 2n 花粉得率、育性的诱导方法	ZL 202310035477.2	韩志强	2023.02.06
3	一种线粒体靶向的双光子激发近红外发射的硫化氢荧光探针及其制备方法和应用	ZL 2020 1 626863.5	周礼义	2023.11.14
4	提取红汁乳菇多糖类化合物的方法	ZL202211286616.0	任佳丽	2023.06.09
5	一种气力吸粮机智能定位吸嘴	ZL 2022 22051269.5	黄亮	2023.03.24
6	一种米粉制备方法	ZL202210714434.2	肖华西	2023.02.28
7	一种复热后抗性淀粉含量可以提高的大米粉的制备方法	ZL 20221197603.X	杨英	2023.10.20
8	一种膨化食品及其制备方法	ZL 2021 11237530.4	林亲录	2023.11.28
9	一种基于机器学习算法的掺伪茶油鉴别方法	ZL 202111145754.2	徐友志	2023.06.23

10	一种松软饱满黄桃干的加工方法	ZL202110993279.8	李安平	2023.09.05
11	一种利用油茶粕发酵制备生物表面活性剂的方法	ZL202110862345.8	周波	2023.01.18
12	一种利用油茶粕发酵制备胞外水溶性黄色素的方法	ZL202110867261.3	周波	2023.01.28
13	乳菇萜素、其制备方法以及其应用	ZL202110485569.1	任佳丽	2023.09.29
14	愈创木烷型倍半萜化合物、其制备方法以及其应用	ZL202110481776.X	任佳丽	2023.06.23
15	一种溶酶体标记磁性荧光淀粉纳米颗粒及其制备方法	ZL 2020 1 356715.6	肖华西	2023.02.28
16	高产红曲色素的红曲霉菌株及利用其生产胞外色素的方法	ZL 2020 10083561.8	刘俊	2023.05.05
17	一种基于三角网模型林分空间格局加权的方法	ZL 2019 1 0108339.6	李建军	2023.05.26
18	基于环状分布指数的林分空间结构优化方法	ZL 2019 1 0491536.0	李建军	2023.05.30
19	基于特定要素数据包络分析泡桐养分利用效率的方法	ZL 2019 11260360.4	李春华	2023.06.16
20	一种整合偏最小二乘法与数据包络模型 PLS-DEA 的林地土壤质量评价方法	ZL 2020 1 146339.8	李春华	2023.02.21

### 3. 科研项目情况

2023 年本学位点新增科研项目 125 项，其中科技部国家重点研发计划项目 2 项，国家自然科学基金项目 7 项，国家社科基金项目 1 项（见表 10），省部级科研项目 33 项，横向项目 82 项。新增科研经费 2865 万元，其中横向项目经费 1870 万元，人均年科研经费 18.4 万元，硕导人均经费 19.9 万元。

表 10 科研项目情况（单位：万元）

序号	项目来源	项目类型	项目名称	负责人	起讫时间	合同经费
1	科技部	国家重点研发项目	食用微生物结构组分及代谢物功能挖掘与功效机制研究	梁盈	2023-2026	104

2	科技部	国家重点研发项目	味色协同提味增色关键技术及多功能天然色素绿色制造	王青云	2023-2026	95
3	国家自然科学基金	面上项目	米糠肽调控 PULs 系统增强肠道微生物多糖代谢能力和菌群稳态的机制研究	梁 盈	2023-2026	50
4	国家自然科学基金	面上项目	酶法介导川陈皮素去甲基化转化的机制和产物活性的构效研究	杨谷良	2023-2026	50
5	国家自然科学基金	面上项目	活性多酚靶向血红蛋白抑制冻藏未漂洗鱼糜脂质氧化的机制研究	付湘晋	2023-2026	50
6	国家自然科学基金	面上项目	腹露蝗属及其近缘属整合分类研究	黄建华	2023-2026	50
7	国家自然科学基金	青年基金	噬菌体限域诱导-放大 FRET 高灵敏检测稻米中真菌毒素的研究	熊 颖	2023-2026	30
8	国家自然科学基金	青年基金	油茶 CoWRKY5 基因调控糖代谢介导的花期低温胁迫响应机制研究	吴玲利	2023-2026	30
9	国家自然科学基金	青年基金	ABA 介导乙烯响应因子 CoERF20 调控油茶花粉管程序性死亡的机理研究	周俊琴	2023-2026	30
10	国家社科基金项目	一般项目	数智化转型中产业链“链主”企业引领机制及作用路径研究	曾咏梅	2023-2026	20
11	湖南省科技厅	省科技重大专项	婴幼儿营养辅食安全加工关键技术研究及示范	林亲录	2023-2026	600
12	长沙市科技局	长沙市科技计划项目	畜禽骨基香精香料产品稳态化加工关键技术	曹清明	2023-2026	100
13	益阳市林业局	委托项目	湖南南洞庭湖国际重要湿地保护与修复工程建设项目科研监测工程监测样线、样地监测	王忠诚	2023-2024	192
14	国家林草局	委托项目	大通湖湖体及湖泊缓冲带水生态修复项目动植物监测项目	王忠诚	2023-2025	108

