

附件：

学位授权点建设年度报告

(2024 年)

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537
授 权 学 科	名称：园艺学
(类 别)	代码：0902
授 权 类 型	学术学位 ☒
	专业学位 ☐
授 权 级 别	☒ 博 士
	☒ 硕 士

2025 年 1 月 8 日

特别说明

本《学位授权点建设年度报告》由学位点领衔人_____

同志组织撰写完成，经本学位点所在学院 _____院长

审阅签字后，于 年 月 日提交。

一、学位授权点基本情况

园艺学以农业生物学为理论基础，研究园艺作物生长发育和遗传规律，研究领域包含园艺作物起源与分类、种质资源、遗传育种与栽培、病虫害防治、采后处理贮藏及加工等。既有应用基础理论研究，也包含应用技术的原始创新与开发利用。1951年，湖南农学院园艺系成立，正式开始招收本科生。1981年，获批茶学硕士学位授予权。1993年，获批茶学博士学位授予权。1999年获准设立园艺学博士后科研流动站。2000年，获批果树学博士学位授予权。2003年，获批园艺学一级学科博士、硕士学位授予权和蔬菜学博士学位授予权。园艺学科为湖南省“十一五”重点学科、“十二五”优势特色学科、湖南省国内一流建设学科。在全国第五轮学科评估中取得了历史性突破，并入选湖南省“世界一流培育学科”。2024年，园艺学科入选湖南省“双一流”建设计划中优先支持和重点保障建设学科。

近年来，学位点充分发挥区域和学科特色优势，形成了以园艺作物资源研究与品种选育、栽培与品质调控、功能成分研究与利用、园艺产品加工理论与技术为核心的研究体系，对接国家种业发展战略及地方经济发展的需求，使得辣椒、茶叶、瓜类蔬菜（西瓜、黄瓜等）、柑橘、南方葡萄、猕猴桃、红豆杉、红花檵木、灵芝等园艺作物在种质创新、栽培加工、产业推广等全方位的研究实力得到迅速提升。

1 培养目标

根据国家和区域经济社会发展对园艺高层次人才培养的需求，围绕学生综合和素质培养和专业成才，培养扎根农村，“一懂两爱”的新型农业农村一流人才。面向农业农村现代化建设，面向园艺科技最前沿，培养品德高尚、园艺学科基础理论知识扎实、专业知识系统、实践技能强，德智体美劳全面发展，敢于担当、乐于奉献，具有国际化视野、创新性思维的独立从事园艺领域教学、科研和管理的高层次创新人才和行业领军人才

2 学位标准

根据国家相关文件精神，制定园艺学一级学科博士、硕士学位授予标准。通过课程学习和课题研究，要求博、硕士学位获得者应具备坚实宽广的园艺学及相关学科的基础理论和系统深入的专业知识，具备获取知识、学术鉴别、科学研究、学术创新、学术交流、教学、外语应用及沟通交流等基本学术能力，能够全面了解园艺学科的发展方向和国际学术研究的前沿和动态，恪守学术规范，独立完成学位论文，并取得相应的创新成果。博士研究生申请学位的创新成果应与学位论文内容紧密相关，可以学术期刊论文、学术专著、发明专利、科研奖励及院学术委员会认可的其他成果等多种形式呈现。硕士研究生申请学位的创新成果应与学位论文内容相关，可以学术期刊论文、发明专利、标准或技术规程、新品种权、调研报告及院学术委员会认可的其他成果等多种形式呈现。

3 本年度建设的总体情况

2024 年，园艺学学位授权点在人才培养、师资队伍建设、科学研究、科技服务等方面取得了显著成效。

3.1 人才培养

学位点始终坚持立德树人根本任务，深化教学改革，切实提升学位点人才培养水平。全年共招收研究生 375 名，其中博士生 68 名、学术型硕士 147 名，专业型硕士 160 名；211 名研究生顺利毕业，研究生初次就业率为 86.26%。学位点 2 篇学术型硕士论文被评为省级优秀硕士论文，1 篇专业型硕士论文被评为省级优秀硕士论文，1 篇博士论文被评为省级优秀博士论文。不断创新青年思想政治引领的路径方法，持续打造学术品牌活动，全年举办园艺讲坛 22 期，着力打造“园艺青年说”品牌。立项研究生科研创新项目 10 项，其中省级项目 9 项，完成了我校与日本鹿儿岛大学联合培养研究生培养方案的制定并组织选拔了第四批赴日本联合培养的全日制硕士研究生 5 名。

组织“湖南省怀化市沅陵县暑期科技服务专业实践博士团”“湖南省怀化市沅陵县社会实践服务团”等团队深入怀化市沅陵县进行茶

产业指导，“湖南省湘西土家族苗族自治州凤凰县菖蒲塘村基层服务践行团”与芙蓉学子“湘农公‘艺’”团队深入田间地头助力当地产业发展，受到当地政府的高度重视，芙蓉学子“湘农公‘艺’”团队荣获湖南省第三届“芙蓉学子 乡村振兴”公益计划优秀项目，得到光明日报、科技日报等央媒宣传报道 6 篇，新湖南、红网、华声在线等省级媒体报道 11 篇。湖南学联两次专题推介我院暑期“三下乡”团队相关事迹。院团委在学校 2023-2024 年度“五四”总结表彰中荣获“五四红旗团委”，院学生会获评为校级优秀，院心理健康部被评为优秀部门，院青年志愿者服务队获评校级优秀。学校第十届辅导员素质能力大赛中唐雅伦荣获一等奖、杨一鸣荣获三等奖，学院获优秀组织奖；刘瑞玲荣获被评为中国农技协“最美研究生”，同年获评 2024 年度湖南省普通高校优秀大学生党员。

3.2 师资队伍建设

充分发挥院士战略领军人才作用，以才聚才，加强团队建设，学位点和师资队伍建设水平不断提升。新增国家杰青 1 人、湖南省科技领军人才 1 人、湖湘青年英才 1 人、湖南省第十五批芙蓉计划高层次人才 1 人。新增 2024 年度湖南省现代农业产业技术体系首席专家 2 人、岗位专家 5 人，续聘专家 5 人。获批湖南省茶业集团茶叶深加工科技创新创业团队。组建首批 PI 团队 23 个并成功入驻岳麓山实验室。1 名教师和 5 名研究生获得国家留学基金管理委员会公派留学资助。

坚持“引培并举”的工作思路，引进和培育拔尖创新人才，构建结构科学、梯队分明的科研创新团队，引领科技创新。规范进人要求，组织完成了 3 次高层次人才公开招聘，引进博士 8 人，其中 2 人为神农学者青年英才 A 类，1 人为神农学者青年英才 B 类。1 人入选 2024 年湖南省青年骨干教师培养对象。

学位点牵头成立了园艺作物种质创新与利用学科联盟，召开了“园艺作物种质创新与利用学科联盟”理事会会议。承办了教育部“2024 国际产学研用合作会议·园艺与健康”分会场会议，韩国世宗

大学 Lee Sanghyeob，日本鹿儿岛大学 Yamamoto Masashi、Sakao Kozue、Shimizu Keiichi，华中农业大学徐强，西南大学宋洪元教授，澳大利亚昆士兰科技大学孙子其教授等国内外 12 位专家学者分别就相关研究领域作学术报告；聘请了韩国世宗大学 Lee Sanghyeob 教授为兼职合作导师；与上海熙可集团、湖南果秀食品有限公司签订产学研三方合作协议，还同日本茶研究·原事务所株式会社、湖南三福生物科技有限公司签署了三方合作协议；与华中农业大学、贵州大学、江西省农业科学院、湖南茶业集团股份有限公司等 25 家单位组建了学科联盟，助力资源整合、智慧交融与协同创新，推动科技创新和成果转化“双轮驱动”，加速新质生产力形成，推动园艺学科高质量发展。积极承办湖南省现代农业（蔬菜）产业技术体系 2024 年工作布置及交流研讨会，湖南省农业农村厅科教处、我校科技处和园艺学院相关领导，体系首席专家、各岗位专家，试验站站长及团队成员等 40 余人参加会议。

3.3 科学研究

发挥好院士引领示范作用，强化科研战略布局，坚持面向国家重大决策部署和学术前沿，注重团队和平台建设，加大纵向突破与横向联合力度，科学研究取得丰硕成果。学位授权点以第一完成单位获得湖南省自然科学三等奖 1 项，以主要参与人获得浙江省科技进步一等奖 1 项、技术发明二等奖 1 项。申报国家自然科学基金项目 68 项，立项 16 项。其中首次立项重大项目 1 项、杰出青年项目 1 项，另立项联合基金项目 1 项、重大项目课题 2 项、生物育种基础研究青年专项项目 1 项、面上项目和青年基金项目各 5 项。立项国家重点研发计划课题 1 项。立项湖南省重点研发计划项目 1 项。立项湖南省自然科学基金项目 11 项，其中重点项目 1 项、优秀青年项目 1 项、区域联合基金 3 项、面上项目 3 项、青年项目 3 项。立项湖南省教育厅科研项目 7 项。立项横向科研项目 62 项。国家自然科学基金结题 8 项。湖南省自然科学基金结题 8 项。湖南省教育厅项目结题 6 项。截至 12 月初，已到账科研经费 9177 万元，其中纵向经费 6524 万元，横

向到位经费 2653 万元。公开发表科研论文 260 篇，其中 SCI 收录论文 130 篇，SCI 论文收录论文中 78 篇影响因子 5.0 以上，研究生以第一作者发表 SCI 论文科研贡献率超过 60%，获得国家发明专利授权 10 项，认定国家新品种 8 个，获得著作权 2 项，出版专著 2 本。

邹学校院士团队在 Nature 杂志发表研究性论文，首次发现植物低渗（多水）感受器 OSCA2.1 和 OSCA2.2，这也是我校首次作为第一完成单位、第一作者以及通讯作者在国际顶级综合性期刊 Nature 杂志正刊发表研究性论文。刘仲华院士团队在 Horticulture Research、Food Chemistry、Journal of Agricultural and Food Chemistry、Food Research International、Trends in Food Science & Technology 等杂志发表中科院 1 区科研论文 40 余篇。武涛教授团队在 Nature Plants、Plant Biotechnology Journal、Plant Physiology 等国际知名期刊发表高水平科研论文。

新增 1 个教育部园艺作物种质创新与分子育种国际合作联合实验室。以第一单位发表三大检索收录论文 118 篇，SCI 论文收录论文中 69 篇影响因子 5.0 以上，研究生以第一作者发表 SCI 论文科研贡献率超过 60%，分别在《Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety》《Carbonhydrate Polymers》《Food Chemistry》《Horticulture Research》和《Journal of advanced research》等刊物发表高水平的论文，学位点所培养的研究生已经真正成为其强大科研创新队伍中的生力军，标志着学位点研究生科研水平的持续提高。

3.4 科技服务

作为省茶业协会、省葡萄协会、省猕猴桃协会、省柑橘协会牵头单位，为引领现代农业产业转型升级，服务于湖南乃至全国乡村脱贫攻坚、全面振兴提供了有力支撑。加强与各县市的沟通，配合“一县一特（科技特派员）”的建设，积极推广学位点科研社会服务的优势和特色。学位点有农业部现代农业产业体系岗位科学家 8 人，实验站站长 2 人，湖南省现代农业产业体系岗位专家 14 人；开展省、市、县科技特派员及“三区”人才选派工作，共计选派 100 余人次。

新建科技小院 12 个。《科技创新赋能辣椒产业高质量发展》项目获评为教育部第七届省属高校精准帮扶典型项目和第七届全省高校精准帮扶优秀典型项目。学院教师担任首席专家的湖南大祥西瓜科技小院和湖南新宁野茶科技小院入选中国农技协最美科技小院。湖南凤凰猕猴桃科技小院研究生刘瑞玲被中国农技协评为“最美研究生”。获批组建江华瑶族自治县、衡东县、花垣县、永顺县等 4 个湖南农业大学“四个一”工程基地服务团。转让专利 2 项。

二、基本条件

1 培养方向（特色优势）

园艺学有六个培养方向，即茶学、蔬菜学、果树学、观赏园艺、药用植物资源工程和园艺产品采后科学与技术。

1.1 茶学

茶学学科围绕茶树生物技术与种质创新、茶树生理与优质栽培、茶叶加工理论与新技术、茶叶功能成分利用与深加工、茶文化与茶业经济五个研究方向，开展人才培养、科学研究、社会服务和对外交流合作等工作。现已建成“学、研、产、用”紧密结合、“农、工、贸、文”协同创新的特色优势学科，尤其在茶叶深加工与功能成分利用、茶叶加工理论与技术、茶树分子生物学等领域形成了研究特色与核心竞争力，为推进我国茶叶科技进步与产业健康可持续发展提供了强劲的科技与人才支撑。

1.2 蔬菜学

蔬菜学是以研究和培育本土蔬菜作物为载体，重点培养学生解决基础科学和应用基础科学领域重大科学问题的综合能力。本学科在人才培养上有三大突出特色：一是始终践行“亦耕亦读”教育，让学生实践在田间地头，将教育与生产劳动结合起来，具有树德、增智、强体、育美的综合性育人功能；二是坚持理论联系实际，充分发挥园艺学科属省内重点学科及国家一级学科的教学资源优势，构建学以致用、用以促学的良性循环；三是坚持创新发展，不断适应新一轮科技革命和产业变革，针对现代蔬菜领域新业态新技术，深化科教协同、产教

融合，拓展耕读教育内涵与外延，积极推进新时代农业人才培育的新探索新实践。

1.3 果树学

果树学是以柑橘为主的水果产业为湖南省十个千亿产业之一，省内柑橘栽培面积和产量均居全国第二，葡萄避雨栽培模式的推广和应用开创了南方高温高湿地区成功栽培欧亚种葡萄的历史，水果产业在区域脱贫攻坚和乡村振兴中发挥了重要作用，其中科技力量起了支撑作用。果树方向依托国家柑橘改良中心长沙分中心、国家柑橘无病毒原原种苗培育基地和湖南省葡萄工程技术研究中心等省部级平台，开展柑橘、葡萄和猕猴桃等果树种质评价、区域优异特色种质创制与品种选育推广、水分生理与生态栽培、重大病虫害防控等应用基础和技术研究。利用省内柑橘等果树种质资源丰富的特点，重点围绕影响柑橘产业安全的重大病害黄龙病和溃疡病开展抗性育种基础研究和防控技术研究。

