

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

一级学科或名称: 植物保护

专业学位类别代码: 0904

2024 年 3 月 12 日

一、学位授权点基本情况

植物保护学科历史悠久，始建于1956年，是河北省24个强势特色学科之一。1986年植物病理学获硕士学位授予权；1998年植物病理学获博士学位授予权，农业昆虫与害虫防治获硕士学位授予权；2003年农药学获硕士学位授予权，同年植物保护博士后科研流动站批准建立；2005年获一级学科博士学位授予权。学位点建有2个国家级、5个省部级科研平台，挂靠2个省级学会，为农业部农药登记试验资质单位。设有植物病理学、昆虫学、农药学3个学科方向。

现有教学科研人员63人，其中教授（研究员）25人、副教授（副研究员）20人，博士生导师26人，硕士生导师36人；61人具有博士学位。学科依托玉米、苹果、马铃薯及花生等4个国家级农业产业体系岗位，在小麦抗叶锈病基因挖掘利用、玉米大斑菌侵染分子机制、苹果树腐烂病流行病学等方面居国内领先地位，依托中药材、小麦、玉米等省体系岗位，在昆虫电生理与生殖机制、大蓍甲与草蛉系统分类、农药与有害物质检测、天然产物农药等研究方面初具特色。

2023年度本学位点新增国家、省部级科研项目47项，到位经费1600余万元，其中，国家重点研发计划课题1项，4人入选国家产业技术体系岗位专家，6人入选河北省产业技术体系岗位专家、试验站长，1人获批河北省优秀青年科学基金。发表核心期刊以上论文98篇，王道冬团队在Nature Communications、张金林团队在Journal of Hazardous Materials上发表3篇IF>10高水平论文；获省技术发明二等奖、省科学技术普及奖、省农业推广奖等省部

级奖励等 4 项；获批国家发明专利 2 项，制定地方标准 4 项，参编著作 10 部。

2023 年录取博士研究生 7 名，硕士研究生 124 名；5 名博士研究生、86 名硕士生顺利通过答辩并毕业。研究生获批省级研究生创新项目 2 项，发表 SCI 索引论文 65 篇；新增研究生省级课程思政示范课程 1 门；毕业生就业率 100%。

二、学位授权点年度建设情况

1 目标与标准

1.1 培养目标

博士研究生：1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义思想，拥护党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法；具有正确的价值观和科学的世界观与方法论，良好的职业道德，严谨的科学态度，身心健康。

2. 掌握植物保护学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，了解植物保护学科的发展现状、趋势和国内外研究前沿；能熟练应用计算机和其他先进仪器设备；至少掌握一门外国语，有较好的读、听、说、写能力；具有从事科学研究的能力，包括独立申请、实施和完成科研项目的能力；能胜任植物保护学科的教学和技术管理工作。完成博士论文，取得创新性的成果。

硕士研究生：1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义思想，拥护党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法；具有正确的价值观和科学的世界观与方法论，良好的职业道德，严谨的科

学态度，身心健康。

2. 掌握植物保护学科坚实的基础理论和系统的专门知识，了解植物保护学科的发展现状、趋势和国内外研究动态；掌握一门外国语；具有从事教学、科研工作和独立担负植物保护技术工作的能力；完成硕士论文，取得一定新颖性的研究进展。

1.2 学位标准

博士学位标准：

获本学科博士学位应具有坚实宽广的植物保护学及相关学科的基础理论和系统深入的专业知识，熟练掌握农业有害生物调查、预测预报以及有效的控制技术和措施。熟悉研究植物与有害生物互作，病虫害发生及控制的方法和技能；能熟练应用计算机及其它先进的仪器设备；能够全面了解学科发展方向和研究前沿与动态。至少掌握一门外国语，能熟练阅读外文文献，具有良好的写作和国际学术交流能力。具备学术素养与学术道德基本素质。具备获取知识、学术鉴别、科学研究、学术创新、学术交流等基本学术能力。学位论文选题要同植物保护科技发展、经济建设和社会进步发展密切联系，体现学科前沿性和先进性，能够提出新见解，形成创新性成果。

硕士学位标准：

获本学科硕士学位应具有较扎实的植物保护学基础理论知识和系统深入的专门知识。掌握植物病理学、昆虫学、农药学及植物生理学、遗传学、生物化学、分子生物学等相关学科知识，并掌握植物保护学科研究的新进展。具备学术素养与学术道德基本素质。具备获取

