

附件：

学位授权点建设年度报告

(2021 年)

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537

授权学科 (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

2021 年 12 月 31 日

一、学位授权点基本情况

1.培养目标

1.1 博士学位培养目标

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) 学习和掌握习近平新时代中国特色社会主义思想；爱国敬业，遵纪守法，品德良好；献身园艺，勇于创新，具有良好的合作精神及较好的组织才能。

(2) 掌握园艺学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，深入了解园艺学科的学术前沿和发展动态；具有献身科学的精神和求实创新、理论联系实践的科学作风。全面了解本学科历史、现状和发展趋势，继承和发扬园艺学科的文化传承；应用掌握的基础理论、研究方法和实验技术，独立设计、组织实施、创造性地完成重大研究课题，取得创新性成果；应具备科研项目主持人的素质，胜任科研、教学、管理工作。

(3) 具有一定的国际视野，能较为熟练地运用外语进行国际学术交流。

(4) 身心健康。

1.2 硕士学位培养目标

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。

(1) 掌握习近平新时代中国特色社会主义思想；爱岗敬业，遵纪守法，品德良好；献身园艺，勇于创新，具有良好的合作精神及一定的组织才能。

(2) 掌握园艺学科的基础理论和专门知识，了解园艺学科的学术前沿和发展动态；具有献身科学的精神和求实创新、理论联系实际的科学作风。全面了解本学科历史、现状和发展趋势，继承和发扬园艺学科的文化传承；应用掌握的基础理论、研究方法和实验技术，独立设计和完成研究课题，取得的结果在学术上有一定的创新或在技术上有较大的应用前景；应具备技术研发或产业管理的素质，独立从事科研、教学、管理的工作。

(3) 身心健康。

2.学位标准

2.1 博士学位标准

2.1.1 获得本学科博士学位应具备的基本素质

(1) 学术素养

园艺学博士研究生应热爱园艺学事业，对园艺领域的科学问题具有浓厚兴趣，具有强烈的事业心和奉献精神，具备坚实宽广的学科基础知识和实践技能，把握国内外现代园艺学科学发展动态，具备创新思维和团队协作精神。掌握本学科科技政策、知识产权和研究伦理等有关法规和政策。

(2) 学术道德

园艺学博士研究生应遵守学术道德规范，遵守国家有关的法律和规章制度，应具有优良的个人品德、严谨求实的科学作风，严格遵循园艺学科学研究的程序、方法。尊重他人的学术思想和研究成果，在科研活动中，不得捏造、抄袭、篡改、拼凑试验数据或者研究结果。

2.1.2 获得本学科博士学位应具备的基本知识及结构

(1) 基础知识

应系统掌握园艺学重要理论、方法、技术体系和研究成果，能跟踪学科研究前沿，较好地把握本学科发展方向；具有敏锐的科学思维和洞察能力，善于发现问题、分析问题和解决问题；具有较好的理论知识与技术创新能力。对本学科某一专业领域有独特和透彻的理解，把理论与实践充分结合，求真务实，在科学理论或专业技术上取得创新性科研成果。能深刻而透彻的理解学术规范，以积极、科学而又严谨的态度投身于本学科的教学与研究；能独立胜任园艺学学科相关专业的教学、科研、推广及管理高层次工作。

(2) 专业知识

园艺学博士生应掌握的专业知识包括：园艺植物种质资源保存、鉴定、评价、创新的理论和方法；现代园艺植物遗传育种的理论方法，常规育种、基因工程、分子育种、生物信息等的知识理论和技术体系；重要园艺植物生长发育规律及其调控机理；现代园艺产品采后品质劣变机理及其调控的基本理论和贮运保鲜的关键技术与方法；现代设施园艺工程、设施园艺环境和设施园艺植物生理生态的系统理论和技术。

园艺学博士生应掌握的核心课程为现代园艺学前沿进展和高级园艺科学研究方法。

2.1.3 获得本学科博士学位应具备的基本学术能力

(1) 获取知识的能力

园艺学博士研究生要具有通过多种手段和途径获取园艺学学科相关研究前沿动态的能力，能够充分利用文献、图书、网络、合作交流、国内外学术会议和园艺生产实践等多种方法途径获取专业知识。能通过调查、设计、试验、实践等方法及手段获取第一手研究资料，能通过逻辑推理等研究方法，推导并验证获取知识的合理性和普适性，同时在探索中不断提高自身获取知识的能力。

(2) 学术鉴别能力

园艺学博士研究生应具备对研究立项、研究设计和研究成果进行科学判断的能力，即对园艺学学科已有研究成果的真实性、创新性的学术鉴别能力。要深入生产实践，了解和分析生产实际形势，能明辨研究问题、研究任务、研究内容的重要性的价值；能正确评价和取舍所引用、参考的科学成果或学术论文，要能综合评价科学成果的学术价值、社会贡献和生态作用，要具备对研究成果进行综合评判的能力。

(3) 科学研究能力

能针对科学问题独立地进行研究课题的设计，开展科学研究；在获得研究结果后，能采用科学分析方法，对数据进行系统分析，并用中、外文撰写学术论文，体现出较强的学术成果综合表达的能力；通

过系统的科学研究取得创新性研究成果。具备独立承担有关科研项目的的能力和一定的学术活动组织协调能力。

（4）学术创新能力

博士研究生应具备扎实的专业基础知识，能够洞察和把握园艺学学科的前沿发展动态，善于在科学研究和产业实践中捕捉新问题，设计具有重要意义的创新性研究课题，开展创新性研究并取得创新性成果。创新成果可以是园艺科学新理论、新材料与新品种、园艺生产新技术与新模式、园艺学研究新方法等。应不受传统理论观念干扰与束缚，勇于探索新思想、新理论、新方法和新技术。

（5）学术交流能力

园艺学博士研究生应具备较强的学术总结、归纳和提炼能力，有良好的书面和口头表达能力，能够熟练地掌握并运用各种媒体手段，在研讨班、国际国内学术会议上准确、清晰表达自己的学术思想，展示学术成果。具备组织、协调开展科研活动和进行学术交流的能力。鼓励博士研究生积极争取国际和地方的出国留学基金，推进中外联合培养博士研究生。园艺学博士研究生进行答辩前，必须至少有一次出国学习或在境外参加国际学术会议并进行学术交流或在境内参加国际学术会议并作口头报告的经历。

（6）教学能力

园艺学博士研究生通过系统、完整的教育教学训练和充分的实践锻炼，应具有较强的教学能力，具备将丰富的科学知识传授给学生的

能力；具有较强的思考能力，能将思路清晰地表达给学生；具备与学生良好的沟通能力。

2.1.4 其它能力

(1) 外语能力：熟练掌握一门外国语，能熟练地利用外语进行口头和书面交流。

(2) 沟通交流能力：园艺学是很强的应用性学科，在生产实践的过程中，必须学会与人打交道。因此，博士研究生应多在社会中锻炼，学会与园艺生产基层、行政管理、企业等各方面人员交往的能力。

2.1.5 学位论文基本要求

博士学位论文，要求以园艺作物为研究对象，通过研究在科学上或专门技术上获得创造性成果，在理论上对本学科发展有重要学术意义，或在实践上对国家经济建设和园艺产业发展做出贡献。学位论文的研究和撰写应在导师和指导小组的指导下，由博士研究生本人独立完成，表明博士研究生已掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力。

(1) 选题与综述的要求

选题原则应紧跟学科前沿，具有创新性和持续性，符合园艺学学科发展的规律及园艺产业的需求，鼓励学科间交叉、联合和渗透。博士论文选题报告应包括：选题依据和意义、国内外研究进展、研究目的、研究内容、科学问题和关键技术、研究方案和技术路线、预期成果、创新点、进度安排等。学位论文综述部分一般应为 5000-7000 字，要求阅读 200 篇以上学术文献，其中国外文献需达到 50%以上，近 5 年内的文献要达到 30%以上。

（2）规范性要求

学位论文需要遵守国家和《湖南农业大学全日制研究生学位论文管理规定》规定的学位论文基本格式，并符合如下要求：

①园艺学学科博士学位论文选题必须以园艺作物为研究对象，紧扣园艺学学科设置的研究方向。②论文的主要论点、结论和建议，具有较高的理论意义或实用价值。③论文应表明作者在所涉及的领域具有坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力。④论文必须达到学校规定的工作量。用于论文研究的工作时间一般不少于 3 学年。⑤论文须行文通顺、简练，数据可靠，图表清楚；准确地表达研究成果，实事求是地提出结论；引用他人资料或结论必须加以说明。⑥论文写作参照“湖南农业大学学位论文格式、书写规范”执行。