1.4 观赏园艺

观赏园艺是以创建国内一流学科为目标，以国家启动的种业创新 and 资源保护、推进优异种质资源创制与应用为导向，观赏园艺学科经过长期建设与凝练，形成了观赏植物种质资源与遗传育种、功能基因组学、栽培生理生态与分子生物学、资源综合利用 4 个方向。立足湖南，面向全国，围绕观赏园艺产业重大科技需求，开展前瞻性基础研究和关键瓶颈技术创新，为观赏园艺产业和现代农业发展提供强劲的科技支撑。“十三五”以来，获湖南省科技进步三等奖 2 项，在湖南省地方特色观赏植物资源（槿木属、兰属、百合属等）优异资源挖掘、红豆杉和槿木属植物功能基因组学解析、观赏植物（月季、绣球花、百合和兰花）逆境生理生态与分子机制研究等领域形成了自己的特色和优势。

1.5 药用植物资源工程

药用植物资源工程是以药用植物资源为主要研究对象，以现代农业和国民健康需求为牵引，将健康农业、特色园艺植物和人类营养等

研究领域交叉融合，重点围绕药用植物育种与栽培、药用植物质量控制与评价、药用植物资源功能因子筛选与评价、药用植物资源在亚健康领域的应用与开发等重点领域和热点方向开展教学、科研活动。目前已经形成了 3 项国内领先的产业关键技术，搭建了 2 个行业领先的综合性研究平台，构建了全产业链的教学研究团队，创新了产业驱动型人才培养模式，为国家和社会培养出“守正创新、面向未来”的复合型专业人才。

1.6 园艺产品采后科学与技术

园艺产品采后科学与技术主要研究领域为果蔬加工与贮藏理论与技术。重点研究传统发酵蔬菜的生物学、工业化生产和安全控制等关键技术；果蔬次生代谢物的营养功能和利用技术；湘莲深加工理论与副产物综合利用技术。选育了发酵蔬菜的优良发酵菌株，创新了发酵调控技术，建立了标准化的生产和质量控制技术；开发加工型辣椒技术研发平台，优选并开发了专用发酵剂、创新辣椒保坯和低盐发酵技术，创立辣度分级技术；研发了湘莲整粒膨化新技术，开发了湘莲整粒膨化系列新产品及速溶莲子粉，阐明了湘莲加工副产物磨皮粉中花青素的健康保健功效及其作用机理。

2 师资队伍（带头人、骨干/行业产业教师、师德师风建设等）

园艺学学位授权点共有专任教师 120 人，其中正高级职称 56 人，副高级职称 39 人，具有博士学位 112 人，博士研究生导师 52 人，硕士研究生导师 99 人（附表 1）。

2.1 带头人情况简介

2.1.1 园艺学学科带头人

邹学校，中国工程院院士，湖南农业大学校长、研究员、博士生导师。现任国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家、园艺作物种质创新与新品种选育教育部工程研究中心主任、蔬菜生物学湖南省重点实验室主任、中国园艺学会副理事长、湖南省第十三届人大常委等职。主要从事辣椒遗传育种研究。先后以第一完成人获国家科技进步二等奖 3 项、湖南省科技进步一等奖 4 项、何梁何利科技进步奖 1 项；获

国家授权发明专利 40 多件，制定国家标准 1 项；发表学术论文 160 多篇，主参编专著 20 余部；获得国务院特殊贡献津贴专家、全国五一劳动奖章、全国优秀科技工作者、全国农业科研杰出人才、中国青年科技奖、光华工程科技奖、中华农业英才奖、求是杰出青年成果转化奖、湖南光召科技奖、湖南省科学技术杰出贡献奖、第三届全国创新争先奖等荣誉。

2.1.2 园艺学一级学科博士点领衔人

刘仲华，中国工程院院士，中国共产党第二十届中央委员会候补委员，湖南农业大学校学术委员会主任、教授、博士生导师。现任国家植物功能成分利用工程技术研究中心主任、省部共建植物功能成分利用协同创新中心主任、国家茶叶产业技术体系加工研究室主任等职。主要从事茶叶加工理论与技术，茶叶深加工与资源利用研究。先后以第一完成人获国家科技进步二等奖 2 项、湖南省自然科学一等奖 1 项、湖南省科技进步一等奖 3 项、何梁何利科技进步奖 1 项及湖南省十大科技创新奖；获国家授权发明专利 50 多件，制定国家标准 5 项；发表学术论文 400 多篇，主参编专著或教材 15 部；获得国务院特殊贡献津贴专家、国家新世纪百千万人才、全国创新争先奖、湖南省优秀共产党员、湖南省教书育人楷模、湖南省光召科技奖、湖南省第九届徐特立教育奖等荣誉。

2.1.3 园艺学一级学科硕士点领衔人

杨国顺，二级教授，博士，博士生导师，现任国家葡萄产业技术体系岗位科学家，农业部创新团队负责人与湖南省葡萄工程中心主任，荣获国家百千万人才工程“有突出贡献的中青年专家”与“农业部杰出科研人才”等称号，享受国务院特殊津贴专家，兼任中国园艺学会葡萄与葡萄酒分会副会长，中国农学会葡萄分会副主任委员与《果树学报》等期刊编委。主要从事葡萄产业相关工作，先后主持并承担了国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等项目十余项；审定登记葡萄新品种 13 个，制定湖南省技术规程 8 个，获专利 11 项，发表学术论文 100 余篇，出版专著 5 本；获国家科技进步二等奖 1 项、省

科技进步一等奖 1 项。

2.2 方向带头人及中青年学术骨干

2.2.1 茶学

茶学方向现有专任教师 28 人，正高级职称 16 人，副高级职称 8 人，博士研究生导师 12 人，硕士研究生导师 22 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 2。

2.2.2 蔬菜学

蔬菜学方向现有专任教师 30 人，正高级职称 14 人，副高级职称 9 人，博士研究生导师 13 人，硕士研究生导师 25 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 3。

2.2.3 果树学

果树学方向现有专任教师 18 人，正高级职称 6 人，副高级职称 7 人，博士研究生导师 5 人，硕士研究生导师 13 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 4。

2.2.4 观赏园艺

观赏园艺方向现有专任教师 17 人，正高级职称 6 人，副高级职称 6 人，博士研究生导师 5 人，硕士研究生导师 14 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 5。

2.2.5 药用植物资源工程

药用植物资源工程现有专任教师 15 人，正高级职称 4 人，副高级职称 8 人，博士研究生导师 5 人，硕士研究生导师 13 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 6。

2.2.6 园艺产品采后科学与技术

园艺产品采后科学与技术现有专任教师 12 人，正高级职称 11 人，博士研究生导师 12 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 7。

2.2.7 兼职研究生导师情况

与中国农业科学院蔬菜花卉研究所、广东省农科院果树所、青岛农业大学园艺学院等高等院校、科研院所开展了研究生联合培养。聘任方智远院士、熊兴耀、谢丙炎、易干军、王然、钟广炎、Alessandra

Gentile（意大利卡塔尼亚大学）、Toru Fujiwara（日本东京大学）、Sanghyeob Lee（韩国世宗大学）、Ronald Koes（荷兰阿姆斯特丹大学）、PA Nimal Punyasiri（斯里兰卡·科伦坡大学）、Ilan Paran（以色列农业研究组织 Volcani）、Chung S. Yang、Genlou Sun、Jian Zhang、Marek A. Mutwil、Mohamed Frahat Foda 等 20 名园艺领域专家为兼职研究生指导教师。

2.3 师德师风建设

2.3.1 师德师风建设机制与做法

贯彻落实习近平总书记关于“四有好教师”要求，坚持《新时代高校教师职业行为十项准则》，加强和改进师德师风建设，努力打造一支政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍。完善教师荣誉表彰体系，开展教书育人奖、优秀教师、十佳研究生导师及团队等评选表彰，发挥优秀教师模范带动作用。搭建宣传推介平台，在校报、校园网开设“湘农园艺好故事”专栏，宣传师德典型。组织教学名师、教书育人楷模和园艺前辈等与青年教师座谈交流，以身边的感动之人、感动之事，感动身边的人，带动青年教师潜心教书育人，牢记为党育人、为国育才使命。制度规范守师道，明晰师德遵循。完善师德师风建设制度体系，出台《师德师风负面清单及失范处理办法》《全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》等文件，进一步明确师德要求，划定师德底线。严格师德监督，通过完善教学督导、学生评教、舆情快速反应等制度，加强对师德师风问题监督。师德师风建设与教师职务聘任、专家推荐、履职考核、评优评先和年度考核挂钩实行“一票否决”。教育引领树师风，注重师德养成。与基层党组织活动相结合，将师德师风建设融入党支部“三会一课”，开展师德教育主题活动。与教师发展活动相结合，在新进教师岗前培训和骨干教师、学位点领衔人和教学科研团队等培育中，将师德教育列为重要内容。与实践活动相结合，定期开展学习考察、调查研究、志愿服务等活动，帮助教师深入了解党情、国情、社情、校情，在实践教育中注重师德养成。文化熏陶铸师魂，筑牢师德根基。建设园艺文

化长廊，制作学科形象宣传片，修缮了柳子明故居并成功申请了长沙市文物保护单位，征集园艺精神表述语，编写《走近院士》《立德树人践初心》优秀读本，用学科文化涵养师德师风。搭建“园艺讲坛”等学术平台，邀请邓秀新、单扬、罗锡文等院士、学术名家走进学科，用学术文化熏陶师德师风。组织教师节庆祝会、新教师入职典礼、退休职工荣休典礼等活动，用浓厚的典礼文化营造重德养德氛围。

2.3.2 师德师风建设主要成效

（1）传承了务本崇实的修业精神。国际知名园艺专家、国家果树奠基人、教育家、朝鲜爱国人士柳子明，茶学学科主要创始人陈兴琰，茶叶加工学主要奠基人陆松侯，全国优秀教师施兆鹏，全国教书育人楷模石雪晖，最美科技工作者邹学校，湖南省首届教书育人楷模刘仲华等一代代园艺人传承“务本崇实、敬德修业”的修业精神，爱岗敬业，立德树人，教书育人。坚持理论与实际相结合，2024年，设立12个特色基地，选派100余人科技特派员，扎根中国大地，躬身农业农村，为农业发展，为农民致富，为脱贫攻坚，贡献力量。

（2）形成了尊师重教的浓厚氛围。学位点教师牢记为党育人、为国育才使命，热爱教育事业，自觉强化师德师风修养，遵守师德风范，坚持以德立身，以德立学，为人师表，潜心师生关系和谐融洽。学位点发扬教学育人、管理育人、服务育人优良传统，资源配置重点保障教学，激励措施倾斜一线教师，各种活动开展配合教学，尊师重教氛围浓厚，教育教学秩序井然，办学质量稳步提升。教师安心从教、热心从教、舒心从教、静心从教，10位德高望重的教师被评为教书育人楷模。

（3）涌现了一大批师德师风典型。学科教师养师德，铸师魂，树师表，得到社会各界肯定。2024年，《园艺植物育种学》教学团队获评湖南省课程思政示范课程教学名师，2名教师获评学校优秀教师、优秀教育工作者，1名教师获评学校青年教学标兵。

3 科学研究

学位点扎根三湘大地，充分发挥科技、人才等优势，积极对接县域特色园艺产业资源禀赋和实际需求，主要对接安化县、花垣县、古丈县、浏阳市、醴陵市、汝城县、新化县、邵阳县、洪江市、绥宁县、永兴县、道县等县市，开展服务乡村振兴的深度合作；同时配合“一县一特（科技特派员）”的建设，积极推广学位点科技服务的优势和特色，主要进行辣椒、茶叶、黄瓜、青花菜、葡萄、柑橘、猕猴桃、马铃薯、西瓜、菊花、百合、中药材等产业的科技服务。

院士团队引领国家园艺作物产业发展。邹学校院士、刘仲华院士为广州市黄埔区隆平院士港首批进港院士。与广州市黄埔区农业农村局、黄埔文化（广州）发展集团有限公司筹建的“湖南农业大学黄埔创新研究院”，聚焦邹学校院士和刘仲华院士团队的辣椒、茶叶等特色园艺作物领域，开展应用基础理论创新，构建特色园艺作物生产技术体系，实现成果转移转化，引领产业发展。与云南普洱市组建云南循环农业产业研究院蔬菜产业研究中心和茶叶产业研究中心，邹学校院士和刘仲华院士担任首席科学家。协同云南同行，邹学校院士团队建立云南蔬菜产业的高效可持续发展技术体系，刘仲华院士团队应对云南省茶产业发展的技术瓶颈需求，开展茶产业共性、关键工程技术研发。

4 教学科研支撑（平台、设备图书）

4.1 教学科研平台

依托学院优势，围绕国家、地方经济发展需求，瞄准园艺学科发展前沿，加快建设高水平科研平台。组建由 10 位外国专家和 10 位国内专家组成的团队，申报教育部高等学校学科创新引智基地(“111 基地”)园艺作物种质创新与功能成分利用引智基地。联合沈阳农业大学申报设施园艺全国重点实验室。

学位点现拥有 5 个国家级科研平台，24 个部省级重点实验室、工程中心、专业实验室等教学科研平台，长安教学科研基地 200 亩，在建温室大棚 10000 平方米、校内教学实习基地 100 亩，温室网室设

施 10600 平方米（表 2-15），拥有面积达 6000 平方米的中试车间。（附表 11）。

4.2 教学科研设备

学位授权点总共拥有教学科研仪器设备 8383 台（件），总价值超过 1 个亿，其中大型仪器设备（>10 万元）共有 140 余套，包括植物荧光高通量筛选仪、气相色谱四级杆飞行时间质谱、高分辨液质联用仪、激光共聚焦显微镜等（附表 12）。

