

附件 4

学位授权点建设年度报告

学位授权单位	名称: 河北农业大学
	代码: 10086
一级学科或 专业学位类别	名称: 生物学
	代码: 0710

2024 年 3 月 28 日

一、学位授权点基本情况

河北农业大学生物学学科是学校建立较早的学科。1986年获得植物生理学硕士学位授予权，1999年并入植物学专业。2003年获得植物学博士学位授予权。2006年获得生物学一级学科硕士学位授予权；2010年获得生物学一级学科博士学位授予权。目前设有植物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、微生物学4个培养方向，另设化学生物学、生物信息学2个交叉学科硕士点，其中植物学为河北省重点学科。河北省植物学会、河北省植物生理与分子生物学会挂靠在本单位。

本学位点建有“植物科学与技术实验教学示范中心（国家级）”、“河北省生命科学实验教学示范中心”、“河北省生物智造现代产业学院”；拥有“河北省现代农业生物技术国际联合研发中心”、“河北省饲用微生物技术创新中心”、“河北省农业废弃物资源化利用工程研究中心”、“河北省农业微生物生物信息利用技术创新中心”、“河北省植物生理与分子病理学重点实验室”、“河北省作物种质资源重点实验室”、“河北省人畜共患病原微生物分析与防控重点实验室”等7个省级科研平台和国际合作基地，以及5个校级公共实验平台，实验室面积7273平方米；大型仪器设备245台（件），总值5824万元；有校外大型实习基地10个。现有平台能够满足研究生的学习和科研需求。

本年度招收全日制硕士研究生79人，博士研究生5人，非全日制硕士研究生8人。在校博士生30人，在校硕士生194人。研究生导师达66人。授予全日制硕士学位69人，硕士毕业生69人；授予博士学位7人，博士毕业生7人；硕士和博士毕业生就业率97.47%。

二、学位授权点年度建设情况

1 目标与标准

1.1 培养目标

贯彻“面向世界，面向未来，面向现代化”的指导思想，坚持质量第一，德、智、体、美、劳全面发展的方针。培养具有较强的事业心和团结协作精神以及勇攀科学高峰的精神，积极为社会主义现代化建设事业服务，生物学基础理论坚实，专业知识系统深入，在科学或技术上做出创造性研究成果的专门人才。

立足河北，面向全国，依托我校生物类、农学类学科的基础和特色，培养满足京津冀生物农业、生物医药、生物制造、生物能源等行业发展的需要，具有独立开展科研工作能力的创新型人才（博士）和具有一定的创新能力和管理能力的复合型人才（硕士）。

1.2 学位标准

博士：热爱祖国，遵纪守法，学风严谨，具有良好的学术道德和团结合作精神。具备生物学相关学科系统的知识体系；能通过文献、调研等全面、及时掌握所研究领域进展，具备较强的获取知识能力。能提出科学问题，独立开展研究工作，具备较高的创新能力和较强的学术交流能力；具备良好的外语交流能力，能撰写英文论文。能胜任在高校、科研院所和企业等从事生物学相关的教研和管理工作。

硕士：热爱祖国，遵纪守法，学风严谨，具有良好的学术道德和团结合作精神。具备生物学相关学科系统的知识体系；能掌握相关文献，对自己所研究领域的进展有较系统的认知。具备一定的创新能力和学术

交流能力；具备较好的外语水平。

2 基本条件

2.1 培养方向

(1) 植物学

研究植物生长发育调控以及抗病机制、探索病害控制的新途径、新方法。获河北省优秀博士学位论文 3 篇，优秀硕士学位论文 6 篇；《植物学》和《植物生理学》获批河北省课程思政示范课程；植物学、高级植物生理学课程团队获批省级优秀教学团队；主编普通高等教育“十二五”规划教材《植物生理学》和《植物生理学实验教程》；在 *Trends in Plant Sciences* (IF=18.3) 等国际知名期刊发表论文近 160 篇。

