

附件 2:

# 学位授权点建设年度报告 (2023 年)

学 院 : ( 盖 章 ) | 学院名称 : 农学院

授 权 学 科  
( 或 专 业 类 别 )

名称 : 农业昆虫与害  
虫防治

代码 : 090402

授 权 级 别

博 士

硕 士

2023 年 12 月 28 日

# 目 录

一、学位授权点建设情况.....	1
1 目标与标准.....	1
1.1 培养目标.....	1
1.2 学位标准.....	2
2 基本条件.....	2
2.1 培养方向.....	2
2.2 师资队伍.....	3
2.3 科学研究.....	6
2.4 教学科研支撑.....	10
2.5 奖助体系.....	13
3 人才培养.....	14
3.1 招生选拔.....	14
3.2 思政教育.....	15
3.3 课程教学.....	16
3.4 导师指导.....	17
3.5 学术训练.....	18
3.6 学术交流.....	18
3.7 论文质量.....	20
3.8 质量保证.....	21
3.9 学风建设.....	21
3.10 管理服务.....	21
3.11 就业发展.....	22
4 服务贡献.....	22
4.1 科技进步.....	22
4.2 经济发展.....	22
4.3 文化建设.....	24
二、学位授权点建设存在的问题.....	24
三、下一年度建设计划.....	24

## 一、学位授权点建设情况

宁夏大学“农业昆虫与害虫防治”二级学科硕士点于 2000 年获批，2002 年招收硕士生进行培养。硕士点所在的植物保护学科 2013 年获批校级重点学科，所依托的植物保护本科专业 2014 年被列为教育部首批卓越农林人才教育培养计划改革试点专业。在 2019 年国务院学位委员会和教育部的学位授权点合格评估抽评工作中评估结果为合格，总体评价 83.4 分。根据国务院学位办教学指导委员会的工作要求，先后在 2013 年、2015 年、2017 年、2018 年及 2022 年分领域修订了人才培养方案（本次培养方案提供 2023 版）。

### 1 目标与标准

#### 1.1 培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应国家经济建设和社会发展，熟悉现代化农业生产特点的高层次专业技术人才。具体培养目标是：能够较好地掌握马克思列宁主义和习近平新时代中国特色社会主义思想，有家国情怀，有理想有担当；熟悉现代化农业生产特点和产业发展趋势，能够系统地掌握农业昆虫与害虫防治学科的基础理论和专业知识技能，了解本专业科技发展动向及前沿，能熟练运用专业常用研究方法与技术，相对独立地开展科学研究和试验示范工作，并解决相关农林业害虫的科学问题；能熟练掌握一门外语，具有阅读专业文献及一定的写作能力；具备严谨、求实、创新的科学作风和良好的科学道德，

身心健康，人格良好，有良好的人际沟通和合作能力。

## **1.2 学位标准**

根据 2023 版人才培养方案，硕士研究生在课程学习期限内所修学分不低于 32 学分。具体设置：学位课程 18 学分，非学位课程 12 学分，必修环节 4 学分（教学实践或专业实习、文献综述、开题报告和学术报告、专业性实验室安全教育），创新能力 3 学分。

硕士生在学习年限内完成培养环节各项内容并取得规定学分，通过中期考核和学位论文答辩，符合学校及学院要求的毕业资格者，准予毕业。符合宁夏大学授予学位条件的，可授予农学学位。学术成果认定标准依据《宁夏大学农林与生态学部研究生学位授予学术成果认定标准及管理办法实施细则（试行）》和《农学院硕士研究生学术成果认定标准》。具体如下：本人为第一作者发表本学科领域 CSCD 收录的核心期刊论文 1 篇或核心期刊 2 篇以上；省部级以上科技进步奖或自然科学奖持证者；授权发明专利一项（第一完成人；或前两名，须导师或导师团队成员排名第一）；参与省级及以上审定品种 1 个；颁布地方标准（第一完成人；或前两名，须导师或导师团队成员排名第一）。在研究生申请答辩前，要求论文见刊或收到文章录用通知书。