#### 4. 科研获奖情况

2023 年本学位点获梁希林业科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项(见表 11)。

表 11 科研获奖情况

序号	奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	主要完成人
1	梁希林业科技进步奖	二等奖	热带乡土珍贵树种主要病虫害	周国英

			发生规律及健康经营关键技术	
2	梁希林业科技进步奖	三等奖	亚热带城镇森林景观构建及功能提升关键技术研究与应用	朱颖芳

#### 5. 科研平台情况

本学位点拥有国家级森林植物实验教学示范中心、森林防火虚拟仿真国家级教学示范中心等国家级教学科研平台，省部共建木本油料与特色园艺作物资源利用国家重点实验室（共建）、特医食品加工湖南省重点实验室、林产可食资源安全与加工利用湖南省重点实验室、稻米品质安全控制湖南省工程实验室、乡村振兴与绿色发展研究中心等 21 个省部级教学科研平台。其中 2023 年新建湖南省生态文明建设研究基地及湖南省课程思政教学研究示范中心，可以满足本学位点研究生科研及实践教学的需要。

#### 6. 社会服务情况

本学位点围绕国家脱贫攻坚和乡村振兴战略需求，强化科技创新和产学研结合，培植造血功能，为农村精准扶贫和产业发展做出了较大贡献。

鼓励一流专家到一线，把论文写在大地上，把课堂开在田林间，推进科技成果进村入户。选派科技特派员名或“三区”人才 19 名，建立精准扶贫小分队 12 个，为农业产业提供科技服务。2023 年，共培训农民、专业合作社社员与技术骨干约 1500 多人，培养农民种养技术能手 600 多人，培养技术骨干 150 多人，培养乡土专家 60 多人，巩固已建立乡村振兴服务基地 12 个，通过产业辐射带动农户增收超 8000 万元。

为政府等相关部门提供政策咨询，2023 年，本学位点派出了 20 个专家服务团深入了 14 个县市区进行乡村振兴、产业转型升级、生态环境保护等方面的调研，使学科建设、人才培养、科学研究与农业生产、农村发展紧密接轨，产学研联动，为农林产业高质量发展、乡村振兴、生态文明建设提供智力支持。接受了 16 次省科技厅、省商务厅、省农业农村厅、省发改委等多个省厅涉农项目专家聘请服务，提供了 90 余家涉农企业组织科技管理咨询，直接产生经济效益超千万元，间接生产经济效益过亿元。

### （四）国际合作交流

本学位点重视国际合作与交流，1 人参加援非考察交流，1 人在香港从事博士后研究，参加国际学术会议教师 20 人次、学生 30 人次。

### 三、质量保障措施

#### 1. 学风教育

在学风建设中，2023 年本学位点共举办学风教育活动 15 次，举办了研究生新生入学教育、学科导师见面会和研究生学术年会，穿插举学术讲座。学校制定了《中南林业科技大学学位论文作假行为处理办法实施细则》。学校对研究生导师和研究生定期开展科学道德和学术规范教育，对于学术不端行为采取“零容忍”的态度，防范机制与处罚制度健全。2023 年本学位点无导师和研究生学术不端行为。

