

附件：

# 学位授权点建设年度报告

(2023 年)

|        |           |
|--------|-----------|
| 学位授予单位 | 名称：湖南农业大学 |
|        | 代码：10537  |

|              |         |
|--------------|---------|
| 授权学科<br>(类别) | 名称：园艺学  |
|              | 代码：0902 |

|      |  |
|------|--|
| 授权类型 | 学术学位 <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 专业学位 <input type="checkbox"/>            |

|      |  |
|------|--|
| 授权级别 | <input checked="" type="checkbox"/> 博士 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> 硕士 |

2024 年 3 月 7 日

## **一、学位授权点基本情况**

### **1 培养目标**

#### **1.1 博士研究生培养目标**

培养面向农业农村现代化建设，积极投身乡村振兴战略，适应新时代中国特色社会主义经济发展对知识经济的需求，服务于农业农村社会经济的发展，德智体美劳全面发展，从事园艺专业领域教学、科研和管理的高层次专门人才。

#### **1.2 硕士研究生培养目标**

培养面向农业农村现代化建设，积极投身乡村振兴战略，适应新时代中国特色社会主义经济发展对知识经济的需求，服务于农业农村社会经济的发展，德智体美劳全面发展，从事园艺专业领域教学科研和产业发展的高级专门人才。

### **2 学位标准**

根据《湖南农业大学博士/硕士研究生管理办法》《湖南农业大学全日制博士研究生学位授予标准》(2020 版)《湖南农业大学硕士研究生学位授予标准》(2020 版)《关于开展湖南农业大学 2021 年研究生学位授予标准及培养方案》修制订工作的通知等文件精神，制定了本学位点博士、硕士学位授予标准，详见培养方案。

### **3 本年度建设的总体情况**

2023 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 315 名，其中博士生 46 名、

学术型硕士 132 名，专业型硕士 137 名；100 名研究生顺利毕业，研究生就业率达 100%。学位点 1 篇硕士论文被评为省级优秀硕士论文，1 篇博士论文被推省级优秀博士论文，2 篇博士论文被评为校级优秀博士论文，3 篇硕士论文被评为校级优秀硕士论文。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 33 期，着力打造“园艺青年说”品牌。立项 13 个校级研究生科研创新项目（包括两个校企联合项目），其中推 10 个省级项目（包括一个校企联合项目），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三批赴日本联合培养的全日制硕士研究生。

组织了赴韶山市红色+园艺产业社会实践、赴永州市零陵区科技服务专业实践“博士团”以及赴溆浦县“芙蓉学子·乡村振兴”产业振兴服务团活动，其中赴湖南省湘潭市韶山市红色+园艺产业社会实践团获评湖南省 2023 年“红色+”研究生暑期博士团专业实践活动重点团队，学位点团委在学校 2022-2023 年度“五四”总结表彰中荣获“五四红旗团委”。学生获得第八届全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）一等奖 1 项、第十届“创青春”中国青年创新创业大赛银奖 1 项、第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖 1 项、中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第一届乡村振兴志愿服务技能大赛二等奖 1 项、“建行杯”第九届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖 1 项以及 2023 年湖南省大学生乒乓球比赛男子团体季军。研究生何轮获评湖南省高校第三届“最美大学生”，毕业生唐云云获全国高校毕业生基层就业卓越奖。14 人获国家奖学金，42

人获国家励志奖学金，307人获国家助学金，777人次获研究生学业奖学金，24人获优秀研究生干部奖学金，268人获农科类专项学业奖学金，127人获“五四”表彰各类奖励，52名同学获湘农茶学教育奖励基金。

申报的湖南安化马铃薯科技小院、湖南洪江柑橘科技小院、湖南洪江黄精科技小院、湖南麻阳冰糖橙科技小院、湖南安化黑茶科技小院、湖南保靖黄金茶科技小院、湖南永顺莓茶科技小院等获国家教育部、农业农村部、中国科协三部门立项支持建设，凤凰猕猴桃科技小院被评为全国“最美科技小院”，首席专家王仁才教授被评为中国农技协“最美科技工作者”，科技小院的成立为学位点人才培养提供支撑。

### **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，学位点和师资队伍水平不断提升。现有农业部现代农业产业体系科学家及专家11人，湖南省现代农业产业技术体系岗位专家14人。蔬菜学教师团队获全国高校黄大年式教师团队，邹学校院士荣获第三届全国创新争先奖状，获国家级教学成果奖二等奖1项，9本教材入选首批农业农村部“十四五”规划教材。刘仲华院士当选为第十二届湖南省省委委员，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。唐其教授被评选为湖南农业大学2023年优秀研究生指导教师。新增湖南省“百人计划”1人，招聘优秀博士5人。3人入选湖南省“三尖”创新人才，1人入选湖南省“小荷”科技人才。1人入选2023年湖南省青年骨干教师培养对象。

学位点承办了教育部“2023 国际产学研用合作会议·园艺与健康”，中国工程院院士单杨、加拿大英属哥伦比亚大学 Jian Zhang、加拿大圣玛丽大学 Genlou Sun、美国新泽西州立罗格斯大学 Chung S.Yang、比利时荷语鲁汶大学 Kevin Verstrepen、埃及本哈大学 Foda 等国内外 12 位专家学者作大会学术报告，聘请了 5 名外籍兼职合作导师。积极筹办“科技创新引领 绿色赋能园艺产业高质量发展论坛”暨 2023 年湖南省园艺学术年会，邀请了 8 名省内外知名专家作大会主旨报告，并组织了 30 多名师生赴涟源参会学习。

### 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一等奖 1 项、湖南省自然科学二等奖 1 项。申报国家自然科学基金项目 62 项，立项 17 项。

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》《Carbohydrate 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。授权国家发明专利 14 项。

### **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科学家及专家 11 人，湖南省现代农业产业体系岗位专家 14 人；选派了湖南省科技特派员 44 人、“三区”科技人才 34 人、各县市科技特派员 40 余人。新建科技小院 12 个，目前已建设各级科技小院 29 个。与省内外政府、企业签订技术合作协议 7 项，转让科技成果 2 项，凝练可转化成果 19 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**

茶学是将生物学、化学和经济学等的最新理论引入茶产业进行创新的学科。研究领域涉及茶树栽培育种及分子生物学、茶叶加工及功能成分化学、茶叶经济贸易与茶文化学。

#### **1.2 蔬菜学**

蔬菜学是以农业生物学为基础理论，研究蔬菜作物生长发育和遗传规律的一门学科，主要研究蔬菜种质资源的鉴定、评价、保存与利用、蔬菜品种选育与良种繁育、蔬菜栽培生理生态、生物技术蔬菜上的应用、蔬菜设施及无土栽培技术、蔬菜无害化控制、主要食（药）用真菌种质资源、良种选育、栽培与加工等领域的理论与技术，是一门既有应用基础理论研究，也有应用技术创新与开发利用的综合性学科。

### **1.3 果树学**

果树学是将生命科学的最新理论和研究成果引入果树学领域，研究果树植物种质资源的收集、评价、高效利用、种质创新、高效低耗栽培及品质调控技术、果品采后生理与贮藏保鲜的理论与技术的学科。

### **1.4 观赏园艺**

观赏园艺是以生态学与美学为基础，以城市、风景区、森林公园中栽培应用的植物为主要研究对象，以观赏植物新品种培育、高效栽培与生产、繁育及其室内外应用为主要内容，研究其种质资源、栽培繁育技术、遗传育种、营销及园林规划设计的综合性学科。主要培养观赏园艺产业的高级人才和园林绿化事业的高级专业与管理人才。观赏园艺科建于 1985 年，是全国最早设置观赏园艺学科的院校之一。

### **1.5 药用植物资源工程**

药用植物资源工程是 2007 年在园艺学一级学科下自主设置的二级学科，学科整合中药资源与开发专业、植物资源工程专业，以我国丰富的药用植物资源为研究对象，逐步形成了药用植物资源深度开发与利用的较为完整的知识体系、研发平台和试验基地。

## 1.6 园艺产品采后科学与技术

园艺产品采后科学与技术是以园艺产品为研究对象，以园艺学、生物学、化学和食品科学的理论和技术为基础，研究园艺产品采后生理、贮藏原理与技术、加工技术与工程、功能成分、高效利用、营养与安全，构建园艺产品功能成分化学、园产品加工技术与理论、园艺产品贮运与商品学的科学体系。为保障园艺产品安全和高效利用提供理论基础与技术。

## 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 103 人，其中正高级职称 49 人，副高级职称 31 人，具有博士学位 99 人，博士研究生导师 49 人，硕士研究生导师 82 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，兼任中国农学会葡萄分会常务理事与《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 4 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 30 人，正高级职称 16 人，副高级职称 10 人，博士研究生导师 12 人，硕士研究生导师 21 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 29 人，正高级职称 16 人，副高级职称 8 人，博士研究生导师 16 人，硕士研究生导师 28 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 16 人，正高级职称 5 人，副高级职称 5 人，博士研究生导师 6 人，硕士研究生导师 15 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 9 人，正高级职称 3 人，副高级职称 3 人，博士研究生导师 6 人，硕士研究生导师 8 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 13 人，正高级职称 4 人，副高级职称 5 人，博士研究生导师 5 人，硕士研究生导师 10 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 6 人，正高级职称 5 人，博士研究生导师 4 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，2023年，设立12个特色基地，选派118人次科技特派员，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。2023年，石雪晖教授荣获“十佳老科技工作者奖”，辅导员周星老师获评湖南省高校辅导员年度人物。