## **2 基本条件**

### **2.1 培养方向**

农业昆虫与害虫防治专业下设 3 个研究方向：昆虫生态学与

害虫综合防治、昆虫系统学与多样性、生物防治与菌物资源利用。

**昆虫生态学与害虫综合防治：**主要开展宁夏区域内农林业重大害虫基础生物学和生态学研究，探索干旱半干旱区、绿洲农业与雨养旱作农业生态系统中主要害虫的灾变发生机制，明晰主要害虫发生规律及其发生与环境的关系，同时开展害虫发生预测预报及绿色防控技术研究。

**昆虫系统学与多样性：**主要开展昆虫系统分类学研究、生物地理学研究、生物多样性及其环境因子的关系研究。在进行系统分类研究的基础上，研究相关类群的各级阶元间的系统发育与进化渊源。

**生物防治与菌物资源利用：**紧紧围绕因化学农药防治植物病虫害出现的农产品污染和环境等一系列问题，从生态环境保护和农业可持续发展出发，聚焦当前生物防治研究的热点，针对宁夏及西部荒漠区特殊生境中微生物资源的开发和利用方面，进行有益微生物资源挖掘和利用、微生物多样性及生态学、拮抗菌株代谢产物生化分析与作用机理等研究。

## **2.2 师资队伍**

2023 年度，引进博士 2 人，现有专业教师团队共 17 人，其中正高级 7 人（教授 3 人，研究员 4 人），副教授 6 人，讲师 4 人（表 1）。学位点新增导师 2 人，现有导师 12 人（其中博士生导师 4 人）。团队中现有博士 11 人，硕士 5 人，国家“百千万人才工程”三层次 1 人，入选教育部新世纪优秀人才支持计划 1 人，

1 人获宝钢优秀教师奖，5 人担任过全国性学术组织理事。

从年龄结构来看，教师团队中 50 岁及以上 7 人，40-49 岁 5 人，35 岁以下 5 人。从学缘结构看，仅 2 人最高学位为本校。

表 1 2023 年度师资队伍一览表

培养方向	姓名	出生年月	职称	学位	毕业院校	备注
昆虫生态学与害虫综合防治	贾彦霞	1977.07	教授	硕士	宁夏大学	
	任应党	1970.05	研究员	博士	南开大学	外聘
	刘媛	1972.02	推广研究员	硕士	中国农业大学	外聘
	马建华	1975.02	研究员	硕士	西北农林科技大学	外聘
	洪波	1968.01	副教授	硕士	西北农林科技大学	
	郭文慧	1993.05	讲师	博士	西北农林科技大学	
	王伟	1994.07	讲师	博士	西北农林科技大学	
昆虫系统学与多样性	王新谱	1973.04	教授	博士	南开大学	
	白明	1977.12	研究员	博士	中国科学院动物研究所	外聘
	贾龙	1979.05	副教授	博士	河北大学	
	苗颖	1990.02	副教授	博士	西北农林科技大学	
	辛明	1978.01	副教授	博士	宁夏大学	
生物防治与菌物资源利用	顾沛雯	1969.10	教授	博士	西北农林科技大学	
	任斌	1970.10	副教授	硕士	南京农业大学	
	李文强	1967.09	副教授	学士	西南农业大学	
	于泽洋	1993.01	讲师	博士	东北林业大学	
	刘涛	1992.01	讲师	博士	西北农林科技大学	

3 个培养方向带头人如下：

昆虫生态学与害虫综合防治：贾彦霞，教授，硕士生导师。长期从事昆虫生态学和害虫综合防控研究。先后主持、参与省部级科研项目和国家自然科学基金项目 10 余项，发表论文 60 余篇，其中国家核心期刊或相当核心期刊发表占多数以上，获省部级优秀论文奖三等奖 2 项。出版学术专著 4 部。主讲“昆虫生态学”、