（3）质量要求或成果创新性要求

在质量要求方面，园艺学学科博士学位论文要具有较高的学术水平、理论意义或实用价值。具体包括以下方面：

①学位论文应解决园艺学学科某个科学问题或园艺产业某一关键技术，具有较强的创新性，不能简单的重复。②学位论文试验设计科学合理，系统完整。试验数据翔实可靠，分析讨论合理，结论明确、客观恰当。③博士研究生在读期间需公开发表与学位论文相关的 1 篇影响因子 2.0 及以上的 SCI 源刊论文；或 2 篇影响因子 1.0 及以上 SCI 源刊论文；或获得与学位论文研究内容有关的省部级及以上科研成果奖（排名前三）和 1 篇影响因子 1.0 及以上的 SCI 源刊论文；或获国

家发明专利授权（排名第一或导师排名第一、本人排名第二）和 1 篇影响因子 1.0 及以上的 SCI 源刊。

在成果创新性要求方面，博士学位论文必须在已有知识背景的基础上提出新见解，形成创新性成果，包括理论创新、方法创新或材料创新。可以包括以下一个或多个方面：①研究思路与方法创新，论文所形成的研究思路与方法，应该对园艺学学科的方法体系有明显的补充和提升意义。②学科理论与规律创新，发现新的园艺生物学特征、过程、机理、机制等基本规律，提高了对园艺作物系统的认识和调控能力，对园艺学基础理论有很好的补充和完善意义。③关键技术与模式创新，所建立的技术和模式必须具有较好的应用前景或战略储备价值，有形成新产品、新材料、新工艺等物化技术的潜力。

（4）其它要求

园艺学博士研究生应在博士学位论文撰写完成后，经导师审核认可后，向学科和学院提出预答辩申请。通过预答辩的博士研究生应根据预答辩中提出的意见，对论文进行修改，形成送审稿论文送审通过才可申请答辩。

2.2 硕士学位标准

2.2.1 获得本学科硕士学位应具备的基本素质

（1）学术素养

园艺学硕士研究生应热爱园艺专业，具有团队协作精神。应该具备较为系统的学科基础知识和实践技能，了解国内外现代园艺科学发展动态，恪守学术规范，尊重他人的学术思想和研究成果。

（2）学术道德

园艺学硕士研究生应遵守学术道德规范，遵守国家有关的法律和规章制度，应具有优良的个人品德、严谨求实的科学作风，严格遵循园艺科学研究的程序、方法和规范。在科研活动中，不得捏造、篡改、拼凑试验数据或者抄袭他人研究成果。

2.2.2 获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

具有坚实的园艺植物资源研究与遗传育种、园艺植物生理生态与栽培、园艺植物功能成分研究与利用、园艺产品加工、园艺产业文化与经济等方面的基本理论和系统的专门知识；具有较好的园艺资源研究、品种选育与繁殖、分子生物学、栽培生理生化调控、园艺植物功能成分提取与分离、贮藏保鲜商品化处理等方面的实践技能；熟悉园艺学学科发展动态和学科前沿，具备组织和独立从事园艺领域教学、科学研究、行业管理以及园艺产业生产指导的能力；掌握一门外语，具有较强的听、读、说、写等应用能力，能用外语进行园艺学学科领域的国际学术交流和论文摘要撰写；具有科学态度、务实作风、创新精神和团队意识，具备从事园艺领域的教学、科研、技术和产品研发、生产组织与管理等工作。

2.2.3 获得本学科硕士学位应具备的基本知识及结构

（1）获取知识的能力

园艺学硕士研究生应具备通过研究动态分析、实践调查、科研活动和学术交流等各种方式和渠道了解学科学术研究前沿问题，并通过系统的课程学习有效获取研究所需知识和方法的能力。还应当具备通过文献、网络、实践等各种方式和渠道充分了解学科学术研究前沿和园艺产业需求的能力。通过训练，具备处理园艺学学科知识和一定甄

别能力，通过学位论文的写作训练，基本掌握获取新知识的各种途径和方法，具备分析与提炼知识的基本能力。

（2）科学研究能力

园艺学硕士研究生不仅应具备学习、分析和评述前人研究成果的能力，从前人研究成果或生产实践中发现有价值的科学问题的能力，并能比较独立地开展学术研究活动。在发现问题的基础上，具备解决问题的能力。解决问题的能力包括针对问题获得有效思路，并在形成思路的基础上通过清晰的语言表达和有效的学术论证解决问题。园艺学硕士研究生还应当具备在导师指导下设计实验方案、独立观察、独立操作、独立分析结果和撰写学位论文的能力。同时，也要具备团队合作科研的精神，能够有效的分配和协调团队中个体的作用和力量，促进科学研究的高效率进行。

（3）实践能力

园艺学硕士研究生应具有较强的实践能力，在开展学术研究或园艺实践方面具有较强的本领。在学术研究方面能独立查询资料、调查思考、掌握相关仪器设备操作技能，独立撰写学位论文、回答同行质疑和从事学术交流。在园艺实践方面，善于将基本理论与园艺生产与管理实践相结合，具备良好的协作精神和一定的组织、沟通和协调能力。应参与相关的生产及品种资源调查研究工作，以了解社会、了解农业、了解生产实践对园艺专业的需要，在经济和社会发展中发挥一定的实际作用。

（4）学术交流能力

硕士研究生应具备良好的学术表达和交流能力，善于表达学术思想、展示自己的学术成果。学术成果的展示主要体现于适时在学术期刊、学术网站、学术研讨会、学术咨询等平台中发布自己的学术成果。学术交流是发现问题、获取资料、获得思路、掌握学术前沿动态的重要途径之一。因此，熟练进行学术交流是园艺学科硕士研究生的基本能力之一。

2.2.4 其它能力

园艺学硕士研究生应具备的其他能力，主要包括写作能力、语言表达能力、计算机应用能力及外语应用能力等。

2.2.5 学位论文基本要求

学位论文选题应直接来源于园艺生产实践，具有明确的园艺学二级学科背景（果树学、蔬菜学、茶学、药用植物资源工程或观赏园艺）。选题要具体，以园艺植物为研究对象，涉及园艺学学科的应用基础研究，如种质资源与遗传育种、生物技术、生理生态、采后贮藏与保鲜等；或生产技术，如苗木培育技术、制种技术、新型贮藏保鲜技术和栽培技术等。学位论文选题要进行文献检索。文献综述应对选题所涉及的园艺科学技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析，要有对选题涉及的代表性学术专著和专论的评价及选题的学术意义。阅读文献在 100 篇以上，其中近 5 年发表的文献占 50%以上，且外文文献占 30%以上。

（1）规范性要求

①学位论文必须综合运用园艺学学科和相邻学科（如生物学、生态学、土壤学、植物保护学等）的相关学术基础理论、科学方法、专

业知识和技术手段，以园艺作物为研究对象，对学科中或产业中面临的主要问题进行分析研究，能在园艺学学科或相关产业，如种质资源分类评价、制种方法、贮藏保鲜技术、设施栽培技术等方面提出新见解。②学位论文要紧扣园艺学学科设置的研究方向，要围绕选题，能够根据现代园艺学学科及其他相邻学科的要求，选择可靠、有效、实用的研究方法；论文的主要论点、结论和建议，具有较高的理论意义或实用价值。③学位论文需要遵守国家和《湖南农业大学全日制研究生学位论文管理规定》规定的学位论文基本格式，书写规范，行文通顺、简练，数据可靠，图表清楚；准确地表达研究成果，实事求是地提出结论；引用他人资料或结论必须加以说明。

（2）质量要求

园艺学学科硕士学位论文要具有一定学术水平、理论意义或实用价值。具体包括以下方面：

①学位论文应有拟解决的主要问题，要对园艺学学科和园艺产业某一方面的发展有一定的启示和借鉴意义，不能简单的重复。②学位论文试验设计科学合理，系统完整。试验数据翔实可靠，分析讨论合理，结论明确、客观恰当。③学术型硕士研究生须在中文核心期刊（北大版）或 CSCD 期刊上至少发表 1 篇或科技核心期刊 2 篇学术论文；或获得与学位论文研究内容有关的省级成果奖（排名前五名）；或获国家发明专利授权（导师排名第一、本人排名第二）或专著等。