(2) 细胞生物学

重点针对大田作物面临的主要生物或非生物胁迫，以及动物或人面临的主要疾病，系统深入地从细胞及分子水平研究作物抵御逆境，以及动物抵抗疾病的细胞生物学机制。一方面，利用多种组学技术发掘与作物抗逆、抗病密切相关的基因；另一方面，深入研究动物抵抗疾病密切相关基因，以及利用细胞工程开发重大传染病相关的单克隆抗体药物。在 *Signal Transduction Target Therapy* (IF=18.2)、*Nature Communications* (IF=14.9) 等期刊发表论文 100 多篇。

(3) 生物化学与分子生物学

针对杂种优势机理、植物病原物致病机理等重要生物学问题开展研究，创新性提出了基于抗体的水稻蛋白质组学策略，深入揭示植物病原物与植物互作的分子机理。获河北省优秀硕士学位论文 3 篇；主持河北

省《高级生物化学》课程思政示范课程建设；高级生物化学课程团队获批省级优秀教学团队；主编“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《生物化学》；在 PNAS (IF=11.2) 等期刊发表论文 150 余篇。

(4) 微生物学

以微生物为研究对象，开展模式微生物及农业微生物功能基因组学、益生菌等微生物资源挖掘与利用、微生物药物转化、微生物细胞工厂和生物智造、以及农业废弃物微生物处理资源化利用等研究。在谷棒状杆菌、芽孢杆菌、酵母等微生物功能基因组研究领域开展特色研究，取得原创性成果；在耐氧突变株的有氧转化方面取得阶段性原创成果，授权国家发明专利 36 件；在微生物开发利用方面，产酶益生菌剂的开发、微生物秸秆饲料化复合菌剂的创制与应用等成果获河北省科技进步二等奖、农业技术推广合作一等奖、山区创业二等奖等 12 项，为农用菌剂生产及河北省养殖业技术提升做出了贡献。获河北省优秀硕士学位论文 2 篇。在 JAFC、AME 等学术期刊发表论文 130 余篇。

2.2 师资队伍

(1) 师资队伍情况

有专任教师 87 人，其中博士生导师 23 人、硕士生导师（不含博导）46 人；教授 49 人、副教授 34 人；具有博士学位 84 人，占比 96.55%；专任教师中 45 岁以下的青年教师 44 人，占比 50.57%；具有境外研修经历的教师 41 人，占比 47.13%。

有国家科技创新团队 2 个，省优秀教学团队 4 个，省部级科技创新团队 5 个；俄罗斯自然科学院外籍院士 1 人、全国道德模范提名 1 人、

全国模范教师 1 人、全国师德标兵 1 人、河北省教学名师 1 人、优秀教师 1 人、河北省“三三三人才工程”一层次 1 人、二层次 2 人、三层次 3 人。省管优秀专家 2 人，省特贴专家 2 人，省突出贡献专家 1 人；学校学科高峰人才 3 人，“太行学者”高层次人才 9 人，青年才俊 17 人。认定年度硕士生导师 65 人，博士生导师 12 人；新增博士生导师 3 人，硕士生导师 10 人。

(2) 方向带头人简介

方向一：植物学

有硕士生导师 16 人，博士生导师 8 人。方向带头人：赵锦，博士、教授、博士生导师，加拿大英属哥伦比亚大学访问学者。农业农村部“神农青年英才”、国家林草局林草科技创新领军人才、省管优秀专家，河北省植物学会常务副理事长，中国园艺学会干果分会常务理事、秘书长。获国家科技进步二等奖、省自然科学一等奖、梁希林业自然科学二等奖等 6 项，主持国家自然科学基金、河北省杰出青年基金等课题多项，审定新品种 2 个，授权专利 5 件。主编《枣疯病》著作 1 部，在 *Nature Communications*、*Horticulture Research* 等期刊发表论文 100 余篇。