“植物保护研究进展”等研究生课程。

昆虫系统学与多样性：王新谱，教授，博士，博士生导师，教育部新世纪优秀人才、国家百千万人才工程三层次人选、宁夏新世纪学术技术带头人，宝钢优秀教师。系中国植物保护学会第 11 届理事、中国昆虫学会甲虫专业委员会委员，中国昆虫学会国际学术交流工作委员会委员，“农业科学研究”编委，宁夏生物学会理事兼昆虫学专业委员会秘书长。近 5 年来，发表学术论文 40 余篇，出版专著 1 部，副主编出版国家规划教材 1 部。主持在研国家自然科学基金 1 项，结题 2 项，在研宁夏重点研发计划项目课题 1 项。曾获宁夏科技进步奖三等奖和梁希林业科技奖三等奖各 1 项。主讲“昆虫生态与分类学”和“植物保护研究进展”的研究生课程。

生物防治与菌物资源利用：顾沛雯，教授，博士，博士生导师，中国植物病理学会理事。主要研究领域为生物防治及微生物资源利用。先后主持国家自然科学基金 3 项，“十二五”国家科技支撑计划子课题 1 项，“十三五”宁夏重大科技攻关和科技支撑计划课题 2 项，宁夏自然科学基金 2 项，宁夏高等学校科学技术研究项目 1 项，日本岛根大学奖学金 1 项。获宁夏科技进步奖 2 项，宁夏科技成果登记 2 项，中国植保学会科技进步奖 1 项，区优秀科技论文奖 4 项，宁夏大学教学奖 5 项，参与制定地方标准 7 项。发表学术论文 30 余篇，参编国家级规划教材 1 部。主要承担“生物防治与微生物资源利用”研究生课程的教学工作。

## 2.3 科学研究

学位点团队成员积极开展科学研究工作，一方面解决了感兴趣的科学问题，另一方面为学术型硕士生的科研能力训练与培养提供了良好的科研保障。所有研究生均能参加到导师的科研项目中，学位论文内容均由科研项目资助完成。目前，基础研究主要集中在昆虫生态学、昆虫分类学和内生真菌等方面，应用研究集中在葡萄、蔬菜和林业有害生物绿色综合防控等方面。

2023 年度，本学位点新增国家自然科学基金 1 项，自治区重点研发计划重点项目 3 项，自治区重大科技成果转化项目 1 项，区自然科学基金项目 3 项，农业农村部项目 1 项，横向委托项目 4 项，登记科技成果 6 项。本年度主持在研各类各级科研项目 29 项，项目总经费 956.46 万元。科研项目信息具体见表 2。

表 2 2023 年度立项及在研项目一览表

序号	项目、课题名称 (项目号)	来源	起讫时间	主持人	立项经费 (万元)
1	中国蝽蛄科昆虫整合 分类学研究 (32300375)	国家自然科学基金	2024.01-2026.12	苗颖	30.0
2	番茄潜叶蛾生物学 生态学特性及防控 技术研究与应用 (2023BCF01045)	宁夏回族自治区 重点研发计划 重点项目	2023.01-2025.12	白明	170.0
3	贺兰山东麓酿酒葡萄 根部病害生物防控专 用菌剂的研制与应用 (2023BCF01026)	宁夏回族自治区 重点研发计划 重点项目	2023.01-2025.12	顾沛雯	180.0
4	酿酒葡萄病虫害信息 化监测预警技术应用 (2023KJCGZH0098)	宁夏回族自治区 重大科技成果 转化项目	2023.07-2025.12	顾沛雯	70.0
5	蜡蚧轮枝菌诱导甘蓝 对桃蚜的抗性研究	宁夏自然科学 基金	2023.07-2025.12	贾彦霞	5.0