研究生必须遵守学术行为规范，严格对待论文署名并确保数据的真实性，所发表的论文必须在投稿前经指导教师审查和签字同意。

硕士学位论文必须在已有知识背景的基础上提出新见解，形成创新性成果，包括理论创新、方法创新或材料创新。可以包括以下一个或多个方面：①研究思路与方法创新，论文所形成的研究思路与方法，应该对园艺学学科的方法体系有明显的补充和提升意义。②学科理论与规律创新，发现新的园艺生物学特征、过程、机理、机制等基本规律，提高了对园艺作物系统的认识和调控能力，对园艺学基础理论有很好的补充和完善意义。③关键技术与模式创新，所建立的技术和模式必须具有较好的应用前景或战略储备价值，有形成新产品、新材料、新工艺等物化技术的潜力。

（3）其它要求

园艺学硕士研究生在规定学习年限内，完成培养方案及培养计划规定的课程学习、培养环节要求及学位论文，可申请答辩，答辩通过者，准予毕业。

3.本年度建设的总体情况

2021年，园艺学学位授权点在人才培养、师资建设、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。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20期，着力打造“园艺青年说”品牌。组织开展暑期专业实践“博士团”活动，服务湘西州果树、茶叶、中药材等产业，被学校评为“优秀团队”。立项省级研究生创新项目5项，1名博士生荣获首届全国乡村振兴青年先锋，1名硕士生荣获学

校创新创业比赛一等奖。联合成功申报国家留学基金委乡村振兴人才培养专项，选拔了 6 名研究生拟赴日本学习。获省优博、优硕论文各 1 篇。2021 年投入 1000 多万元用于学科仪器设备建设，其中气相色谱三重四极杆质谱联用仪、激光共聚焦显微镜、液质联用仪、高效液相色谱仪等大型仪器在校内外开放共享。

3.2 师资建设

充分发挥院士战略领军人才作用，以才聚才，加强团队建设，全年引入青年英才 6 名，学科和师资队伍建设水平不断提升。刘仲华院士茶学教学团队被授予“黄大年式教学团队”，邹学校院士团队荣获“全国杰出专业技术人员先进集体”称号，蔬菜学团队被评为湖南省“优秀研究生导师团队”称号。刘仲华院士获得第七届中华农业英才奖，邹学校院士荣获 2021 年“湖南省教书育人楷模”称号。获全国首届高校教师教学创新大赛二等奖 1 项，全国茶学专业中青年教师教学能力大赛一等奖 1 项。扎实推进教研教改，新增省级教改项目 4 项，校级教改项目 7 项。申报校级教学成果奖 4 项，公开出版教材 2 部，发表教研论文 5 篇。实现海外优青的突破，新增湖南省杰青 1 人、“百人计划”2 人、“芙蓉青年学者”1 人，省政府特殊津贴专家 1 人，“长沙市杰出创新青年培养计划”1 人。成功主办园艺作物果实发育调控国际学术研讨会，国内外 12 所知名大学专家教授应邀参加。遴选了新一届园艺学学科带头人、学位点领衔人、专业硕士类别（领域）领衔人及助手。新增博士生导师 2 名、学术型硕士生导师 8 名、专业学位硕士生导师 5 名。

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。学位点获湖南省自然科学一等奖 1 项，以参与单位获得浙江省科技进步一等奖 1 项。科研经费立项约 8000 万元，到账 6000 多万元，同比增长 2100 多万元。立项国家自然科学基金 10 项，其中重点项目 1 项、面上项目 5 项、青年科学基金 1 项、联合基金项目 2 项、海外优秀青年项目 1 项；立项中国工程院项目 1 项；国家重点研发计划子课题 4 项；立项湖南省自然科学基金项目 12 项，其中杰出青年项目 1 项；立项湖南重点研发项目 3 项、岳麓山种业创新项目 2 项等多项国家与省级重大项目。学位点实现国家自然科学基金项目重点项目、国家自然科学基金海外优青项目和湖南省自然科学基金杰出青年的突破。以第一单位发表三大检索收录论文 45 篇，SCI 论文收录论文 36 篇，其中 19 篇影响因子 5.0 以上，2 篇影响因子 10.0 以上，1 篇影响因子达到 15.0 以上；学校组织认定的权威期刊论文 29 篇。获国家授权发明专利 23 个，实用新型专利 4 个，申请专利 12 项。审定国家新品种 6 个，申请新品种 1 个。制定发布行业、地方标准 15 个。

植物功能成分利用国家重点实验室培育基地、农业农村部园艺作物基因资源评价利用重点实验室通过评审，国家教育部茶学重点实验室和湖南省天然产物工程技术研究中心评估获得优秀。

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。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“湖南农业大学黄埔创新研究院”，邹学校院士、刘仲华院士成为广州市黄埔区隆平院士港首批进港院士，“茶叶、辣椒等特色园艺作物新品种权及其配套生产技术成果授权许可”项目技术转让（实施许可）金额 1200 万元。与普洱市人民政府、云南省科学技术厅、学校其它部门一起筹建成立云南循环农业产业研究院，申报云南省科技厅重大项目 2 项，预期经费 2000 万。签订其余横向合作项目 27 项，合作经费 2065 万元。

加强与各县市的沟通，积极推广学位点科研社会服务的优势和特色。派出科技副县长 1 名，省科技特派员 57 人、“三区”科技人才 56 人，申报长沙市第十四批科技特派员 24 人，申报浏阳市第十四批农业科技特派员 14 人。

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、生物技术在蔬菜上的应用、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 96 人，其中正高级职称 45 人，副高级职称 33 人，具有博士学位 86 人，45 岁以下 43 人（附表 1）。博士研究生导师 36 人，硕士研究生导师 78 人。

2.1 带头人情况简介

2.1.1 园艺学科带头人

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 3 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、湖南省优秀专家称号等荣誉。

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，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，博导，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 29 人，正高级职称 14 人，副高级职称 13 人，博士研究生导师 8 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 27 人，正高级职称 15 人，副高级职称 7 人，博士研究生导师 13 人，硕士研究生导师 26 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 15 人，正高级职称 6 人，副高级职称 4 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 7 人，正高级职称 3 人，副高级职称 2 人，博士研究生导师 2 人，硕士研究生导师 7 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 12 人，正高级职称 3 人，副高级职称 6 人，博士研究生导师 4 人，硕士研究生导师 4 人，其方向带头人及中青年学术骨干见附表 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 4 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、钟广炎等 20 名园艺领域专家聘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。典型引路立师表，弘扬师德师风。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，邀请袁隆平、邓秀新、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，2021年，设立12个特色基地，选派7名科技副县长，155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，8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。2021年，茶学教学团队入选“黄大年式教学团队”，蔬菜学团队入选湖南省“优秀研究生导师团队”和“全国杰出专业技术人才先进集体”。邹学校院士被评为“湖南省教书育人楷模”；刘仲华院士被评为中国科协“最美科技工作者”。

3.科学研究

2021年，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、以参与单浙江省科技进步一等奖1项。以第一单位发表三大检索收录论文45篇，SCI论文收录论文36篇，其中19篇影响因子5.0以上，2篇影响因子10.0以上，1篇影响因子达到15.0以上；学校组织认定的权威期刊论文29篇。获国家授权发明专利23个，实用新型专利4个，申请专利12项。审定国家新品种6个，申请新品种1个。制定发布行业、地方标准15个。

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 16 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（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、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。各类研究生奖助学金情况见附表 13。

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。

6.教学教改及成果

2021 年度，学位授权点获全国首届高校教师教学创新大赛二等奖 1 项，全国茶学专业中青年教师教学能力大赛一等奖 1 项。扎实推进教研教改，新增省级教改项目 4 项，校级教改项目 7 项。申报校级教学成果奖 4 项，公开出版教材 2 部，发表教研论文 5 篇。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 20 期，着力打造“园艺青年说”品牌。组织开展暑期专业实践“博