知识、科学研究、实践、学术交流等基本学术能力。硕士学位论文撰写规范，能够提出新的阶段性进展和成果。

2. 基本条件

2.1 培养方向

(1) 植物病理学

该方向为本学科的传统优势方向。从事植物病害流行、植物与病原物互作以及植物病害综合防控等研究。

(2) 昆虫学

该方向主要从事害虫微生物防治、昆虫生理生化和毒理学、有害生物综合治理及生物安全等研究。

(3) 农药学

该方向只要从事天然产物农药、农药残留分析、农药剂型加工与应用、农药毒理与有害生物抗药性等方向研究。

2.2 师资队伍

现有教学科研人员 63 人，其中教授（研究员）25 人、副教授（副研究员）20 人，博士生导师 26 人，硕士生导师 36 人；61 人具有博士学位。教师队伍中，拥有国家现代农业产业体系岗位科学家 4 人，河北省现代农业产业体系岗位专家（站长）6 人；河北省省管专家 2 人；河北省“三三三”人才二层次 1 人、三层次 3 人；校“太行学者”二层次 2 人、三层次 9 人，兴农专家 1 人。

(1) 植物病理学方向

现有教学科研人员 33 名，其中教授、研究员 15 名，副教授、副

研究员 9 名，博士生导师 17 名。

带头人：董金皋教授，优秀省管专家、省突出贡献专家、省教学名师，兼任中国植物生理与分子生物学会常务理事、中国微生物学会理事、中国植物病理学会抗病育种专委会副主任、河北省植物生理与分子生物学会理事长，植物病理学报、植物生理学报和微生物学通报编委。主编全国统编教材《农业植物病理学》（I、II、III 版，该教材为 1949-2009 年的 60 年间植保专业高被引著作 TOP2）、《植物病理学》、《植物病理学导论》等 5 部。主持的教研课题获省优秀教学成果一等奖 1 项、二等奖 3 项；获省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 5 项；在 Plant Physiology 等上发表论文 300 余篇；培养博士生 25 名，硕士生 200 余名。

（2）昆虫学方向

现有教学科研人员 18 名，其中教授 5 名，副教授 7 名，博士生导师 4 名。

带头人：石承民教授，“太行学者”三层次人才。河北省昆虫学会副理事长，中国动物学会生物地理学会理事。，主要从事昆虫分子生态学和进化基因组学研究。主持国家自然科学基金项目 3 项，参与国家重点研发计划 1 项，中国科学院战略先导科技专项 1 项，其它国家级项目 6 项。国内外期刊发表研究论文 30 余篇。

（3）农药学方向

现有教学科研人员 12 名，其中教授 3 名，副教授 6 名，博士生导师 4 名。

带头人：张金林教授，主要从事农药靶标的分子设计与合成、农药环境分子毒理学等研究。现为省现代农业产业技术体系玉米创新团队岗位专家、中国植物保护学会杂草学分会委员、省植保技术推广协会副理事长、省植物保护学会常务理事兼副秘书长。主持国家自然科学基金项目3项，获教育部、省科技进步二等奖3次。在Environmental Pollution等期刊发表SCI收录论文16篇，获国家发明专利9项。

2.3 科学研究

2023年度本学位点新增国家、省部级等科研项目47项，到位经费1600余万元；发表核心期刊以上论文98篇，其中A3类以上论文41篇，王道冬团队在Nature Communications、张金林团队在Journal of Hazardous Materials上发表3篇IF>10高水平论文；获省技术发明二等奖、省科学技术普及奖、省农业推广奖等省部级奖励等4项；获批国家发明专利2项，制定地方标准4项，参编著作10部。