	(2023AAC03073)				
6	不同抗性苜蓿品种和苜蓿斑蚜互作过程中的防御与反防御研究(2023AAC03074)	宁夏自然科学基金	2023.07-2025.12	王新谱	5.0
7	苜蓿根瘤象先天免疫系统对球孢白僵菌免疫应答机制研究(2023AAC03148)	宁夏自然科学基金	2023.07-2025.12	辛明	5.0
8	外来入侵物种危害评估与扩散风险测算(13230152)	农业农村部科教司	2023.06-2024.12	王新谱	75.0
9	2023年云雾山保护区草原有害生物防治	横向委托项目	2023.07-2023.12	史娟	20.0
10	2023年主要草原病害调查	横向委托项目	2023.06-2023.12	王新谱	12.16
11	2023年草原外来入侵物种普查项目	横向委托项目	2023.07-2023.12	王新谱	6.0
12	2023年林业外来入侵物种普查样地调查	横向委托项目	2023.07-2023.12	王新谱	35.0
13	枸杞内生嗜线虫镰刀菌效应蛋白FnEG1激发寄主防御反应的分子机理(32260697)	国家自然科学基金	2023.01-2026.12	顾沛雯	33.0
14	宁夏及其毗邻地区蜈蚣多样性与适应性演化研究(2022AAC03085)	宁夏自然科学基金	2022.01-2023.12	苗颖	5.0
15	基于复眼结构及其感光特性的苜蓿蓟马趋光行为机制研究(2021BEB04045)	宁夏自治区引才专项项目	2022.01-2023.12	苗颖	9.0
16	宁夏优质粮食产业外来入侵物种监测预警关键技术研究与应用(专题)2022BBF02027	宁夏回族自治区重点研发计划重点项目	2022.03-2024.12	贾龙	10.0
17	中卫沙坡头机场鸟情生态环境调研项目22307	横向委托项目	2022.05-2023.12	贾龙	4.5
18	农业外来入侵物种普查(红寺堡、贺兰、永宁)	横向委托项目	2022.05-2023.12	贾龙	38.0
19	贺兰县森林草原湿地	横向委托项目	2022.05-2023.12	辛明	9.0

	生态系统外来入侵物种普查				
20	青铜峡市草原有害生物及外来入侵生物(动物)普查	横向委托项目	2022.05-2023.12	辛明	4.0
21	西吉县草原有害生物普查	横向委托项目	2022.05-2023.12	辛明	7.0
22	银川市西夏区农业外来入侵物种普查	横向委托项目	2022.05-2023.12	辛明	19.8
23	2022年草原有害生物普查	横向委托项目	2022.05-2023.12	王新谱	20.0
24	中国蚁形甲亚科(鞘翅目:蚁形甲科)分类学研究(32160115)	国家自然科学基金	2022.01-2025.12	王新谱(1/6)	35.0
25	阿拉善高原拟步甲群落分布及其环境解释(32160117)	国家自然科学基金	2022.01-2025.12	贾龙(1/3)	35.0
26	罗山主要害虫绿色综合防控技术研究(2021BEG02009)	宁夏回族自治区重点研发计划重点项目课题	2021.06-2024.06	王新谱(1/6)	34.0
27	特色作物害虫防控化学农药减施技术研究(NGSB-2021-10-04)	宁夏区农业科技自主创新资金农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	2021.01-2025.12	贾彦霞(1/5)	30.0
28	杂草稻致病菌的鉴别与筛选 NGSB-2021-13-3-6	宁夏区农业科技自主创新资金	2021.01-2025.12	李文强(1/3)	15.0
29	鞘翅目鳞翅目草原有害昆虫多样性调查(2019FY100401)	科技部科技基础资源调查专项子课题	2020.01-2024.12	王新谱(1/6)	35.0

2023年度,发表研究论文22篇,其中SCI 6篇,CSCD期刊收录12篇(表3)。授权专利5项,其中发明专利2项,实用新型专利3项(表4);登记科技成果4项(表5)。