士团”活动，服务湘西州果树、茶叶、中药材等产业，被学校评为“优秀团队”。立项省级研究生创新项目 5 项，1 名博士生荣获首届全国乡村振兴青年先锋，1 名硕士生荣获学校创新创业比赛一等奖。联合成功申报国家留学基金委乡村振兴人才培养专项，选拔了 6 名研究生拟赴日本学习。获省优博、优硕论文各 1 篇。

7.项目及经费

2021 年，学位授权点科研经费立项约 8000 万元，同比增长 2100 多万元。其中，国家自然科学基金 10 项（重点项目 1 项、面上项目 5 项、青年科学基金 1 项、联合基金项目 2 项、海外优秀青年项目 1 项）、中国工程院项目 1 项、国家重点研发计划子课题 4 项；湖南省自然科学基金项目 12 项，其中杰出青年项目 1 项；湖南重点研发项目 3 项、岳麓山种业创新项目 2 项等多项国家与省级重大项目。实现了国家自然科学基金项目重点项目、国家自然科学基金海外优青项目和湖南省自然科学基金杰出青年的突破，被学校评为 2021 年国家自然科学基金工作优秀单位。国家级、省部级、国际合作项目和重要横向合作研究项目 77 项，获得科研经费 2974.7 万元（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 2021 年度考录比数值变幅不大，博士生报录比平均为 2 左右，硕士生为 3 左右。

较为稳定的报录比，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 7 位导师被聘为国家现代农业产业技术体系岗位科学家，1 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引力。

(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 思想政治教育特色

秉承“务本崇实，敬德修业”的修业精神，坚持全员参与，全程贯通，全方位协同，以强农兴农为己任，培养了中国工程院院士邓秀新、邹学校、刘仲华，联合国粮农组织总干事屈冬玉，以及科技部、教育部、农业部副部长、湖南省副省长等一大批园艺卓越人才。实施强基工程，筑红色基因。利用校史中黄兴“体育救国”、徐特立“断指血书”、毛泽东“五四驱张”等红色基因，开展“四史”教育。坚持党建全过程全覆盖，实现研究生专业学习、科学研究与党建、与思想政治教育的同场域、同频率。构建“三农服务+红色教育”党建模式，在韶山、汝城等地建立“党建+建基地，推进基层党建与专业实习、社会服务和精准扶贫相结合，用基层党组织凝心聚力。实施铸魂工程，强理想信念。

弘扬社会主义核心价值观，传承中华优秀传统文化，守好意识形态教育主阵地；打造茶、柑橘、葡萄、西瓜、花卉文化艺术节等文化品牌；设立“教书育人奖”，引导教师潜心教书育人；开展向最美科技工作者邹学校院士、全国和湖南省教书育人楷模石雪晖教授、刘仲华院士等先进典型学习活动，讲好“园艺故事”；袁隆平院士出席开学典礼，“院士天团”为毕业生送上“五新”祝福，激励园艺青年坚定理想信念。实施引领工程，铸爱农情怀。按 1：200 比例选齐配强辅导员队伍；加强辅导员、班主任队伍能力建设，通过岗前培训、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。实施固本工程，增为农本领。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”。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”。挖掘第二课堂思政元素，打造茶、柑橘、葡萄、西瓜、花卉文化艺术节等文化品牌，培养学生为农本领，带领学生走进农村、走近农民、走向农业。实施知行工程，担兴农使命。纵向上构筑“前期体验性实践、中期专业性实践、后期服务性实践”的三段式社会实践活动体系，横向上实现“思想政治教育+想工程，将思想政治教育融入项目实施、科学研究、社会实践之中，连续 21 年组织开展博士团“三下乡”活动。坚持以劳树

德，以葡萄等 30 余个实践基地为依托，引导学生把论文写在祖国大地上，在动手实践、出力流汗中接受锻炼、磨炼意志。

本学位点依托辅导员为 8 名，其中专职辅导员 3 名，兼职辅导员 5 名，2021 年管理的学生总数为 594，专职辅导员与管理的学生其师比为 198:1。

2.2 思想政治教育特色

传承湖湘红色基因。一代代园艺学子传承修业学堂黄兴、徐特立、毛泽东等老一辈革命家的湖湘红色基因，把“为振兴中华而读书”爱国热情转化为“忧国报国”内生动力，孕育了柑橘院士邓秀新、辣椒院士邹学校、茶叶院士刘仲华、国内第一个蔬菜博士曹家树等一批“懂农业、爱农村、爱农民”的园艺卓越人才。学位点始终牢记“立德树人、强农兴农”使命，努力提高人才培养能力，造就堪当民族复兴大任和乡村振兴的时代新人。学生递交入党申请书超 80%，学生党员比例达 30%，主要学生干部 80%以上由学生党员担任，本科毕业生“推免生”人员 80%以上为学生党员，7 人次获评中国大学生年度人物、全国农村创新创业优秀带头人、省高校百佳大学生党员、第五届“向上向善湖南好青年”。高涨学农爱农情怀。学生毕业率和学位授予率超过 90%；每年参与各级创新训练计划达 100 人次以上；新建 36 项成果转化实验项目，年受益学生超 300 人次。学生在中国“互联网+联大学生创新创业大赛、全国生命科学双创大赛、全国茶艺技能大赛等竞赛中获奖 118 项，其中互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖为湖南省大学生创新创业最好成绩；获批国家、省级大学生双创训练计划等项目 38

项；孵化大学生创业公司 7 家，其中 1 家被评为国家级高新企业。学生茶文化团队受邀赴韩国开展茶文化交流。在水灾、旱灾、疫情期间，一大批研究生担任志愿者，深入一线指导农业生产。勇担强农兴农使命。学生勇担强农兴农使命，将自身发展与国家需要紧密结合，106 名毕业生到农村和西部建功立业。1 个团支部获评全国活力团支部，学位点所在单位党委获评省教育系统先进基层党组织、省高校党建工作标杆院系。博士团 2 次被评为省“三下乡”活动优秀团队，中国教育报等主流媒体给予专题报道。获全国高校大学生微电影展示活动特等奖 1 项，全省思政教育优秀成果一等奖 1 项，省研究生思政教育优秀论文一等奖 1 项；2 名辅导员获全国高校辅导员年度人物、全国优秀教师、全国农林院校研究生管理工作先进个人，获省级以上优秀教师、优秀教育工作者 10 人次。

3.课程与教材（案例教学、培养方案）

3.1 课程

研究生的课程教学是影响研究生创新能力的一个重要因素，本学位授权点以研究生培养方案为研究生培养的指导性文件，本着有利于学位点发展和宽口径、创新型人才培养的方针，以服务农业科技需求、提高培养质量为主线，不断优化课程结构，依据培养目标，着力培养研究生的科学研究和创新能力、实践能力和学术交流能力，研究生的课程教学达到“课程设置少而精、教学内容新而实、学位点基础博而厚、适应性强而广”的目标。

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。课程按学位课与选修课开设，学位课包括公共学位课与专业

学位课，选修课包括专业选修课和公共选修课。专业学位课主要为专业外语、专业基础课程和学位点研究进展专题、研究方法论、学术能力提升类课程。为了让博士研究生了解园艺学各二级学位点的研究进展，一级学位点开设高级园艺学专业学位课程；为了夯实硕士研究生的专业基础，一级学位点为所有园艺学的研究生开设了园艺植物生理生化。为拓宽学术视野，丰富知识结构，学习和借鉴其他学位点研究方法，提高跨学科研究能力开设了专业选修课。公共选修课主要包括学术论文写作与发表、科技应用文写作、知识产权、研究伦理、信息检索与利用、跨文化交流等全校范围内公选的课程，以加强研究生综合素质培养。研究生班讨论课由研究生主讲，导师参与讨论，研究生在导师的指导下需完成三次以上陈述报告，导师均参与讨论和点评。这些课程的开设拓宽加深了基础理论，填补了专业知识的不足，对研究生创新能力的培养起促进作用。

研究生课程教学大纲由学位点讨论、学院教授委员会审核，内容规范符合各培养方向的人才培养需求。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。

3.2 教材

2021年，园艺学位授权点出版《安化黑茶品质化学与健康密码》、《辣椒育种栽培新技术》、《中国果树科学与实践-猕猴桃》和《柑橘文化研究》4部教材。

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。聘任方智远院士、熊兴耀、谢丙炎、易干军、王然、钟广炎等 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。2021年在境内参加国际学术会议并做口头报告的学生人数为2人次，赴境外交流的博士1人，硕士3人。