方向二：细胞生物学

有硕士生导师 5 人，博士生导师 3 人。方向带头人：白志英，博士、教授、博士生导师、澳大利亚 CSIRO 高级访问学者。国家一流本科生物科学专业负责人，河北省普通本科院校优秀教学团队带头人，河北省精品在线课程、线上一流课程《植物学》负责人。获神农中华农业科技一等奖、河北省科技进步二、三等奖、自然科学三等奖、山区创业三等奖

等 6 项，先后主持国家科技支撑计划课题子专题和河北省重点研发多项课题。在 *Plant Physiology*、*JIA* 等期刊发表论文 150 余篇，ESI 高被引论文 2 篇。

方向三：生物化学与分子生物学

有硕士生导师 11 人，博士生导师 8 人。方向带头人：邢继红，博士，教授、博士生导师。美国伊利诺伊香槟分校访问学者。河北省植物生理与分子生物学会副理事长、河北省植物病理学会常务理事、河北省微生物学会常务理事。主持国家自然科学基金、教育部高等学校博士点专项基金、河北省中央引导地方科技发展资金等项目 10 余项。获教育部科技进步二等奖 1 项、河北省自然科学二等奖 1 项、河北省技术发明三等奖 1 项。授权国家发明专利 5 项，主编、副主编教材 3 部，在 *Plant Physiology*、*The Crop Journal*、*Journal of Integrative Agriculture* 等国内外重要学术期刊上发表学术论文 100 多篇。

方向四：微生物学

有硕士生导师 14 人，博士生导师 7 人。方向带头人：王秀伶，博士、教授、博士生导师，韩国首尔大学博士、博士后。全国师德标兵，河北省模范教师，河北省现代农业产业技术体系大豆加工岗位专家，兼任中国微生物学会医学微生物学与免疫学专委会委员、河北省微生物学会常务理事。获国家科技进步二等奖、省自然科学三等奖等 3 项，主持国家自然科学基金、河北省百名优秀创新人才支持计划课题 10 余项，以第一专利发明人获已授权发明专利 22 件。在 *JAFC*、*AEM*、*JPR* 等国内外期刊发表论文 50 余篇。

2.3 科学研究

引导学术科研力量，聚焦植物学、微生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学等主攻方向，开展基础和应用研究，促进产学研用一体化。本年度完成河北省创新能力提升计划项目 1 项、河北省高层次人才资助项目 1 项、河北省科技计划项目—现代种业科技创新专项子课题 1 项、河北省“三三三人才工程”人才培养资助项目 1 项、河北省教育厅青年拔尖人才计划项目 2 项、河北省杰出青年科学基金 1 项、河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目 7 项、河北省中央引导地方科技发展资金项目 1 项、河北省种业专项 1 项、河北省重点研发计划项目 12 项、河北省京津冀基础研究合作专项 1 项、河北省自然科学基金项目 10 项、保定市科技计划项目 1 项、。

本年度新获批国家自然科学基金 4 项；河北省杰出青年科学基金 1 项、省自然科学基金 4 项、生物农业联合基金重点项目 3 项、培育项目 6 项；中央引导地方科技发展资金项目 10 项、国家重点研发专项子课题 2 项、河北省高水平人才团队建设专项 1 项。总到位经费 2027 万元（部分新增科研立项清单见表 1）。横向课题到位 205 万元，科技成果转化到位 106 万元，获河北省自然科学三等奖 1 项。

本年度发表学术论文 62 篇，其中 SCI 收录 49 篇，2 区以上 25 篇，其中 1 篇影响因子 27.5。

表 1 2023 年部分科研项目立项情况

序号	项目名称	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
1	假激酶 TaCRK2 和 TaTCTP 互作正调控小麦抗叶锈病菌的分子机制研究	国家自然科学基金委员会	2023-2025	51	王冬梅