表1 2023年度植物保护博士学位授权点已完成和在研科研项目统计表

项目来源	项目名称	项目负责人	开始时间	已完成/在研
国家自然科学基金	小麦抗叶锈病新基因LrHo的克隆及其抗病机理解析	张培培	2023	在研
国家自然科学基金	转录因子TrTri6和TrTri10调控TCN合成影响粉红单端孢侵染苹果的分子机制	戴蓬博	2023	在研
国家自然科学基金	双组分系统SR0293/294在玫瑰黄链霉菌拮抗疫霉中的调控作用及其机制	李亚宁	2022	在研
国家自然科学基金	狗尾草转酮醇酶与三唑和噁唑类先导物互作分子机制的研究	张金林	2022	在研
国家自然科学基金	基于二氢乳清酸脱氢酶靶标的除草剂先导发现及其结构优化	陈来	2022	在研
国家自然科学基金	核苷二磷酸激酶FgNdk1介导禾谷镰孢侵染玉米的分子机制	孙蔓莉	2022	在研
国家自然科学基金	莽草酸脱氢酶作为桥氧三尖杉碱除草作用靶标的实证研究	马树杰	2022	在研

国家自然科学基金	伏马毒素 B1 诱导棉铃虫高效氯氟氰菊酯抗性基因 CYP6AE19 表达的内源竞争性 RNA 机制	唐博文	2022	在研
国家自然科学基金	基于线粒体基因组及超保守元件数据的巨齿蛉属分子系统学研究 (广翅目: 齿蛉科)	蒋云岚	2022	在研
国家自然科学基金	非特异性脂质转运蛋白基因 GhnsLTPsA10 调控棉花抗枯、黄萎病分子机制研究	陈斌	2022	在研
农业农村部	农业外来入侵物种发生危害及扩散风险等调查	张金林	2022	在研
国家自然科学基金	双锌指结构域转录因子 StMR1 调控玉米大斑病菌黑色素合成的分子机制	曹志艳	2021	在研
国家自然科学基金	马铃薯早疫病病菌效应子 AsCBP1 致病的分子机理	杨志辉	2021	在研
国家自然科学基金	灰葡萄孢致病基因 BcPDR1 调控病菌致病力的分子机制	董金皋	2021	在研
国家自然科学基金	小麦抗叶锈病新基因 LrFun 的克隆和功能验证	张培培	2021	已完成
国家自然科学基金	以转酮醇酶为靶标酶的新型嘧啶吡唑胺类除草剂先导的结构优化	陈来	2021	已完成
国家自然科学基金	枯草芽胞杆菌 ZD01 挥发性活性成分苯乙酮对早疫病病菌的抑制机理	张岱	2021	已完成
国家自然科学基金	小麦抗叶锈病基因 LrHu 的克隆与功能验证	李星	2021	已完成
国家自然科学基金	玫瑰黄链霉菌抑菌活性代谢产物 roflamycoin 的生物合成及调控研究	李亚宁	2020	已完成
国家产业技术体系	国家玉米产业技术体系-东华北玉米病虫害防控	曹志艳	2023	在研
国家产业技术体系	国家苹果产业技术体系-苹果病虫害生物防治与综合防控	王树桐	2023	在研
国家产业技术体系	国家马铃薯产业技术体系-马铃薯真菌病害防控	杨志辉	2023	在研
国家产业技术体系	国家花生产业技术体系-花生病虫害防控	赵丹	2023	在研
河北省产业体系	玉米创新团队-绿色防控与质量控制	张金林	2023	在研
河北省产业体系	薯类创新团队-绿色防控与贮藏	杨志辉	2023	在研
河北省产业体系	葡萄创新团队-冀东试验站	康占海	2023	在研
河北省产业体系	露地蔬菜创新团队-病虫害及防灾减灾	胡同乐	2023	在研
河北省产业体系	中药材创新团队-病虫害绿色防控技术	何运转	2022	已完成
河北省产业体系	小麦创新团队-绿色防控与质量检测	杨文香	2022	已完成
河北中央引导地方	玉米大斑病菌 DHN 黑色素在细胞内合成与运输的分子机制	刘宁	2022	在研
河北中央引导地方	KASI 的成靶性验证及靶向先导分子发掘	张利辉	2023	在研
河北中央引导地方	伏马毒素 B1 增强棉铃虫对高效氯氟氰菊酯抗药性的分子机制	唐博文	2023	在研
河北中央引导地方	小麦抗根腐叶斑病遗传位点解析	王道冬	2023	在研
河北省重点研发	新型植物免疫诱导剂异噻唑脲醚类化合物 CLO4-22D 的研发与应用	陈来	2022	在研