7.学风建设（含道德规范等）

学风建设是对研究生进行全面素质教育，培养高级人才的关键措施。研究生在学校定期开展的学风专题讲座中参与率达100%。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）

园艺学学位授权点以“德育为先，同向同行”为导向，加强“思政工作与教学科研融合”，服务研究生成长成才。2021年度，27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，10名研究生获国家奖学金，4人评为湖南省优秀毕业生；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93篇，1人获湖南省优秀博士论文，获湖南省科研创新项目5项；以构建校园孵化器为导向，倡导创新创业与教学融合，培育创新创业人才，6个研究生创业项目成功立项学校研究生创业培育项目。莫博程博士荣获首届全

国乡村振兴青年先锋，宋帅在学校互联网+创新创业比赛中荣获一等奖。

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，2021年博士毕业研究生人数为15人，硕士毕业研究生人数为66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高校、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就业单位的青睐，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、学科建设办公室的统一组织、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。

2021年4月30日前完成自评工作方案的制订。

2021年9月30日前，完成自我检查或预评估，找出存在的问题和不足，并制定改进措施。

2022年3月，填报《学位授权点基本状态信息表》。

2024年9-10月，完成学位点自我评估（含专家聘请、现场评审）。

2024年10月30日前，完成园艺学学术学位授权点合格评估所有项目，撰写《学位授权点自我评估总结报告》。

2021年-2025年期间，每年12月15日前完成《学位授权点研究生教育发展质量年度报告》和《学位授权点建设年度报告》。

四、服务贡献

2021年度，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“湖南农业大学黄埔创新研究院”，邹学校院士、刘仲华院士成为广州市黄埔区隆平院士港首批进港院士，“茶叶、辣椒等特色园艺作物新品种权及其配套生产技术成果授权许可”项目技术转让（实施许可）金额1200万元。与普洱市人民政府、云南省科学技术厅、学校其它部门一起筹建成立云南循环农业产业研究院，申报云南省科技厅重大项目2项，预期经费2000万。签订其余横向合作项目27项，合作经费2065万元。

加强与各县市的沟通，积极推广学院科研社会服务的优势和特色。派出科技副县长1名，省科技特派员57人、“三区”科技人才56人，

申报长沙市第十四批科技特派员 24 人，申报浏阳市第十四批农业科技特派员 14 人。

典型案例：湖南辣椒红遍祖国山河——邹学校院士团队辣椒系统性创新成果的选育与推广

团队育成系列辣椒新品种，累计推广面积 1.05 亿亩，新增社会效益 569 亿元。高峰期年种植面积稳定在 300 万亩左右，占国内同类品种种植面积 60% 以上。据亚洲及太平洋种子协会主办的 Asian Seed 报道，团队育成的系列辣椒品种是世界上种植面积最大的辣椒品种。团队在国家级贫困县湖南泸溪县推广了“兴蔬皱皮辣”等辣椒新品种，示范了集约化育苗、春提早/秋延后栽培，避雨栽培等新技术，推广面积在 5.0 万亩以上，帮助泸溪脱贫摘帽。

团队集中力量在新疆大力推广适合机械采收的“博辣红牛”等辣椒新品种及水肥一体化技术、机械采收技术、辣椒加工技术，实现了新疆辣椒产业由过去种植面积不到 10 万亩快速发展到 100 万多亩，成为新疆农业效益最好的产业。

团队在中国工程院联系的国家级贫困县——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。

团队帮助湖南湘阴县打造了高端鲜食辣椒品牌“樟树港辣椒”，极大地提升了湖南辣椒的经济效益，亩产值达 10 万元以上，年销售额超过 25 亿元。

在邹学校院士团队的推动下,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。

五、存在的问题

1.“三全育人”综合改革需进一步优化顶层设计。学位点将全面推进“三全育人”与“五育并举”有机融合,打造园艺特色的思政教育体系与机制,开创新时代学位点育人工作新局面。

2.高端领军人才、青年拔尖人才需进一步加强引进和培育力度。学位点将优先引进国内高水平一流院校或海外学成回国的优秀博士生,不断完善激励政策,加大对学术骨干的培养力度。

3.国家重大科研项目、原创性重大科研成果等科研硬核指标上有待进一步突破。

4.国际交流合作水平有待进一步加强。

六、下一年度建设计划

1. 学位点 1-2 个领域达到国内领先水平;进一步改善师资队伍的结构和学缘结构。稳定并建设好现有创新平台,力争新增国家级科技平台 1 个。建设试验示范基地 2 个左右,形成面向全国园艺育种、生产、病虫防控试验示范基地网络。

2.学位点将尽早规划,通过整合团队,发挥优势,扶强助大,完善机制等方式助推科研的突破。

3.学位点将进一步探索中外交流生联合培养模式,扩大留学生招生规模。

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
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位人数	硕士学位教师				
正高级	45	0	1	3	36	5	42	2	34	45	16	11
副高级	33	0	2	19	12	0	27	3	2	22	4	1
中级	16	0	10	6	0	0	15	1	0	9	7	0
其他	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0
总计	96	0	15	28	48	5	86	6	36	78	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	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，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1作者
中青年学术骨干	1	黄建安	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	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
				L-茶氨酸对肠道黏膜特异性免疫的调节作用及分子机理（2019，国家自然科学基金面上项目，C200402）
				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	教授	特色植物功能成分高效利用关键技术创新与产业化（2013，湖南省科技进步一等奖7/10）
				国家重点研发计划课题(2018YFC1604403)：发酵茶微生物动态变化和生物毒素安全控制及应用示范，主持
				The R2R3 Transcription Factor CsMYB59 Regulates Polyphenol Oxidase Gene CsPPO1 in Tea Plants (Camellia sinensis).Frontiers in plant science, 通讯作者

	4	龚雨顺	47	教授	茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制（2021，湖南省自然科学一等奖 3/6）
					茶叶 EGCG 调控机体内源活性氧时空变化及作用机制研究（2020，国家自然科学基金面上项目,32072155）
					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	45	教授	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
					主持国家自然科学基金面上项目, 32172629, 茶树防御素基因 CsDef2 转录调控机理研究
					Molecular cloning and functional identification of a novel borneol dehydrogenase from <i>Artemisia annua</i> L.; <i>Industrial Crops and Products</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	58	研究员	辣椒骨干亲本创制与新品种选育，国家科技进步二等奖，排名第1
				《辣椒种质资源创新与利用》主编
				PepperHub, an Informatics Hub for the Chili Pepper Research Community. Molecular Plant. 通讯作者.发表学术论文180多篇
中青年学术骨干	1	刘峰	研究员	PepperHub, an Informatics Hub for the Chili Pepper Research Community. Molecular Plant 第一作者，代表性论文30多篇
				国家自然科学基金面上基金(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121创新人才工程第二层次人选
	2	远方	教授	OSCA1 channel mediates hyperosmolality-evoked Ca ²⁺ increases in Arabidopsis. Nature. 第一作者.代表性SCI论文20余篇
				中组部“千青”计划入选
				国家自然科学基金面上基金(31571461)拟南芥和水稻中干旱感受器OSCA1家族的功能研究
	3	黄科	教授	国家自然科学基金面上基金(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
				湖南省重点研发(2021NK2006): 设施蔬菜精细化栽培技术及标准
				Effects of LED illumination spectra on glucosinolate and sulforaphane accumulation in broccoli seedlings. Food Chemistry. 通讯作者.代表性SCI论文20余篇

	4	武涛	40	教授	湖南省芙蓉学者奖励计划青年学者
					国家重点研发计划项目子课题(2018YFD1000800): 园艺作物生长发育对设施环境的响应机制与调控
					国家自然科学基金国际合作交流项目(32011540003): 黄瓜果实表面蜡粉形成调控机制鉴定
	5	徐昊	34	中级职称	国家优秀青年科学基金项目: 辣椒果实品质属性的分子基础及其激素调控
					国家海外优青
					A Molecular Signal Integration Network Underpinning Arabidopsis Seed Germination. Current Biology. 第一作者.发表代表性 SCI 论文 8 篇

