

学位授权点建设年度报告

学位授予单位

名称：江苏科技大学

代码：10289

授权学科

名称：农业

(类别)

代码：0951

授权级别

博士

硕士

2024 年 1 月 10 日

一、总体概况

学位授权点基本情况，学科建设情况，研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况，研究生导师状况（总体规模、队伍结构）。

1. 学位授权点基本情况

农业硕士专业学位授权点自 2007 年获得授权以来，一直坚持应用型、复合型高层次人才培养目标，不断丰富人才培养内涵，强化蚕桑特色，紧密结合社会需求，围绕蚕桑优良品种选育和高效种养技术、蚕桑生理病理基础和重大病虫害防控技术、蚕桑资源高值开发与多元产品加工技术等行业需求，优化培养方案，培养社会急需人才。在教师队伍建设、研究及实习实训基地建设，以及科学研究、人才培养、服务社会等方面取得较为丰硕的成果。2023 年新增导师 20 人，新增江苏省研究生工作站 1 家，新聘江苏省研究生导师类产业教授（兼职）1 人；新增国家级项目 8 项、省部级项目 8 项、其他各类研究项目 54 项，科技到款经费 1906.48 万元。

2. 学科建设情况

本学科依托学校国家蚕遗传资源基因库（江苏）、国家桑树种质资源圃（镇江）、国家蚕桑育种中心、农业农村部蚕桑遗传改良重点实验室等高水平科研平台，以科技部重点研发计划等重点科研项目为支撑，主要围绕家蚕、桑树，形成以下学科和研究方向：农业有害生物综合防治的原理与策略、技术和方法，植物病虫害的诊断、病原鉴定及其综合防治技术，家蚕及桑树资源高值化利用；动物的养殖新技术、新设备、新方法，动物疫病防控技术，动物重要性状的遗传规律，常规育种与现代育种技术、繁殖技术，动物的营养需求与生长、饲料

的营养成分、饲料作物栽培技术；农产品贮藏、保鲜新技术，农药残留毒性、不同类型农药残留分析检测技术，食品原料的选择与加工，农产品的精深加工技术。本授权点在蚕桑种质资源与新品种、蚕桑重大病虫害防控、蚕桑资源多元开发利用等方面取得了较好的研究成果，形成了鲜明的特色和优势。

3. 研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况

目前有资源利用与植物保护（095132）、畜牧（095133）、食品加工与安全（095135）等三个培养方向，2023年招生75人，较上年增长40%，其中资源利用与植物保护16人（全日制14人、非全2人）、畜牧36人（全日制33人、非全3人）、食品加工与安全23人（全日制20人、非全3人）。目前在读研究生235人，其中资源利用与植物保护72人、畜牧106人、食品加工与安全57人。本年度毕业并授予学位研究生42人，其中资源利用与植物保护1人、畜牧35人（非全2人）、食品加工与安全6人，就业率达96%，就业岗位与专业匹配度达78%，就业质量高。

4. 研究生导师状况

三个方向共有研究生导师102人，其中校外兼职导师12人，来源于畜牧、蚕桑、食品等研究机构。导师中正高职称38人、博导15人，具有博士学位95人，占93%；45周岁以下人员61人，占60%。

二、研究生党建与思想政治教育工作

思想政治教育队伍建设，理想信念和社会主义核心价值观教育，校园文化建设，日常管理服务工作。

1. 思想政治教育队伍建设

以立德树人为根本任务，坚持为党育人、为国育才，不断加强研

研究生思想政治工作队伍建设，配齐配优研究生辅导员和班主任。辅导员由专职学工人员担任，认真落实辅导员“五个一”要求。优化学生工作体系，实施学生工作项目化管理模式，完善“辅导员+学术导师+企业导师”校企协同育人模式，提升育人工作效率和人才培养质量。开展辅导员业务交流、专业学习 30 余次，选派辅导员参加工作调研，引导辅导员职业化发展，2023 年，1 人获江苏省辅导员年度人物，2 人获校优秀辅导员，2 人获校优秀班主任，辅导员承担学生管理课题 5 项，发表论文 4 篇。

2. 理想信念和社会主义核心价值观教育

结合学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，开展了形式多样、内容丰富的思想政治教育讲座与座谈活动，筑牢思政教育高地，加强研究生意识形态工作，切实提高学生政治素养和理论水平。全年开展思想政治教育座谈、会议 20 余场，学生参与率 100%，学生思政德育工作成果丰硕。

3. 校园文化建设

围绕“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”的根本问题，加强校园文化建设。实施“课程思政聚合行动”，推动思政课程与课程思政同向同行，加强社会主义核心价值观教育，获批校“课程思政”示范课程建设试点项目 1 项。先后开展“蚕宝宝科普公益讲堂”、“种质资源科普开放日”、“蚕茧工艺品制作”、“服务蚕桑 共筑丝路”科技支农等活动 50 余场，宣传报道 60 余次。获批江苏省中华优秀传统文化传承基地（我校首个），美丽乡村新丝路——蚕桑艺术实践工作坊获江苏省大学生艺术展演艺术工坊项目省赛特等奖、推报国赛（我校唯一）。培养学生高尚的文化鉴赏能力，以及懂农业、爱农业的职