序号	项目名称	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
2	ZmREL2 乙酰化调控 JA 信号通路参与玉米抗茎腐病的机制研究	国家自然科学基金委员会	2023-2025	50	张 康
3	基于 SARS-CoV-2 的 RBD 重组蛋白调控肿瘤免疫微环境抑制三阴性乳腺癌	国家自然科学基金委员会	2024-2026	30	王 娟
4	拟南芥 TOP1a 调控根向重力性响应的分子机制研究	国家自然科学基金委	2024-2026	30	张 昊
5	山楂酸-2-O-β-D-葡萄糖对玉米大斑病菌抑制机制研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金重点项目	2023-2025	50	谷守芹
6	酿酒酵母 RNA 聚合酶 II 组装质量控制系统的机制研究	河北省自然科学基金杰出青年科学基金项目	2023-2025	50	曾凡力
7	甜叶菊异绿原酸对羔羊断奶致小肠上皮屏障氧化应激损伤的保护机制	河北省自然科学基金生物农业联合基金重点项目	2023-2025	50	郭云霞
8	枯草芽孢杆菌防控全株玉米青贮饲料腐败变质的作用机制	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	张冬冬
9	转录因子 TaCAMTA4 调控小麦响应叶锈菌侵染的分子机制研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	王冬梅
10	复合菌剂发酵配合饲料过程中有机酸的代谢机制研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	王 伟
11	DLKI-DIO3 印记区域 MEG8-DMR 调控克隆奶牛胚胎发育的分子机理研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	李世杰
12	木质素降解优先在全株玉米青贮中的应用及调控机制研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	李红亚
13	GSK3 蛋白与 WRKY162 互作调控大豆抗花叶病毒病的分子机制研究	河北省自然科学基金面上项目	2023-2025	6	张 洁
14	ZmMYC7-ZmJAZ11 复合体通过 ZmERF147 调控玉米抗禾谷镰孢侵染的分子机制	河北省自然科学基金面上项目	2023-2025	6	曹宏哲
15	高效腺嘌呤碱基编辑体系的建立及其在创制富含萝卜硫苷大白菜中的应用研究	河北省自然科学基金生物农业联合基金培育项目	2023-2025	15	李 君

序号	项目名称	项目来源	起止时间	经费 (万元)	主持人
16	小麦抗叶锈蛋白 TaCIPK23 的活性调节机制研究	河北省自然科学基金青年科学基金项目	2023-2025	4	麻楠
17	核桃 PFG 类基因调控酚类物质合成应答黑斑病侵染的分子机制	河北省自然科学基金面上项目	2023-2025	6	赵书岗
18	枯草芽孢杆菌 N2-10 提高秸秆青贮有氧稳定性的作用机制	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	王全
19	m6A 甲基转移酶基因 <i>StMETTL4</i> 调控玉米大斑病菌附着胞发育的分子机制	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	刘玉卫
20	玉米大斑病菌核效应因子 <i>StNle20</i> 调控寄主免疫的分子机制	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	巩晓东
21	大白菜生物钟周期突变体候选基因定位与表达调控	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	冯大领
22	表皮毛失稳增加植物地上部镉离子含量的机制	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	周丽宏
23	<i>ZjPRX1</i> 调控枣内果皮木质化发育的分子机制	中央引导地方科技发展资金项目(自由探索类基础研究)	2023-2025	15	赵锦
24	组蛋白去乙酰化酶 <i>ZmHDT102</i> 调控玉米抗茎腐病的机制研究	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	邢继红
25	褪黑素合成关键基因 <i>ASMT</i> 在小麦抵抗叶锈病中的调控机制解析	中央引导地方科技发展资金项目(科技创新基地)	2023-2025	15	韩胜芳
26	利用 CRISPR/Cas9 基因组编辑技术创制棉花雄性不育	中央引导地方科技发展资金项目	2023-2025	15	吴立柱
27	枯草芽孢杆菌 M-4 菌株固态发酵棉粕脱酚机制	中央引导地方科技发展资金项目	2023-2025	15	李佳
28	枣 <i>ZjGULO6-1</i> 与 <i>ZjGLDH</i> 调控抗坏血酸合成的机制研究	河北省高等学校科学技术研究项目-青年拔尖人才	2023-2025	10	王会滨
29	lncRNA LINC00265 对肾癌发生发展的影响及分子机制的研究	河北省自然科学基金引进留学人员资助项目	2023-2025	5	王娟
30	<i>NPR1-TCP-TLP8</i> 模块精细调控小麦抗叶锈病的分子机制	河北省高等学校科学技术研究项目-青年	2023-2025	5	王荣纳