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	40	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	52	教授	葡萄新品种选育及产业化技术与推广，湖南省科技进步一等奖，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	49	教授	国家现代柑橘产业岗位科学家专项基金（2021-2025）
					Weiye Peng, Dazhi Li*, etc. 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, 20 January 2022.
					张阳, 李大志*等. 血橙果实品质综合评价分析系统开发与应用. 果树学报, 2022, 39(2): 302-310

3	卢晓鹏	37	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	42	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
				Journal of integrative agriculture: Evaluation of parameters affecting Agrobacterium-mediated transient expression in citrus
5	盛玲	33	中级职称	国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 31801914, 转录因子 CsbHLH3 调控柑橘采后果实柠檬酸代谢的机制, 2019-01 至 2021-12, 25 万元, 结题, 主持
				Exogenous γ -aminobutyric acid treatment affects citrate and amino acid accumulation to improve fruit quality and storage performance of postharvest citrus fruit; Food Chemistry; 第一作者
				Xiaoqian Ma; Na Li; Jing Guo; Lanqi Yang; Chenxing Hao; Yi Li; Alessandra Gentile; Xiaopeng Lu; Xianfeng Ma; Ziniu Deng; Guiyou Long*; Ling Sheng*. Involvement of CsPH8 in citrate accumulation directly related to fruit storage performance of 'Bingtang' sweet orange mutants, Postharvest Biology and Technology, 2020, 170: 111316

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	53	教授	櫟木属种质资源的创新与利用（2014，湖南省科技进步三等奖，1/7）
				Aqueous root extract of <i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. Has antioxidant activity in D-galactose-induced aging mice, <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> , 通讯作者
				长沙市自然科学基金(kq2004032):红花櫟木优质种苗培育技术集成及生态种植模式研究与示范
中青年学术骨干	1 曹福祥	58	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，主持
				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（2015，湖南省科技进步奖二等奖，5/
				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	49	教授	月季耐逆分子机理研究（2019，湖南省自然奖三等奖 1/4）
				国家自然科学基金面上（31772352）：基于双基因聚合调控的月季花器官发育分子机制研究，主持
				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	45	副教授	国家自然科学基金项目 (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, 主持
					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, 主持
					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	36	副教授	The <i>Taxus</i> genome provides insights into paclitaxel biosynthesis. <i>Nature Plants</i> , 并列第一作者
					Different pruning level effects on flowering period and chlorophyll fluorescence parameters of <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> . <i>PeerJ</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, 主持
	5	许璐	32	中级职称	Mycorrhizal Compatibility and Germination-Promoting Activity of <i>Tulasnella</i> Species in Two Species of Orchid (<i>Cymbidium mannii</i> and <i>Epidendrum radicans</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, 主持
					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, 主持

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	51	教授	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，国自科面上项目	
				Jiali Zhou, Yushuang Luo, Xincong Kang, Fangzhou Bian, Dongbo Liu, The root extract of <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi promotes β cell function and protects from apoptosis by inducing autophagy,2021,	
				糖尿病全程防治协同创新工程及成果转化，湖南省科技重大专项子课题	
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[2019]97号、[2020]64号、[2020]112号）、[2021]37号，湖南省农业农村厅	
				MEI Y, QIU D.,XIAO S., CHEN D. EVALUATION OF HIGH TEMPERATURE TOLERANCE AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF DIFFERENT ANOECTOCHILUS GERMPLOSM RESOURCES , APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, 16(5):7017-7031	
				百合连作障碍消减技术规程（DB43/T2107-2021）等17项地方与行业标准	
	2	唐其	40	副教授	Cloning and expression of SgCYP450-4 from <i>Siraitia grosvenorii</i> . <i>Acta Pharmaceutica Sinica B</i> , 2016, 6(6):614-622.（通讯作者）
					"罗汉果遗传育种研究"获2010年广西壮族自治区科技进步二等奖（排名7）
					An efficient approach to finding <i>Siraitia grosvenorii</i> triterpene biosynthetic genes by RNA-seq and digital gene expression analysis. <i>BMC Genomics</i> , 2011,12:343.（第一作者）
	3	康信聪	33	中级职称	Kang X, Liu C, Shen P, Hu L, Lin R, Ling J, Xiong X, Xie B and Liu D (2019) Genomic Characterization Provides New Insights Into the Biosynthesis of the Secondary Metabolite Huperzine A in the Endophyte <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Cg01. <i>Front. Microbiol.</i> 9:3237. doi: 10.3389/fmicb.2018.03237, 第一作者

				<p>Kang X, Hu L, Shen P, Li R and Liu D (2017) SMRT Sequencing Revealed Mitogenome Characteristics and Mitogenome-Wide DNA Modification Pattern in <i>Ophiocordyceps sinensis</i>. <i>Front. Microbiol.</i> 8:1422. doi: 10.3389/fmicb.2017.01422, 第一作者</p> <p>Xihu Lai, Xincong Kang, Luman Zeng, Jian Li, Dongbo Liu, The protective effects and genetic pathways of thorn grape seeds oil against high glucose-induced apoptosis in pancreatic β-cells. <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> 2014, 14:10 doi:10.1186/1472-6882-14-10, 第一作者</p>
4	郑亚杰	43	其他副高级职称	<p>国家自然科学基金项目-面上项目 (31871880)</p> <p>国家自然科学基金项目-青年项目 (31600238)</p> <p>一种提高博落回抗盐性的栽培方法 (CN 110720275 B)</p>
5	谭君	41	副教授	<p>Jun Tan, Xianbo Lu, Lei Fu, Guoshun Yang, Jiping Chen, Quantification of Cl-PAHs and their parent compounds in fish by improved ASE method and stable isotope dilution GC-MS, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 2019, 186: 0-UNSP 109775.第一作者</p> <p>基于稳定同位素示踪的茯砖茶发花关键呈香物质代谢途径研究, 湖南省自然科学基金面上项目 2020JJ4356, 通讯作者</p> <p>一种提取高纯度白藜芦醇的方法 ZL2018104568623, 发明专利</p>

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	53	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	
				Conjugation of the CRM 197-inulin conjugate significantly increases the immunogenicity of Mycobacterium tuberculosis CFP10-TB10.4 fusion protein ; Bioorganic & Medicinal Chemistry, 通讯作者；发表 SCI6 篇，中文核心期刊 66 篇	
中青年学术骨干	1	刘素纯	55	教授	食品微生物检验 刘素纯 主编 科学出版社
					湖南省科学进步一等奖 1 项，排名第 8
					Zenghua/liusuchun Effective Adsorption and Sensitive Detection of Cr(VI) by Chitosan/Cellulose Nanocrystals Grafted with Carbon Dots Composite Hydrogel, Polymers, 通讯作者；发表 SCI4 篇，中文核心期刊 76 篇
	2	邓洁红	54	教授	国家科技成果鉴定 1 项，排名第 4：即食食品质量安全控制技术研究及产业化
					国家自然科学基金项目-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;农业工程学报, 通讯作者；发表 SCI3 篇，EI3 篇，中文核心 50 篇

	3	王燕	53	教授	食品化学 王燕 主编 农业出版社
					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”，王燕（主持）
					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; 发表 SCI 论文 3 篇, 中文核心期刊 45 篇
	4	王锋	44	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 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, 发表 SCI 论文 8 篇, 中文核心期刊 70 篇
	5	石萌	32	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; 发表 SCI 论文 12 篇

附表 8 2021 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	冰糖橙新品种‘锦秀’	中国农业农村重大新技术新产品新装备奖	2021-11-23	李娜;龙桂友;邓子牛;李大志;盛玲;戴素明	获得部级奖
2	茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子基质	湖南省自然科学一等奖	2021-07-01	刘仲华(1/6); 黄建安(2/6); 龚雨顺(3/6); 李勤(5/6); 熊立瑰(6/6)	获得省级奖
3	夏秋茶高值化利用关键技术创新与应用	浙江省科技进步一等奖	2021-06-15	张盛(3/13);李勤(7/13)	获得省级奖