表 3 2023 年度发表的高质量论文一览表

序号	论文题目	作者	时间	发表刊物/出版社
1	First Fossil of Tylidae (Isopoda: Oniscidea) in Kachin Amber, Myanmar, with a List of All Oniscidea Fossil Records	王新谱 (通讯)	2023	Fossils study, 2023, 1: 15-33
2	<i>Furcanthicus</i> gen. nov., a New Genus of Oriental Anthicini (Coleoptera, Anthicidae), with a Description of Three New Species	王新谱 (通讯)	2023	Insects, 2023, 14(2): 102
3	Optimization of Submerged Culture Parameters of the Aphid Pathogenic Fungus <i>Fusarium equiseti</i> Based on Sporulation and Mycelial Biomass.	贾彦霞 (通讯)	2023	Microorganisms, 2023, 11: 190
4	Transcriptional response of wolfberry to infestation with the endophytic <i>Fusarium nematophilum</i> strain NQ8GII4	顾沛雯 (通讯)	2023	Plant Disease, 10.1094/PDIS-07-23-1397-RE
5	Analysis of the Properties of 44 ABC Transporter Genes from Biocontrol Agent <i>Trichoderma asperellum</i> ACCC30536 and Their Responses to Pathogenic <i>Alternaria alternata</i> Toxin Stress	于泽洋 (通讯)	2023	Current Issues in Molecular Biology, 2023, 45: 1570-1586
6	Beneficial and biocontrol effects of <i>Trichoderma atroviride</i> , a dominant species in white birch rhizosphere soil	于泽洋 (通讯)	2023	Frontiers in Micorbiology, 2023, 14:1265435
7	香港马鞍山基于三种被动式采集方法采集的甲虫标本数据集	王新谱 (通讯)	2023	生物多样性, 2023, 31(7): 23021
8	犀金龟亚科昆虫(鞘翅目: 金龟科) 的分类研究历史及中国研究进展	王新谱 (通讯)	2023	环境昆虫学报, 2023, 45(4): 833-849
9	棉蚜对不同品种枸杞的适应性	王新谱 (通讯)	2023	西北农业学报, 2023, 网络首发
10	蜡蚧轮枝菌可分散油悬浮剂对枸杞棉蚜取食行为的影响	贾彦霞 (通讯)	2023	植物保护, 2023, 49(06): 139-146+154
11	喷雾助剂对不同剂型吡虫啉药液理化性能与沉积的影响	贾彦霞 (通讯)	2023	植物保护, 2023, 49(06): 155-163
12	喷雾助剂对 2 种药剂防治花蓟马的减量增效作用	贾彦霞 (通讯)	2023	环境昆虫学报, 2023, 45(03): 778-786
13	溴氰虫酰胺在枸杞果实中的残留及消解动态	贾彦霞 (通讯)	2023	农药, 2023, 62(05): 358-361
14	西蓝花田桃蚜的室内药剂筛选及田间药效评价	贾彦霞 (通讯)	2023	新疆农业科学, 2023, 60(03): 547-554
15	葡萄霜霉菌对五种主要杀菌剂的抗药性研究进展	于泽洋 (通讯)	2023	农业科学研究, 2023, 44(03): 64-70
16	枸杞深色有隔内生真菌定殖规律及其与土壤因子的相关性	顾沛雯 (通讯)	2023	西北农业学报, 2023, 32(12): 1953-1963
17	葡萄卷叶伴随病毒-3 RT-LAMP 检测体系的建立与应用	顾沛雯 (通讯)	2023	核农学报, 2023, 37(11): 2166-2174
18	葡萄白粉病菌潜伏侵染量 Real-time PCR 检测方法建立	顾沛雯 (通讯)	2023	园艺学报, 2023, 50(06): 1368-1376
19	宁夏贺兰山东麓葡萄灰霉病菌类群分析	顾沛雯 (通讯)	2023	中外葡萄与葡萄酒, 2023(03): 10-17

20	枸杞内生真菌 NQ8G II4 定殖促生作用研究	顾沛雯（通讯）	2023	西北农业学报, 2023, 32(03): 479-487
21	贺兰山东麓‘蛇龙珠’葡萄病毒病种类鉴定及对采收期的影响	顾沛雯（通讯）	2023	西北农业学报, 2023, 32(01): 154-163
22	宁夏小麦茎基腐病病原鉴定	李文强（通讯）	2023	安徽农业科学, 2023, 51(15): 131-134