5 奖助体系（总量、覆盖）

学位点在学校统筹部署下，建立了系列“突出奖优、助困兜底”研究生奖助制度。学校颁发了《湖南农业大学研究生奖助学金管理办法》等文件，学院制定了符合实际情况的奖助学金实施细则，有国家设立的国家奖学金与助学金，学校设立了系列奖学金，同时学科为吸引优秀生源设立了优秀生源奖学金和企业奖学金等，这些奖助学金与学位点导师发放的助研补助形成了完善的保障研究生成长成才奖助体系（附表 13）。组织并完成 211 名研究生的助学贷款录入审批，2 名受灾情及突发困难影响学生的补助申请、35 名新生的医保问题反馈和 19 名老生医保缴费申请；完成了评奖评优相关工作，其中许洪扬等 24 人荣获国家奖学金，张大毛等 18 人被评为湖南农业大学“优秀研究生标兵”，欧阳建等 62 人被评为湖南农业大学“优秀研究生”，47 人获评湖南农业大学经济贫困助学金。868 人获研究生学业奖学金，其中博士 159 人，硕士 709 人。23 人获优秀研究生干部奖学金，19 人获湘农茶学教育奖励基金。

6 教学教改及成果

积极开展各项教学活动，积极组织教师参与教学竞赛，教学研究与改革成效显著。获批省级教改重点项目 2 项，省级教改一般项目 3 项，校级教改项目 2 项，结题省级教改项目 1 项、校级教改项目 4 项。3 项省级教改项目完成年度检查。《园艺植物育种学》《园艺植物栽培学》和《中药炮制学》被立项为 2023 年湖南农业大学课程思政示范课程，《园艺植物育种学》被立项为 2024 年湖南省课程思政示范

课程。学院组织 10 门专业核心课程进行知识图谱建设。2024 年湖南省普通高校教师教学创新大赛，获三等奖 2 项；湖南农业大学教学创新大赛，获一等奖 1 项，二等奖 2 项；2024 年湖南农业大学课堂教学竞赛，获三等奖 1 项；2024 年湖南农业大学课程思政教学竞赛，获三等奖 1 项。

7 项目及经费

2024 年，学位点科研经费到账 9177 万元，其中纵向经费 6524 万元，横向到位经费 2653 万元。申报国家自然科学基金项目 68 项，立项 16 项，其中首次立项重大项目 1 项、杰出青年项目 1 项，另立项联合基金项目 1 项、重大项目课题 2 项、生物育种基础研究青年专项项目 1 项、面上项目和青年基金项目各 5 项。立项国家重点研发计划课题 1 项。立项湖南省重点研发计划项目 1 项。立项湖南省自然科学基金项目 11 项，其中重点项目 1 项、优秀青年项目 1 项、区域联合基金 3 项、面上项目 3 项、青年项目 3 项。立项湖南省教育厅科研项目 7 项。立项横向科研项目 62 项。（附表 14）。

三、人才培养

1 招生选拔（考录比、生源结构、择优措施等）

1.1 考录比与生源结构

考录比（报考人数/录取人数）是反映研究生生源状况的重要指标，从表 15 研究生的招生选拔情况可以看出，本学位点 2024 年度考录比数值变幅不大，博士生报录比为 1.56，硕士生报录比为 2.36，较为稳定，主要是每年本学位点招收研究生的指标比较稳定，考生在选报时会自动调整报考人数，而不会出现大的报录比的波动。

1.2 择优措施

在考录比相对稳定的情况下，如何争取优秀生源尤为重要。学位点通过积极探索，多渠道开展专业宣传，强化本科生和硕士研究生的指导，积极争取优秀生源，主要有以下做法：

（1）提高学位点和导师的兴誉。导师们多年来运用专业特长和对社会的责任心，坚持深入到产业第一线，为地方经济社会发展提供科技支撑和技术服务，在主要特色园艺作物产业中取得了很好的效益，导师在产业和社会中声誉不断提高，成为湖南乃至全国相关产业的科技支撑的重要力量，本学位点先后有 8 位导师被聘为国家现代农业产业技术体系岗位科学家，2 位导师为试验站站长。强有力的产业支撑成为园艺学科重要的核心竞争力之一，增强了对研究生优秀生源的吸收力。

（2）创新拔尖人才培养模式。茶学和果树学在本科阶段实行全程导师制，第一学年完成公共必修课和部分专业基础课学习，第二、三学年完成专业基础课、专业主干课及实践教学环节的学习，同时进入导师科研团队进行创新能力训练，第四学年进入导师科研团队进行科技创新实践，完成学士学位论文，同时吸纳优秀本科生进入硕士研究生队伍。对优秀硕士研究生实行早选题早培养，提前制定硕博连读计划，确保优秀硕士研究生的生源的数量和质量。

（3）完善“三助”体系，不断提高研究生待遇。本学位点的研究生在享受国家和学校设立的奖助学金政策的同时，学位点根据实际情况增设了优秀生源奖学金和企业奖学金，且导师根据研究生开展科研工作量的情况，其助研补贴的最低标准为博士研究生 1200 元/月，硕士研究生 600 元/月，使研究生从事学习和科研有基本的物质保障。

（4）强化研究生复试环节对优秀生源的选拔。在复试环节注重考生的素质和能力，采用多种多种形式考察考生的知识、技能、品质等方面的综合素质，招收的研究生要求本科期间所修专业与本学位点研究方向一致或具有较高紧密结合度，确保研究生的质量。为了打破导师的单一化培养模式，注意招收外校和外省的研究生，除外省硕士研究生比例较低外，外校和外省的研究生平均占到 30%以上。

2 党建和思想政治教育（含辅导员）

研究生思政课程体系完善，涵盖《中国特色社会主义理论与实践》、《中国马克思主义与当代》等核心课程，以国家级一流课程《中国茶

道》、《中国茶礼仪》为引领，优化课程思政内容供给，挖掘第二课堂思政元素，打造“园艺讲坛”和文化艺术节品牌等活动。按 1:200 比例配备研究生辅导员，强化辅导员与导师协作，关注研究生成长。

2.1 狠抓强基工程，规范党组织决策和运营

完善党组织领导和运行机制、坚持民主集中制，实现对各项党建和行政工作重大事项的科学判断和民主决策，确保学位点各项重要工作科学、有序开展。规范了会前准备、议题确定、议事规则、材料归档、工作落实等环节工作。有关党员队伍建设、学科发展、人才培养、师资队伍建设、重大改革方案等事项均由所属基层党组织集体酝酿讨论并提交学院党委研究审定。通过强基工程，夯实了基层党组织的各项制度建设，规范落实党组织会议和民主集中制度，建设规范型基层党组织，保障学位点重大议事决策均能坚持党的领导和发扬民主相统一。

2.2 夯实固本工程，规范制度建设和实施

率先实施党支部责任清单制度，强调师生党支部目标管理，严格执行党支部书记“双述双评”制度，确保了党建工作规范、有序、高效。配好配强支部委员人选，通过打造过硬型基层党组织，确保各项工作有序推进。严格执行发展党员责任制，建立学院党委委员联系谈话制度，“一对一”做好优秀师生发展党员工作，把好党员发展入口关。2024 年共推荐 345 名入党积极分子参加学校党校培训，发展 75 名新党员（教工 1 人，学生 74 人），转正预备党员 64 名。认真开展了 2024 届毕业生党员教育，完成 128 名毕业生党员、86 名新生党员的党组织关系转接，党支部承诺践诺、党费收缴等日常工作。参照党支部“五化”建设工作标准，严格规范党支部建设各项工作制度，强化制度执行，着力推进党支部组织设置、班子建设、工作流程、党员管理、组织生活、阵地建设、考核评价标准化，让党支部和党员行有准则、动有依据、做有规范。2024 年，詹妞等 5 人荣获“优秀学生共产党员”。刘瑞玲荣获被评为中国农技协“最美研究生”，同年获评 2024 年度湖南省普通高校优秀大学生党员。

2.3 实施凝心铸魂工程，强化理论学习和思想政治教育

始终把党的政治建设摆在首位，坚持强化理论武装，突出思想政治教育引领。紧密结合学科专业特色，通过“三会一课”、主题党日、支部共建、集中研讨等多种形式，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，进一步巩固拓展党史学习教育成果，夯实思想根基，邀请校长邹学校院士，第二十届中央候补委员、中国工程院院士刘仲华讲授党课，推动党的二十大精神落地生根，把师生员工的思想行动统一到党的二十大精神上来。注重学生思想政治理论提升，着力打造“园艺青年说”品牌，组织学生积极参与青年政治理论学习、团风大赛、主题升旗仪式、主题团日等活动，增强大学生思想政治教育工作实效，大学生“青年大学习”的学习率达到99.95%，大学生递交入党申请书比例大幅提高。充分挖掘第二课堂的思政教育元素，打造茶、柑橘、葡萄、西瓜、花卉文化艺术节等文化品牌，带领学生亲近三农，强化学农初心，厚植三农情怀。加强辅导员队伍能力建设，通过定期培训、外派轮训和“园艺思政沙龙”等，强化业务能力和职业素养；落实辅导员津贴、双线晋升和职称评审“三单”政策；发挥教授专家引领作用，在科研团队中选聘兼职辅导员，将思政教育融入科研活动中，引导学生铸牢爱农情怀。为深入贯彻落实党的教育方针，加强师德师风建设，筑牢法纪防线，6月3日下午，学院党委在十一教学楼北538会议室组织开展师德师风专题法纪教育活动。学院党委书记何长征以《践行师德师风，筑牢法纪防线》为题，给100余名教职工上了一堂生动的党课。

2.4 做实先锋工程，狠抓作风建设和服务型党组织。

通过“先锋工程”重点加强基层党组织作风建设，在聚焦担当作为这个标杆上不停步。大力实施学风建设推进工程，继续完善施行大学生阅读综合教育和大学生体育锻炼综合教育改革。全体师生以“扶智、扶志、扶技”为宗旨，开展“三农服务+红色教育”博士团社会实践活动、推行红色基地“党建+社会服务”模式，推进主题党日活动

动与专业实习、社会服务、精准扶贫和乡村振兴相结合，用基层党组织凝心聚力，筑牢强农根基。

学院组织了 20 多名师生组成“园艺学院赴湖南省怀化市沅陵县暑期科技服务专业实践博士团”，赴湖南省怀化市沅陵县开展暑期实践活动，对当地灾后蔬菜和茶叶等产业进行了重点服务，荣获湖南农业大学 2024 年“红色+”研究生暑期博士团专业实践活动“优秀团队”，其中陈佳富同学获湖南农业大学 2024 年“红色+”研究生暑期博士团专业实践活动“先进个人”，郭书凝和陈佳富同学提交的“沅陵县茶产业调研报告”、“沅陵县碣滩茶调研报告”均获湖南农业大学 2024 年“红色+”研究生暑期博士团专业实践活动“优秀调研报告”，灾后复产等相关事迹陆续受到红网、新湖南、科技日报等主流媒体报道。

依托各学科优势，组建博士、硕士支农小队，促进学科交叉融合。学院鼓励研究生参与社会实践，春季学期，组织 90 名研究生赴怀化市开展服务，覆盖全市各县区，增强社会责任感与实践能力。

2024 年，研究生第五党支部获评湖南农业大学 2023-2024 年度“先进学生党支部”。蔬菜系刘峰老师获评全省教育系统优秀共产党员。覃红燕老师获评校级优秀党务工作者，文海涛老师获评为校级“优秀教工党员”。由学工组推出的微党课《园艺故事·青春筑梦--何轮的成长与担当》（张翼博老师主讲、李晓峰老师导演、拍摄）获评学校精品微党课视频作品征集评比大赛二等奖。

2.5 突出领航工程，聚焦教育教学改革创新及育人成果

切实把党建工作与业务工作同研究、同部署、同落实，深度融合、共同推进，发挥石雪晖、邹学校、刘仲华等知名教师示范作用引领学院教师队伍发展，举办教师节庆祝活动，成立石雪晖名师工作室，认真做好“传帮带”活动，定期进行教学研讨和学术研讨交流活动。举行《湖南农业院士丛书》分享会，以通过党建共建和业务合作，探索出版和学科发展的新路径。以国家精品课程《中国茶道》《亚健康概论》为引领，优化课程思政内容供给，在专业课程中融入爱国情怀、工匠精神，强化职业素养、人文精神、科学精神、创新思维教育，将

“思政之盐”融入“课程之汤”。开设国家级在线课程，运用翻转式教学、雨课堂、慕课等多维立体教学手段，将“大道理”变成“小故事”，在喜闻乐见的形式中教育引导学生。《中国茶道》《中华茶礼仪》认定为国家级线上一流课程；《茶叶审评与检验》《园艺研究法》《果树栽培学》《园艺植物育种学》《观赏植物栽培学》《立体绿化》被认定为省级一流课程，《园艺植物育种学》被认定为省级课程思政示范课程，《茶识·茶韵·茶悟》列入湖南省课程思政建设项目。园艺、茶学专业教师成员积极进行各类课程建设培训、分享课程教学经验，为学校的课程教学改革树立了典型，在国家级、省级、校级的教学能力、课件制作、微课等竞赛中先后获得一等奖 7 项，二等奖 4 项，三等奖 14 项。

3 课程与教材（案例教学、培养方案）

3.1 课程

按照《关于开展湖南农业大学 2021 年研究生学位授权标准及培养方案制定工作的通知》要求，建立了符合本学位点人才培养目标和课程体系（附表 16）。课程设置既符合研究生的培养目标，又充分考虑社会对人才的需求变化。研究生课程教学大纲由学位点讨论、学院学术委员会审核，内容规范，符合各培养方向的人才培养需求。

严格执行学校规定的教师任职资格选拔任课教师，博士研究生课程的任课教师从教学、科研经验较丰富的博士研究生导师、教授或相当职称人员中选拔，硕士研究生课程的任课老师由硕士研究生导师、副教授或相当职称担任。根据不同层次、类型的研究生培养要求，实行分类指导和教学。