河北省重点研发	河北省玉米大豆带状符合种植模式下杂草绿色防控技术体系集成与示范	霍静倩	2022	在研
河北省重点研发	新型昆虫 OfChi-h 和 OfHexI 双靶标抑制剂的设计、合成及活性研究	董利利	2022	在研
河北省重点研发	乡村振兴技术创新专项：河北大田作物重大害虫和外来入侵害虫早期检测高端装备与关键技术研发	李静	2022	在研
河北省重点研发	生姜腐烂病菌绿色防控技术集成	闫红飞	2021	已完成
河北省重点研发	单叶蔓荆等 5 种植物提取物的杀虫活性及制剂研发	马树杰	2021	已完成
河北省重点研发	马铃薯主要病虫害化学农药减施增效关键技术创新与应用	朱杰华	2021	已完成
河北省重点研发	河北省苹果病毒病绿色安全高效防控关键技术研究	王亚南	2021	已完成
河北省自然科学基金	嘌呤转运蛋白介导禾谷镰孢侵染玉米的机制研究	孙蔓莉	2023	在研
河北省自然科学基金	真菌病毒 AaCV1 通过 miR13 操纵苹果斑点叶病菌毒力衰退的机制研究	李波	2023	在研
河北省自然科学基金	基于形态和分子数据的大萆甲亚科近缘属种修订	李静	2023	在研
河北省自然科学基金	基于纳米抗体和多孔金铂纳米酶的莠去津残留检测研究	霍静倩	2023	在研
河北省自然科学基金	小麦系统获得抗性负调控关键基因的编辑突变研究	王道冬	2022	在研
河北省自然科学基金	保幼激素调控草地贪夜蛾卵黄原蛋白发生的分子机制	何运转	2022	在研
河北省自然科学基金	dsRNA 病毒 AaCV2 引致链格孢苹果致病型弱毒机制研究	王亚南	2022	在研
河北省自然科学基金	基于抗生素处理探究 Buchnera 介导麦长管蚜生物型分化的分子机制	王达	2022	在研
河北省自然科学基金	转录因子 TrStuA 调控粉红聚端孢致病性分子机制	戴蓬博	2022	在研
河北省自然科学基金	玉米大斑病菌 CDK1-chitinase 新基因调控附着胞发育侵染的分子机制	李盼	2022	在研
河北省自然科学基金	植物源活性物质桥氧三尖杉碱除草分子靶标研究	马树杰	2021	已完成
河北省自然科学基金	新型杀菌剂咪唑嗪控制伏马毒素生物合成的分子机制	刘颖超	2021	已完成
河北省自然科学基金	小麦抗茎基腐病遗传位点全基因组关联分析	王道冬	2021	已完成
河北省自然科学基金	小麦 TaNAC35 及其互作靶标响应叶锈菌胁迫的功能分析	张娜	2021	已完成
河北省自然科学基金	水杨酸在马铃薯早疫病抗性中的作用机制研究	李倩	2021	已完成
河北省自然科学基金	拟轮枝镰孢氧固醇结合蛋白的结构解析及其抑制剂分子设计	赵斌	2021	已完成
河北省自然科学基金	马铃薯疮痂病菌侵染特征与发病过程土壤微生物菌群动态	赵伟全	2021	已完成

河北省自然科学基金	韭菜迟眼蕈蚊 α -酯酶 Bo α E1 解毒有机磷酸酯类杀虫剂的分子机制	唐博文	2021	已完成
河北省自然科学基金	基于受体靶标差异的美国白蛾高毒力 Bt Cry 蛋白筛选与评价	陆秀君	2021	已完成
河北省自然科学基金	基于代谢组学和诱导抗病的靶向丙酮酸激酶类杀菌剂创制	陈来	2021	已完成
河北省自然科学基金	低温诱导苹果树腐烂病菌致病力增强的关键调控基因鉴定及功能分析	孟祥龙	2021	已完成
河北省自然科学基金	Cy2His2-Zn2Cys6 双锌指结构域调控玉米大斑病菌 StMR1 蛋白功能的分子机制	曹志艳	2021	已完成
河北省自然科学基金	CO ₂ 浓度升高对甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂在黄瓜中吸收传导的影响及模拟研究	冯晓晓	2021	已完成