**表 4 2023 年度授权专利一览表**

序号	专利名称及专利号	专利类型	作者	授权时间
1	Q 型烟粉虱特异性 SS-COI 引物及快速 PCR 检测方法和试剂盒 ZL 201911028250.5	发明专利	宋鲜梅、王新谱、顾欣	20230331
2	一种蜡蚧轮枝菌可分散油悬浮剂及其制备方法与应用 ZL 2021 1 1533210.3	发明专利	贾彦霞、王芳、柴军发、洪波、赵雪怡、郭佳茹	20230228
3	一种用于昆虫诱集捕获装置 ZL202320518412.9	实用新型专利	顾沛雯、裴伟、范芮甫	20230808
4	一种线虫孵化装置 ZL202320513681.6	实用新型专利	顾沛雯、赵楠	20230714
5	一种昆虫低温控温解剖盘 ZL202223177192.2	实用新型专利	苗颖、朱玲、马燕	20230307

**表 5 2023 年度成果登记一览表**

序号	成果名称及登记号	作者	登记时间	登记机构
1	一种蜡蚧轮枝菌可分散油悬浮剂及其制备方法与应用 9642023Y0731	贾彦霞、王芳、柴军发、洪波、赵雪怡、郭佳茹	2023.09.19	宁夏科技厅
2	宁夏优势特色作物农药减施限量标准及高效施药技术研究与示范 9642023Y1170	贾彦霞、洪波、王芳、姜彩鸽、柴军发、景亮亮	2023.11.20	宁夏科技厅
3	Q 型烟粉虱特异性检测方法和试剂盒 9642023Y0938	宋鲜梅、王新谱、顾欣	2023.10.25	宁夏科技厅
4	宁夏天然草原甲虫群落多样性及其对环境因子的响应 9642023J0870	王新谱、刘学琴、顾欣、赵宇晨	2023.10.16	宁夏科技厅

## 2.4 教学科研支撑

学校、学院和学位点高度重视研究生学习和科研的平台建设，通过多渠道多途径积极争取各种资源投入研究生培养中，主要体现在以下方面：

### **2.4.1 图书资料及数据库**

学校图书馆现有中国知网 (CNKI)、万方知识平台、超星读秀、超星百链云、超星中文发现系统、Elsevier SD、Springer-Link、SCI、EI、Dialog 等 87 个数据库；电子图书 160 余万册；学术视频 1.7 万余集。本学科点研究生培养的专业文献资料来源于宁夏大学图书馆和农学院资料室图书和期刊。其中，中文图书 22.3 万册，外文图书 2.0 万册；中文期刊 1220 种，外文期刊 339 种。图书资料来源除宁夏大学图书馆和农学院资料室外，还有宁夏农林科学院图书馆、宁夏科技情报所资料室及区外各大院校图书馆等。

### **2.4.2 实验室及实习基地**

本学位点现有实验室面积 505 m<sup>2</sup>，除了本科生和研究生的实验室及学习室外，另有样品观察和称量室、分子生物学实验室、人工智能气候室、昆虫标本室等，最大实验室面积 90 m<sup>2</sup>。拥有莱卡电动成像系统、昆虫刺吸电位仪 (EPG)、昆虫飞行磨、荧光定量 PCR 仪、凝胶成像系统等精密仪器设备，仪器设备总值 760.78 万元。上述实验室和仪器设备可满足研究使用。

建有贺兰山 (六盘山、罗山、云雾山等) 国家级自然保护区实习基地、贺兰园艺产业园、盐池四墩子教学科研基地等 10 余个，能够满足研究生试验和实践需求。另外，有 13 个教育部等三部委及中技协批准的科技小院用于研究生田间调查及相关试验。科技小院具体包括：宁夏平吉堡玉米科技小院、宁夏海原马

铃薯科技小院、宁夏贺兰瓜菜科技小院、宁夏平罗水稻科技小院、宁夏同心枸杞科技小院、宁夏西夏葡萄科技小院、宁夏灵武长枣科技小院、宁夏利通葡萄科技小院、宁夏红寺堡瓜菜科技小院、宁夏红寺堡枸杞科技小院、宁夏西吉冷凉蔬菜科技小院、宁夏沙坡头西瓜科技小院、宁夏中宁瓜菜科技小院。