3.2 教材

学院重视教材建设，邹学校院士牵头的《园艺植物育种学》等 9 本教材入选首批农业农村部“十四五”规划教材，刘仲华院士牵头的“生物产业”系列教材建设团队入选教育部战略性新兴产业教材体系建设团队，黄建安教授的《茶叶审评与检验（第五版）》被立项为 2023 年全国农业教育优秀教材资助项目，黄建安老师的《茶叶感官

审评技术》立项湖南农业大学首批本科重点教材。2024 年出版教材 3 本，专著 3 本，编著 3 本。

4 导师指导（含立德树人、导师培训等）

严格按照学校文件《湖南农业大学研究生导师选聘与考核办法》要求选聘导师，坚持“明确标准、严格程序、公平公正、宁缺毋滥”的原则，学术水平与教书育人表现并重，科研成果与教学业绩兼顾，全方位考察教师的综合素质来遴选导师。

为拓展导师来源渠道，学位点强化集体指导制度，建立有效机制，多方吸纳人才，从科研院所、重点大学遴选和聘任了一批学术造诣高的专家学者来学位点担任研究生指导教师。与中国农业科学院蔬菜花卉研究所、广东省农科院果树所、青岛农业大学园艺学院等高等院校、科研院所开展了研究生联合培养。聘任熊兴耀教授、谢丙炎教授、易干军教授、王然教授、钟广炎教授等 20 名园艺领域专家聘为兼职研究生指导教师。另外，通过派遣导师到国内外知名大学和研究机构进行学术访问或从事博士后研究，提高指导教师的学术水平；鼓励导师根据实际需要聘请校内外相关专家学者参与论文指导，实行双导师制或多导师制，提高研究生的培养水平。为全面落实研究生导师立德树人根本任务，切实提高研究生导师指导研究生和学术管理能力，促进学校研究生导师队伍建设和研究生教育发展改革，根据《教育部关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》《研究生导师指导行为准则》等文件要求，学院组织研究生导师积极参加培训 2 次。

5 学术训练（实践教学）

为提高研究生的学术水平和培养质量，本学位点在研究生学术训练方面有严格的要求，主要表现在：

（1）文献阅读：根据研究生培养方案的要求，博士研究生在读期间必须阅读与论文研究方向相关的参考文献 200 篇以上，国外文献达 40%以上，近 3 年的文献 30%以上，阅读与本研究方向相关的专著 3-4 部；硕士研究生在读期间必须阅读与论文研究方向相关的参考文献 100 篇以上，国外文献达 20%以上，近 3 年的文献 30%以上，阅读

与本研究方向相关的专著 1-2 部，通过大量的文献阅读使研究生的专业功底得到了巩固和加强。

（2）主题论坛：每个学位点定期开展主题论坛，即研究生通过文献阅读后就某一专题进行汇报，通过训练加深了专业知识功底，展示了研究思维，同时研究生的口头表达和写作交流能力得到了提高。

（3）科研训练：本学位点导师的科研项目非常多，研究生能有足够多的机会得到课题的科研训练，而且研究生可以选择自己感兴趣的课题开展科学研究；导师积极鼓励研究生申报科研课题，让研究生在实践中提高训练水平，这样大大激发了研究生的科研创新能力。

（4）社会实践：社会实践活动是研究生培养工作的必修环节，每位研究生须参加社会实践活动，每一位研究生均需独立撰写一篇不少于 3000 字的高质量的社会实践报告方能申请论文答辩。园艺学位授权点依托园艺学院，继承和弘扬中国现代农业百年高等教育“服务社会，报效祖国”的思想精髓，每年都举行研究生暑期社会实践团，且由各专业领域的教授带队，各专业的研究生深入到园艺企业和基地解决园艺作物栽培管理、育种、加工及深加工加工工艺、品牌营销等诸多的问题，通过锻炼使研究生的创新能力和社会实践能力得到了大大地提升。

6 学术交流

学位点高度重视学术交流，每年定期邀请国内外顶尖学者，包括院士、长江学者、有突出贡献的国家级专家、国家杰出青年基金获得者、国务院学科评议组专家、新世纪人才、百千万人才工程国家级人选以及全国优秀博士论文指导教师或作者等，来校举办系列学术讲座，为师生提供与学术前沿直接对话的机会。柑橘研究团队参加在韩国召开的“The 15th International Citrus Congress 2024”，4 人次作了汇报交流。

7 学风建设（含道德规范等）

学术诚信教育作为每年研究生新生入学教育的重要内容，通过教育，使研究生了解在校的行为规范和培养目标，明确的学习任务与努

力方向。在研究生教学、科研和学籍等各项管理中，以严格、科学管理推进学风建设。在各类评奖评优、中期考核、论文答辩和学位授予等环节研究生的学风状况作为重要的考核和评价指标。本学位点研究生学术风气端正，不抄袭、剽窃、侵吞和篡改他人学术成果；不伪造或者篡改数据、文献；不捏造事实、伪造注释等。

8 培养成效（论文、获奖）

五四评优中，阳涛等 3 名同学被评为校优秀团干，王佳惠等 9 名同学被评为校优秀学干，肖威等 21 名同学被评为校优秀团员。院研究生会被评为 2024 年春季学期湖南农业大学研究生团学组织“先进学院研究生会”，阳虹被评为湖南农业大学研究生团学组织 2024 年春季学期“优秀学院研究生会主席”，刘霓等 4 名同学被评为“湖南农业大学研究生团学组织优秀研究生干部”。张正入围湖南农业大学第十九届“芙蓉学子·榜样力量”社会实践奖、王世龙入围第十九届湖南农大“芙蓉学子·榜样力量”道德风尚奖。

完成 2024 年度研究生科研创新项目立项及结题工作，立项省级创新项目 9 项，校级创新项目 10 项，结题省级创新项目 7 项，中期检查 9 项。同时学院通过以赛促学、以赛促研，积极组织学生团队参加 2024 年“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛等赛事活动，极大地提高了研究生科研学术水平和创新创业能力，涌现出一大批突出研究生代表和学术作品。郭书凝同学带领团队以“金苗速育一快繁技术助力乡村茶产业振兴”获 2024 年湖南农业大学第十届大学生创新大赛（青红旅赛道创意组）三等奖，创新创业教育取得实效。

“凝聚她力量，青春绽芳华”第二十届研究生女生节活动由湖南农业大学研究生工作部主办，园艺学院承办。园艺学院党委书记覃红燕、研究生院副院长兼党委研工部副部长汤庆熹出席本次活动，园艺学院朱海燕老师、许璐老师，风景园林与艺术设计学院李达老师等担任比赛评委。本次女生节活动分为春季游园会、“重走来时路”造型秀、“花漾青春”插花比赛三个部分。李新慧获 2024 年湖南农业大

学“国家助学贷款助我成才青年说”演讲比赛“二等奖”，鲍肃都获2024年湖南农业大学“传承红色基因，立志强国复兴”第二十一届研究生中文演讲比赛“二等奖”，郭书凝、陈淼、刘婷婷等人获2024年湖南农业大学“凝聚她力量，青春绽芳华”第二十届研究生女生节系列活动之“花漾青春”插花比赛“一等奖”，园艺学院研会荣获湖南农业大学第二十一届研究生中文演讲比赛优秀组织奖，荣获湖南农业大学第十四届研究生英文演讲比赛优秀组织奖，学院篮球队荣获湖南农业大学第二十届研究生篮球联赛优秀组织奖，其中李游获男子组优秀运动员，侯金圻获女子组优秀运动员。学院荣获湖南农业大学“强体报国筑梦湘农”第二十届研究生篮球联赛“优秀组织奖”。

9 管理服务

研究生管理机构健全，每位学位点配备领衔人和学位点秘书，专人管理，职责明确。严格执行培养方案、教学计划及有关教学管理规定；教学质量监控、反馈与评估制度落实；学位论文指导、检查各环节落实，论文审查与答辩管理规范；教学方案和计划变动遵循规定程序；招生、办学及学位授予严格执行国家教育主管部门规定，没有违规行为。近5年学籍、培养方案、论文开题报告、中期考核登记表、论文答辩记录等教学和学位申请文件规范且齐全。在校研究生对管理服务非常满意。

10 就业发展（就业率、就业类型）

学位点和所在的学院高度重视研究生的就业工作，积极为研究生的就业创业提供服务，截止8月30日，学院2024届毕业研究生初次就业率达到86.26%，其中刘奕杉等20人赴湖南大学、鹿儿岛大学、英国邓迪大学等国内外高校继续深造，1人博士后入站，80余人与湖南湘研种业有限公司、中南万象（厦门）贸易有限公司、曼迪匹艾（南京）科技服务有限公司等单位签订协议顺利就业，11人进入湘潭大学、福建农林大学等高等教育单位任职，50余人赴农科院或研究所从事科学研究，6人通过公务员考试招录，2人参与基层项目，4人从事自由职业。陈璐等8人被评为湖南省优秀毕业研究生，王娇同学

被评为湖南省创新创业优秀毕业生。

11 教育质量与评估分析

在学校研究生院的统一组织、指导下，学院院长杨国顺、院学术委员会主任刘仲华为组长，学位点负责人为第一责任人。在评估工作小组的指导协调之下，本学位点制定评估工作计划，明确评估工作流程，按照评估的要求和工作流程有序开展自我评估工作。

四、服务贡献

典型案例：产业助力乡村振兴，科技创新赋能辣椒产业高质量发展

实施乡村振兴战略是新时代指导“三农”工作的行动纲领。邹学校院士根据泸溪县的生产结构、种植历史以及消费需求，大力引进推广蔬菜新品种，如‘博辣红牛’线椒品种熟性早、产量高，年种植面积超过 6000 亩；高品质皱皮椒‘兴蔬皱皮辣’耐低温弱光性强，连续坐果多，辣味强，品质高，年种植面积超过 5000 亩，产品远销长沙、广州等地；红菜薹新品种‘红苔 2 号’可实现提早上市 5-7 天，亩产值超过 1800 元；茄子品种‘国茄 1 号’产量超过 4000 斤，平均亩增收 800 元；冬瓜品种‘兴蔬墨地龙’产量高，亩产值超过 2000 元。此外还引进特色蔬菜品种芦笋、紫背天葵、黄秋葵、藤蕴和篱蒿等 10 多个。品种结构的优化，适应了市场对辣椒品种多元化的需求，促进了我国辣椒产业供给侧结构性改革。

促进产业转型升级，保障蔬菜产业可持续发展。针对泸溪的气候特点和种植习惯，制定了适合于泸溪地区的蔬菜集约化育苗技术方案，实施“集中育苗、统一供苗”，提升了蔬菜集约化、专业化生产水平。

提纯复壮本地玻璃椒，做大本地特色产品。通过制定玻璃椒提纯复壮技术方案，建立原种繁育技术体系，建设玻璃椒提纯复壮试验标准化基地等，为周边农户提供 4500 亩优质玻璃椒种子。协助提纯选育的‘玻璃椒 1 号’，原有优良特性已基本得到恢复，并获得农业农

村部非主要农作物品种登记。该成果已成功推广至周边村镇，提纯后的玻璃椒种植遍布全县多个乡镇，总面积达 3.0 万亩。

产后加工为产业链延伸和产业效益提升提供新动能。团队协助兴隆场村民李作喜在兴隆场镇建立一家辣椒食品加工企业，形成了干、鲜、红辣椒产业集约生产群和相关产业链，涌现出规模业主 100 余家，形成了 30 个玻璃椒生产专业村，分别专门生产一类或几类玻璃椒以及其他品牌干椒。现在，‘泸溪玻璃椒’畅销韩国、日本、新加坡和加拿大等 10 多个国家和地区，定点帮扶和带动 1000 多户贫困户 4000 多人走上了种椒致富的新路子。

五、存在的问题

1. 师资队伍建设方面。中青年后备人才不足，尤其在国家重大战略需求领域和国际学术前沿的高层次中青年创新人才、高水平创新团队的建设上有所欠缺；部分优秀青年教师尚未真正融入团队。

2. 人才培养方面。研究生培养国际化水平偏低；国际交流与合作的广度和深度有待提升；双边和多边的学术交流活动不够频繁，联合培养项目数量有限。

3. 科技创新方面。应用基础和应用技术研究有待加强；应用类课题偏少，科研成果转化有待加强。

六、下一年度建设计划

1 加强国际交流与合作，拓宽研究领域与视野

加强研究生培养国际化是当前高等教育领域的重要趋势，旨在培养具有国际视野、跨文化交流能力和创新能力的高素质人才。积极与国外优秀大学建立合作关系，签订合作协议，共同开展学术交流和合作研究项目。为研究生提供更多学习和研究的机会，并促进双方学术资源的共享和优势互补。通过双学位、联合培养博士等项目，让研究生在国内外高校间流动学习，获得双学位或联合培养证书。有助于研究生接触不同的学术环境和文化，拓宽国际视野。

2 培育新时代领军人物，建设卓越人才队伍

坚持按照“创新引领、统一布局、前瞻谋划、重点突破、稳步推进”的思路，精准引才、精心育才，实施教师分类评价，建设一支支撑一流学科建设发展需要的高素质教师队伍；坚持“引培并举”，进一步落实专业背景与交叉学科基础研究领域人才的分类引进措施；注重学位点的人才队伍梯队建设和领军人才培养，通过调配研究生指标、加强基础条件建设等方式予以重点支持，进一步优化学科师资博士比和外缘比；发挥院士引才聚才作用，加强学位点带头人和方向负责人对青年教师的培养，加强茶叶、辣椒、柑橘、瓜类等团队建设，跟踪高层次人才引进的工作进展，重点支持优秀年轻教师冲击杰青与长江学者。

3 强化原始创新，提升服务国家重大战略的能力

围绕全产业链或影响产业全局的关键环节设计和布局重大科研成果培育计划，深度融合机械、智能、加工、商贸等方向，形成人才培养、科学研究和社会服务一体的“学、研、产、用”体系，在园艺学领域形成核心竞争力，取得具有国际影响力的标志性成果，为提升我国园艺产品种业创新、助力实现“双碳”目标和实施健康中国战略贡献湘农园艺力量。