业素养，培养研究生自我管理能力和提高研究生综合素质。

4. 日常管理服务工作

学校和学院研究生管理机构健全，管理人员到位，职责明确，有专职的辅导员、班主任、研究生支部书记和专职心理教师；研工办、团委、研究生学生会以及研究生支部等主动牵头开展各种活动；管理人员工作责任心和服务意识强，关注研究生的学习、生活和心理健康，指导研究生的就业创业，保证研究生能以健康、平和的心态对待自己的发展；管理制度健全合理，管理科学、规范、有序，且以人为本，导师和研究生满意度高。

三、研究生培养相关制度及执行情况

课程建设与实施情况，导师选拔培训、师德师风建设情况，学术训练情况，学术交流情况，研究生奖助情况。

1. 课程建设与实施情况

全面实施新版培养方案，根据教指委指导性培养方案及核心课程指南设置课程、制定课程教学大纲。桂仲争研究员承担的《细胞生物学》获批教指委农业专业学位在线示范课程，组织申报了2项农业专业学位“精品案例课堂”建设项目、1项教育部学位与研究生教育发展研究中心2023年主题案例。积极推进案例库、精品课程等教学资源建设，积极申报教改课题，承担校研究生“课程思政”示范课程建设项目1项，校研究生精品课程项目2项，承担校研究生课程案例库建设项目1项；获校级教学成果特等奖1项。

2. 导师选拔培训、师德师风建设情况

严格按照《江苏科技大学研究生导师遴选办法》进行导师选拔，加强导师业务能力培训，强化导师人才培养质量“第一责任人”意识。

召开师德师风建设专题工作会，学习了《习近平致全国优秀教师代表的信》、《习近平总书记关于加快建设教育强国的重要讲话》、《新时代高校教师职业行为十项准则》、《教师师德手册》等文件精神，加强师德修养，引导教师争做有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的新时代“四有”好老师。

组织导师赴雨花台、著名蚕学家吕鸿声先生纪念馆、新四军纪念馆开展师德师风、党员党性主题教育。在吕鸿声纪念馆，大家仔细了解了吕先生对我国蚕桑科学做出杰出贡献的生平事迹，吕先生的学术思想、艺术成就和无私奉献的春蚕精神必将激励和指引者年轻一代科研工作者为我国蚕桑事业的创新发展作出更大的成绩；同时他爱生如子、爱岗敬业的职业操守也将指引导师们更好地培养新一代的蚕桑人。为进一步落实立德树人根本任务，全面提升教育教学质量，更好地将“课程思政”融入各类课程教学和实践，开展了教学沙龙活动。沙龙主题为“根植蚕桑沃土，赋能生命科学——所院共育、寓教于研“生物化学”课程思政教学实践教学”。

3. 学术训练与交流情况

积极组织举办国际国内学术研讨会，其中国际会议 2 次（中国-古巴蚕桑科技合作论坛和第七届亚太蚕桑与昆虫生物技术研讨会），国内会议 2 次（昆虫基因组学前沿论坛和昆虫资源开发与利用研讨会）以及院内长山生命科学论坛 10 次，另外依托中国蚕学会还承办各类国内会议 10 次，加强学术训练与交流。

积极组织研究生参与各类国际国内学术论坛 17 余次，做学术报告的 16 人次。除了参与本单位主办的研讨会外，还参加了第四届国际动植物卫生研讨会、第六届中国国际新材料产业博览会、首届一带

一路科技交流大会、国际蚕桑丝绸产业发展趋势论坛、畜禽蜂蚕遗传资源调查国家标准编制启动会、全国蚕桑产业高质量发展大会暨“中国桑都”建设推进会、第十五届家（柞）蚕遗传育种学术研讨会、桑蚕丝绸文化作品推荐发布活动、中国蚕学会 2023 年学术年会、2023 中国（重庆）蚕桑丝绸产业高质量发展大会、第二届长三角蚕业丝绸科技论坛、首届全国桑树产业发展青年科学家论坛、2023 中国农业农村科技发展论坛暨中国现代农业发展论坛。

积极组织研究生参加全国生命科学创新大赛、蚕桑生物大赛等学科竞赛活动。举办研究生学术论坛，邀请 2021 年级 4 位研究生同学作学术分享，就研究内容、研究方向、研究思路等方面为同学们分享了他们在研究生期间的心路历程，以身边人身边事激励研究生奋发有为。遴选并资助郭子渲、姚庆昕、唐凤娟等 3 名资源利用与植物保护方向的研究生赴韩国釜山大学植物生命科学系进行访学交流。