### 2.4.3 科研平台

本学科是宁夏大学较早一批拥有独立编制研究所的学科，“植物病虫害综合治理研究所”成立于1987年，2013年本学科被学校遴选为校级重点学科。在学校发展过程中，随着学科的交叉融合，本学科与其他相关学科如草学、园艺学和生态学等联合申报获批了一些科研平台，这些科研平台在仪器使用、学术交流、经费资助等方面支持了本学位点的建设，并对研究生培养方面发挥了积极地促进作用。

表6 学位点科研平台一览表

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	研究所	植物病虫害综合治理研究所	宁夏区编办	198708
2	国家重点实验室培育基地	西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地	科技部	201002
3	教育部工程中心	葡萄与葡萄酒教育部工程研究中心	教育部	200709
4	宁夏工程技术研究中心	宁夏现代设施园艺工程技术研究中心	宁夏科技厅	201607
5	重点学科	农业昆虫与害虫防治	宁夏大学	201307
6	宁夏自治区科技创新团队	宁夏植物有害生物综合治理创新团队	宁夏科技厅	201004
7	宁夏自治区科技创新团队	草业科学与生态工程技术创新团队	宁夏科技厅	201104

## 2.5 奖助体系

学校出台了《宁夏大学研究生国家助学金管理办法》、《宁夏大学研究生国家奖学金评审管理办法》、《宁夏大学研究生学业奖学金管理办法》、《宁夏大学研究生助管助教申请与管理办法》等奖助文件,并成立了校级和院级评审领导小组。农学院出台了《农学院研究生助研和助教津贴发放办法》、《农学院研究生生活困难补助办法》等规定。

在所设立的奖助体系中,国家助学金(学校发放)和科研劳务(导师发放)覆盖面最广,研究生每月都可获得相应资助。其次为学业奖学金受众面较广。除以上资助外,所有符合申报条件的研究生均可申报其他奖助。

表 7 学校、学院及学位点的研究生奖助类型

奖助类型	等级	发放标准(元)	奖助范围及占参评人数比例	发放层面
国家助学金	无	600/月	全日制非在职研究生、100%	校级
国家奖学金	无	20000	全日制非在职研究生	校级
学业奖学金	一等	10000	全日制非在职研究生、5%	校级
	二等	6000	全日制非在职研究生、10%	
	三等	3000	全日制非在职研究生、40%	
推免生	一等	10000	全日制非在职研究生、100%	校级
燕宝奖学金	无	8000/次	全日制非在职研究生	校级
助管助教	无	600/月	全日制非在职研究生	校级
就业补助	无	1000/次	全日制非在职研究生(毕业生)	校级
研究生生活困难补助	无	2000/次	全日制非在职研究生	农学院
助研补助	无	>200/月	全日制非在职研究生	导师

2023年,杜化迎等2人获得研究生学业奖学金一等资助,3人获二等资助,4人获三等资助。另外,助学金(学校发放)和

助研补助（导师发放）覆盖在校的 2019 级-2022 级所有学生。

**表 8 学生获学业奖学金一览表**

序号	姓名	年级	专业	获奖等次
1	杜化迎	2022 级	农业昆虫与害虫防治	一等
2	黎秋雨	2022 级	农业昆虫与害虫防治	一等
3	贾淑鑫	2021 级	农业昆虫与害虫防治	二等
4	丁嘉欣	2021 级	农业昆虫与害虫防治	二等
5	顾亚荣	2023 级	农业昆虫与害虫防治	二等
6	薛育	2022 级	农业昆虫与害虫防治	三等
7	郭苗苗	2022 级	农业昆虫与害虫防治	三等
8	兰珍珍	2021 级	农业昆虫与害虫防治	三等
9	申光辉	2022 级	农业昆虫与害虫防治	三等