4 强化社会服务体系建设，完善产学研协同创新机制汇聚优势力量

建设好现有科研创新平台，参与申报茶树生物学与资源利用全国重点实验室、设施园艺国家重点实验室等重要科研平台。依托优势科研团队，巩固和加强与现有园艺主产区的产业合作，主动融入乡村振兴的主战场。围绕科技与经济社会深度融合发展，实施科技支撑乡村振兴行动计划，围绕茶叶、辣椒、柑橘、葡萄、花卉等特色园艺产业打造全国“乡村振兴”示范点。突出科研的应用导向，着力解决科研成果落地问题，提升专利、品种、技术的创新质量和运用效益，细化

和落实对科技成果转化的支持和激励政策，不断提高成果转化率和转化成功率，服务产业升级和区域经济发展。充分发挥智库作用，为园艺产业服务和支撑乡村振兴、全民健康、以及实现绿水青山金山银山协调发展等重大问题开展战略研究，支撑地方园艺产业发展，为建成一流园艺学科提供全方位的决策咨询和智力支持。

5 强化与世界一流同类学科的全面稳定深度合作，提升国际声誉

主动应对国际合作与交流新挑战，深化与“一带一路”沿线国家的合作，线上线下结合，举办国际国内会议、开展学术研讨、共建学术平台，大力推进高水平实质性国际合作与交流；不断拓展和优化开放办学布局，积极同国际一流大学的相关学科开展高水平合作，努力培养具有全球视野和国际竞争力的高素质行业领军人才；持续促进师生互派、学分互认、线上线下交流相结合等多途径、多渠道的务实合作，拓展学生的国际视野，培养学生国际化思维；搭建国际平台，完善互兼互派的共享机制，不断提高国际学生的数量和质量，提升本学科培养人才的国际认可度；着力提升国际学术交流与科研合作的层次和水平，积极举办国际会议，建设联合实验室，掌握世界园艺科技和产业发展的话语权和主导权。

附录

附表 1 专任教师基本情况

专业技术职务	专任教师人数	年龄结构（岁）					具有博士学位			博导人数	硕导人数
		≤35	36-45	46-55	56-60	≥61	人数	占同级职称比例（%）	占教师总数比例（%）		
正高级	56	1	9	26	14	6	53	94.6	44.1	45	51
副高级	39	2	27	8	2	0	35	89.7	32.8	7	40
中级	25	13	11	1	0	0	24	96.0	20.2	0	8
初级											
总计	120	16	47	35	16	6	112		93.3	52	99

附表2 茶学方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限 3 项）
带头人		刘仲华	59	教授	国家科技进步二等奖：黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用，第 1 完成人
					国家科技进步二等奖：茶叶功能成分提制新技术研究与产业化，第 1 完成人
					Leading progress on genomics, health benefits and utilization of tea resources in China. Nature. 第一作者
中青年学术骨干	1	黄建安	60	教授	国家科技进步二等奖 2 项（均排名第 3）；湖南省自然科学一等奖 1 项（排名第 2）；湖南省科技进步一等奖 3 项（排名第 3,3,6）
					国家自然科学基金项目-重点支持项目（ U19A2030）：高茶氨酸茶树资源优异基因挖掘及其富集机理研究
					全国高等农业院校统编教材《茶叶审评与检验》（第五版）；主编
	2	肖文军	55	教授	国家科技进步二等奖：黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用，排名第 6
					湖南省科技进步二等奖：夏秋茶资源高效综合利用关键技术创新与产业化应用，排名第 1
					国家自然科学基金面上项目（32372329）：L-茶氨酸对热应激机体肠道屏障的保护作用及分子机制
	3	王坤波	50	教授	L-Theanine regulates glucose, lipid, and protein metabolism via insulin and AMP-activated protein kinase signaling pathways. FOOD & FUNCTION, 通讯作者
					湖南省科技进步一等奖：特色植物功能成分高效利用关键技术创新与产业化，排名第 7
					国家重点研发计划课题（2022YFD2101102）：特色花(果)茶智能化窈制及数字化拼配关键技术与示范
					Integrative analysis of transcriptome and metabolome reveals the mechanism of foliar application of Bacillus amyloliquefaciens to improve summer tea quality (Camellia sinensis). Plant Physiology and Biochemistry, 通讯作者

	4	龚雨顺	50	教授	湖南省自然科学一等奖：茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制，排名第 3
					国家自然科学基金面上项目 (32472267)：茶氨酸抑制高剂量 EGCG 诱发生物毒性的作用机制研究
					Black tea extracts enhance stress-induced sleep of <i>Caenorhabditis elegans</i> to resist UV damage, Food Research International, 2024, 通讯作者
	5	刘硕谦	47	教授	湖南省科技进步一等奖：特色植物功能成分高效利用关键技术创新与产业化，排名第 5
					国家自然科学基金联合基金重点项目 (U22A20500)：基于 GWAS 的茶树春季物候期性状关联基因发掘与功能解析
					mRNA-miRNA analyses reveal the involvement of CsbHLH1 and miR1446 in the regulation of caffeine biosynthesis in <i>Camellia sinensis</i> . Horticultural Research, 通讯作者

附表3 蔬菜学方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限3项）
带头人		邹学校	61	研究员	国家科技进步二等奖：辣椒骨干亲本创制与新品种选育，排名第1
					《辣椒种质资源创新与利用》，主编
					Genomes of cultivated and wild Capsicum species provide insights into pepper domestication and population differentiation. Nature Communications, 通讯作者
中青年学术骨干	1	刘峰	48	教授	Genomes of cultivated and wild Capsicum species provide insights into pepper domestication and population differentiation. Nature Communications, 第一作者
					国家自然科学基金面上项目(31470105)：CaHsfA2 和 CaHsfA6b 转录因子对辣椒温敏雄性不育系育性转换的调控机制
					湖南科技创新领军人才
	2	远方	48	教授	Osmosensor-mediated control of Ca ²⁺ spiking in pollen germination. Nature, 通讯作者.
					中组部“千青”计划入选
					国家自然科学基金面上项目（31571461）：拟南芥和水稻中干旱感受器 OSCA1 家族的功能研究 国家重点研发计划项目（2023YFF1001200）：粮食作物环境感受受体的鉴定及其响应机制
	3	黄科	49	教授	国家自然科学基金面上项目（32072585）：转录抑制因子 BoILR3 响应硒处理调控青花菜萝卜硫素积累的研究
					湖南省科技进步二等奖：高萝卜硫素青花菜新品种选育与应用，排名第1
					Chromosome-scale reference genome of broccoli (Brassica oleracea var. italica Plenck) provides insights into glucosinolate biosynthesis. Horticulture research, 通讯作者

	4	武涛	43	教授	国家杰出青年基金
					国家自然科学基金联合基金重点支持项目（U23A201593）：黄瓜叶片形态建成调控机制解析与应用研究
					Novel lignin-based extracellular barrier in glandular trichome. Nature Plants, 通讯作者
	5	徐昊	37	教授	国家自然科学基金面上项目（32372735）：辣椒果实大小调控基因 CaFS7 的定位和作用机制分析
					国家高层次人才计划青年项目
					A Molecular Signal Integration Network Underpinning Arabidopsis Seed Germination. Current Biology, 第一作者

附表 4 果树学方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限 3 项）
带头人		马先锋	43	教授	国家自然科学基金项目-联合基金项目（U21A20228）：柑橘耐/感黄龙病关键基因的鉴定与功能分析
					Dual and Opposing Roles of Xanthine Dehydrogenase in Defense-Associated Reactive Oxygen Species Metabolism in Arabidopsis. Plant Cell, 第一作者
					Citron C-05 inhibits both the penetration and colonization of Xanthomonas citri subsp. citri to achieve resistance to citrus canker disease. Horticulture Research, 通讯作者
中青年学术骨干	1	杨国顺	55	教授	湖南省科技进步一等奖：葡萄新品种选育及产业化技术与推广，第 1 完成人
					国家葡萄产业技术体系岗位科学家
					国家自科基金面上项目（32172519）：基于果实品质的南方主栽鲜食葡萄适宜熟期及其香气形成机理研究
	2	李大志	53	教授	国家现代柑橘产业岗位科学家专项基金（2021-2025）
					‘Juxiangyuan’ Seedless Orange: A New Mutant with Male and Female Sterility. Horticulturae, 通讯作者
					软件著作权：柑橘种苗数据库系统 V1.0
	3	卢晓鹏	40	教授	国家自然科学基金面上项目：‘锦秀’冰糖橙汁胞柔嫩性状形成机制解析，20250101-20271231
					国家自然科学基金面上项目（32172520）：冰糖橙汁胞数量分化调控果实大小形成机制研究

					Seasonal drought promotes citrate accumulation in citrus fruit through the CsABF3-activated CsAN1-CsPH8 pathway, New Phytologist, 2024, 242(3): 1131-1145 通讯作者
	4	曹运琳	31	校聘教授	国家自然科学基金青年项目 (32402500): PthA4-CsARF6 模块介导生长素促进柑橘溃疡病症状形成的调控机制
					Synergistic actions of three MYB transcription factors underpins the high accumulation of myricetin in Morella rubra. Plant Journal. 第一作者
					Transcriptional regulation of flavonol biosynthesis in plants. Horticulture Research, 第一作者
	5	李双江	36	校聘教授	国家自然科学基金青年项目 (32202531): 葡萄糖-质子协同转运蛋白 PH7 调控矮牵牛变色花形成机理研究
					An ancient RAB5 governs the formation of additional vacuoles and cell shape in petunia petals. Cell reports, 第一作者
					A Tonoplast P3B-ATPase Mediates Fusion of Two Types of Vacuoles in Petal Cells. Cell Reports, 共同第一作者

附表 5 观赏园艺方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限 3 项）
带头人		于晓英	57	教授	湖南省科技进步三等奖：榿木属种质资源的创新与利用，第 1 完成人
					Comprehensive analysis of metabolome and transcriptome reveals the mechanism of color formation in different leave of <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> [J]. <i>BMC Plant Biology</i> , 通讯作者
					湖南省林业科技攻关与创新项目（XLK202437）：红花榿木 LcMYB45 调控叶片花青素苷累积的分子机制
中青年学术骨干	1	曹福祥	62	教授	湖南省重点研发计划（2017NK2252）：珙桐花器官发育的分子机制研究和优良品种选育
					湖南省科技进步奖二等奖：EX-SF 系列分散软料的关键中间体成套合成技术研发及产业化，第一完成人
					Transcriptomic profiling and gene network analysis revealed regulatory mechanisms of bract development in <i>Bougainvillea glabra</i> , 通讯作者
	2	陈己任	52	教授	湖南省自然科学三等奖：月季耐逆分子机理研究，第一完成人
					国家自然科学基金面上项目（31772352）：基于双基因聚合调控的月季花器官发育分子机制研究
					专著：《月季耐逆分子育种研究》，2017.12，中国林业出版社
	3	陈海霞	48	教授	国家自然科学基金面上项目（31201656）：铝诱导八仙花柠檬酸分泌转运蛋白基因的克隆与功能分析
					湖南省重点研发项目(2022)：绣球属花卉新品种选育与产业化关键技术研究

					Integrative transcriptomics and proteomics elucidate the regulatory mechanism of <i>Hydrangea macrophylla</i> flower-color changes induced by exogenous aluminum. <i>Agronomy</i> , 第一作者
	4	李炎林	41	副教授	The <i>Taxus</i> genome provides insights into paclitaxel biosynthesis. <i>Nature Plants</i>, 并列第一作者 Comprehensive Strategies for Paclitaxel Production: Insights from Plant Cell Culture, Endophytic Microorganisms, and Synthetic Biology. <i>Horticulture Research</i>, 通讯作者 湖南省自然科学基金面上项目（2024JJ5178）：LcMYBs6/LcbHLH156 协同调控热胁迫下红花檵花青素苷生物合成的分子机制
	5	许璐	36	副教授	Effects and Benefits of Orchid Mycorrhizal Symbionts on <i>Dendrobium officinale</i>. <i>Horticulturae</i>, 通讯作者. Phenotypic Diversity Analysis of the Progeny Variation of a ‘Mosaic Leaf’ <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> Based on Flower Organ Characteristics. <i>Diversity</i>, 通讯作者 湖南省自然科学基金青年基金项目（2019JJ50232）：春兰菌根共生体建立分子机理及抗病相关基因的表达研究

附表 6 药用植物资源工程方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限 3 项）
带头人		刘东波	54	教授	横向：雾岛天然水医学功能评价及其在糖尿病干预中的应用研究
					主编的《中药医学营养逆转糖尿病研究》荣获《第七届湖南省科普作家协会优秀科普作品奖》科普图书类三等奖
					Synthesis, characterization and MAFLD prevention potential of <i>Ganoderma lucidum</i> spore polysaccharide-stabilized selenium nanoparticles. Int. J. Biol. Macromol 282, 136962. 通讯作者
中青年学术骨干	1	肖深根	56	教授	湖南省现代农业（中药材）产业技术体系土肥与栽培岗位专家（湘财农指 2024054 号）
					规程：《百合轮作茬口安排与茬口管理技术规程》
					地方标准：《油茶林下白芷间套作栽培技术规程》
	2	唐其	44	教授	国家自然科学基金项目：SgbHLH092 转录因子调控罗汉果葫芦二烯醇及甜苷 V 代谢的分子机理研究（NO.32270398）
					Genome-wide identification of TCP transcription factors and the role of UrTCP4 in terpenoid indole alkaloids biosynthetic pathway in <i>Uncaria rhynchophylla</i> . Current Plant Biology, 2024,40(1):100406. 通讯作者
					专利转让：罗汉果叶新黄酮类化合物及其制备、用途，ZL201810914952.2，50 万元，2024 年 10 月 30 日。