4. 研究生资助情况

根据《江苏科技大学研究生教育投入机制改革方案》（江科大校〔2019〕223 号）、《江苏科技大学研究生学业奖学金管理暂行办法》（江科大校〔2019〕224 号）等奖助文件要求，做好研究生资助工作。除国家助学金外，学业奖学金覆盖所有全日制研究生，非全日制研究生也有 30% 可获奖助。生物技术学院制定了《江苏科技大学蚕业研究所生物技术学院研究生招生管理办法》，对学生的助研津贴进行了明确，要求 1 年级学生助研津贴标准不低于 1000 元/年，2-3 年级硕士生的助研津贴不低于 4000 元/年。学院积极联系企业设立企业奖学金，奖励优秀研究生。

四、研究生教育改革情况

人才培养，教师队伍建设，科学研究，传承创新优秀文化，国际合作交流等方面的改革创新情况。

1. 人才培养

积极组织研究生申报江苏省研究生实践创新计划项目，共有 17 人申报，14 人获得立项。积极组织研究生参加各类社会实践及创新创业活动。开展了“蚕桑科技支农，助力乡村振兴”延安暑期社会实践专项活动，将蚕桑技术带进陕西延安杨家坪村蚕桑养殖基地，实践团走访蚕农、赠送优质蚕药、授课科普、地方产业链调研、成立实践基地、实现科技支农，助力乡村振兴。研究生志愿活动成果“服务蚕桑共筑丝路”荣获 2023 年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优秀成果一等奖，“蚕桑科普小队”获是二等奖。荣获江苏省优秀硕士学位论文 1 篇，获校优秀硕士学位论文 3 篇。

2. 教师队伍建设

积极加强研究生导师队伍建设，严格导师遴选条件和上岗资格审核，确保导师队伍质量。同时，通过制定有关政策，开辟绿色通道，支持有项目、有经费，具有丰富专业实践经验，在相关专业领域具有突出的工作业绩和较高的业务水平，取得丰硕科研成果的年轻教师承担研究生指导工作。

召开学科建设研讨会，邀请研究生工作站、实习实训基地单位及企业导师、产业教授，就研究生培养方案、课程建设、实践创新等进行深入研讨，积极探索出一条适应行业需求的人才培养之路，形成校企共赢、协同育人的格局。随着越来越多的产业教授和企业导师的加

盟，必将提升院所人才培养质量，推进学科高质量发展。

3. 科学研究

本学位点立足蚕桑产业转型升级与多元发展时代需求，强化应用基础研究、产业技术研发和生产技术服务，承担国家蚕桑产业技术体系蚕种质资源鉴定与新种质创制、家蚕饲养技术、栽培生理与密植高产、蚕桑综合技术集成等岗位工作，很好地支撑了产业高质量发展。此外，还承担企业委托等横向科研项目 70 余项，积极开展科技创新、研发和推广，并长期坚持产学研结合，服务地方经济和行业发展，解决蚕丝产业发展中面临的重大技术需求。

4. 传承创新优秀文化

打造“春蚕精神”为核心的优秀文化体系，诠释“春蚕精神”的当代价值与文化意义，突显其核心价值观教育功能，推动其创造性转化与发展。学习我国当代蚕学界宗师吕鸿声先生，引导广大师生学习传承科学家精神和奉献精神，接过老一辈蚕桑科学家的精神火炬，为蚕桑科技创新以及助力乡村振兴接续奋斗。建设植入“春蚕精神”的《蚕丝智慧与农桑文化》《藏在丝绸里的科学密码》为代表的蚕桑特色类通识课程群，丰富“助力乡村振兴，千门优课下乡”等江苏省品牌公益教育行动，多渠道强化丝路文明传承功能。

5. 国际合作交流

作为主办方举办了 2023 年中国-古巴蚕桑科技合作论坛和第七届亚太蚕桑与昆虫生物技术研讨会（APSERI）等国际会议，扩大了本学科的国际影响。我院李龙研究员受聘古巴科学院外籍院士。遴选并资助郭子渲、姚庆昕、唐凤娟等 3 名资源利用与植物保护方向的研究生赴韩国釜山大学植物生命科学系进行访学交流，学生在外积极参加

各种学术活动，取得较好成效。积极拓展海外留学生生源，培养国际高水平人才。

五、教育质量评估与分析

学科自我评估进展及问题分析，学位论文抽检情况及问题分析。

1. 学科自我评估进展及问题分析

根据江苏省学位委员会关于做好 2020—2025 年学位授权点周期性合格评估工作的通知，以及江苏科技大学 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作任务及时间节点的有关要求，生物技术学院成立了农业硕士学位授权点自我评估工作小组，由学院学科建设负责人、学科带头人、分管研究生教学副院长、研究生教学秘书、院科研秘书、院团委书记为成员，按照文件规定工作流程启动和开展自我评估工作。

2. 学位论文抽检情况及问题分析

学位论文抽检无不合格情况。

六、改进措施

针对问题提出改进建议和下一步思路举措。

加大优秀人才引进力度，进一步充实导师队伍；扩大招生规模，进一步提高生源质量；拓展实践教学渠道，进一步优化专业学位培养的实践性环节。