

河南农业大学 2023 年 生物学学位授权点建设年度质量报告

授权学科
(类别)

名称: 生物学
代码: 0710



授权级别

☐ 博士
☒ 硕士

2023 年 12 月 31 日

2023 年度学位与研究生教育质量报告

提 纲

一、总体概况

1981 年植物学成为国家首批硕士学位授权点；1993 年微生物学成为我省首个微生物学硕士学位授权点；2005 年生命科学学院成立，同年获批遗传学、生物化学与分子生物学硕士学位授权点；2008 年生物学获批一级学科硕士学位授权点，植物学、微生物学、生物化学与分子生物学、遗传学 4 个二级学科先后成为河南省重点建设学科；2012 年、2018 年生物学获评第八批、第九批河南省一级重点建设学科。2021 年生物学获批河南省博士学位授权一级学科点重点立项建设。设有农业生物技术二级学科博士学位授权点。生物学学科连续 5 年在学校学科创新创优学术业绩评比中名列前茅，在第八批、第九批省级重点学科评估中获评优秀，有力支撑了学校植物与动物科学、农业科学进入 ESI 排名全球前 1%。2023 年，实现了微生物学、生物化学与分子生物学学科进入 ESI 全球前 1%。

现有专任教师 108 人，具有博士学位 104 人，有一年以上海外经历占比 50%以上，其中教授 40 人(二级教授 9 人)、博士生导师 26 人，硕士生导师 68 人，省级学会理事长 2 人。已形成包括百千万人才工程国家级人选、国家农业产业体系

岗位科学家、享受国务院津贴专家、教育部新世纪优秀人才、河南省特聘教授、中原千人计划人选、河南省学术技术带头人、河南省科技创新杰出人才及校拔尖人才在内的高水平人才队伍。建有国家生物学实验教学示范中心，拥有农业部农业微生物酶工程重点实验室、河南省桂花种质创新与资源利用工程研究中心等 7 个省部级科研平台。

2023 年本学位点招收硕士研究生 118 人，目前在读硕士生 257 人；毕业 63 人，授予学位 57 人，截至目前，毕业研究生实现就业 51 人，就业率达 81%，其中，直接就业 37 人，考取博士 14 人。

二、研究生党建与思政教育工作

根据《教育部关于进一步加强和改进研究生思想政治教育的若干意见》、《硕士研究生培养工作细则》等文件要求，学位点建立了以研究生导师和辅导员为主体的研究生思政政治教育工作队伍，配备了分管研究生培养的副院长、分管研究生思想政治教育的副书记，配备了 3 名研究生辅导员，研究生内部委员会等保障研究生的日常培养和管理工作的。同时，学校和学院先后出台了《关于进一步加强和改进师德师风建设实施意见》《研究生导师立德树人职责实施细则》、《生命学院学生德育量化分评定及管理细则》、《研究生奖学金评定细则》等有关研究生培养、管理等各方面的文件，最大程度保障研究生的各方面权益，连续三年学生考核评价均为优。

2023 年开展了 1 次研究生思想状况调查、1 次心理健康普查，全年举办了 2 次心理健康培训讲座，多次开展了实验室安全管理培训和研究生宿舍安全卫生检查活动。同时也通过多种形式丰富校园文化建设，先后开展了新生实验室安全知识准入考试、消防安全知识普及、学术学风建设、师生篮球友谊赛等系列活动。2023 年本学位点发展研究生党员 9 人，确定培养对象 41 人、3 人获评学院第十一届“党员先锋”。表彰优秀毕业研究生 6 人、优秀研究生干部 5 人、优秀研究生 21 人，就业先进个人 28 人。

学位点督促导师关心学生的思想生活状况，严格落实心理健康教育全覆盖，结合学校学生心理测评工作，对存在心理健康隐患的学生开展谈心谈话，积极做好心理疏导。

三、研究生培养相关制度及执行情况

（一）课程建设与实施

本学位点严格按照培养方案的课程设置开展课程教学工作，并通过强化课程思政、优化课程体系、重视研学融合来保证教学质量。

（二）导师遴选培训

本年度遴选研究生指导教师 8 名。积极组织新晋导师参加校、院两级研究生指导教师培训，利用“秉志讲堂”、研究生教育会议、主题教育活动等开展研究生导师培训，提升导师工作水平、营造和谐师生关系，充分发挥导师在研究

生思政教育中“第一责任人”的作用。

建立导师组工作制度，对研究生的知识理论和专业技能全面指导。其一，重视学生思想政治教育，全面推进课程思政改革，狠抓“科研育人”，推进学科建设在培养学生思想道德和专业能力方面的重要作用，先后开展课程思政案例教学及课程思政素材库建设。其二，着力强化思政队伍建设，制度化和规范化导师的“育德”和“育才”工作：学位点组织思政系列活动，定期评选“先进个人”、“最美教师”、“优秀研究生指导教师”等，对落实立德树人职责成效显著的导师给予表彰奖励和典型宣传。其三，建立“重点关注研究生”清单，建立工作台账，加强对重点关注研究生的人文关怀。顺利完成研究生的招生、复试、报到、答辩、就业指导等一系列工作。