	3	康信聪	36	中级职称	Synthesis, characterization and MAFLD prevention potential of <i>Ganoderma lucidum</i> spore polysaccharide-stabilized selenium nanoparticles. Int. J. Biol. Macromol 282, 136962. 通讯作者
					<i>Ganoderma lucidum</i> Spore Powder Alleviates Metabolic-Associated Fatty Liver Disease by Improving Lipid Accumulation and Oxidative Stress via Autophagy. Antioxidants 2024, 通讯作者
					湖南省自然科学基金-面上项目（2024JJ5180）
	4	郑亚杰	46	副教授	湖南省自然科学基金项目-省市联合基金项目，湘产品牌药材黄精质量控制与评价关键技术研究，2024JJ7229
					Traceability of chemicals from <i>Tripterygium Wilfordii</i> Hook. f. in raw honey and the potential synergistic effects of honey on acute toxicity induced by celastrol and triptolide, Food chemistry, 通讯作者
	5	谭君	44	副教授	Quantification of Cl-PAHs and their parent compounds in fish by improved ASE method and stable isotope dilution GC-MS. Ecotoxicology and Environmental Safety, 第一作者
					湖南省自然科学基金面上项目 2023JJ30297
					一种提取高纯度白藜芦醇的方法 ZL2018104568623, 发明专利

附表7 园艺产品采后科学与技术方向带头人及中青年学术骨干基本情况

项目		姓名	年龄	职称	代表性学术成果（限3项）
带头人		吴卫国	56	教授	论文：Inhibitory effect of different degree of polymerization inulin on the retrogradation of rice starch gels and fresh rice noodles, LWT - Food Science and Technology, 通讯作者
					专利：一种稻谷复合防虫剂及其制备方法和应用（ZL 202110272926.6）
					奖励：湖南省科技进步二等奖（2017）----“湘莲加工技术升级及其装备开发”
中青年学术骨干	1	易有金	56	教授	论文：Physiological Biochemistry and Multi-omics Reveal the Underlying Mechanism of Citral in Controlling Colletotrichum scovillei in Postharvest Chili, LWT-Food Science and Technology, 通讯作者
					专利：植物乳杆菌 O ₂ 在辣椒采后防腐保鲜中的应用及防腐保鲜方法（ZL 2022 1 0353918.9），第一发明人
					论文：基于气相色谱-离子迁移谱技术分析不同预处理技术对压榨山茶油风味的影响，中国油脂，通讯作者
	2	程安玮	49	教授	论文：Effects of microwave treatment on vegetable oil quality & biological activities, Trends in Food Science & Technology, 通讯作者
					论文：Effect of berry-derived phenolic products on blood lipid profiles: A systematic review and meta-analysis. Food Bioscience, 通讯作者
					论文：Effects of grape peel phenolics on lipid accumulation in sodium palmitate-treated HepG2 cells. Journal of Functional Foods, 通讯作者
	3	石星波	40	教授	论文：A smartphone-integrated colorimetric sensor for sensitive detection of organophosphorus pesticides based on large-scale synthesized Fe-N/C single-atom nanozymes, Sensors & Actuators: B. Chemical, 通讯作者
					论文：Dual modal improved enzyme-linked immunosorbent assay for aflatoxin B1 detection inspired by the interaction of amines with Prussian blue nanoparticles, International Journal of Biological Macromolecules, 通讯作者

					论文：“EDTA•2Na-Mn ⁺ ”based-signal regulation strategy for the construction of vigorous and progressive detection platforms with various signals, Sensors & Actuators: B. Chemical, 通讯作者
	4	唐忠海	45	教授	论文：Preparation, characterization, and digestibility of a Yakuchinone B-loaded nanoemulsion system stabilized by soybean lecithin, LWT-Food Science and Technology, 通讯作者
					论文：Effect of stigmasterol and polyglycerol polyricinoleate concentrations on the preparation and properties of rapeseed oil-based gel emulsions, Food Chemistry: X, 通讯作者
					论文：The influence of residual pectin composition and content on nanocellulose films from ramie fibers: Micro-nano structure and physical properties, International Journal of Biological Macromolecules, 通讯作者
	5	吴艳阳	43	副教授	主持国家自然科学基金项目 2 项
					主持湖南省乡村振兴科技特派员项目 1 项
					以通讯作者在影响因子为 14.6 的《Autophagy》杂志上发表论文 2 篇

附表 8 2024 年度园艺学学位授权点申请/获得科技奖励情况

序号	成果名称	奖励名称、等级	日期	完成人	申请/获得
1	茶叶资源生物催化关键技术创新与高值化应用	浙江省科技进步一等奖	2024-11-27	龚雨顺;张盛	获得
2	木薯北移关键技术研发与示范推广	广西技术发明二等奖	2024-08-01	宋勇	获得
3	茶树抗逆种质资源发掘与调控机制研究	2022 年度湖南省自然科学奖	2024-07-30	沈程文;张晨禹（外）;王铭涵;邵陈禹;丁玎（外）;唐瀚（外）	获得

附表9 2024年度园艺学学位授权点代表性学术论文

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
1	Osmosensor-mediated control of Ca ²⁺ spiking in pollen germination	远方		Nature	50.5	2024-05-22
2	Novel lignin-based extracellular barrier in glandular trichome	郝宁	武涛,Kamiya, Takehiro	NATURE PLANTS	15.7	2024-03-01
3	Theaflavins: An underexploited functional compound in black tea	赵体跃	王坤波;刘仲华;朱洺志	TRENDS IN FOOD SCIENCE &	15.1	2024-12-01
4	Ca ²⁺ as an essential signaling molecule controlling Snf1-mediated Atg1 activation	吴艳阳	易聪 (外)	Autophagy	14.6	2024-11-01
5	Fluorescent starch-based hydrogel with cellulose nanofibrils and carbon dots for simultaneous adsorption and detection of Pb(II)	张志旭	郭鑫	Carbohydrate Polymers	10.7	2024-01-02
6	CsHLS1-CsSCL28 module regulates compact plant architecture in cucumber	王春华	武涛	PLANT BIOTECHNOLOGY	10.1	2024-06-01
7	Enhanced degradation of insoluble chitin: Engineering high-efficiency chitinase fusion enzymes for sustainable applications	陈晓	易有金;夏菠	BIORESOURCE TECHNOLOGY	9.7	2024-11-01
8	Metagenomic insights into protein degradation mechanisms in naturally fermentation for cassava leaves	宋勇	宋勇	Bioresource Technology	9.7	2024-02-09
9	Traceability of chemicals from Tripterygium Wilfordii Hook. f. in raw honey and the potential synergistic effects of honey on acute toxicity induced by celastrol and triptolide	肖甜	王峻,陆英,郑亚杰	Food chemistry	8.6	2024-03-30
10	(-)-Epicatechin ameliorates type 2 diabetes mellitus by reshaping the gut microbiota and Gut-Liver axis in GK rats	曾鸿哲	刘仲华	Food chemistry	8.5	2024-07-30
11	Insight into the chemical compositions of Anhua dark teas derived from identical tea materials: A multi-omics, electronic sensory, and microbial sequencing analysis	黄翔翔	刘仲华,王坤波,朱洺志	FOOD CHEMISTRY	8.5	2024-05-30

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
12	Lipids: A noteworthy role in better tea quality	黄芳芳	李娟（园）,黄建安,熊立瑰	Food Chemistry	8.5	2024-01-15
13	Natural α -glucosidase inhibitors from Aquilaria sinensis leaf-tea: Targeted bio-affinity screening, identification, and inhibition mechanism	刘颖新	刘仲华	FOOD CHEMISTRY	8.5	2024-10-02
14	The influence of processing methods on polyphenol profiling of tea leaves from the same large-leaf cultivar (Camellia sinensis var. assamica cv. Yunkang-10): nontargeted/targeted polyphenomics and electronic sensory analysis	李娜	朱洺志	FOOD CHEMISTRY	8.5	2024-12-01
15	Infrared light scattering of nanoscatterers for point-of-use sensing: Determination of total antioxidative capacity of foodstuffs as a proof-of-concept	刘石刚	刘仲华	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	8	2024-11-01
16	An integrated three-signal biosensor based on phage multifunctional probe for simultaneous and ultrasensitive detection of live/dead Listeria monocytogenes	张苗	石星波	Sensors and Actuators: B. Chemical	8	2024-10-01
17	Transcription factor CsMYB36 regulates fruit neck length via mediating cell expansion in cucumber	王春华	武涛	Plant physiol	7.8	2024-03-06
18	High-elevation-induced decrease in soil pH weakens ecosystem multifunctionality by influencing soil microbiomes	顾松松	胡秋龙,谭琳	ENVIRONMENTAL RESEARCH	7.7	2024-09-15
19	Synthesis, characterization and MAFLD prevention potential of Ganoderma lucidum spore polysaccharide-stabilized selenium nanoparticles	肖郑鹏	刘东波;康信聪	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	7.7	2024-12-01
20	Theaflavins mitigate diabetic symptoms in GK rats by modulating the INSR/PI3K-Akt/GSK-3 pathway and intestinal microbiota	刘昌伟	刘仲华	INTERNATIONAL JOURNAL OF	7.7	2024-08-18

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
21	Triple synergistic sterilization of Prussian blue nanoparticle-doped chitosan/gelatin packaging fflm for enhanced food preservation	陈丽叶	石星波	INTERNATIONAL JOURNAL OF	7.7	2024-08-08
22	Dual modal improved enzyme-linked immunosorbent assay for aflatoxin B1 detection inspired by the interaction of amines with Prussian blue nanoparticles	鲁迨	石星波	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL	7.7	2024-02-29
23	Chromosome-scale reference genome of broccoli (Brassica oleracea var. italica Plenck) provides insights into glucosinolate biosynthesis	吴秋云	王军伟	HORTICULTURE RESEARCH	7.6	2024-05-05
24	Chromosome-scale reference genome of broccoli provides insights into glucosinolate biosynthesis	吴秋云	王军伟,王运生,黄科	Horticulture Research	7.6	2024-02-24
25	CRISPR/Cas9 revolutionizes Macleaya cordata breeding: a leap in sanguinarine biosynthesis	孙梦姗	黄鹏,曾建国	Horticulture Research	7.6	2024-01-16
26	Fertility restorer gene CaRf and PepperSNP50K provide a promising breeding system for hybrid pepper	汤冰倩	邹学校,刘峰	Horticulture Research	7.6	2024-10-01
27	Full-length transcriptome sequencing of pepper fruit during development and construction of a transcript variation database	刘周斌	邹学校,欧立军	HORTICULTURE RESEARCH	7.6	2024-09-06
28	mRNA-miRNA analyses reveal the involvement of CsbHLH1 and miR1446a in the regulation of caffeine biosynthesis in Camellia sinensis	金琦芳	刘硕谦	HORTICULTURE RESEARCH	7.6	2024-02-06
29	Optimization of an Efficient Direct Shoot Induction System and Histological Evaluation of Shoot Formation in Cucurbita maxima Duch	宋慧娟	孙小武	HORTICULTURAE	7.6	2024-02-01
30	Stem lodging Resistance-1 controls stem strength by positively regulating the biosynthesis of cell wall components in Capsicum annuum L.	李青	欧立军	HORTICULTURE RESEARCH	7.6	2024-08-01

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
31	转录因子 CaBBX10 促进辣椒果实中叶绿素和类胡萝卜素色素的积累	王瑾	王中一	Plant Physiology	7.6	2024-11-13
32	Aged oolong tea manages type 2 diabetes mellitus by inhibiting fat ectopic deposition and alleviating insulin resistance in db/db mice	曾鸿哲	刘仲华	Food Frontiers	7.4	2024-01-10
33	An Ilex latifolia-containing compound tea regulates glucose–lipid metabolism and modulates gut microbiota in high-fat diet-fed mice	徐秋容	文利新,王吉	Food Frontiers	7.4	2024-01-29
34	Preliminary exploration of acceptance and emotional responses to the key floral volatile compounds of Pu'er crude tea	安会敏	刘仲华;黄建安	Food Frontiers	7.4	2024-04-15
35	Advances in metabolism pathways of theaflavins: digestion, absorption, distribution and degradation	李脉泉	刘仲华	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	7.3	2024-08-02
36	Neuron-immunity communication: mechanism of neuroprotective effects in EGCG	陈颖	刘仲华,龚雨顺	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE	7.3	2024-10-02
37	“Age” of tea: The impact of long-term storage on the aroma of Tuo tea and age prediction	陈宏宇	刘仲华	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	7	2024-06-13
38	A meta-analysis of dynamic changes of key aroma compounds during black tea processing	陈智	朱洛志,李娟,王坤波	FOOD BIOSCIENCE	7	2024-04-01
39	Black tea extracts enhance stress-induced sleep of Caenorhabditis elegans to resist UV damage	陈颖	刘仲华,龚雨顺	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	7	2024-11-01
40	Characteristic volatiles of Fu brick tea formed primarily by extracellular enzymes during Aspergillus cristatus fermentation	王仲	黄建安	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	7	2024-01-24
41	Characterization of the key differential aroma compounds in five dark teas from different geographical regions integrating GC-MS, ROAV and chemometrics approaches	陈国和	黄建安,刘仲华,王超	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	7	2024-10-01