2.4 教学科研支撑

深入推进研究生教学改革，采取措施提升师资队伍的教学质量，促进科研上水平，提升对学科学位点发展的贡献度。本年度《高级生物化学》获批河北省课程思政示范课程；生物化学与细胞生物学教学团队获批河北省高等学校优秀基层教学组织；高级植物生理学课程团队获批省级优秀教学团队；“生物智造+”双创立体化育人教学团队入选省级创新创业优秀教学团队。主编“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《生物化学》、《植物生理学》和《植物生理学实验教程》。聚焦生物学学科应用开发型平台短板，强化产学研一体化协同发力，新增国家“111计划”现代农业生物技术创新引智基地1个。

2.5 奖助体系

奖助体系完整，制度健全。围绕国家奖学金、助学金，学校学业奖学金、优秀生源奖、优秀成果奖和研究生“三助”津贴发放，制定了《河北农业大学研究生奖励办法》等相关文件5个，保证了研究生奖助学金公平、公正、公开发放。

2023年，本学位点有2名研究生获得国家奖学金，243人获得奖助学金。硕士研究生年生均获得奖助金额约为1.8万元，博士研究生年生均获得奖助金额约为2.5万元。奖助金额能满足学生基本学习生活需要。

3 人才培养

3.1 招生选拔

(1) 生源情况分析

本学年学科点生源质量较好。博士生报考14人，录取5人，录取率

为 42.9%。硕士研究生第一志愿达复试分数线以上的 45 人，第一志愿录取 43 人，录取率 95.56%。各专业方向生源充足，本校与外校生源比例约为 1:2，结构较合理。

（2）生源质量保证措施

为保障学位授权点生源质量，采取的措施包括：①努力办好自己的本科教育。立足本校有多个本科专业与生物学相关实际，培育储备优秀生源。②提升学科和导师的知名度。增强学科自身办学水平和影响力，提高学科对考生的吸引力。③改进招生选拔机制。设立优秀生源奖，加大硕博连读力度。④强化招生宣传。开展考研专题讲座，采用网站宣传、现场咨询、线上宣传等手段向广大考生介绍学科特色和优势。

3.2 思政教育

在学校统一安排思想政治公共课基础上，创新开设“习近平生态文明思想”“中国当代马克思主义”等专题讲授课程，积极探索学理性、专业性、实践性相结合的思政课模式。成立学院课程思政建设工作小组，组建课程思政改革智库，出台《课程思政建设推进方案》；以课堂改革为重点，设立教研教改项目，与思政课教师联合备课，打造专业特色案例库；以老带新“青蓝工程”为支撑，开展教授育人示范课、“课程育人”说课比赛，定期进行课程改革汇报和成果展示。开展青马培训班，推进理论+实践+调研“三个一工程”，组建“新时代筑梦宣讲团”，让信仰照亮青春底色；将校训、太行山精神、李保国精神融入日常教育，举办报告会，形成“重走太行路”、“教授下午茶”等品牌，推进社会主义核心价值观落地生根。

强化辅导员队伍建设，配置专职研究生辅导员 3 人，兼职研究生辅导员 2 人，其中全国高校辅导员年度人物提名奖 1 人，河北省高校辅导员年度人物 1 人，全国辅导员职业能力大赛获奖者 1 人。在校生党员人数达 53 人，占在校生的 25.0%，3 人被评为学校优秀研究生、6 人被评为学校优秀研究生干部。发挥党支部战斗堡垒作用，采取“党支部+教学团队”“党支部+科研团队”等组织模式，打造“一系一名师，一支部一金课”，实现党务、业务同向发力；发挥党员先锋模范作用，培树“三全育人”党员标兵，创建“党员先锋项目”，实行党员承诺上墙，把党员身份亮出来、本领显出来、形象树起来。