### **3 科学研究**

2023年，学位授权点以第一完成单位申报湖南省科学技术奖励4项，以第一完成单位获得湖南省自然科学一等奖1项、湖南省自然科学二等奖1项。第一单位发表三大检索收录论文118篇，SCI论文收录论文中61篇影响因子5.0以上。授权发明专利14项。

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**

学位授权点总共有国家级/省部级教学科研平台教学科研平台 20 个，包括国家植物功能成分利用工程技术研究中心、省部共建 2011 协同创新中心等，新增教育部园艺作物种质创新与分子育种国际合作

联合实验室和长沙市植物功能成分利用科技成果转化中试基地（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）

学位授权点研究生有较为完善的奖助体系，有国家设立的国家奖学金和国家助学金，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。针对不同类别的奖助学金专门成立了评定工作小组，负责研究生的奖助工作，制定了奖助标准，在制度上确保了研究生奖助工作的公平性、公正性、公开性和高效性。各类研究生奖助学金情况见附表 13。

2023 年学位点有 14 人获国家奖学金，42 人获国家励志奖学金，821 人获国家助学金，777 人次获研究生学业奖学金，24 人获优秀研究生干部奖学金，268 人获农科类专项学业奖学金，127 人获“五四”表彰各类奖励，52 名同学获湘农茶学教育奖励基金，18 人获研究生经济贫困助学金，16 人获湘农茶学教育奖励基金，10 人获园艺奖励基金。1 人荣获 2023 届省级优秀创业毕业生荣誉称号；3 人荣获 2023 届省级优秀毕业生荣誉称号，2 人荣获校级优秀毕业生荣誉称号；在五四评优中，8 人荣获优秀学干荣誉称号，4 人荣获优秀团干荣誉称号，17 人荣获优秀团员荣誉称号。

## 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。新增湖南省级教改重点项目 1 项，一般项目 2 项，结题 4 项，获批校级教改项目 5 项，2 项国家级新农科教改项目完成年度检查。邹学校院士领衔的蔬菜学教师团队入选第三批“全国高校黄大年式教师团队”。邹学校院士领衔的“卓越农科人才培养的湘农模式构建与实践”获得荣获国家级教学成果奖二等奖。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领域教材体系建设团队。

## 7 项目及经费

2023 年，学位授权点科研经费到账 7179 万元，其中纵向经费到账 5426 万元，横向经费到账 1753 万元。申报国家自然科学基金项目 62 项，立项 17 项，其中国际（地区）合作与交流项目 1 项、面上项目 9 项、生物育种研究青年专项 2 项、青年项目 3 项、联合基金项目 2 项。立项国家重点研发项目 3 项、课题 6 项、子课题 6 项；立项省部级项目 31 项，其中湖南省自然科学基金杰出青年项目 1 项、优秀青年项目 2 项；立项地厅级项目 22 项、横向合作项目 61 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 2023 年度考



录比数值数值变幅不大，博士生报录比为 2.40，硕士生报录比为 1.45，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，考生在选择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 9 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）**

### **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。全年共推荐260人参加入党积极分子培训，发展师生党员70人。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。1个研究生党支部被评为湖南省高校党组织“对标争先”建设计划第三批党建工作样板支部。

### **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。为加强师德师风建设，学院特邀全国首届教书育人楷模、著名葡萄专家石雪晖教授，园艺系原党总支书记邓亮华老师参加师德师风主题教育讲座。

#### **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。2023年，研究生第二党支部获评全省高校党组织“对标争先”建设计划第三批党建工作样板支部，被学校推荐申报创建“百个研究生样板党支部”。

学位点组织了20多名学生组成“园艺学院赴湖南省湘潭市韶山市红色+园艺产业社会实践团”和“园艺学院赴湖南省永州市零陵区科技服务专业实践博士团”，分别赴湖南省韶山市和永州市零陵区开

展暑期实践活动，对当地果树和茶叶等产业进行了重点服务，均荣获湖南农业大学 2023 年“红色+”研究生暑期博士团专业实践活动“优秀团队”，其中以朱羿博同学为负责人的赴韶山市“红色+”园艺产业社会实践博士团获 2023 年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“欣浩翔杯”第一届乡村振兴志愿服务技能大赛二等奖。方雯雯同学积极参与 2023 年教育部组织的“蓝火博士生工作团”，担任昌吉分团副团长，因表现优异，获教育部高等学校科学研究发展中心通报表扬。

刘仲华院士当选为第十二届湖南省省委委员，许延帅老师获评全省青年教工党员示范岗，覃红燕获评校级优秀党务工作者，8 人获评校级优秀共产党员。

## **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》《果树育种学》《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，《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）。按照体现培养目标定位、展现创新成果、突出课程思政的原则，修订了所有课程的教学大纲。课程教学内容体现层次性、连续性和系统性，紧跟学科前沿，增加新知识、新技术和新方法，突出对研究生实践能力和创新能力的培养（课程设置见培养方案）。其中《基于立德树人视域下的农林高校园艺学科研究生课程思政评价及支持体系的构建与实践》获湖南省学位与研究生教学改革研究项目。

#### **3.2 教材**

学院重视教材建设，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。

#### **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。

#### **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**



研究生的学术活动贯穿于研究生培养全过程，研究生在学期间需主动参加各种学术交流活动，主要形式有听学术报告（学术道德规范教育讲座）、参加学术研讨会、本人作学术报告等。鼓励研究生参加国际学术会议、国外短期访学、中外联合项目等国际学术交流活动。2023年赴境外交流的硕士4人。

## **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）**

2023年度，30余人获校优秀党员、优秀学生干部、优秀团干、优秀团员等各类荣誉称号，14名研究生获国家奖学金，4人评为湖南省优秀毕业生，何轮同学被评为湖南省高校第三届“最美大学生”、湖南农业大学第十八届“芙蓉学子·榜样力量”自强不息奖、校级创新十佳；陈彦彤被评为校优秀骨干志愿者。

13项参展作品斩获湖南省林业局、湘潭市人民政府主办的“盛世花开·美丽湖南”第二届湖南花卉苗木博览会展品金奖6个、银奖7个。何轮同学带领“湘辣高科”团队取得优异成绩，先后获得“建行杯”第九届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖、第十

届“创青春”中国青年创新创业大赛中银奖、第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖，左浩明同学带领“黄金茶”团队荣获 2023 年湖南农业大学第九届“互联网+”大学生创新创业大赛青红旅赛道公益组三等奖。郭晓莉荣获 2023 年全国大学生智慧农业创新创业大赛一等奖，创新创业教育取得实效。

以前沿科学研究课题为引领，通过大团队、大项目开展卓越的科研活动带动创新人才培养，研究生发表 SCI、EI、核心期刊学术论文 77 篇，5 篇论文入选由湖南省中药材产业协会主办的 2023 年第八届“湘九味”中药材论坛暨湖南雪峰山道地与特色中药材发展研讨会获奖名单；获湖南省科研创新项目 10 项（包括一个校企联合项目），校级研究生创新项目 13 项（包括两个校企联合项目），结题往年省级研究生创新项目 3 项；4 名研究生受国家留学基金委乡村振兴人才培养专项留学日本鹿儿岛大学。

## **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）

学位授权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，2023 届毕业研究生近 50%进入机关事业单位工作。2023 届 100 名研究生毕业，博士 24 人，硕士 76 人，其中博士、硕士毕业研究生就业率均为 100.00%。研究生毕业后主要在校、科研院所、政府和企事业单位等相关领域就业，学位点的毕业研究生深受用人单位的青睐，用人单位满意度高，均在良好以上。

## 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：一颗小辣椒，红遍全中国

实施乡村振兴战略是新时代指导“三农”工作的行动纲领。辣椒作为我国种植面积最大的蔬菜，在实现“脱贫攻坚”和助力“乡村振兴”中发挥着举足轻重的作用。学位点以邹学校院士牵头的辣椒育种及资源创新团队在辣椒育种和资源创新领域的研究一直处于国际领先水平。在我国率先系统开展辣椒资源收集、评价和保存工作，创制 20 多个核心亲本材料，被国内外同行广泛应用；创制我国应用最广的骨干亲本 5901、6421 和 8214，被国内育种单位育成辣椒新品种 197 个，推广面积 1.32 亿亩；选育 106 个辣椒新品种，在全国 30 多个省

市区大面积种植，成为 20 多个省市区的主栽品种，高峰期占生产上同类品种面积 60%以上，累计推广面积 1.05 亿亩，创经济效益 569 亿元，是我国种植面积最大的系列新品种；辣椒团队获国家科技进步二等奖 4 项，湖南省科技进步一等奖 4 项、二等奖 3 项。

辣椒育种及资源创新团队遵循“把论文写在大地上”，一直奋战在服务“三农”的战线上。一颗小辣椒，红遍全中国。在邹学校院士团队的助推下，目前我国辣椒年种植面积超过 3400 万亩，已发展成为精准扶贫、乡村振兴的最重要的产业之一，也是世界规模最大的产业。在国家级贫困县云南省会泽县发展辣椒产业，推广面积达 15 万亩，成为会泽县脱贫的主导产业；在湖南省湘阴县打造了辣椒中的爱马仕“樟树港辣椒”，年销售额超过 25 亿元；在国家级贫困县湖南省泸溪县推广辣椒新品种，示范新技术，帮助泸溪脱贫摘帽；在新疆推广适合机械采收的“博辣红牛”等辣椒新品种，成为新疆农业效益最好的产业；此外，在河南柘城、江苏盐城、安徽阜阳等国内几十个地区进行辣椒新品种和新技术的推广，都取得了良好的经济和社会效益。