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
42	Effect of inoculation with different <i>Eurotium cristatum</i> strains on the microbial communities and volatile organic compounds of Fu brick tea	肖愈	刘仲华	Food Research International	7	2024-12-01
43	Unveiling key odor-active compounds and bacterial communities in Fu Brick tea from seven Chinese regions: A comprehensive sensomics analysis using GC-MS, GC-O, aroma recombination, omission, and high-throughput sequencing	李亦龙	朱洛志	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	7	2024-11-01
44	Insights into the flavor profiles of different grades of Huangpu black tea using sensory histology techniques and metabolomics.	欧阳健	黄建安	FOOD CHEMISTRY-X	6.5	2024-07-16
45	Characterization of key odorants in 'Baimaocha' black teas from different regions	欧阳健	黄建安	FOOD CHEMISTRY-X	6.5	2024-05-18
46	Characterization of the influence of extraction factors on instant Pu-erh tea: Focusing on changes in sensory quality and aroma profile	陈国和	黄建安,刘仲华,王超	Food Chemistry: X	6.5	2024-12-30
47	Effects of isolated scenting on the taste quality of broken green tea based on metabolomics?	陈圆	黄建安	FOOD CHEMISTRY-X	6.5	2024-06-17
48	Integration of non-targeted/targeted metabolomics and electronic sensor technology reveals the chemical and sensor variation in 12 representative yellow teas	李媛	王坤波;朱洛志	FOOD CHEMISTRY-X	6.5	2024-03-30
49	Potential anti-hyperglycemic activity of black tea theaflavins through inhibiting α -amylase	李脉泉	刘仲华	FOOD CHEMISTRY-X	6.5	2024-05-22
50	Transcription factor CsMYB36 regulates fruit neck length via mediating cell expansion in cucumber	王春华	武涛	PLANT PHYSIOLOGY	6.5	2024-05-31
51	Lysine 2-hydroxyisobutyrylation proteomics analyses reveal the regulatory mechanism of CaMYB61-CaAFR1 module in regulating stem development in <i>Capsicum annuum</i> L.	李庆	邹学校,刘周斌,欧立军	PLANT JOURNAL	6.2	2024-07-01

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
52	Acetylation participation in theanine biosynthesis: Insights from transcriptomics, proteomics, and acetylomics	姚文元	王坤波	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	6.1	2024-11-01
53	Functional analysis of a lily SHORT VEGETATIVE PHASE ortholog in flowering transition and floral development	吴小媚	李玉帆	Plant Physiology and Biochemistry	6.1	2024-01-01
54	Ganoderma lucidum Spore Powder Alleviates Metabolic-Associated Fatty Liver Disease by Improving Lipid Accumulation and Oxidative Stress via Autophagy	张雨轩	刘东波,康信聪	antioxidants	6	2024-12-09
55	Inhibitory effect of different degree of polymerization inulin on the retrogradation of rice starch gels and fresh rice noodles	张喻	吴卫国	LWT-Food Science and Technology	6	2024-12-01
56	Physiological biochemistry and multi-omics reveal the underlying mechanism of citral in controlling Colletotrichum scovillei in postharvest chili	黄娇丽	易有金	LWT-Food Science and Technology	6	2024-11-30
57	A portable colorimetric sensing platform for rapid and sensitive quantification of dichlorvos pesticide based on Fe-Mn bimetallic oxide nanozyme-participated highly efficient chromogenic catalysis	刘石刚	刘仲华	ANALYTICA CHIMICA ACTA	5.7	2024-03-01
58	BoMyrosinase plays an essential role in sulforaphane accumulation in response to selenite treatment in broccoli	吴秋云	王军伟,黄科	Horticultural Plant Journal	5.7	2024-03-05
59	Comparative transcriptome profiling reveals that light coordinates auxin to inhibit adventitious root formation in grapevine	袁昀章	李双江	Horticultural Plant Journal	5.7	2024-05-30
60	CsABF3-activated CsSUT1 pathway is implicated in pre-harvest water deficit inducing sucrose accumulation in citrus fruit	马晓川	卢晓鹏	HORTICULTURAL PLANT JOURNAL	5.7	2024-01-01
61	L-Theanine Alleviates Ulcerative Colitis by Regulating Colon Immunity via the Gut Microbiota in an MHC-II-Dependent Manner	许伟	肖文军	JOURNAL OF AGRICULTURAL	5.7	2024-08-28

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
62	miR828a-CsMYB114 Module Negatively Regulates the Biosynthesis of Theobromine in Camellia sinensis	金琦芳	刘硕谦	JOURNAL OF AGRICULTURAL	5.7	2024-02-20
63	Selenocysteine methyltransferase SMT catalyzed the synthesis of Se-methylselenocysteine to regulate the accumulation of glucosinolates and sulforaphane in broccoli	吴起	黄科	HORTICULTURAL PLANT JOURNAL	5.7	2024-09-01
64	Tea Polyphenol Epigallocatechin Gallate Protects Against Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Associated Endotoxemia in Rats via Modulating Gut Microbiota Dysbiosis and Alleviating Intestinal Barrier Dysfunction and Related Inflammation	左高隆	林勇	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD	5.7	2024-04-12
65	Transcriptome analysis provides new insights into the berry size in ‘Summer Black’ grapes under a two-crop-a-year cultivation system	尼沛艺	白描	Horticultural Plant Journal	5.7	2024-08-29
66	Junshanyinzen tea extract prevents obesity by regulating gut microbiota and metabolic endotoxemia in high-fat diet fed rats	欧阳健	刘仲华	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS	5.6	2024-06-08
67	Polysaccharides of Aspergillus cristatus attenuate obesity by regulating gut microbiota and gut microbiota-related metabolites	朱洛志	刘仲华	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS	5.6	2024-05-01
68	Protective effect of Fu Brick tea on high-fat diet-induced metabolic syndrome: Relevant to protecting the intestinal barrier and regulating the gut microbiota	方雯雯	刘仲华	Food Science and Human Wellness	5.6	2024-07-30
69	Grape peel phenolics on improving obesity by modulating gut microbiota and its related metabolism	崔文玉	程安玮	Food Science and Human Wellness	5.6	2024-12-26
70	A novel “mix-response” biosensor for colorimetric and photothermal dual-mode detection of sulfide ions in food based on silver-doping Prussian blue nanoparticle	罗倩	石星波	Talanta	5.6	2024-07-05
71	独脚金内酯通过转录重编程和激素相互作用调节茶树的次生代谢和氮/磷信号	赵剑		Journal of Agricultural and Food Chemistry	5.5	2024-11-09

序号	论文题目	第一作者	通讯作者	刊物/会议名称	影响因子	发表时间
72	Genome-wide identification of TCP transcription factors and the role of UrTCP4 in terpenoid indole alkaloids biosynthetic pathway in <i>Uncaria rhynchophylla</i>	刘幸惠	赵欢,唐其	Current Plant Biology	5.4	2024-10-22
73	Genome-wide identification of <i>Uncaria rhynchophylla</i> bHLH transcription factors and in-vitro validation of UrbHLH1 through interaction with terpenoid indole alkaloid synthesis pathway members	邵瑛瑛	赵欢,唐其	Current Plant Biology	5.4	2024-02-15
74	Clarification of the infection pattern of <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> on citrus fruit by artificial inoculation	刘恋	马先锋,邓子牛	Plant Methods	5.1	2024-04-19
75	Genetic Identification of Medicinal Citrus Cultivar ‘Local Juhong’ Using Molecular Markers and Genomics	陈鹏	邓子牛	MDPI	5.1	2024-04-25
76	Genome-wide identification of GATA transcription factor family and the effect of different light quality on the accumulation of terpenoid indole alkaloids in <i>Uncaria rhynchophylla</i>	邵瑛瑛	穆德添,唐其	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	5.1	2024-02-01
77	Protective effects of L-theanine and dihydromyricetin on reproductive function in male mice under heat stress	杨迪非	肖文军	Food & Function	5.1	2024-06-01
78	Transcriptomic profiling and gene network analysis revealed regulatory mechanisms of bract development in <i>Bougainvillea glabra</i>	刘向东	李炎林,李蒙,曹福祥	BMC PLANT BIOLOGY	5	2024-06-13

附表 10 2024 年度园艺学学位授权点授权/申请专利情况

序号	专利名称	专利授权/申请号	专利权人	第一发明人	授权日期
1	辣椒果实果形基因 CaFS1 及与其连锁的 KASP 分子标记及其引物、获得方法及应用	CN 117248064 B	湖南农业大学	刘周斌	2024-12-24
2	一种大花绣球杂种胚直接成苗培养方法	CN 116636459 B	湖南农业大学	陈海霞	2024-01-26
3	一种柑橘果实品质调控剂及制备方法及其应用	CN116267987 B	湖南农业大学	卢晓鹏	2024-11-12
4	与辣椒下胚轴绿色性状连锁的分子标记、突变型基因、分型引物及其应用	CN116083627	湖南农业大学	刘峰	2024-06-25
5	一种利用群体品种茶鲜叶高效快速加工优质红条茶的方法	CN 115005290 B	湖南农业大学、古丈县古阳河茶叶有限公司	肖文军	2024-01-09
6	一种防治西瓜果斑病的种衣剂及其制备方法	CN115067346B	湖南农业大学	孙小武	2024-03-01
7	制茶加工中香气物质的在线捕集与测定的方法	CN 114659853 B	湖南农业大学	谭君	2024-04-19
8	一种风味可控的陈香型铁观音加速陈化方法	CN113367205B	湖南农业大学、福建安溪铁观音集团股份有	林海燕	2024-01-16
9	一种温室控制系统及其控制方法	CN111338408B	湖南农业大学	戴思慧	2024-09-03
10	一种空气动能音乐互动景观亭	CN109326269B	湖南农业大学	李炎林	2024-01-19

附表 11 园艺学位授权点科研平台情况

序号	平台（基地）名称	类别	批准部门	参与单位数（排名）
1	国家植物功能成分利用工程技术研究中心	国家级工程中心	科技部	1（1）
2	植物功能成分利用省部共建协同创新中心	国家级协同创新中心	教育部	1（1）
3	药用植物资源国际合作研发中心	国家级中心	科技部	2（1）
4	柑橘资源综合利用国家地方联合工程实验室	国家级重点实验室	国家发改委	2（2）
5	作物种质创新与资源利用国家重点实验室培育基地	国家重点实验室	科技部	1（1）
6	茶学教育部重点实验室	部级重点实验室	教育部	1（1）
7	园艺作物种质创新与分子育种国际合作联合实验室	部级国际合作实验室	教育部	1（1）
8	园艺作物种质创新与新品种选育教育部工程研究中心	部级中心	教育部	1（1）
9	农业农村部园艺作物（蔬菜、茶叶等）基因资源评价利用重点实验室	部级重点实验室	农业部	1（1）
10	国家柑橘改良中心长沙分中心	部级中心	农业部	1（1）
11	湖南省长沙市柑橘无病毒原原种苗培育基地	部级基地	农业部	1（1）
12	国家茶产业技术体系深加工研究室	部级基地	农业部	1（1）
13	国家农产品加工技术研发中心湖南蔬菜分中心	部级中心	农业部	1（1）
14	国家马铃薯产业技术体系土肥栽培研究室	部级基地	农业部	1（1）
15	国家中医药管理局亚健康干预技术实验室	部级重点实验室	国家中医药管理局	1（1）

16	代谢性疾病医学营养干预技术湖南省工程研究中心	省级中心（湖南省）	省发改委	1（1）
17	蔬菜生物学湖南省重点实验室	省级重点实验室（湖南省）	省科技厅	1（1）
18	湖南省中亚热带优质花木繁育与利用工程技术研究中心	省级中心（湖南省）	省科技厅	1（1）
19	生物质醇类燃料湖南省工程实验室	省级重点实验室（湖南省）	湖南省发改委	1（1）
20	湖南省天然产物工程技术研究中心	省级中心（湖南省）	湖南省科技厅	1（1）
21	湖南省马铃薯工程技术研究中心	省级中心（湖南省）	湖南省科技厅	1（1）
22	湖南省葡萄工程技术研究中心	省级中心（湖南省）	湖南省科技厅	2（1）
23	湖南省菜籽油营养健康与深度开发工程技术研究中心	省级中心（湖南省）	湖南省科技厅	1（1）
24	植物功能成分利用协同创新中心	省级中心（湖南省）	湖南省教育厅	1（1）
25	园艺实践教学中心	省级中心（湖南省）	湖南省教育厅	1（1）
26	长安果茶教学科研基地 200 亩	校级基地	湖南农业大学	1（1）
27	校内观赏园艺、蔬菜、葡萄、柑橘及中药材实习基地 100 亩、温网室 大棚 10600 平方米	校级基地	湖南农业大学	1（1）
28	湖南农业大学园林花卉基地	校级基地	湖南农业大学	1（1）
29	湖南农业大学长安教学基地	校级基地	湖南农业大学	1（1）

注：以上是园艺学院历年成立的国家级、省部级科研平台信息

附表 12 教学科研仪器设备情况

序号	仪器设备名称与型号	生产厂家（国别）	价值（万元）	建账时间	对本学位点人才培养、科学研究和社会服务的支撑作用
1	植物功能成分提制生产线	严格按照美国 FDA 的 cGMP 论证要求建造（美国）	2500	201611	该生产线为学位点研究成果的转化提供了优质高效的平台，近 5 年共实施完成 20 多个产业化项目，生产茶叶及园艺深加工产品 40 多吨，产值达 4000 多万，获得国家科技进步二等奖 1 项。同时，通过该生产线完成了 300 多名园艺本科生和研究生的实习培养。
2	倒置激光共聚焦显微镜 型号 Zeiss LSM710	德国蔡司公司	248	201505	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。通过该设备培养了 100 多名研究生创新型人才，实施 20 多个国家和省部级项目，在国内外发表期刊论文 30 多篇，获得湖南省优秀硕士论文 2 篇。
3	液相色谱串联四级杆飞行时间质谱联用仪 型号 UHPLC(1290)-QT0F(6530)	美国安捷伦公司	205	201202	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。通过该设备培养了 100 多名园艺本科生和研究生创新型人才，实施 10 多个大学生和研究生创新项目，30 多个国家和省部级项目，在国外内发表期刊论文 50 多篇。
4	实时分子标记成像仪	Teledyne Princeton	84.1	202111	2021 年新购置的仪器，该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面将起到了重要支撑作用。
5	植物荧光高通量筛选仪	Teledyne Princeton	103	202111	2021 年新购置的仪器，该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面将起到了重要支撑作用。
6	气相色谱四级杆飞行时间质谱	美国/安捷伦	286.91	202103	2021 年新购置的仪器，该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面将起到了重要支撑作用。
7	气相色谱/质谱联用仪 型号 7890B-7000C	美国安捷伦公司	80	201810	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。通过该设备培养了 90 多名园艺本科生和研究生创新型人才，实施 10 多个大学生和研究生创新项目，30 多个国家和省部级项目，在国内外发表期刊论文 40 多篇，获得湖南省优秀硕士论文 2 篇。