2.4 教学科研支撑

本学位授权点拥有 3 个河北省重点实验室：“河北省病虫害生物防治技术创新中心”“河北省农作物抗逆抗病虫应用基础研究基地”“河北省植物生理与分子病理实验室”，1 个学院科研公共平台：“植物病虫害生物学协同创新中心”，11 个科技创新团队。实验室、智能温室总面积 5200 余平方米，仪器设备总值 6000 余万元。

植物病理学方向依托玉米、苹果和马铃薯等 3 个国家级农业产业体系岗位，在小麦抗叶锈病基因挖掘利用、玉米大斑菌侵染分子机制、苹果树腐烂病流行病学等方面居国内领先地位；昆虫学方向依托花生、中药材、小麦等省体系岗位，在昆虫电生理与生殖机制、大萼甲与草蛉系统分类等研究方面初具特色；农药学方向依托国家农药登记资质、省玉米体系病害防控岗位，在农药与有害物质检测、天然产物农药等研究方面初具特色。

2.5 奖助体系

奖助体系完整、制度健全。学校先后制定了《研究生奖励办法（试行）》《研究生国家助学金管理暂行办法》《国家奖学金评选办法》《研究生学业奖学金评选办法（试行）》等文件，设定了国家奖学金、

国家助学金、学业奖学金、王焕如奖学金等奖项。2023 年研究生获得奖助学金生年均 18000 元，受资助率为 100%。3 名硕士，1 名博士获国家奖学金。此外学校还提供“三助”岗位并发放津贴，上述奖助学金能够满足全日制学生基本学习生活需要。

3 人才培养

3.1 招生选拔

植物保护学位授权点积极适应社会需求和研究生招生政策的变化，广泛做好招生宣传，努力提高生源质量。2023 年本学位点 65 人报考硕士研究生，22 人报考博士研究生；共录取博士研究生 7 人，其中推荐免试生 4 人，普通招考 3 人，录取学术学位硕士研究生 49 人，其中一志愿录取 36 人，调剂录取 13 人。博士、硕士招生数量基本稳定。

3.2 思政教育

深入推进“三全育人”综合改革，落实立德树人根本任务，思想政治工作质量和人才培养质量不断提升。思政教育实施“一二三四”工作模式，即坚持“立德树人”一个根本，打造专兼职辅导员和党员教师两支思政育人队伍，筑牢“课程思政”“社会实践”“网络思政”三个课堂，健全思政教育平台，校园文化平台创新创业平台创新创业平台四个平台，不断提升人才培养的针对性和实效性，为党育人、为国育才。《生物入侵及控制》课程获批省级课程思政示范课程。

3.3 课程教学

以社会需求为导向，以提高质量为核心，构建科学合理的课程体

系，实行灵活多样的授课形式。本年度开设博士生课程 10 门，硕士生课程 11 门，由具有副高以上职称及博士学位的教师担任主讲教师，实行多教师授课。不断加强课程改革和重点课程建设，注重“宽、广、深”，不同层次、类别的研究生课程设置有所侧重。硕士研究生开设《植物保护进展》和《植物保护 Seminar》，博士研究生开设《植物保护前沿》《植物病理学研究前沿》《农药学前沿》《昆虫生理生化进展》等进展、前沿类课程，由多名导师组成导师组授课。博士、硕士分别开设《植物保护试验设计与分析》《植物保护研究法》等专题实践课程，培养独立试验创新能力。

表 2 2023-2024 学年植物保护博士研究生开课情况一览表

序号	课程名称	课程类型	主讲人	学分
1	植物保护试验设计与分析	学位课	杨志辉 李静 张利辉等	2
2	植物保护前沿	学位课	董金皋 赵斌	2
3	高级分子植物病理学	选修课	王逍冬 杨文香	2
4	植物病理学研究前沿	选修课	杨文香 朱杰华	2
5	昆虫生理生化进展	选修课	何运转 魏国树	2
6	害虫生物防治进展	选修课	王勤英 陆秀君	2
7	昆虫行为生态前沿	选修课	魏国树 范凡	2
8	农药学前沿	选修课	张利辉 张金林	2
9	有机污染物环境化学	选修课	刘颖超 张金林	2
10	新农药创制的理论与实践	选修课	张金林 陈来	2