## **五、存在的问题**

**1. 师资队伍建设方面。**师资队伍年龄结构偏高；高层次人才数量依然不足，缺少领军人才（国家杰青、长江学者）和年轻的学科带头人，活跃在国家重大战略需求领域和国际学术前沿的高层次创新人才和高水平创新团队不足；个别优秀青年教师没有真正归属团队，青年教师快速成才的精准调控机制还不够完善。

**2. 科技创新方面。**科学前沿和突破性科技的重大原创性成果，解决产业“卡脖子”技术的研究和重大科技攻关项目承接能力有待进一步加强；科技创新活动对产业的引领性作用不明显。

**3. 社会服务方面。**面向国家重大需求和国民经济主战场的战略布局不足；学科方向没有形成稳定的服务基地，成果显示度和社会影响有待进一步加强。

## **六、下一年度建设计划**

**1. 着力推进人才和师资队伍建设：**积极引进与培育高端领军人才、青年拔尖人才，不断优化教师队伍学历结构、年龄结构、职称结构、知识结构。

**2. 打造学位点发展平台，提升科研水平与社会服务能力：**以园艺植物种质资源发掘与创新、园艺植物遗传学与基因组学、园艺作物育种理论与种业为重点，通过凝练学位点领域方向，促进学位点交叉融合，建设国家级和国际科研合作的基础理论创新与示范应用研究平台。

**3. 加强学术交流、开阔学术视野：**鼓励和支持教师参加国内国际学术会议，到国内国际知名高等院校和科研机构作访问学者。与国内外知名高校、科研院所通过合作培养人才、合作研究等途径逐渐形成交流机制。

## 附录

### 附表 1 专任教师基本情况

| 专业技术职务 | 合计  | 年龄分布      |           |           |           |         | 学历结构   |        | 博导人数 | 硕导人数 | 最高学位非本单位授予的人数 | 兼职博导人数 |
|--------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|--------|------|------|---------------|--------|
|        |     | 小于等于 35 岁 | 36 至 45 岁 | 46 至 55 岁 | 56 至 60 岁 | 60 岁及以上 | 博士学位人数 | 硕士学位教师 |      |      |               |        |
| 正高级    | 49  | 0         | 5         | 28        | 9         | 7       | 48     | 1      | 47   | 49   | 16            | 11     |
| 副高级    | 31  | 2         | 22        | 5         | 2         | 0       | 27     | 2      | 2    | 25   | 4             | 1      |
| 中级     | 21  | 15        | 6         | 0         | 0         | 0       | 20     | 0      | 0    | 8    | 7             | 0      |
| 其他     | 2   | 2         | 0         | 0         | 0         | 0       | 2      | 0      | 0    | 0    | 2             | 0      |
| 总计     | 103 | 19        | 33        | 33        | 11        | 7       | 97     | 3      | 49   | 82   | 29            | 12     |

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 | 58  | 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 | 59 | 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 | 54 | 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             |  |
|   |     |     |    |   |  | L-Theanine regulates glucose, lipid, and protein metabolism via insulin and AMP-activated protein kinase signaling pathways. FOOD & FUNCTION, 通讯作者 |
|   | 3   | 王坤波 | 49 | 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 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> to improve summer tea quality ( <i>Camellia sinensis</i> ). Plant Physiology and Biochemistry, 通讯作者 |     |     |    |   |  |  |

|  |   |     |    |    |   |
|--|---|-----|----|----|---|
|  | 4 | 龚雨顺 | 49 | 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（32072155）：茶叶 EGCG 调控机体内源活性氧时空变化及作用机制研究   |
|  |   |     |    |    | Epigallocatechin-3-gallate promotes healthy lifespan through mitohormesis during early-to-mid adulthood in <i>Caenorhabditis elegans</i> . <i>Redox biology</i> , 通讯作者          |
|  | 5 | 刘硕谦 | 46 | 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> . <i>Horticultural Research</i> , 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 | 60 | 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 | 46  | 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 | 47  | 教授   | OSCA1 channel mediates hyperosmolality-evoked Ca <sup>2+</sup> increases in Arabidopsis. Nature, 第一作者.   |
|         |     |    |     |  | 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<br>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 | 48  | 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   |
|         |     |    |     |  | Effects of LED illumination spectra on glucosinolate and sulforaphane accumulation in broccoli seedlings. Food Chemistry, 通讯作者                         |

|  |   |    |    |    |   |
|--|---|----|----|----|---|
|  | 4 | 武涛 | 42 | 教授 | 湖南省杰青、湖南省芙蓉学者奖励计划青年学者   |
|  |   |    |    |    | 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 | 42  | 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 Res, 通讯作者 |   |
| 中青年学术骨干 | 1   | 杨国顺 | 54 | 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   |
|         |     |     |    |   | 国家自然科学基金面上项目（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 | 52 | 教授  | 国家现代柑橘产业岗位科学家专项基金（2021-2025）  |
|         |     |     |    |   | TALE Transcription Factors in Sweet Orange (Citrus sinensis): Genome-Wide Identification, Characterization, and Expression in Response to Biotic and Abiotic Stresses. Frontiers in Plant Science, 通讯作者 |
|         |     |     |    |   | 血橙果实品质综合评价分析系统开发与应用. 果树学报, 通讯作者   |
|         | 3   | 卢晓鹏 | 39 | 副教授   | 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  |
|         |     |     |    |   | 国家自然科学基金面上项目(31872044)：CsbHLH113 转录因子调控柑橘果实柠檬酸代谢机制解析  |

|   |     |    |      |   |  |
|---|-----|----|------|---|--|
|   |     |    |      |   | Physiological and ultrastructural alterations linked to intrinsic mastication inferiority of segment membranes in Satsuma Mandarin (Citrus unshiu Marc.) Fruit. Plants (Basel), 通讯作者   |
| 4 | 戴素明 | 43 | 副教授  | 国家重点研发计划项目 (2019YFE0104100) : 柑橘耐/抗黄龙病关键基因的发掘             | Postharvest biology and technology: A sequential treatment with sodium hypochlorite and a reduced dose of imazalil heated at 50 degrees C effectively control decay of individually film-wrapped lemons stored at 20 degrees. 通讯作者 |
|   |     |    |      |   | Journal of integrative agriculture: Evaluation of parameters affecting Agrobacterium-mediated transient expression in citrus. 通讯作者   |
| 5 | 李双江 | 35 | 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 | A Tonoplast P3B-ATPase Mediates Fusion of Two Types of Vacuoles in Petal Cells. Cell Reports, 共同第一作者   |
|   |     |    |      |   | An ancient RAB5 governs the formation of additional vacuoles and cell shape in petunia petals. Cell reports, 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 | 56  | 教授 | 湖南省科技进步三等奖: 櫟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 |   |
|         |     |     |    | 湖南省林业厅生态产业类花卉苗木产业发展项目(2130221): 优质特色花木繁育与培育基地建设   |   |
| 中青年学术骨干 | 1   | 曹福祥 | 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   |   |
|         |     |     |    | De novo Transcriptome Sequencing and Gene Expression Analysis Reveal Potential Mechanisms of Seed Abortion in Dove Tree ( <i>Davidia involucrata</i> Baill.). <i>BMC Plant Biology</i> , 通讯作者             |   |
|         | 2   | 陈己任 | 51 | 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 | 47 | 副教授   | 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 | 40 | 副教授 |  | The <i>Taxus</i> genome provides insights into paclitaxel biosynthesis. <i>Nature Plants</i> , 并列第一作者  |
|   |     |    |     |  | Effects of low temperature on flowering and the expression of related genes in <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> . <i>Frontiers in Plant Science</i> , 通讯作者                 |
|   |     |    |     |  | 湖南省自然科学基金项目（2019JJ50280）：厚垣孢普可尼亚菌产细胞分裂素激发番茄对根结线虫抗性机制研  |
| 5 | 许璐  | 35 | 副教授 |  | Effects and Benefits of Orchid Mycorrhizal Symbionts on <i>Dendrobium officinale</i> . <i>Horticulturae</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   |
|   |     |    |     |  | 长沙海天园林休闲山庄有限公司横向课题（2019XNY-js027）：二乔玉兰优良变异类型的准化生产示范基地建设  |