序号	仪器设备名称与型号	生产厂家（国别）	价值（万元）	建账时间	对本学位点人才培养、科学研究和社会服务的支撑作用
8	PCR 自动加样装置 型号 Zephyr G3 NGS Workstation	美国珀金埃尔默（PerkinElmer）公司	65	201911	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。通过该设备培养了 80 多名园艺本科生和研究生创新型人才，实施 10 多个大学生和研究生创新项目，20 多个国家和省部级项目，在国内外发表核心期刊论文 30 多篇，获得湖南省优秀硕士学位论文 1 篇。
9	正置荧光显微镜	卡尔蔡司	57.68	201909	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
10	压力式喷雾干燥塔	江苏天宇机械有限公司	127.48	201612	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
11	三重四级杆串联质谱仪	安捷伦科技（中国）有限公司	79.9	201810	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
12	蛋白质快速纯化系统	瑞典 GE 公司	59.89	201612	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
13	高分辨液质联用仪 型号 Orbitrap Exploris120	德国赛默飞公司	398.46	202207	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
14	制备液相色谱仪 型号 1290 Infinity II	美国安捷伦公司	78	202302	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
15	电子舌 型号 SA402B	日本 INSENT	97.63	202302	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。
16	超高效液相色谱仪 型号 ACQUITY UPLC H-Class PLUS	美国 Waters 公司	58	202302	该仪器在学位点人才培养、科学研究等方面起到了重要支撑作用。

附表 13 各类研究生奖学金情况

奖学金类别	奖项内容
国家设立的 奖学金	(1) 国家奖学金 奖励对象为在籍全日制全脱产学习研究生均可申请。博士研究生国家奖学金奖励标准为每人 30000 元/年，硕士研究生为每人 20000 元/年。
	(2) 国家助学金 发放对象为在籍全日制全脱产学习研究生。在培养年限内，博士研究生每人 1300 元/月，硕士研究生每人 600 元/月，每年按 10 个月发放。
学校设立的 奖学金	(1) 学业奖学金 奖励对象为在籍全日制全脱产学习研究生。博士研究生学业奖学金分 A、B 两类，奖励金额分别为每人 12000 元/年、8000 元/年，覆盖面 100%。硕博连读博士研究生在一年级可直接享受 A 类学业奖学金。硕士研究生学业奖学金分 A、B、C 三类，奖励金额分别为每人 6000 元/年、4000 元/年和 2000 元/年，覆盖面 90%以上。推荐免试录取、优秀生源奖获得者及生源地为 985 及 211 高校（校本部考生）的一年级硕士研究生直接享受 A 类学业奖学金。此外，农科类专业全日制全脱产学习硕士研究生还可在第一学年每人享受农科类专项学业奖学金 1500 元。
	(2) 优秀研究生干部奖学金 奖励对象为学校发展、研究生服务等取得突出成绩的在籍全日制全脱产学习研究生干部。发放标准为每人 2000 元/年，评定比例为当年度研究生干部总人数的 30%。
	(3) 经济贫困研究生助学金 经济贫困生研究生助学金每年评选一次，资助标准为每人 3000 元/年，资助名额每年 100 名左右。
	(4) 研究生“三助一辅”津贴 学校面向研究生设立了助研、助教、助管和学生辅导员岗位，依据工作量和业绩发放津贴。导师发给硕士每人每月助研费 200-600 元，博士每人每月助研费 1000 元；学校发给研究生助管费每人每月 400 元。

	(5) 优秀学位论文奖励 获省级优秀博士学位论文，每篇奖励 10000 元；获省级优秀硕士学位论文，每篇奖励 6000 元；获校级优秀博士学位论文，每篇奖励 4000 元；获校级优秀硕士学位论文，每篇奖励 2000 元。
学科设立的 奖学金	(1) 企业奖学金 湘农茶学教育奖励基金由湖南省茶叶集团股份有限公司等 10 家在湘涉茶单位设立，奖励茶学专业优秀研究生 19 名，奖励金额约 180000 元每年。 湖南农业大学园艺奖励基金由湖南湘研种业有限公司等数十家有关蔬菜单位设立，奖励蔬菜、果树、观赏园艺和中药资源与开发等专业优秀研究生 16 名，奖励金额约 74000 元每年。

附表 14 2024 年度园艺学学位授权点获批的国家级科研项目

序号	项目名称	项目编号	负责人	项目分类	立项日期	合同经费(万元)
1	特色园艺作物滋味品质性状形成的分子机制	32494780	刘仲华	国家自然科学基金项目-重大项目	2024-12-05	1500
2	黄瓜遗传改良与分子调控	32425049	武涛	国家自然科学基金项目-国家杰出青年科学基金项目	2024-09-11	400
3	果菜类蔬菜株型轻简高效管理宜机化栽培技术研发与示范	2024YFD2300701	徐昊	国家重点研发计划项目-国家重点研发计划课题	2024-12-12	367.2
4	基于辣椒红素/辣椒玉红素合成酶(CCS)的辣椒红素合成调控机理解析	U24A20420	欧立军	国家自然科学基金生物育种基础研究青年专项	2024-12-05	263
5	果菜类蔬菜优良地方特色种质资源多样性图志编研	2023FY101204	胡博文	科技部其他专项-科技基础资源调查专项	2024-03-06	169
6	高口感品质鲜食辣椒关键调控基因挖掘与利用	32441073	王中一	国家重点研发计划项目	2024-12-05	96
7	柑橘果实糖酸品质形成与调控技术	2023YFD2300603	卢晓鹏	国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题	2024-01-01	60
8	茯砖茶特征香气分子的互作机制研究	32472797	朱洺志	国家自然科学基金项目-面上项目	2024-09-11	50
9	CaDof5.6 调控辣椒果实类胡萝卜素合成的分子机制	32472746	杨博智	国家自然科学基金项目-面上项目	2024-09-11	50
10	BoMYB106-BoMYC2 模块响应茉莉酸甲酯调控青花菜萝卜硫苷合成的分子机制	32472727	吴秋云	国家自然科学基金项目-面上项目	2024-09-11	50
11	‘锦秀’冰糖橙汁胞柔嫩性状形成机制解析	32472666	卢晓鹏	国家自然科学基金项目-面上项目	2024-09-11	50
12	茶氨酸抑制高剂量 EGCG 诱发生物毒性的作用机制研究	32472267	龚雨顺	国家自然科学基金项目-面上项目	2024-09-11	50
13	亚适应环境下主要蔬菜品质提升与应用	2023YFD2300702	胡博文	国家重点研发计划项目-国家重点	2024-03-08	44

序号	项目名称	项目编号	负责人	项目分类	立项日期	合同经费(万元)
				研发计划子课题		
14	黄瓜白粉虱抗性调控基因鉴定与作用机制解析	32402570	郝宁	国家自然科学基金项目-青年项目	2024-09-11	30
15	辣椒 CMS 恢复基因 CaRf 鉴定及育性调控机制解析	32402571	汤冰倩	国家自然科学基金项目-青年项目	2024-09-11	30
16	基于类胡萝卜素合成关键基因 CsPSY1 和 CsBCH1 解析冰糖橙红肉性状的形成机制	32402509	张颖梓	国家自然科学基金项目-青年项目	2024-09-11	30
17	PthA4-CsARF6 模块介导生长素促进柑橘溃疡病症状形成的调控机制	32402500	曹运琳	国家自然科学基金项目-青年项目	2024-09-11	30
18	基于宿主靶向疗法与“细胞膜/DNA”双靶向机制的胞内病原菌杀灭策略	22405083	白思蕾	国家自然科学基金项目-青年项目	2024-09-11	30

附表 15 2024 年度研究生招生考录比与生源结构

报考人数		录取人数		报录比		录取研究生生源结构			
						校内/外校		省内/外省	
博士生	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士生	博士生	硕士生
106	347	68	147	1.56	2.36	0.48	0.35	0.71	0.63

附表 16 研究生课程体系

(一) 博士生主要课程					
课程属性	课程名称	学时	学分	主讲教师	参讲教师
专业学位课	现代园艺学前沿进展	32	2	刘仲华	二级学位点博导
	高级园艺科学研究方法(Methodologies in Horticultural Sciences)	32	2	刘仲华	二级学位点博导
	园艺外文科技论文写作	32	2	刘东波	二级学位点博导
	园艺产品采后科学与技术前言进展	32	2	吴卫国	园艺采后博导
	茶学研究生班讨论	30	2	自行组织	茶学博导
	果树学研究生班讨论	30	2	自行组织	果树学博导
	蔬菜学研究生班讨论	30	2	自行组织	蔬菜学博导
	观赏园艺学研究生班讨论	30	2	自行组织	观赏园艺学博导
	药用植物资源工程研究生班讨论	30	2	自行组织	药用植物博导
	园艺产品采后科学与技术研究生班讨论	30	2	自行组织	园艺采后博导
专业选修课	果树学前沿进展	32	2	马先锋	果树学博导
	蔬菜学前沿进展	32	2	刘峰	蔬菜学博导
	茶学前沿进展	32	2	刘仲华	茶学博导
	药用植物资源工程前沿进展	32	2	钟晓红	药用植物博导
	观赏园艺前沿进展	32	2	于晓英	观赏园艺学博导
	高级园艺植物生物信息学	32	2	马先锋	

(二) 硕士生主要课程					
专业学位论文	园艺学研究进展（双语课）	32	2	杨国顺	林原、刘硕谦、唐贤巩、黄科、郑亚杰、陈己任
	园艺科技论文写作	32	2	卢晓鹏	杨俊枫
	果树遗传与育种	32	2	马先锋	
	蔬菜遗传与育种	32	2	何长征	蔬菜学学硕导
	蔬菜生理与栽培	32	2	黄科	蔬菜学学硕导
	茶树育种与栽培	32	2	沈程文	茶学硕导
	茶叶加工理论与技术	32	2	田娜	茶学硕导
	药用植物育种与栽培	32	2	肖深根	唐其
	中药资源加工与利用	32	2	刘东波	
	观赏植物种质资源与育种	32	2	陈己任	观赏园艺学硕导
	观赏植物生理与栽培	32	2	吕长平	陈海霞
	药用植物资源工程研究生班讨论	30	2	自行组织	药用植物硕导
	观赏园艺学研究生班讨论	30	2	自行组织	观赏园艺学硕导
	茶学研究生班讨论	30	2	自行组织	茶学硕导
	果树学研究生班讨论	30	2	自行组织	果树学硕导
	蔬菜学研究生班讨论	30	2	自行组织	蔬菜学硕导
专业选修课	果实采后处理原理与技术	32	2	王仁才	李娜、戴素明、盛玲
	蔬菜学综合技能	32	2	宋勇	蔬菜学硕导
	茶学研究技术	32	2	龚雨顺	茶学硕导
	茶资源高效利用	32	2	傅冬和	茶学硕导
	专业英语	32	2	陈己任	许璐、李玉帆

园艺生物技术	32	2	秦玉芝	二级学科硕导
园艺植物生物信息学	32	2	李炎林	二级学科硕导
科技论文写作	16	1	刘硕谦	胡博文、林原
现代园艺发展与实践	48	3	胡新喜	二级学科硕导
现代园艺生产理论与技术（蔬菜方向）	48	3	胡新喜	蔬菜学硕导
现代园艺生产理论与技术（果树、观赏园艺方向）	48	3	李大志	果树、观赏园艺学硕导
现代园艺生产理论与技术（茶学、药植方向）	48	3	龚雨顺	二级学科硕导
茶学概论	16	1	朱海燕	茶学硕导
仪器分析	16	1	龚雨顺	二级学科硕导
园艺概论	16	1	朱海燕	茶学硕导
果树生理与栽培	32	2	卢晓鹏	盛玲、杨国顺、戴素明
果树学研究方法与案例分析	32	2	李大志	
现代设施园艺学	32	2	王春华	蔬菜学硕导
中药资源研究综合技能	32	2	肖深根	药用植物硕导
中药资源功能成分利用技术	32	2	陆英	药用植物硕导
植物造景	32	2	陈海霞	观赏园艺学硕导
观赏植物专题	32	2	陈己任	观赏园艺学硕导
园艺产品采后处理与贮藏保鲜	32	2	王仁才	李娜、戴素明、盛玲
园艺产业经济与文化	32	2	蔡雁平	白描、沈程文、肖力争
中药资源研究法	32	1	陆英	郑亚杰
蔬菜作物栽培与管理	32	2	胡新喜	蔬菜学硕导
观赏植物研究方法与案例分析	32	2	陈己任	观赏园艺学硕导
中药资源综合技能	32	2	肖深根	药用植物硕导

附表 17 出版专著情况

序号	著作名称	出版单位	出版时间	主编	学术贡献及影响力
1	中国茶道 技术之道	中国农业出版社	2024 年 8 月	朱海燕	本书涵盖了茶艺演变历程、茶艺基本规范、茶艺编创原则、茶艺编创技法、茶艺作品赏析以及茶之“道”与“技”。从历史学角度构建了茶艺演变谱系图、从哲学视野剖析了茶道技术的“以技入道”“道技相融”“以道驭术”人文内涵。丰富了中国茶道的理论体系，开辟以茶道技术实践弘扬优秀传统文化的新路径。
2	中国中药资源大典 湖南卷	北京科学技术出版社	2024 年 6 月	陈阳峰	本书共 14 册，分为上、中、下篇。上篇综述了湖南自然社会概况、中药资源调查历史、第四次中药资源普查情况、中药资源分布；中篇论述了 34 种湖南道地、大宗中药资源；下篇共收录中药资源 4196 种，其中药用菌类资源 36 种、药用植物资源 3799 种药用动物资源 315 种、药用矿物资源 46 种。另外，附录中收录药用资源 305 种。该书是一本覆盖面广、专业水平高的工具书，为中药资源从业人士及广大中药人全面了解湖南中药资源的现状及未来发展趋势提供了很好的参考和借鉴。