表 3 2023-2024 学年植物保护硕士研究生开课情况一览表

序号	课程名称	课程类型	主讲人	学分
1	植物保护研究进展	学位课	董金皋 赵斌	2

2	植物保护专业 Seminar	学位课	董金皋 曹志艳	2
3	植物保护研究法	学位课	张利辉 王道冬 王玉玉 范凡 马树杰等	2
4	分子植物病理学	选修课	杨文香 王道冬	2
5	植物病原真菌的分子鉴定	选修课	朱杰华 杨志辉	2
6	植物病害生物防治	选修课	赵伟全 李瑞军	2
7	昆虫生理毒理学	选修课	何运转 魏国树	2
8	昆虫分子生物学	选修课	陆秀君 宋萍	2
9	农药学原理	选修课	张金林 刘颖超	3
10	农药生物化学	选修课	刘颖超 赵斌	3
11	农药学研究技术	选修课	张利辉 陈来	3

3.4 导师指导

本学科现有博士生导师 26 名，硕士生导师 36 名，落实导师作为研究生第一责任人职责，在加强导师自身思想道德教育的基础上全面提升导师队伍的建设水平和导师指导水平。不定期对导师进行学术道德和业务能力培训，如组织导师集中收看全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会，邀请学位与研究生教育相关专家做专题报告等，加强对新增导师的培训，建立青年教师导师制。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。

3.5 学术训练

学科采取多项措施，不断完善研究生学术训练的有关制度，提高研究生学术素养和专业技能。学科各课题组实行实验进展汇报制度、英文文献汇报制度，要求博士生，12 次/年，硕士生，6-8 次/年，通过内部交流及时解决实验中的问题，通过研究生讲解近年高影响因子

文章，提高其文献阅读能力，了解最新学术进展与动态，培养开阔的科研思路和严谨的实验态度。鼓励申报科研项目，培养独立的学术能力。本年度研究生发表 SCI 索引论文 65 篇，获批省级研究生创新项目 2 项。

3.6 学术交流

资助研究生参加国内外重要学术会议，要求博士至少三次，其中全国该领域学术年会分会场报告一次；硕士两次，其中一次全国专业年会报告一次。举办中国植物保护学科“三北”创新联盟首届学术研讨会、“生态植保”国际昆虫学高峰论坛暨“一带一路”地区昆虫多样性格局评估与智能检测体系关键技术培训班等学术研讨会 5 场；邀请德国科学院院士、英国帝国理工大学、中国科学院、中国农业大学、南开大学等专家学者到学院作学术报告 52 场次；研究生参加国际、全国学术会议 25 人次，做大会报告 12 人次。

3.7 论文质量

为提高研究生论文质量，学位点从多个方面入手完善质量监督、审查机制，加强对研究生培养的监控，建立和完善研究生中期考核制度，严格开题、论文评审制度。本学年学位论文全部进行双盲评审，学位论文通过第三方平台送校外两位不同专家评阅。获优秀硕士学位论文 1 篇。

3.8 质量保证

学校制定了《关于加强学位与研究生教育质量保证和监督体系建设意见》《河北农业大学学位与研究生教育质量监控体系建设管理办法》等文件，明确五个责任，加强三个监管，完善三个保证机制。从

开题、期中检查、答辩等每个环节入手，实施论文“抽检”、“双盲审”等有效的审查制度。导师签署《导师承诺书》《论文质量监管承诺》《开题质量承诺书》《答辩质量承诺书》等承诺书，明确责任，使学位论文管理工作规范化、系统化和制度化。学位论文总体质量良好，全部达到了学位论文的要求，在国家和河北省学位论文抽检中没有出现问题论文。

3.9 学风建设

学位点高度重视研究生的科学道德和学术规范教育。从研究生入学开始，就加强宣传教育，在开题、中期考核、论文评阅、答辩等环节加强监管，学校规定学位论文重复率低于 20%方能参加评审，且要求每位同学填写《学术诚信承诺书》。此外，学位点还通过加强对导师的培训、教育和考核，提高导师对学术不端行为的认识，加大对学生的监管力度。根据上级文件精神，开展了学位论文作假行为专项检查，未发现学术不端和论文作假行为。