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 | 52  | 教授  | 国家自然科学基金面上项目：基于比较基因组学的蛇足石杉内生真菌合成石杉碱甲机制研究   |
|         |     |     |     | Intermittent Calorie-restricted Diet on Type 2 Diabetes Remission: A Randomized Controlled Trial. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> , 第一作者  |
|         |     |     |     | 湖南省科技重大专项子课题：糖尿病全程防治协同创新工程及成果转化  |
| 中青年学术骨干 | 1   | 肖深根 | 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[2023]66号，湖南省农业农村厅   |
|         |     |     |     | Effects of Root Trunk Reverse Growth Simulation on the Contents of Active Ingredients in Cortices of <i>Eucommia ulmoides</i> and <i>Magnolia officinalis</i> . <i>Brazilian Journal of Botany</i> , 通讯作者  |
|         | 2   | 唐其  | 副教授 | 《杜仲矮化栽培技术规程》（DB43/T2827-2023）《油茶林下玉竹间作栽培技术规程》（DB43/T2825-2023）《黄精野生抚育与林下仿野生栽培技术规程》（DB43/T2826-2023）等3项地方标准   |
|         |     |     |     | Evaluation of housekeeping genes for normalizing RT-qPCR and analysis of the expression patterns of WRKY1 transcription factor and rhynchophylline biosynthetic-related genes in <i>Uncaria rhynchophylla</i> . <i>International Journal of Molecular Science</i> , 通讯作者 |
|         |     |     |     | Screening and Validation of Reference Genes in <i>Gelsemium elegans</i> and Analysis of Expression Patterns of Gelsenicine Biosynthesis Pathway-Related Genes under Different Hormone Treatments by RT-qPCR. <i>International Journal of Molecular Science</i> , 通讯作者    |

|   |     |    |      |  |  |
|---|-----|----|------|--|--|
|   |     |    |      |  | Optimization of Isolation and Transformation of <i>Uncaria rhynchophylla</i> Protoplasts and Application to Transient Gene Expression Analysis. International Journal of Molecular Science, 通讯作者               |
| 3 | 康信聪 | 34 | 中级职称 |  | Genomic Characterization Provides New Insights Into the Biosynthesis of the Secondary Metabolite Huperzine A in the Endophyte <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Cg01. Front. Microbiol., 第一作者              |
|   |     |    |      |  | SMRT Sequencing Revealed Mitogenome Characteristics and Mitogenome-Wide DNA Modification Pattern in <i>Ophiocordyceps sinensis</i> . Front. Microbiol., 第一作者   |
|   |     |    |      |  | 湖南省自然科学基金-青年项目 (2020JJ5266)  |
| 4 | 郑亚杰 | 44 | 副教授  |  | 国家自然科学基金面上项目 (31871880)  |
|   |     |    |      |  | 国家自然科学基金面上项目 (31600238)  |
|   |     |    |      |  | 一种提高博落回抗盐性的栽培方法 (CN 110720275 B)   |
|   |     |    |      |  | Effects of the Fibrous Root of <i>Polygonatum cyrtoneura</i> Hua on Growth Performance, Meat Quality, Immunity, Antioxidant Capacity, and Intestinal Morphology of White-Feathered Broilers. Antibiotics, 通讯作者 |
| 5 | 谭君  | 42 | 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     | 易有金 | 54  | 教授 | 湖南省科学技术进步奖三等奖（2017）1 项，排名第 1  |   |
|         |     |     |    | 国家自然科学基金面上项目（31071738）：内生短短芽孢杆菌抑制链格孢菌活性物质的研究  |   |
|         |     |     |    | Preservation mechanism and flavor variation of postharvest button mushroom ( <i>Agaricus Bisporus</i> ) coated compounds of protocatechuic acid-CaCl <sub>2</sub> -NaCl-pullulan. <i>LWT-Food Science and Technology</i> , 通讯作者 |   |
| 中青年学术骨干 | 1   | 刘素纯 | 56 | 教授  | 食品微生物检验，主编  |
|         |     |     |    |   | 湖南省科学进步一等奖一项，排名第八   |
|         |     |     |    |   | Effective Adsorption and Sensitive Detection of Cr(VI) by Chitosan/Cellulose Nanocrystals Grafted with Carbon Dots Composite Hydrogel. <i>Polymers</i> , 通讯作者 |
|         | 2   | 邓洁红 | 55 | 教授  | 国家科技成果鉴定：即食食品质量安全控制技术研究及产业化，排名第 4   |
|         |     |     |    |   | 国家自然科学基金面上项目（31271836）：刺葡萄花色苷分子间共-辅色条件及机制研究   |
|         |     |     |    |   | 刺葡萄皮中花色苷的分离纯化与结构鉴定. <i>农业工程学报</i> , 通讯作者  |
|         | 3   | 王燕  | 54 | 教授  | 食品化学，主编   |
|         |     |     |    |   | GB/T 21266—2007 “辣椒及辣椒制品中辣椒素类物质测定及辣度表示方法”   |

|   |    |    |      |  |   |
|---|----|----|------|--|---|
|   |    |    |      |  | Stability of carotenoids and carotenoid esters in pumpkin ( <i>Cucurbita maxima</i> ) slices during hot air drying. <i>Food Chemistry</i> , 通讯作者  |
| 4 | 王锋 | 45 | 副教授  |  | 湖南省科技进步二等奖 1 项, 排名第 6   |
|   |    |    |      |  | 湖南省重点研发项目 (2022SK2017): 多花黄精全产业链提质增效关键技术与示范<br>Effects of outdoor dry bale storage conditions on corn stover and the subsequent biogas production from anaerobic digestion. <i>Renwable Energy</i> , 第一作者 |
| 5 | 石萌 | 33 | 中级职称 |  | 湖南省优秀博士后创新人才项目(2021RC2080)1 项, 排名第 1  |
|   |    |    |      |  | 湖南省青年基金项目 (2020JJ40426) 1 项, 排名第 1  |
|   |    |    |      |  | Instant dark tea alleviates hyperlipidaemia in high-fat diet-fed rat: from molecular evidence to redox balance and beyond. <i>Frontiers in Nutrition</i> , 通讯作者   |

附表 8 2023 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  | 第三届全国创新争先奖         | 第三届全国创新争先奖  | 2023-05-30 | 邹学校  | 获得国家级奖 |
| 2  | 卓越农科人才培养的湘农模式构建与实践 | 国家级教学成果奖二等奖 | 2023-07-24 | 邹学校, 高志强, 官春云, 刘仲华, 陈弘, 唐文帮, 段美娟, 朱育锋, 高倩文, 易图永, 肖文军, 阳会兵, 秦玉芝, 肖化柱, 李尚群 | 获得国家级奖 |

附表9 2023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                         | 发表时间     |
|----|---|------|-------------------|---------------------------------|----------|
| 1  | Lipids: A noteworthy role in better tea quality   | 黄芳芳  | 李娟<br>黄建安<br>熊立瑰  | Food Chemistry                  | 2023年08月 |
| 2  | A multi-omics approach identifies bHLH71-like as a positive regulator of yellowing leaf pepper mutants exposed to high-intensity light                                      | 刘周斌  | 欧立军<br>杨莎         | Horticulture Research           | 2023年07月 |
| 3  | Effects of pile-fermentation on the aroma quality of dark tea from a single large-leaf tea variety by GC × GC-QTOFMS and electronic noseysis                                | 文帅   | 刘仲华               | Food Research International     | 2023年10月 |
| 4  | Characteristic volatiles of Fu brick tea formed primarily by extracellular enzymes during <i>Aspergillus cristatus</i> fermentation   | 王仲   | 黄建安               | Food Research International     | 2023年12月 |
| 5  | The COPII subunit CsSEC23 mediates fruit glossiness in cucumber   | 高璐瑶  | 武涛                | the Plant Journal               | 2023年07月 |
| 6  | CsMYBL2 homologs modulate the light and temperature stress-regulated anthocyanin and catechins biosynthesis in tea plants ( <i>Camellia sinensis</i> ).                     | 赵学成  | 赵剑                | Plant J.                        | 2023年08月 |
| 7  | The role of cholesterol in modifying the lipid-lowering effects of Fuzhuan brick-tea in <i>Caenorhabditis elegans</i> via SBP-1/SREBP                                       | 潘联云  | 熊立瑰<br>刘仲华<br>龚雨顺 | Food Science and Human Wellness | 2023年03月 |
| 8  | Aging-Accelerated Mouse Prone 8 (SAMP8) Mice Experiment and Network Pharmacological Analysis of Aged Liupao Tea Aqueous Extract in Delaying the Decline Changes of the Body | 潘雯婧  | 刘仲华<br>蔡淑娴        | Antioxidants                    | 2023年03月 |
| 9  | Topics and trends in fresh tea ( <i>Camellia sinensis</i> ) leaf research: A comprehensive bibliometric study   | 陈义琴  | 沈程文<br>肖力争        | Frontiers in Plant Science      | 2023年04月 |