#### 2. 分流淘汰

我校建立了研究生分流淘汰制度，在开题、中期考核、论文预答辩及论文答辩等过程中严格筛查，对没有按期完成学习和研究任务的同学，实行延期毕业、留级学习、退学等方式，这样保证了培养质量和培养标准，达不到要求的不能答辩、不能毕业。

2023 年，本学位点有 12 人开题没有达到要求，在 2 个月后组织了二次开题；10 篇学位论文没有达到专业硕士学位论文水平要求，未能参加学位论文答辩，延期毕业。

#### 3. 奖助体系

我校有切实可行的奖助实施细则，奖助体系健全，奖助水平高，覆盖面广。如研究生学业奖学金（甲等 10000 元、乙等 8000 元、丙等 5000 元），2023 年共奖励学生 451 人，奖励金额 350 余万元，奖学金覆盖率为 85%，研究生国家奖学金（20000 元），奖励学生 45 人，奖励金额 90 万元，覆盖率为 10%。同时为保障研究生基本生活所需，学校设置了研究生助学金（6000 元/项目），资助学生 483 人次，资助金额 280 余万元，覆盖率为 100%。

#### 4. 管理服务

学校管理服务机构健全，学院设置了研究生秘书办公室，配备了管理研究生的专职人员，制定了研究生招生、培养、学位、导师遴选培训、思想教育、管理工作、学位管理、档案管理及相关研究生权益保障等相关条例。

学院通过电话、电子邮件、召开学生座谈会等形式，及时收集学生对教学和管理工作的意见及建议。根据调查，研究生对本学位点研究生教学和管理工作的满意度为 92.8%。

本学位点教学档案制度健全，并能认真贯彻执行。专业教学档案齐全，整理较规范，查阅方便。研究生个人档案由学院指定专人负责管理，教师的教学文件齐备，教学大纲、考试大纲完善。

## 四、存在问题及下一步建设思路

### 1. 存在问题

#### （1）师资队伍培养有待加强，高层次领军人才缺乏

本学位点目前拥有国家级人才称号、国际性科技领军人才等高端人才较少。中青年学术骨干成长较慢，45周岁以下高级职称人员比例偏低；个别领域青年教师数量不足。

#### （2）生源质量有待提高

学位授权点目前在高质量生源方面偏低，主要生源来自二本院校，且跨专业报考比例太大，这说明本学位点的知名度不高，生源数量和质量难以保障。

#### （3）实践基地建设力度有待加强

学位授权点目前国家级、省级研究生培养创新基地偏少，专业学位研究生实践环节有待加强。尤其在实践基地导师配备及基地环境建设等方面较为薄弱，影响研究生职业能力培养。

#### （4）专业学位研究生教育评价机制需要完善

目前专业硕士学位论文的考核体系与学术硕士的学位论文的考核体系差别不大，有同质化现象。

### 2. 下一步建设思路

#### （1）加强师资力量

通过“政策吸引、事业发展、感情感召、协作培养”多渠道积极引进国内外高端人才，同时，学校派青年教师到企业进行锻炼，使得青年教师了解行业的新技术，并及时掌握市场需求和企业面临的技术难题，提高教师自身的实践与成果转化水平。

#### （2）稳定生源质量

加大宣传力度，采取假期夏令营、入校交流、请学生来校体验等活动，大量吸集生源。鼓励本校相关专业的本科生报考专业硕士，提高奖助标准、加强就业指导等，提高专业硕士生源质量和数量。

### （3）加强实践研究基地建设力度

除了巩固现有实践科研平台外，拟将以湖南为重点，辐射周边省区，筛选、固化一批有典型代表性的实践平台，加快建设国家级、省级研究生培养创新创业基地步伐，完善现有平台，增加基础设施和高精仪器配置，配备专业的实验管理人员；进一步寻找校外合作伙伴，与优秀企业建立更多合作关系；建立“学习—实践—就业”一体的完整教育服务体系；加大研究生实践培养力度，进一步加大实践环节培养力度。

### （4）完善专业学位研究生教育评价机制

根据专业学位研究生教育发展方案，需要强化专业硕士学位论文应用导向，硕士专业学位论文可以调研报告、规划设计、产品开发、案例分析、项目管理、艺术作品等为主要内容，以论文形式呈现。