附表9 2021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	Cost-effective method for degradability identification of MSW using convolutional neural network for on-site composting	黄晶晶	戴思慧	International Journal Of Agricultural And Biological Engineering	2021-07-01
2	Method for C/N ratio estimation using Mask R-CNN and a depth camera for organic fraction of municipal solid wastes	黄晶晶	李明 戴思慧	International Journal of Agricultural and Biological Engineering	2021-09-23
3	Method for C/N ratio estimation using Mask R-CNN and a depth camera for organic fraction of municipal solid wastes	黄晶晶	戴思慧	International Journal Of Agricultural And Biological Engineering	2021-10-01
4	Luminescence and fahua-fermentation qualities of an autofluorescent microorganism from Fu brick tea	刘安	肖文军	Journal Food Processing Preservation	2021-12-10
5	Investigating the Molecular Mechanisms of Pepper Fruit Tolerance to Storage via Transcriptomics and Metabolomics	孙浩	欧立军	Horticulturae	2021-08-01
6	Mechanisms of Nitric Oxide in the Regulation of Chilling Stress Tolerance in Camellia sinensis	王英姿	黄建安	Horticulturae	2021-10-01
7	The Photosynthetic Characteristics of Different Purple Peppers	黄宇	欧立军	Horticulturae	2021-09-01
8	Comparative Transcriptomics for Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) under Cold Stress and after Rewarming	Miao, Wu	刘周斌	Applied Sciences-Basel	2021-11-01
9	Development of InDel Markers for Brassica rapa Based on a High-resolution Melting Curve	Chen, Rong	宋勇 Wang, Xiaowu	Horticultural Plant Journal	2021-01-01
10	Pilot study analysis based on various fertilizers on grape cropping cultivation using advanced temperature and time agricultural bio-ethanol harvest	聂青松	彭淼	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	2021-01-07

11	Genetic background of the citrus landrace ‘Huarongdao Zhoupigan’ revealed by simple sequence repeat marker and genomic analyses	程 鹏	邓子牛	Scientia Horticulturae	2021-08-01
12	Pre- and post-harvest exposure to stress influence quality-related metabolites in fresh tea leaves (<i>Camellia sinensis</i>)	邵陈禹	沈程文	Scientia Horticulturae	2021-05-01
13	Research progress on the response of tea catechins to drought stress	吕智栋	沈程文	Journal of the Science of Food and Agriculture	2021-09-01
14	The levels of bioactive ingredients in <i>Citrus aurantium</i> L. at different harvest periods and antioxidant effects on H ₂ O ₂ -induced RIN-m5F cells	唐 其	谢红旗 He, Yingjie	Journal of the Science of Food and Agriculture	2021-03-05
15	Phytosterols in hull-less pumpkin seed oil, rich in Δ^7 -phytosterols, ameliorate benign prostatic hyperplasia by lowering 5 α -reductase and regulating balance between cell proliferation and apoptosis in rats.	康信聪	刘东波	Food & Nutrition Research	2021-12-02
16	Transcriptomic analyses reveal variegation-induced metabolic changes leading to high L-theanine levels in albino sectors of variegated tea (<i>Camellia sinensis</i>)	沈程文	沈程文	Plant physiology and biochemistry	2021-12-03
17	Theanine Improves High-Dose Epigallocatechin-3-Gallate-Induced Lifespan Reduction in <i>Caenorhabditis elegans</i>	彭雨轩	龚雨顺	Foods	2021-06-01
18	The root extract of <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi promotes β cell function and protects from apoptosis by inducing autophagy	康信聪	刘东波	Journal of Ethnopharmacology	2021-11-01
19	Biochemical components and fungal community dynamics during the flowering process of Moringa-Fu brick tea, a novel microbially fermented blended tea	张晨禹	刘仲华 沈程文	Lwt-Food Science and Technology	2021-04-01
20	Polyphenols from Fu Brick Tea Reduce Obesity via Modulation of Gut Microbiota and Gut Microbiota-Related Intestinal Oxidative Stress and Barrier Function	周 方	刘仲华 朱沼志	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2021-12-01

21	Development and Application of a Fast Gas Chromatographic Method Offer New Insights into L-theanine Production Regulation in <i>Camellia sinensis</i> L.	陈艳妮	刘仲华 黄建安 田 娜	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2021-09-23
22	Theaflavin Promotes Mitochondrial Abundance and Glucose Absorption in Myotubes by Activating the CaMKK2-AMPK Signal Axis via Calcium-Ion Influx	屈志豪	刘仲华 张 盛	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2021-12-01
23	L-Theanine regulates glutamine metabolism and immune function by binding to cannabinoid receptor 1	刘 安	刘仲华 肖文军	Food & Function	2021-05-26
24	Research progress of epigallocatechin-3-gallate (EGCG) on anti-pathogenic microbes and immune regulation activities	赵紫娟	刘仲华 蔡淑娴	Food & Function	2021-08-30
25	Research progress on the potential delaying skin aging effect and mechanism of tea for oral and external use	冯美艳	刘仲华 蔡淑娴	Food & Function	2021-06-01
26	The protective effects of yellow tea extract against loperamide-induced constipation in mice	曹佩琴	黄建安 刘仲华	Food & Function	2021-07-01
27	Comprehensive Proteome and Lysine Acetylome Analysis Reveals the Widespread Involvement of Acetylation in Cold Resistance of Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)	刘周斌	欧立军	Frontiers In Plant Science	2021-08-19
28	Disruption of Photomorphogenesis Leads to Abnormal Chloroplast Development and Leaf Variegation in <i>Camellia sinensis</i>	高羲之	沈程文	Frontiers In Plant Science	2021-09-10
29	Effects of Soil Type on Trace Element Absorption and Fruit Quality of Pepper	刘周斌	欧立军	Frontiers In Plant Science	2021-07-01
30	Anti-damage effect of theaflavin-3'-gallate from black tea on UVB-irradiated HaCaT cells by photoprotection and maintaining cell homeostasis	郑 新	王坤波 蔡淑娴	Journal Of Photochemistry And Photobiology b-Biology	2021-11-01

31	Inhibitory Effects of Six Types of Tea on Aging and High-Fat Diet-Related Amyloid Formation Activities	Wan, Juan	刘仲华 蔡淑娟	Antioxidants	2021-10-01
32	Role of Epigallocatechin Gallate in Glucose, Lipid, and Protein Metabolism and L-Theanine in the Metabolism-Regulatory Effects of Epigallocatechin Gallate	林 玲	肖文军	Nutrients	2021-11-15
33	L-Theanine Ameliorates d-Galactose-Induced Brain Damage in Rats via Inhibiting AGE Formation and Regulating Sirtuin1 and BDNF Signaling Pathways	曾 立	肖文军 龚志华	Oxidative Medicine And Cellular Longevity	2021-08-01
34	Physiological Dose of EGCG Attenuates the Health Defects of High Dose by Regulating MEMO-1 in <i>Caenorhabditis elegans</i>	鹿 颜	刘仲华 龚雨顺	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2021-06-30
35	Dynamic changes in the metabolite profile and taste characteristics of Fu brick tea during the manufacturing process	李 勤	黄建安 王坤波 刘仲华	Food Chemistry	2021-05-15
36	New advances in genetic engineering for L-theanine biosynthesis	刘思慧	黄建安 刘仲华 熊立瑰	Trends in Food Science & Technology	2021-08-01
37	The <i>Taxus</i> genome provides insights into paclitaxel biosynthesis	熊兴耀	黄三文 Yan, Jianbin	Nature Plants	2021-07-19
38	<i>Eurotium cristatum</i> Fermented Loose Dark Tea Ameliorates Cigarette Smoke-Induced Lung Injury by MAPK Pathway and Enhances Hepatic Metabolic Detoxification by PXR/AhR Pathway in Mice	黄翔翔	禹利君 刘仲华	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2021-03-11
39	Research progress of black tea thearubigins: a review	朱 坤	黄建安 刘仲华	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	2021-12-15