| 序号 | 论文题目  | 第一作者 | 通讯作者       | 刊物/会议名称                                     | 发表时间     |
|----|---|------|------------|---|----------|
| 10 | Complete mitochondrial genome assembly and comparison of <i>Camellia sinensis</i> var. <i>Assamica</i> cv. <i>Duntsa</i>  | 李瑾   | 肖力争        | Frontiers in Plant Science                  | 2023年01月 |
| 11 | Comparative transcriptome analysis of genes involved in paradormant bud release response in 'Summer Black' grape  | 樊绍刚  | 杨国顺        | Frontiers in Plant Science                  | 2023年09月 |
| 12 | Two O-methyltransferases are responsible for multiple O-methylation steps in the biosynthesis of furanocoumarins from <i>Angelica decursiva</i>                                 | 何岳东  | 钟晓红<br>卢向阳 | Plant Physiology and Biochemistry           | 2023年10月 |
| 13 | Flavonoid metabolites in tea plant ( <i>Camellia sinensis</i> ) stress response: Insights from bibliometric analysis  | 李云飞  | 沈程文        | Plant Physiology and Biochemistry           | 2023年08月 |
| 14 | Synergistic effects of L-theanine and epigallocatechin gallate in alleviating ovalbumin allergy by regulating intestinal immunity through inhibition of mast cell degranulation | 许伟   | 龚志华<br>肖文军 | Food & Function                             | 2023年07月 |
| 15 | L-Theanine attenuates heat stress-induced proteotoxicity and alterations in carbohydrate and lipid metabolism via heat shock factor 1   | 林玲   | 刘仲华<br>肖文军 | Food & Function                             | 2023年05月 |
| 16 | L-Theanine alleviates heat stress-induced impairment of immune function by regulating the p38 MAPK signalling pathway in mice   | 胡源   | 龚志华<br>肖文军 | Food & Function                             | 2023年01月 |
| 17 | Integrated Transcriptome and Metabolome Analysis Revealed the Causal Agent of Primary Bud Necrosis in 'Summer Black' Grape  | 樊绍刚  | 杨国顺        | International Journal of Molecular Sciences | 2023年06月 |
| 18 | Theaflavins in Black Tea Mitigate Aging-Associated Cognitive Dysfunction via the Microbiota-Gut-Brain Axis  | 李迈泉  | 刘仲华        | Journal of agricultural and food chemistry  | 2023年02月 |
| 19 | Oolong tea of different years protects high-fat diet-fed mice against obesity by regulating lipid metabolism and modulating the gut microbiota                                  | 方雯雯  | 刘仲华        | Food & Function                             | 2023年02月 |

| 序号 | 论文题目   | 第一作者       | 通讯作者              | 刊物/会议名称                                     | 发表时间     |
|----|--|------------|-------------------|---|----------|
| 20 | Characterization of key volatile compounds in jasmine tea infusion with different amount of flowers  | 安会敏        | 黄建安               | Food Chemistry: X                           | 2023年06月 |
| 21 | Characterization and modelling of odor-active compounds release behavior from Fu-brick tea during boiling-water extraction by molecular sensory science approach         | 王超         | 李勤                | Food Chemistry: X                           | 2023年03月 |
| 22 | A Review on Rhizosphere Microbiota of Tea Plant ( <i>Camellia sinensis</i> L): Recent Insights and Future Perspectives   | 陈毅欣        | 黄建安               | Journal of Agricultural and Food Chemistry  | 2023年09月 |
| 23 | Characterization of aroma differences on three drying treatments in Rucheng Baimao ( <i>Camellia pubescens</i> ) white tea   | 陈宏宇        | 刘仲华               | LWT - Food Science and Technology           | 2023年03月 |
| 24 | Staged and repeated drought-induced regulation of phenylpropanoid synthesis confers tolerance to a water deficit environment in <i>Camellia sinensis</i>                 | 邵陈禹        | 黄建安<br>刘仲华<br>沈程文 | Industrial Crops & Products                 | 2023年10月 |
| 25 | Fine-mapping and transcriptome analysis of the photosensitive leaf -yellowing gene CaLY1 in pepper ( <i>Capsicum annuum</i> L.)  | 杨莎         | 马艳青<br>邹学校        | Horticultural Plant Journal                 | 2023年01月 |
| 26 | Fine mapping and identification of CaTTG1, a candidate gene that regulates the hypocotyl anthocyanin accumulation in <i>Capsicum annuum</i> L.                           | 王瑾         | 熊程<br>刘峰<br>邹学校   | Horticultural Plant Journal                 | 2023年11月 |
| 27 | CsABF3-activated CsSUT1 pathway is implicated in pre-harvest water deficit inducing sucrose accumulation in citrus fruit.  | 马小川        | 卢晓鹏               | Horticultural Plant Journal                 | 2023年12月 |
| 28 | A global view of transcriptome dynamics during flower development in <i>Capsicum annuum</i> L.   | 汤冰倩<br>杨慧萍 | 刘峰                | Horticultural Plant Journal                 | 2023年07月 |
| 29 | Unleashing the Potential of EIL Transcription Factors in Enhancing Sweet Orange Resistance to Bacterial Pathologies: Genome-Wide Identification and Expression Profiling | 苏亚军<br>戴素明 | 李大志<br>王冰         | International Journal of Molecular Sciences | 2023年08月 |

| 序号 | 论文题目   | 第一作者       | 通讯作者            | 刊物/会议名称                                     | 发表时间     |
|----|--|------------|-----------------|---|----------|
| 30 | Unleashing the Potential of EIL Transcription Factors in Enhancing Sweet Orange Resistance to Bacterial Pathologies:Genome-Wide Identification and Expression Profiling                                | 苏亚军<br>戴素明 | 王冰<br>李大志       | Molecular Sciences                          | 2023年10月 |
| 31 | Screening and Validation of Reference Genes in Gelsemium elegans and Analysis of Expression Patterns of Gelsenicine Biosynthesis Pathway-Related Genes under Different Hormone Treatments by RT-qPCR   | 章瑶<br>穆德添  | 王旭军<br>唐其       | International Journal of Molecular Science  | 2023年11月 |
| 32 | Polysaccharides from Fu brick tea ameliorate obesity by modulating gut microbiota and gut microbiota-related short chain fatty acid and amino acid metabolism  | 朱洺志        | 刘仲华             | The Journal of nutritional biochemistry     | 2023年08月 |
| 33 | Optimization of Isolation and Transformation of Uncaria rhynchophylla Protoplasts and Application to Transient Gene Expression Analysis  | 邵瑛瑛<br>穆德添 | 宋丽莎<br>唐其       | International Journal of Molecular Science  | 2023年02月 |
| 34 | Moringa-Fu brick tea extract attenuated high-fat diet-induced obesity via modulating bile acid metabolism and gut microbiota in rats   | 欧阳建        | 刘仲华             | Journal of Functional Foods                 | 2023年09月 |
| 35 | Evaluation of housekeeping genes for normalizing RT-qPCR and analysis of the expression patterns of WRKY1 transcription factor and rhynchophylline biosynthetic-related genes in Uncaria rhynchophylla | 穆德添<br>邵瑛瑛 | 陆英<br>唐其        | International Journal of Molecular Science  | 2023年11月 |
| 36 | Aluminum and Fluoride Stresses Altered Organic Acid and Secondary Metabolism in Tea (Camellia sinensis) Plants: Influences on Plant Tolerance, Tea Quality and Safety.                                 | 彭安琪        | 赵剑              | International Journal of Molecular Sciences | 2023年02月 |
| 37 | Fine mapping and candidate gene analysis of CaFCD1 affecting cuticle biosynthesis in Capsicum annuum L.  | 王瑾         | 刘峰<br>熊程<br>邹学校 | Theoretical and Applied Genetics            | 2023年03月 |

| 序号 | 论文题目  | 第一作者      | 通讯作者              | 刊物/会议名称                             | 发表时间        |
|----|---|-----------|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| 38 | Weighted gene coexpression correlation network analysis reveals the potential molecular regulatory mechanism of citrate and anthocyanin accumulation between postharvest 'Bingtangcheng' and 'Tarocco' blood orange fruit | 金燕<br>廖满余 | 盛玲                | BMC Plant Biology                   | 2023 年 08 月 |
| 39 | Comprehensive analysis of metabolome and transcriptome reveals the mechanism of color formation in different leave of Loropetalum Chinense var. Rubrum  | 张霞        | 张冬林<br>于晓英<br>李炎林 | BMC Plant Biology                   | 2023 年 03 月 |
| 40 | The R2R3-MYB transcription factor CsMYB42 regulates theanine biosynthesis in albino tea leaves  | 谢念祠       | 朱沼志<br>李娟<br>王坤波  | plant science                       | 2023 年 08 月 |
| 41 | Studying the effect of light intensity on the photosynthetic mechanism of pepper leaf yellowing mutants by proteomics and phosphoproteomics.  | 毛莲珍       | 邹学校<br>刘周斌        | Plant Science                       | 2023 年 05 月 |
| 42 | Study on the Trend in Microbial Changes during the Fermentation of Black Tea and Its Effect on the Quality  | 刘昌伟       | 刘仲华               | Foods                               | 2023 年 05 月 |
| 43 | Review: Research progress on seasonal succession of phyllosphere microorganisms   | 黄文凤       | 熊立瑰               | Plant Science                       | 2023 年 10 月 |
| 44 | L-Theanine Mitigates the Harmful Effects of Excess High-Protein Diet in Rats by Regulating Protein Metabolism   | 林玲        | 肖文军<br>龚志华        | Molecular Nutrition & Food Research | 2023 年 01 月 |
| 45 | Hepatoprotective effect of tea composite solid beverage on alcohol-caused rat liver injury  | 汤正        | 张盛<br>刘爱玲         | Foods                               | 2023 年 11 月 |
| 46 | Effects of Mulberry Leaf Fu Tea on the Intestines and Intestinal Flora of Goto-Kakizaki Type 2 Diabetic Rats  | 刘昌伟       | 刘仲华               | Foods                               | 2023 年 11 月 |