3.3 课程教学

(1) 核心课程和主讲教师

课程设置既体现学科特色，又突出前沿性、综合性。专业基础课主要有《分子生物学》《分子细胞生物学》《高级生物化学》《高级植物生理学》《生物信息学》《基因工程原理》等；实践实验类课程主要有《植物生理研究技术》《现代微生物技术实验》《分子生物学实验技术》《仪器分析》等；还设有专业 Seminar、前沿进展类课程，一般由 4 名以上校内外专家共同承担，讲授学术前沿。授课教师中，80.6%具有博士学位，58.3%具有教授职称。全国模范教师王冬梅、全国师德标兵王秀伶、河北省优秀教师张洁等均承担研究生课程。

(2) 教学质量及持续改进机制

坚持质量至上，健全督导机制。一是实施督导制度。由资深导师、学位评定委员、管理者构成校院两级督导组，监督培养方案落实，开展

教学质量的考评督察、巡查指导、反馈整改。二是执行听课制度。学院党政班子成员、二级学科负责人以随机、随堂听课方式评课，及时向教师本人及学院反馈听课结果和改进建议。学院党政班子成员每学年听课不少于 8 学时，二级学科负责人不少于 4 学时。三是实施效果测评制度。随机抽取研究生围绕专业基础理论和实验技能开展课前“微论坛”、随堂测验、结业测评，监督教学效果。

本年度课程教学零事故，学生对教师的满意度 95.3%，教学质量良好，4 门课程获得学校研究生公共课程建设立项。

3.4 导师指导

(1) 导师队伍的选聘、考核、培训

围绕导师选聘、培训、考核，学校出台《河北农业大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》，落实研究生导师立德树人的首要职责；坚持实施《河北农业大学研究生指导教师招生资格认定暂行办法》，每年对导师招生资格进行认定，符合条件的导师下一年度方可招生。制定了《研究生指导教师遴选办法》《研究生指导教师考核办法》《研究生指导教师条例》等文件，将师德师风建设贯穿全过程，在遴选方面注重对学术水平的要求；在考核方面注重对导师第一责任人履职情况、培养质量等方面的要求；在导师培训方面注重形势政策要求，对新增导师加强岗前培训，实行老、中、青导师传帮带。

(2) 指导研究生的制度要求和执行情况

明确规定导师要培养研究生良好的职业道德和学术道德，指导研究生完成培养的开题报告、学位论文、实践等环节，定期听取研究生实验

进展汇报。在研究生学习、生活和就业等方面提供必要的帮助。

(3) 博士生导师岗位管理制度建设和落实情况

建立了博士生导师考核机制，实行每年1次考核，将考评结果作为绩效分配、评优评先的重要依据，作为导师年度招生资格和招生计划分配的重要依据。建立激励示范机制，推广优秀博士生导师成功经验，重视发挥示范引领作用。

3.5 学术训练

(1) 试验进展汇报制度。各科研团队实行试验进展汇报制度，通过汇报、交流和导师指导，使学生顺利完成科研试验。

(2) 英文文献汇报制度。要求研究生讲解英文文献，提高研究生阅读文献能力，为将来撰写论文打下基础。

(3) 鼓励研究生参与撰写科研项目，培养独立的学术能力。本年度有2人获河北省研究生创新项目资助。

(4) 参加导师的科研项目。90%以上的研究生都参与到导师的科研项目中，另外一些研究生参加了导师的生产实践项目或横向课题。通过参加课题使研究生的科研思路和实验技能得到了锻炼。

3.6 学术交流

坚持学术报告周制度，本年度邀请英国皇家科学院院士、中国农科院、北京大学、上海交通大学、天津大学、华中农业大学等单位的专家学者做学术报告36场。

3.7 论文质量

为保证论文质量，学校出台了《关于加强学位与研究生教育质量保

证和监督体系建设的意见》《河北农业大学研究生质量问题学位论文处理办法》《河北农业大学研究生毕业（学位）论文送审与评阅规定》等文件，制定了研究生学位论文质量监控措施，明确了五个责任，加强了三个环节监管，完善了三个保证机制。