附表 10 2021 年度园艺学学位授权点授权专利/品种情况

序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人	授权日期
1	一种利用山区稻田改植茶树的方法	ZL201911038735.2	湖南农业大学	龚志华, 张拓, 徐洋洋	2021-09-03
2	一种利用夏秋茶鲜叶加工花果香型无苦涩味黄茶的方法	ZL201910067277.9	湖南农业大学	肖文军, 孙怡, 许伟	2021-04-30
3	从十字花科蔬菜种子中提制异硫氰酸酯高纯品的方法	ZL 201810015263.8	湖南农业大学	肖文军, 邵元元, 彭影琦	2021-03-02
4	一种多元化辣椒籽调味香料油的制备方法	ZL 20181008137.X	湖南农业大学	肖文军, 龚志华, 彭影琦	2021-06-11
5	即食膨化茶叶及其制备方法	ZL 201711414352.1	湖南农业大学	林海燕, 刘仲华, 施玲, 谭斌, 崔江涛	2021-09-07
6	黑老虎果实提取物的新用途	ZL 202010311462.0	湖南农业大学	陆英, 凌智辉, 曾建国	2021-12-03
7	一种提高博落回抗盐性的栽培方法	ZL 201910905366.6	湖南农业大学	郑亚杰, 曾建国	2021-11-12
8	高速逆流色谱-制备型液相色谱分离纯化花榈木叶提取物中具抗抑郁作用的化合物的方法	ZL 201910128663.4	湖南农业大学	陆英, 朱仕豪, 唐其, 古斯棋	2021-11-12
9	花榈木叶提取物及其应用	ZL 201811413966.2	湖南农业大学	唐其, 陆英, 朱仕豪	2021-06-11
10	罗汉果叶新黄酮类化合物及其制备、用途	ZL 201810914952.2	湖南农业大学	唐其, 陆英, 朱仕豪, 吴长桥	2021-04-02
11	一种离体快速筛选柑橘果实品质调控物的方法	ZL 201810785303.7	湖南农业大学	卢晓鹏	2021-07-30
12	一种蜂花粉及其加工方法	ZL 201810322734.X	湖南农业大学	张志旭, 林海燕, 郭嘉凤, 田双红, 秦丹, 崔湘兴	2021-10-26
13	一种茉莉花黄茶加工方法	ZL 201910150005.5	湖南农业大学	傅冬和	2021-11-16
14	一种南方葡萄花期调控方法	ZL 201910083333.8	湖南农业大学	杨国顺, 徐丰, 宁媛, 白描, 谭君, 王美军, 陈文婷, 金燕	2021-04-30

15	一种施用活性菌剂改善茶叶品质的方法	ZL 201811064720.9	湖南农业大学	林海燕, 刘仲华, 张志旭, 谭 斌, 施 玲	2021-11-26
16	一种制备刺葡萄两个主要花色苷标准品的方法	ZL 201810644367.5	湖南农业大学	白 描, 陈文婷, 杨国顺, 黄色湘, 陆 英, 王美军	2021-12-24
17	一种从刺葡萄汁中制备咖啡酰酒石酸标准品的方法	ZL 201810646279.9	湖南农业大学	白 描, 陈文婷, 杨国顺, 黄色湘, 谭 君, 王美军	2021-01-26
18	一种灵芝菌丝球产品	ZL 201810357320.0	湖南农业大学	谢 玲, 夏志兰	2021-02-12
19	一种提高青花菜种子产量的育种方法及应用	ZL 201810260344.4	湖南农业大学	吴秋云, 黄 科	2021-05-07
20	一种从酵母发酵液中快速定量检测四种单萜类物质的方法	ZL201810346936.8	湖南农业大学	白 描, 陈文婷, 杨国顺, 谭 君, 王美军	2021-12-28

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	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	农业部	农计函[2006]171号	2006年7月	邓子牛 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	农业部	农计发[2015]74号	2015年3月	邓子牛 李大志	园艺学院
7	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
8	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 谢红旗	园艺学院
9	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
10	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 谢红旗	园艺学院
11	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

12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

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, 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,在国内外发表期刊论文 30 多篇,获得湖南省优秀硕士论文 1 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,获得湖南省优秀博士论文 2 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。

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	科研级正置荧光显微镜	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。

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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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。 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。 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 2021 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 (万元)
1	辣椒风味品质形成的代谢调控分子机制研究	32130097	国家自然科学基金委 重点项目	邹学校	2022-01-01 至 2025-12-31	294
2	辣椒果实品质属性的分子基础及其激素调控	/	国家自然科学基金委 海外优秀青年项目	徐昊	2022-01-01 至 2024-12-31	230
3	辣椒素合成遗传基础及调控网络研究 设施条件下杭椒产量和品质协同调控机制及关键基因研究	U21A20230	国家自然科学基金委 联合基金重点项目	刘峰	2022-01-01 至 2025-12-31	265
4	柑橘耐/感黄龙病关键基因的鉴定与功能分析	U21A20228	国家自然科学基金委 联合基金重点项目	马先锋	2022-01-01 至 2025-12-31	261
5	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	32172519	国家自然科学基金委面上 项目	杨国顺	2022-01-01 至 2025-12-31	59
6	辣椒茎秆匍匐基因 CaSP1 的克隆与功能解析	32172584	国家自然科学基金委面上 项目	欧立军	2022-01-01 至 2025-12-31	58
7	茶树防御素基因 CsDef2 转录调控机理研究	32172629	国家自然科学基金委面上 项目	刘硕谦	2022-01-01 至 2025-12-31	58
8	冰糖橙汁胞数量分化调控果实大小形成机制研究	32172520	国家自然科学基金委面上 项目	卢晓鹏	2022-01-01 至 2025-12-31	58

9	茯砖茶多酚通过驱动 HCO ₃ ⁻ -黏蛋白通路调控肠道 <i>Akkermansia muciniphila</i> 菌丰度的机制研究	32172217	国家自然科学基金委面上项目	朱洺志	2022-01-01 至 2025-12-31	58
10	普洱茶特征香气物质组成及其与香韵互作呈香机制研究	32102004	国家自然科学基金委青年项目	王 超	2022-01-01 至 2024-12-31	30
11	黄瓜果皮蜡粉形成的遗传调控网络研究	2021JJ10032	湖南省自然科学基金项目-杰出青年科学基金	武 涛	2022-01-01 至 2024-12-31	50
12	瓜类蔬菜集约化育苗技术集成与示范	2020YFD100030 1-04	国家重点研发计划子课题	孙小武	2021-03-05 至 2022-12-31	65
13	塑料大棚辣椒和西瓜优质轻简高效生产技术集成与示范	2020YED100030 3	国家重点研发计划子课题	戴思慧	2021-03-03 至 2022-12-31	68
14	露地花椰菜优质轻简高效生产技术集成与示范	2020YFD100030 2-04	国家重点研发计划子课题	黄 科	2021-03-01 至 2022-12-31	60
15	月季（玫瑰）产业链一体化示范	2020YFD100110 4	国家重点研发计划子课题	李玉帆	2021-01-04 至 2022-12-31	23
16	加工专用柑橘品种资源收集与评价	2020YFD100110 1-1	国家重点研发计划子课题的任务	金 燕	2021-05-08 至 2022-12-31	10

附表 15 2021 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
56	587	31	204	1.81	2.88	16/15	103/101	20/11	124/80

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	邓子牛;裴真明;夏石头;马先锋;肖顺元(兼职导师);Alessandra Gentile(兼职导师);李义(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;AlessandraGentile(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	选修课	邓放明;王仁才;吴卫国;蒋立文	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;李勤	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;李勤	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 Modern cultivation technique of cut flower (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 Case analysis of policies and regulations on horticultural plants(中波双学位课程)	必修课	李大志;刘峰;陈己任;戴雄泽	园艺学院	2	英文
23	园艺植物的生物活性物质 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;李勤	园艺学院	3	英文
24	园艺植物生态与逆境生理 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 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 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 出版教材情况

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	《安化黑茶品质化学与健康密码》	湖南科学技术出版社	2021-10-20	刘仲华	国内第一部黑茶品质化学与健康功能研究专著，半年内发行量超 5 万册，创中国茶叶科技图书和湖南科技出版社农业图书发行记录。
2	辣椒育种栽培新技术	湖南科学技术出版社	2021-10-01	邹学校	该书的出版对我国辣椒产业转型升级、推动了辣椒产业朝着高效化、高质化、高值化方向的健康发展提供科技支撑。
3	中国果树科学与实践-猕猴桃	陕西新华出版传媒集团/陕西科学技术出版社	2021-09-01	王仁才	从产业角度总结了我国猕猴桃产业的发展、实践，包括发展简史、发展区划、种质资源与品种有关的若干主题。
4	柑橘文化研究	吉林文史出版社	2021-08-01	李娜	柑橘文化研究方面的专著，可作为院校果树学相关专业的教材，也可供柑橘科研、生产、经营的人员学习和参考。