（三）师德师风建设

学位点严格执行“三落实”，将师德师风建设贯彻到学科建设、人才培养和教师发展全过程。一是落实师德师风理论学习，定期召开师德师风教育大会，切实践行《新时代高校教师职业行为十项准则》，签订《河南农业大学师德承诺书》。二是落实师德师风与党建相结合。把师德师风建设融入三会一课、主题党日等，以教学改革为契机，强调思政育人，加强落实融思政元素至科研与教学，号召党员教师要发挥先锋模范作用，优秀教师要发挥典型引领作用。三是落实师德师风

风制度的监管，参照《关于进一步加强和改进师德师风建设实施意见》成立监督小组，定期评估并严格落实师德失范行为“一票否决”制，把师德师风考察纳入到人才引进、评奖评优、职称评定等环节。例如，举办科学道德和学风建设宣讲教育报告会，学位点负责人及导师代表领学《科研诚信规范指南》、《科研规范和科研诚信教育概论》等材料，用亲身经历解读科学家精神，分享科研成果背后的学风传承，引导学生在科研工作中“扣好第一粒扣子”。

（四）学术训练与学术交流

顺利举办第三届“中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会‘一带一路’农业科技合作专场”分论坛—‘生命科学与人类健康’。成功承办首届全国乡土树种种质资源保护与利用大会。成功组织植物科学前沿高端论坛暨《植物学报》第八届编委会第三次会议。此外本年度共邀请 25 位国内知名专家做学术报告。本年度研究生参加国际学术会议 100 余人次，参加国内学术会议 500 余人次。

（五）研究生奖助情况

学院继续加大对优秀研究生的奖励力度，加大对“三助”岗位的津贴资助力度。2023 年，本学位点 3 名研究生获国家奖学金，奖励金额 6 万元，2 名研究生获“蜜雪冰城”企业奖学金，奖励金额 1 万元。全部研究生获学业奖学金，奖励金额 178.8 万元，全部研究生参加三助工作，资助金额 90 余

万元。

四、研究生教育改革情况

（一）人才培养

本学位点研究生在中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛暨第一届乡村振兴志愿服务技能大赛中，组建的“防植入侵”团队荣获国家级三等奖，“乡约生命”团队获得校级二等奖。

（二）教师队伍建设

2023 年本学位点新进博士教师 12 人，其中拔尖人才 2 名，青年英才 7 名，优秀博士 3 名。叶永忠教授荣获“中国植物学会突出贡献奖”、郭朋获“第四届河南省本科高校教师课堂教学创新大赛”特等奖。

（三）科学研究

2023 年，本学位点新立项国家自然科学基金 6 项，其中面上项目 3 项。获批中国博士后科学基金 2 项。获批河南省外籍杰出科学家工作室 1 个，获批经费 100 万元。在 Plant Biotechnology Journal、Journal of Integrative Plant Biology 等期刊发表高水平论文 60 篇，其中影响因子 5.0 以上 27 篇，7.0 以上 10 篇，10.0 以上 5 篇。以第一完成单位获河南省自然科学奖二等奖 1 项。获国家发明专利 7 项。邀请 36 名国内外专家来我校进行学术交流，4 名老师在全国性

学术大会上作学术报告。2023 年获批河南省优秀硕士学位论文 1 篇、河南农业大学优秀硕士学位论文 2 篇。

（四）国际合作交流

积极支持研究生和教师参加国内外学术会议、学习交流、提高办学国际化水平，加强国际合作、人才培养国际化。

五、教育质量评估与分析

（一）学科自我评估进展及问题分析

- 1、师资力量需进一步加强，特别是优秀师资引进。
- 2、国际合作交流需进一步加强。

（二）学位论文抽检情况及问题分析

2023 年学位论文省级抽检 2 篇、学校抽检 20 篇，抽检结果全部合格。

六、改进措施

1、引进高层次高水平学科人才

本学科硕士点经过多年的建设和发展，特别是近五年来培养和引进了大批优秀青年人才，但缺乏高层次高水平学科领军人物，下一步将千方百计利用省、校人才政策，下大决心、下大力气推进人才引进和导师队伍建设。

2、进一步加强国际合作交流

把学科的国际合作与交流作为重点之一纳入学科发展工作计划，努力推动学科与国外高水平大学、科研机构开展实质性人才培养。选派优秀学科带头人和学术骨干到世界知

名大学或科研机构开展访学和研究，开拓学术视野，追踪和把握学术前沿。