博士论文、非全日制硕士论文、抽检硕士论文由研究生学院组织双盲评审，从2023年春季开始交由第三方机构（平台）线上独立评审；非抽检硕士论文由培养学院送校外相关专家双盲评审。在国家和河北省学位论文抽检中未出现问题论文，学位论文总体质量良好，2023年评审结果见表2。

表2 学位论文外审评阅结果

学位层次	被评审 论文数	评阅 专家人次	评阅结果			
			优秀	良好	合格	不合格
博士	7	35	3	25	7	0
硕士（非抽检）	46	92	36	48	8	0

3.8 质量保证

本学位点建立健全了研究生培养的管理制度与质量保障体系，有《河北农业大学研究生“三助一辅”工作管理办法（试行）》校研字〔2019〕6号、《河北农业大学博士研究生创新能力提升项目实施办法》校研字〔2016〕10号、《河北农业大学研究生课程教学管理及检查实施办法》（校研字〔2020〕3号）、《河北农业大学加强研究生培养过程管理实施细则》（校研字〔2019〕16号）等系列管理文件；为强化研究生学业管理，制定了学校《全日制研究生学业管理办法》等文件，明确研究生课程学习、中期考核、论文开题、论文评阅和答辩等各阶段分流与淘汰

要求。依据研究生思想品德、学习态度、业务能力等，采取推荐硕博连读、继续攻读学位和不宜继续攻读学位（肄业）等分流措施。

3.9 学风建设

按照学校《加强学术道德建设实施意见》《学位论文作假行为处理实施细则》等文件，加强学术道德和学术规范教育，对学术不端行为进行处罚，加强学术诚信建设。对新生发放《研究生手册》，开展入学教育、开设《学术道德与学术规范》必修课、明确导师培养研究生求真务实、严谨自律的治学精神。加强研究生培养各个环节的监管。目前未发现学术不端行为。

3.10 管理服务

研究生培养实行校、院、导师三级管理。严格实行导师负责制，由导师指导学生试验、学习生活等具体事宜。学校研究生学院配置团委书记、辅导员，学院设置研究生管理专职辅导员，研究生在校权益受到学校《研究生学籍管理规定》等相关制度的保障。在校期间，可以享受国家助学金，贫困生还可以享受国家的贫困生贷款政策。研究生学习、生活的环境优越。招生、评奖评优等方面的制度健全，保证过程公开、公正，研究生权益得到充分保障。通过调查，在校研究生对学习环境、科研条件和导师指导等各个方面满意度均较高。

3.11 就业发展

毕业研究生 58 人，其中博士研究生 7 人，硕士研究生 51 人。硕士生、博士生 97.5% 就业。博士生主要就业于河北师范大学、山西农业大学等单位。硕士签署就业协议、劳动合同的 42 人，占 82.35%；升学读

博的 4 人，占 7.84%；其它形式就业 4 人，占 7.84%。各专业方向硕士生就业情况详见表 3。

表 3 2023 年硕士生就业统计

专业方向	毕业生人数	正式就业人数	国内升学人数	灵活就业人数	未就业人数	就业率
植物学	20	16	3	1	0	100%
微生物学	13	11	0	2	0	100%
细胞生物学	6	5	1	0	0	100%
生物化学与分子生物学	12	10	0	1	1	91.67%

据调查了解，用人单位对本学位点毕业生评价较高，普遍认为学生踏实敬业、责任心强，具备吃苦耐劳、团结合作的精神和解决实际问题的能力；知识结构合理，综合素质高，适应能力强。大部分毕业生已成为用人单位的中坚力量。