| 序号 | 论文题目  | 第一作者       | 通讯作者       | 刊物/会议名称                            | 发表时间        |
|----|---|------------|------------|------------------------------------|-------------|
| 47 | Characterization of the Sensory Properties and Quality Components of Huangjin Green Tea Based on Molecular Sensory-Omics  | 钟妮         | 郑红发<br>肖力争 | Foods                              | 2023 年 08 月 |
| 48 | Analysis of Non-Volatile Compounds in Jasmine Tea and Jasmine Based on Metabolomics and Sensory Evaluation  | 陈圆         | 黄建安        | Foods                              | 2023 年 09 月 |
| 49 | Regulatory Effects and Mechanisms of L-Theanine on Neurotransmitters via Liver - Brain Axis Under a High Protein Diet   | 许伟         | 肖文军<br>龚志华 | Molecular Neurobiology             | 2023 年 08 月 |
| 50 | Genome-wide identification of GATA transcription factor family and the effect of different light quality on the accumulation of terpenoid indole alkaloids in Uncaria rhynchophylla | 邵瑛瑛        | 穆德添<br>唐其  | Plant Molecular Biology            | 2023 年 11 月 |
| 51 | Capture, sterilization and determination platform of foodborne pathogen based on Halbach ring-mediated magnetic filter  | 陈垠         | 高文丽<br>石星波 | Sensors and Actuators: B. Chemical | 2023 年 04 月 |
| 52 | Multifunctional intelligent film integrated with purple sweet potato anthocyanin and quercetin-loaded chitosan nanoparticles for monitoring and maintaining freshness of            | 董盛叶        | 石星波        | Food Packaging and Shelf Life      | 2023 年 01 月 |
| 53 | DNA-Dependent Prussian Blue Nanoflowers for Biosensing, Catalysis and Imaging   | 鲁迨         | 石星波        | Advanced Functional Materials      | 2023 年 01 月 |
| 54 | Effect of mulberry leaf or mulberry leaf extract on glycemic traits: a systematic review and meta-analysis  | 崔文玉<br>罗凯云 | 万发春<br>程安玮 | Food & Function                    | 2023 年 2 月  |
| 55 | Effects of steam explosion on phenolic compounds and dietary fiber of grape pomace  | 崔文玉<br>王云富 | 程安玮        | LWT                                | 2023 年 1 月  |
| 56 | Effects of grape peel phenolics on lipid accumulation in sodium palmitate-treated HepG2 cells. 2024, 112,105923   | 崔文玉        | 程安玮        | Journal of Functional Foods        | 2023 年 12 月 |

附表 10 2023 年度园艺学学位授权点授权/申请情况

| 序号 | 专利名称                                   | 专利授权/申请号            | 专利权人   | 第一发明人 | 授权/申请日期    |
|----|--|---------------------|--------|-------|------------|
| 1  | 一种增强辣椒抗倒伏性能的基因片段及其编码蛋白、检测试剂盒、快速检测方法和应用 | ZL 2023100901914    | 湖南农业大学 | 欧立军   | 2023-11-21 |
| 2  | CsHLS1 基因或其编码的蛋白在调控黄瓜植株器官大小中的应用        | ZL 2022 1 0454251.1 | 湖南农业大学 | 武涛    | 2023-06-23 |
| 3  | 曲古柳菌素在防止植物倒伏中的应用及防倒伏试剂                 | ZL 2022102294292    | 湖南农业大学 | 欧立军   | 2023-10-27 |
| 4  | 一种温室大棚瓜类作物吊蔓自动调节装置                     | ZL 2021 1 1370671.3 | 湖南农业大学 | 戴思慧   | 2023-01-03 |
| 5  | 一种连栋温室大棚葡萄与食用菌立体种植方法及系统                | ZL 2022 1 0396838.1 | 湖南农业大学 | 王美军   | 2023-05-26 |
| 6  | 一种基于人工智能的简易茶汤评价方法                      | ZL 202310435801X    | 湖南农业大学 | 肖虹菲   | 2023-04-22 |
| 7  | 一种同时检测三类产毒真菌的多重数字 PCR 方法               | ZL 20231041616      | 湖南农业大学 | 李勤    | 2023-04-18 |
| 8  | 一种用于提取黑茶微生物胞外酶的蛋白提取缓冲液和提取方法            | ZL 202310502897.7   | 湖南农业大学 | 尹洪波   | 2023-05-06 |
| 9  | 一种精确度高的黑茶香气分析方法及其应用                    | ZL 2023105048951    | 湖南农业大学 | 胡腾飞   | 2023-05-07 |
| 10 | 一种用于鉴别六堡茶中近缘微生物的特异性核酸序列筛选方法            | ZL 2023107201621    | 湖南农业大学 | 黄建安   | 2023-06-18 |
| 11 | 一种利用生大蒜直接加工蒜蓉酱的方法                      | ZL202210378956.X    | 湖南农业大学 | 蒋立文   | 2023-8-22  |
| 12 | 不产毒黄曲霉                                 | ZL202110619902.3    | 湖南农业大学 | 蒋立文   | 2023-10-27 |
| 13 | 一种利用竹笋发酵酸水制作风味臭豆腐的方法                   | ZL 2022 1 0378566.2 | 湖南农业大学 | 蒋立文   | 2023-8-22  |
| 14 | 植物乳杆菌 O2                               | ZL 2022 1 0354245.9 | 湖南农业大学 | 易有金   | 2023-9-26  |

附表 11 园艺学位授权点科研平台情况

| 序号 | 创新平台名称                         | 层次  | 批准单位      | 批准文号            | 批准时间     | 负责人        | 管理模式 |
|----|--------------------------------|-----|-----------|-----------------|----------|------------|------|
| 1  | 国家植物功能成分利用工程技术研究中心             | 国家级 | 科技部       | 国科发计[2009]605号  | 2009年10月 | 刘仲华        | 校管   |
| 2  | 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  | 教育部       | 教技厅[2019]72号    | 2019年10月 | 邹学校        | 园艺学院 |
| 3  | 植物功能成分利用省部共建协同创新中心             | 部级  | 教育部       | 教技厅[2019]71号    | 2019年9月  | 刘仲华        | 园艺学院 |
| 4  | 茶学教育部重点实验室                     | 部级  | 教育部       | 教技函[2003]56号    | 2003年11月 | 黄建安        | 园艺学院 |
| 5  | 国家柑橘改良中心长沙分中心                  | 部级  | 农业农村部     | 农计函[2006]171号   | 2006年7月  | 邓子牛<br>李大志 | 园艺学院 |
| 6  | 长沙市柑橘无病毒原原种苗培育基地               | 部级  | 农业农村部     | 农计发[2015]74号    | 2015年3月  | 邓子牛<br>李大志 | 园艺学院 |
| 7  | 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  | 农业农村部     | 农科办[2022]1号     | 2022年1月  | 武涛         | 园艺学院 |
| 8  | 国家中医药管理局亚健康干预技术实验室             | 部级  | 国家中医药管理局  | 国中医药发[2009]21号  | 2009年7月  | 刘东波        | 园艺学院 |
| 9  | 国家中药材生产(湖南)技术中心                | 部级  | 国家工业和信息化部 | 工信消费函[2011]119号 | 2011年6月  | 曾建国<br>谢红旗 | 园艺学院 |
| 10 | 蔬菜生物学湖南省重点实验室                  | 省级  | 省科技厅      | 2019TP1022      | 2019年12月 | 邹学校        | 园艺学院 |
| 11 | 中兽药湖南省重点实验室                    | 省级  | 省科技厅      | 湘科发[2017]148号   | 2017年9月  | 曾建国<br>谢红旗 | 园艺学院 |

| 序号 | 创新平台名称                    | 层次 | 批准单位      | 批准文号             | 批准时间     | 负责人 | 管理模式 |
|----|---------------------------|----|-----------|------------------|----------|-----|------|
| 12 | 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 | 省科技厅      | 湘科[2018]111号     | 2018年6月  | 曹福祥 | 园艺学院 |
| 13 | 湖南省天然产物工程技术研究中心           | 省级 | 省科技厅      | 湘科函字[2003]58号    | 2003年7月  | 刘仲华 | 园艺学院 |
| 14 | 湖南省马铃薯工程技术研究中心            | 省级 | 省科技厅      | 湘科计字[2007]34号    | 2007年3月  | 胡新喜 | 园艺学院 |
| 15 | 湖南省葡萄工程技术研究中心             | 省级 | 省科技厅      | 湘科计字[2012]93     | 2012年6月  | 杨国顺 | 园艺学院 |
| 16 | 生物质醇类燃料湖南省工程实验室           | 省级 | 省发改委      | 湘发改高技[2009]1390号 | 2009年12月 | 熊兴耀 | 校管   |
| 17 | 植物功能成分利用2011协同创新中心        | 省级 | 省教育厅、省财政厅 | 湘教通[2013]448号    | 2013年19月 | 刘仲华 | 校管   |
| 18 | 代谢性疾病医学营养干预技术湖南省工程研究中心    | 省级 | 省发改委      | 湘发改高技(2021)1037号 | 2021年12月 | 刘东波 | 校管   |
| 19 | 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 | 部级 | 教育部       | 教科信函[2023]77号    | 2023年11月 | 邹学校 | 园艺学院 |
| 20 | 长沙市植物功能成分利用科技成果转化中试基地     | 市级 | 长沙市科学技术局  | 长科发(2023)19号     | 2023年7月  | 王坤波 | 园艺学院 |