3.10 管理服务

研究生培养实行校、院二级管理。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。在校研究生享受国家助学金，贫困生还可以享受国家贫困生贷款，同时，学校还为每位学生加入意外伤害险和医疗保险，保障学业的顺利完成。研究生从事科研必需的网络设施完善，研究生有专用教室；研究生公寓卫生条件、生活环境好。通过调查，在校研究生对学习环境、科研条件、导师指导等各个方面满意度达 90%以上。

3.11 就业发展

本学位点 2023 年业共有 5 名博士，31 硕士研究生毕业，就业率 100%。毕业生主要工作在我省及全国科研单位、大中型企业、行政单位等各个岗位。通过调查问卷及走访，用人单位对我院毕业生反映适应工作快，实践动手能力强，综合质量优，满意度达 98%以上。

4 服务贡献

4.1 科技进步

学科依托华北作物改良与调控国家重点实验室、4 个国家农业产业技术体系科学家团队、国家农药药效和残留登记试验资质、3 个省部级重点实验室、4 个省产业技术体系创新团队等平台资源，坚持面向国家重大需求、面向京津冀协同发展、面向雄安新区规划建设，在玉米、小麦、苹果、马铃薯、中药材、蔬菜等农业产业绿色高质量发展、助力产业脱贫、服务政府企业、推进科学普及和培养高层次专业人才等方面做出了重要贡献。科技成果转化初见成效，马铃薯国家发明专利“一种促进马铃薯幼苗生长的复配剂及其应用”通过专利许可方式授权给昌黎县嘉诚农业科技有限公司，许可费 15 万元。

4.2 经济发展

发挥学院及学校在学科、科研、基地建设等方面的优势，积极开展校企、校地合作，服务地方产业，共同推进良好农业和生态环保优质农业投入品相关工作快速发展。2023 年获省技术发明二等奖、省科学技术普及奖、省农业推广奖等省部级奖励等 4 项；获批国家发明专利 2 项，制定地方标准 4 项，参编著作 10 部。学院 20 余名专家被

聘为河北省、保定市农业科技特派员，对接县区特色产业，服务乡村振兴，全年进行技术培训 150 余场，培训技术人员 1.25 万名。积极参与做好盐碱地开发利用，与沧州市农业农村局植保植检站初步达成了构建旱碱麦、玉米、高粱等粮食作物全程绿色防控方案的框架协议，与安国市就中草药药渣废弃物资源化综合利用项目达成合作意向。

4.3 文化建设

加强学术文化交流，举办中国植物保护学科“三北”创新联盟首届学术研讨会、“生态植保”国际昆虫学高峰论坛暨“一带一路”地区昆虫多样性格局评估与智能检测体系关键技术培训班等学术研讨会 5 场；打造植保文化品牌，围绕“王焕如奖学金”品牌，制作“燃灯者—记王焕如大先生”专题片，编写《赉续》《我心中的大先生》《我心中的好老师》系列图书；围绕“出彩植保人”品牌，邀请 5 位优秀校友返校讲述奋斗故事，培养“德智体美劳”全面发展的的大学生。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 师资力量有待加强，尤其缺乏有影响力的青年学术带头人才，后备力量不足，病理，昆虫，农药三个方向发展也不均衡。
2. 研究生招生规模小，特别是博士生，与其他同类高校及学校其他学科相比存在很大差距。
3. 研究生生源质量偏低，培养质量需进一步提升。
4. 研究生学术交流少、深度不够，高水平成果偏少。
5. 科研成果转化率低，社会服务能力有待提升。

四、下一年度建设计划

1. 积极争取招生指标，扩大招生规模。充分利用互联网、微信等新兴传媒工具，做好招生宣传，大幅提高我校植保学科在政府、高校、科研单位和社会中的知名度和影响力。抓住本校生源，积极吸引校外生源。

2. 加强师资队伍建设。以人才引进为主，提高专任教师数量，改善年龄和学缘结构。同时重视中青年教师培养，与国内外高校和科研机构建立合作关系，为中青年教师继续深造搭建平台，创造机会。

3. 加强研究生和导师的管理工作。在学校研究生和导师管理制度基础上，学院根据具体情况，落实和加强导师对研究生教学、科研指导的管理，保证教学质量和研究生指导时间和水平的稳步提升。在研究生培养过程中，通过优化培养方案、强化实践环节、突出分类指导、加强培养过程管理等综合措施进一步提升植保学科人才培养水平。