4 服务贡献

4.1 科技进步

本学位授权点面向生物学学科前沿、国家经济社会发展主战场，瞄准产业关键技术，组建跨部门、跨单位、跨学科的基础研究探索攻关联合团队，潜心钻研破解制约农业产业高质量发展的关键科学问题和技术难题。整合资源搭建创新转化服务平台，用好国家现有科技成果转化服务政策，激励应用技术研发团队，强化技术集成中试熟化转化，制定产业技术规范和行业标准，为农业高质量发展提供强有力的技术保障。

2023 年，本学位点新增国家和省级课题 40 余项；发表 SCI 论文 49 篇，其中中科院 JCR 大类二区以上 25 篇；授权国家发明专利 16 件，制定地方标准 2 项，获省级科技奖励 4 项，科技成果转化到位 206 万元。

4.2 经济发展

本学科立足河北、服务京津冀，面向全国，在培养高素质专门创新人才的同时，深化创新实践改革，聚焦关键技术难题，着力服务地方脱贫攻坚和乡村振兴，取得了显著成效。

坚持市场主导、政府引导，构建产学研用深度融合创新团队，开展新产品、新技术、新模式示范推广。本年度筛选特异功能菌株 4 个，培植新型饲料高新技术企业 2 个，授权国家发明专利 16 个，支撑建成省创新驿站 2 个、三结合基地 2 个，培植区域特色产业 1 个，培训农民 1.1 万人次。创建科普基地 4 个，编制科普产品 3 件，惠及青少年学生 0.8 万人次。与保定市合作，创建畜禽创新驿站、特色果品创新驿站、产业扶贫新模式，被河北省委省政府采纳推广。

4.3 文化建设

本学位点所在学院党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，聚焦学位点建设，坚持党建引领，构建“三全育人”格局，把握生命线、种好责任田，坚持“一支部一特色”，培育“双带头人”党支部，扎实推进学位点党建工作提质创优。

通过“四微一体”教育体系、支部结对联学、优秀党员对接帮带、党员先锋项目培树等举措，开展“五个 100”党史学习教育系列活动、互动式党课等活动增强党员教育实效性。植物学二级学位点所在党支部连续两年获学校先进基层党组织，育成“双带头人”党支部 4 个，4 名导师获得校级优秀党务工作者和优秀共产党员称号，新增研究生党员 21 名。

本学位点党员导师通过实践在多个方面发挥了积极带头作用。学术

上，党员博士生导师曾凡力两年来获批两项国家基金、省杰出青年基金 1 项及省级其它项目 3 项，指导学生发表二区以上 SCI 论文 6 篇。协同育人过程中，党员导师冯大领、赵书岗等坚持多年对接 20 余所中小学校开设“植物课普”课堂，惠及学生万人以上；党员导师侯春燕、窦世娟等连续多年开展专业知识和艺术竞赛。服务社会过程中，党员导师李术娜、李红亚、郭晓军等参与了教学科研生产三结合基地建设，推广饲用微生物生产技术 6 项，有力支撑武强鹅养殖、唐县羊养殖、泊头蛋鸡养殖基地的发展建设，两年来创造经济效益 0.7 亿元。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 研究生学术交流还需继续加强。
2. 研究生毕业论文质量还需继续提高。

四、下一年度建设计划

1. 提升学术交流强度和广度

研究生交流制度化，开展定期与不定期学术交流活动。积极组织研究生参加国内外重要学术会议。加强与其他大学和科研单位的合作，优势互补，提升学术交流的强度和广度。

2. 提高研究生毕业论文质量

进一步强化开题报告、中期考核和论文答辩的分流淘汰制度，严把质量关。对于开题报告未通过的研究生，各二级学科须于 1 个月后对其进行二次开题，二次开题仍不通过者至少延期半年毕业。

中期考核时加强对前期科研进展的考核。中期考核不合格者，与下

一届研究生一起进行二次考核，仍不合格者延期毕业。

严把研究生毕业论文质量，经专家审阅和教授委员会评定不达标者延期毕业。论文答辩未通过者至少延期半年毕业。