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<br>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学位论文 2 篇。                         |
| 3  | 液相色谱串联四级杆飞行时间质谱联用仪<br>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<br>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学位论文 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 | <p>(1) 国家奖学金<br/>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。</p>   |
|          | <p>(2) 国家助学金<br/>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 1200 元/月，硕士研究生每人 600 元/月，每年按 10 个月发放。</p>  |
| 学校设立的奖学金 | <p>(1) 优秀生源奖学金<br/>奖励对象为第一志愿报考我校，入学考试综合成绩列所报考专业第一名且折算成百分制 70 分以上的全日制硕士统考考生。每个专业(领域)评选 1 人，每人一次性发放奖金 2000 元。</p>   |
|          | <p>(2) 学业奖学金<br/>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。</p> |
|          | <p>(3) 科研成就奖学金<br/>科研成就奖学金由学校自筹资金约 50 万元/年，用于奖励科研工作业绩突出的全日制研究生。</p>   |
|          | <p>(4) 优秀研究生干部奖学金<br/>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%。</p>  |
|          | <p>(5) 经济贫困研究生助学金<br/>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，资助名额每年不超过 60 名。</p>  |
|          | <p>(6) 研究生“三助一辅”津贴</p>  |

|           |   |
|-----------|---|
|           | <p>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。</p> <p>(7) 优秀学位论文奖励<br/>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。</p> <p>(8) 北美校友会奖学金<br/>奖励对象为已取得学籍的全日制全脱产学习研究生。每年评选 2 人，奖励 600 美元/人。</p> <p>(9) 关工委奖学金<br/>奖励对象为购买了大学生平安健康保险且家庭经济困难的在籍全日制全脱产学习研究生。每年名额为 7-8 名，奖励 1000 元/人。</p> <p>(10) 先正达奖学金<br/>奖励对象为涉农专业硕士研究生。每年评选 2 名，奖学金 5000 元/人。</p> <p>(11) 各级各类竞赛的学校配套奖励<br/>具体奖励办法依据《湖南农业大学学生奖励暂行办法》湘农大[2011]12 号文件执行，各类奖金 200-8000 元不等。</p>                        |
| 学位点设立的奖学金 | <p>(1) 优秀生源奖学金<br/>果树方向和蔬菜方向在学校设立的优秀生源奖学金的基础上为进一步吸引优秀生源报考，对第一志愿报考果树学位点点并录取就读的脱产博士研究生和脱产硕士研究生给予奖励，博士研究生优秀生源奖：第一志愿报考果树学位点点并被录取就读的计内脱产研究生在入学时一次性奖励 2000 元（基本奖）；对总分前三名的考生另外分别增加 5000、4000、3000 元奖励（成绩优秀奖）；硕士研究生优秀生源奖：第一志愿报考果树学位点点并被录取就读的脱产研究生在入学时一次性奖励 1200 元（基本奖）；对总分前三名的考生另外分别增加 3000、2000、1000 元奖励（成绩优秀奖）。</p> <p>(2) 企业奖学金<br/>兴蔬奖学金由湖南省蔬菜研究所设立，奖励蔬菜专业优秀研究生 2-3 名，奖金 4000 元/年.人<br/>湘研奖学金由隆平高科湘研种业设立，奖励蔬菜专业优秀研究生 2-3 名，奖金 4000-5000 元/年.人。<br/>湖南省植物提取物协会人才培养基金会奖学金为药用植物资源工程三年级硕士、博士研究生设立，每年评 2-3 人，奖金 2000 元/人。<br/>湖南省稻之道农用链供应有限公司、湖南宾之郎有限公司、湖南汇湘轩食品有限公司本着“捐资助学，培养人才，回报社会”的</p> |



|         |  |
|---------|--|
|         | <p>宗旨，为园艺产品采后科学与技术专业研究生设置稻之道奖学金、宾之郎奖学金、汇湘轩奖学金，各类奖金 20000-30000 元不等。</p> <p>湘农茶学教育奖励基金由十家企业发起，设立了“湘农茶学”优秀生源奖，优秀学业奖和茶学教师杰出创新奖，五年内合计认捐 500 万元。</p> <p>湘农园艺奖励基金由六家企业发起，捐赠 500 万元用于奖励优秀学业奖。</p> |
| 学会设立的奖励 | <p>中国柑橘学会“杨氏杯”优秀论文奖</p> <p>每年评选一次，一等奖奖励 4000 元，二等奖奖励 2000 元，三等奖奖励 1000 元。</p>  |

附表 14 2023 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           | 项目来源及类型               | 负责人 | 起讫时间                       | 合同金额<br>(万元) |
|----|--|----------------|-----------------------|-----|----------------------------|--------------|
| 1  | 黑茶特征品质分析与特征标准研究                              | 2023YFD1601500 | 国家重点研发计划项目            | 王超  | 2023-12-01 至<br>2027-11-30 | 200          |
| 2  | 黄瓜叶夹角调控基因 CsLA 鉴定及作用机制解析                     | 32372679       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 杜亚琳 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 3  | L-茶氨酸对热应激机体肠道屏障的保护作用及<br>分子机制                | 32372329       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 肖文军 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 4  | 茶树干旱胁迫驯化记忆基因的发掘与关键基因的<br>功能分析                | 32372765       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 沈程文 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 5  | 辣椒株型调控基因 CaPRZ1 调控网络解析                       | 32372714       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 胡博文 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 6  | 辣椒辣度减弱突变体 rc1 基因的克隆及其调控机<br>理研究              | 32372710       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 熊程  | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 7  | 辣椒雄性不育基因 CaNMS1 克隆及调控网络解<br>析                | 32372701       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 戴雄泽 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 8  | 辣椒果实大小调控基因 CaFS7 的定位和作用机<br>制分析              | 32372735       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 徐昊  | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 9  | 黄瓜果把长度调控基因鉴定与作用机制解析                          | 32372700       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 王春华 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 9  | BoMYB44 响应外源硒处理协同 BoSMT 调控青<br>花菜萝卜硫素合成的分子机制 | 32372682       | 国家自然科学基金项目-<br>面上项目   | 黄科  | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |
| 10 | 新铁炮百合 LfCRY2-LfCOL9 协同作用调控光周<br>期开花的分子机制     | 32302601       | 国家自然科学基金项目-<br>青年基金项目 | 李玉帆 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 30           |
| 11 | 辣椒果形调控基因 CaFS1 的克隆与功能分析                      | 32302574       | 国家自然科学基金项目-<br>青年基金项目 | 刘周斌 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 30           |

| 序号 | 项目名称                            | 项目编号               | 项目来源及类型                   | 负责人 | 起讫时间                       | 合同金额<br>(万元) |
|----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|-----|----------------------------|--------------|
| 12 | 辣椒柱头外露率基因 qCASE-8 调控异交率的分子机理研究  | 32302548           | 国家自然科学基金项目-青年基金项目         | 杨莎  | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 30           |
| 13 | 夏秋茶绿色高效轻简化栽培模式推广应用              | 2022YFD1600802     | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题    | 刘仲华 | 2023-01-16 至<br>2026-10-31 | 70           |
| 14 | 夏秋茶质量安全与监测技术研究与应用示范             | 2022YFD16000803-4  | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题    | 王坤波 | 2023-01-16 至<br>2026-10-31 | 28           |
| 15 | 果树重要基因资源挖掘与利用-猕猴桃抗溃疡病基因资源挖掘与利用  | 2022YFD1200503-2   | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题    | 罗飞雄 | 2023-01-01 至<br>2027-11-30 | 25           |
| 16 | 果树重要基因资源挖掘与利用-柑橘抗溃疡病基因资源挖掘与利用   | 2022YFD1200503-1   | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题    | 盛玲  | 2023-01-01 至<br>2027-11-30 | 30           |
| 17 | 花椰菜品质性状关键基因挖掘和分子调控机制解析          | 2022YFF1003003-1   | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题    | 黄科  | 2023-01-01 至<br>2027-11-30 | 90           |
| 18 | 花椰菜自交不亲和分子机理解析及优异自交系的分子设计       | 2022YFF1003004-1   | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划课题     | 王军伟 | 2023-01-01 至<br>2027-11-30 | 62           |
| 19 | 茶与药食同源植物协同效应研究及功能产品开发           | 2022YFD2101103-3-2 | 国家重点研发计划项目-国家重点研发计划子课题的任务 | 朱洛志 | 2023-01-16 至<br>2026-10-31 | 40           |
| 20 | 信号补偿式核酸适体侧流层析试纸条的研究及其食源性致病菌检测应用 | 32372432           | 国家自然科学基金面上项目              | 石星波 | 2023-09-24 至<br>2025-12-30 | 50           |

|    |                        |                    |                                |     |                          |     |
|----|------------------------|--------------------|--------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 21 | 核桃乳高值化加工及品质升级关键技术研发与应用 | 2023YFD2100300-3-3 | 国家重点研发计划项目-<br>国家重点研发计划子课      | 张志旭 | 2023-12-7 至<br>2027-12-7 | 65  |
| 22 | 核桃快速无损检测技术研究与应用        | 2023YFD2100300-5-4 | 国家重点研发计划项目-<br>国家重点研发计划子课<br>题 | 刘东波 | 2023-12-7 至<br>2027-12-7 | 105 |

附表 15 2023 年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  | 396 | 44   | 272 | 2.40 | 1.45 | 16/28     | 98/174 | 14/28 | 134/138 |

附表 16 研究生课程体系

| (一) 博士生主要课程 (不含全校公共课) |  |      |   |          |    |      |
|-----------------------|--|------|---|----------|----|------|
| 序号                    | 课程名称   | 课程类型 | 主讲人   | 主讲人所在院系  | 学分 | 授课语言 |
| 1                     | 现代园艺学前沿进展  | 必修课  | 邹学校; 刘仲华; 肖浪涛; 刘东波; 戴雄泽; 卢晓鹏; 黄三文 (兼职导师)                                    | 园艺学院     | 2  | 中文   |
| 2                     | 高级园艺科学研究方法 (Methodologies in Horticultural Sciences) | 必修课  | 刘仲华; 赵剑; 林原; 熊立瑰; 李炎林; 蔡淑娴; Alessandra Gentile (兼职导师); Ton Bisseling (兼职导师) | 园艺学院     | 2  | 英文   |
| 3                     | 园艺外文科技论文写作   | 必修课  | 刘东波; 裴真明; 龚雨顺; 马先锋; 远方; Alessandra Gentile (兼职导师); 肖顺元 (兼职导师)               | 园艺学院     | 2  | 中英双语 |
| 4                     | 高级园艺植物生物信息学  | 选修课  | 马先锋; 袁哲明; 金燕; 郑亚杰; 胡博文; 林勇  | 园艺学院     | 2  | 中英双语 |
| 5                     | 茶学前沿进展 (茶学必选)  | 选修课  | 刘仲华; 黄建安; 肖文军; 龚雨顺; 刘硕谦   | 园艺学院     | 2  | 中文   |
| 6                     | 蔬菜学前沿进展 (蔬菜学必选)                                      | 选修课  | 邹学校; 刘明月; 黄科; 胡新喜; 武涛; 远方   | 园艺学院     | 2  | 中文   |
| 7                     | 果树学前沿进展 (果树学必选)                                      | 选修课  | 马先锋; 邓子牛; 杨国顺; 卢晓鹏; 肖顺元 (兼职导师); 易干军 (兼职导师); Alessandra Gentile (兼职导师)       | 园艺学院     | 2  | 中文   |
| 8                     | 植物功能成分分离工程前沿进展 (药用植物资源工程必选)                          | 选修课  | 刘东波; 曾建国; 唐其; 钟晓红; 郑亚杰  | 园艺学院     | 2  | 中文   |
| 9                     | 园艺产品采后科学与技术前沿进展 (园艺产品采后科学与技术必选)                      | 选修课  | 邓放明; 吴卫国; 易有金; 蒋立文; 刘素纯; 程安玮; 邓洁红; 石星波; 吴艳阳                                 | 食品科学技术学院 | 2  | 中文   |

| (二) 硕士生主要课程 (不含全校公共课) |                |      |                                 |         |    |      |
|-----------------------|----------------|------|---------------------------------|---------|----|------|
| 序号                    | 课程名称           | 课程类型 | 主讲人                             | 主讲人所在院系 | 学分 | 授课语言 |
| 1                     | 园艺学研究进展 (双语课)  | 必修课  | 杨国顺; 马先锋; 黄科; 陈己任; 林原           | 园艺学院    | 2  | 中英双语 |
| 2                     | 园艺生物技术         | 选修课  | 武涛; 周晓明; 夏石头; 秦玉芝; 盛玲; 胡博文      | 园艺学院    | 2  | 中文   |
| 3                     | 园艺植物资源功能成分利用技术 | 选修课  | 刘仲华; 肖浪涛; 曾建国; 程辟; 刘东波; 陆英      | 园艺学院    | 2  | 中文   |
| 4                     | 园艺植物资源加工与利用    | 必修课  | 刘东波; 郑亚杰; 曾建国; 唐其               | 园艺学院    | 2  | 中文   |
| 5                     | 园艺植物生物信息学      | 选修课  | 袁哲明; 李炎林; 金燕; 胡博文; 郑亚杰; 林勇; 马先锋 | 园艺学院    | 2  | 中英双语 |
| 6                     | 园艺科技论文写作       | 必修课  | 龙桂友; 卢晓鹏; 罗飞雄; 远方               | 园艺学院    | 2  | 中英双语 |
| 7                     | 现代设施园艺学        | 选修课  | 刘明月; 宋勇; 王军伟; 黄科; 杨国顺; 于晓英      | 园艺学院    | 2  | 中文   |
| 8                     | 专业英语           | 选修课  | 陈己任; 武涛; 卢晓鹏; 远方                | 园艺学院    | 2  | 中英双语 |
| 9                     | 茶树育种与栽培        | 必修课  | 黄建安; 刘硕谦; 沈程文; 龚志华; 陈栋 (兼职导师)   | 园艺学院    | 2  | 中文   |
| 10                    | 茶叶加工理论与技术      | 必修课  | 肖力争; 肖文军; 田娜; 李觅路; 文海涛          | 园艺学院    | 2  | 中文   |

|    |   |     |                            |      |   |    |
|----|---|-----|----------------------------|------|---|----|
| 11 | 茶学研究技术  | 选修课 | 黄建安; 刘硕谦; 肖文军; 龚雨顺; 王坤波    | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 12 | 茶资源高效利用   | 选修课 | 刘仲华; 傅冬和; 肖文军; 张盛          | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 13 | 蔬菜遗传与育种   | 必修课 | 邹学校; 武涛; 何长征; 戴雄泽; 黄科; 周晓明 | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 14 | 蔬菜生理与栽培   | 必修课 | 刘明月; 夏石头; 黄科; 远方; 胡新喜      | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 15 | 蔬菜学综合技能   | 选修课 | 胡新喜; 宋勇; 黄科; 武涛            | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 16 | 果树遗传与育种   | 必修课 | 马先锋; 龙桂友; 周晓明; 李大志; 罗飞雄    | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 17 | 果树生理与栽培   | 必修课 | 肖浪涛; 杨国顺; 卢晓鹏; 夏石头; 刘坤玉    | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 18 | 果树学研究方法与案例分析  | 选修课 | 邓子牛; 李大志; 杨国顺; 戴素明; 金燕     | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 19 | 果实采后处理原理与技术   | 选修课 | 王仁才; 邓放明; 吴卫国; 蒋立文; 盛玲     | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 20 | 特种植物育种与栽培   | 必修课 | 肖深根; 唐其; 曾建国               | 园艺学院 | 2 | 中文 |
| 21 | 现代切花栽培技术<br>Modern cultivation technique of cut flower<br>(中波双学位课程) | 必修课 | 曹福祥; 于晓英; 许璐; 陈己任; 李炎林     | 园艺学院 | 3 | 英文 |
| 22 | 园艺植物政策与法规案例分析   | 必修课 | 李大志; 刘峰; 陈己任; 戴雄泽          | 园艺学院 | 2 | 英文 |



|    |   |     |                            |      |   |    |
|----|---|-----|----------------------------|------|---|----|
|    | Case analysis of policies and regulations on horticultural plants (中波双学位课程)         |     |                            |      |   |    |
| 23 | 园艺植物的生物活性物质<br>Biologically active substances in fruits and vegetables (中波双学位课程)    | 必修课 | 刘仲华; 黄科; 刘东波; 杨国顺          | 园艺学院 | 3 | 英文 |
| 24 | 园艺植物生态与逆境生理<br>Horticultural plant ecology and stress physiology (中波双学位课程)          | 必修课 | 肖浪涛; 卢晓鹏; 夏石头; 武涛; 裴真明; 远方 | 园艺学院 | 4 | 英文 |
| 25 | 园艺现代化生产专项实习<br>Special practice of horticultural modernization production (中波双学位课程) | 必修课 | 陈己任; 武涛; 黄科; 马先锋           | 园艺学院 | 6 | 英语 |
| 26 | 植物组织培养<br>Plant tissue culture (中波双学位课程)  | 必修课 | 武涛; 夏石头; 陈己任; 刘硕谦; 马先锋; 唐其 | 园艺学院 | 3 | 英语 |

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  | 诗画里的中国茶       | 中国农业出版社   | 2023 年 10 月 | 朱海燕 | 内容涵盖唐、宋、元、明、清有关茶的著名诗词画作及解析，在扑面而来的古典书香气息中，在欣赏书画里的壮美山河、各色人物时，再现了历朝历代的茶饮风尚，揭开诗画背后的茶文化故事，与传世诗画进行一场跨越时空的对话。这本书兼具读书手账的功能，可以诵读经典，剖析画作，还能藏品打卡，记录下属于你的笔墨茶香。           |
| 2  | 中华茶礼仪         | 中国农业出版社   | 2023 年 8 月  | 朱海燕 | 本书从茶的茶艺技法、茶礼仪等方面详细论述了相关内容，对广大读者深入了解中华茶文化与礼仪有非常重要的作用。   |
| 3  | 中药医学营养逆转糖尿病研究 | 湖南科学技术出版社 | 2023 年      | 刘东波 | 本书对糖尿病发病机制、糖尿病预防与治疗的相关内容进行了科学的描述，普及了最新的糖尿病逆转技术，同时针对学术界和专业人士，对糖尿病与营养代谢、糖尿病的中药医学营养干预及作用机制做了系统阐述。本书既是对糖尿病基础知识的高水平科普，也是现代医学与中医学在糖尿病研究领域交叉融合的创新呈现，对糖尿病临床管理具有重要意义。 |