### 3 人才培养

#### 3.1 招生选拔

2023 年度共计招生 8 名，其中一志愿考入 1 人，其余 7 人为调剂入学，一志愿录取率较 2022 年度降低，但学生生源多样化提高。招生信息具体见下表：

**表 9 2023 年招生信息**

姓名	学号	入学年份	本科毕业学校
顾亚荣	12023131408	2023	宁夏大学
韩越	12023131409	2023	宁夏大学
蒲占悦	12023131410	2023	宁夏大学
颜晓曦	12023131411	2023	甘肃农业大学
杨晓聪	12023131412	2023	河北农业大学
张同博	12023131413	2023	新疆农业大学
于凤萍	12023131414	2023	西北农林科技大学
刘腾达	12023131415	2023	北京农学院



### 3.2 思政教育

坚持以课程思政改革厚植“三农”情怀：挖掘课程思政元素，开设的各门课程中都融入家国情怀、科学精神、工匠精神等思政元素。坚持以社会实践打造农业育人新平台：创新生产实践、试验设计和论文写作工作模式，研究生全方位参与社会实践活动，从不同角度不同层次全面诠释“三全”育人新理念。坚持以意识形态阵地管理诠释教育合力：学院成立意识形态工作领导小组，党委书记第一责任人。形成以学院领导、职能部门、学科点负责人、导师和全体专业教师“五位一体”管理模式，协调配合、齐抓共管。建立研究生论坛、自媒体、微信群等阵地化管理。严格把关课堂教学和涉外交流访学管理审查；监督各类学生社团和学生网络媒体动向。建立研究生工作例会，审查学术讨论、科技论坛、论文发表等，贯穿思政教育全过程、各环节。坚持以基层党组织建设引领树先典范：成立农学系研究生党支部，严格按照“三会一课”制度，开展第二课堂，定期举办“入党积极分子培训班”、“党员发展对象培训班”，实施“青马工程”和“党建金种子项目”。实施学院党委委员联系学生党支部制度，紧密联系党支部和上层党组织。以“先进党支部”、“优秀共产党员”等树先典范，充分发挥典型示范引领作用。坚持以思政队伍建设彰显农科特色：实施新进博士辅导员制，加强学科思政政治培养。专职思政人员和党务工作人员不低于师生总数 1%。思政教师队伍建设实施招录、培训、调研和考核激励等举措。完善导师师德

师风建设长效机制，规范导师遴选，导师职称评聘、绩效分配、招生指标、评优评奖实施“一票否决”制。

### 3.3 课程教学

本专业研究生课程按类别分为学位课、非学位课和补修课。其中学位课包括公共必修课、专业共同必修课和方向必修课；非学位课包括必选课和选修课；跨学科、专业和以同等学力考入的硕士研究生，需补修本学科大学本科 3 门主干课程，并参加考试，成绩合格（不计学分）。硕士研究生在课程学习期限内所修学分不低于 32 学分。具体设置：学位课程 18 学分，非学位课程 12 学分，必修环节 4 学分，创新能力 3 学分。必修环节包括教学实践或专业实习、文献综述、开题报告和学术报告、专业性实验室安全教育），实践环节的要求，即校内教学实践累计 4 周，害虫调查和防控专业实习累计 2-3 周。具体课程设置见人才培养方案及课程设置。

本学位点开设的各门专业课程均打破了已有的一门课程由一人讲授的模式。课程组教师在教学大纲规定范围内充分发挥各自特长开设专题讲授，同时做好相互授课内容的衔接，以保证课程内容的规范和科学。

为了规范教师授课，学院实施学生与任课教师课堂互签名制度，以保证师生相互监督上课情况。学校派出教学督导不定期进行上课情况检查，并要求学位点做好每学期的期中教学检查工作，同时要求学位点负责人每学期听课一次，并与学生开展座谈

活动，以便及时发现并解决课程教学问题，不断改进教学方法和模式。校级研究生课程思政示范课程“昆虫系统学”课程完成建设内容，该课程在系统讲授核心专业知识的同时，通过思政元素的讲解，提高学生的政治素养、道德品质、法治意识和家国情怀，培养其科学精神和创新意识，提高学生的综合素养。

### 3.4 导师指导

宁夏大学每年选聘硕士生导师一次，2013-2016 年间研究生院将导师选聘指标下达到各学院，并明确学位点是否有选聘指标及指标数量，2017 年后不再设置此类指标限制。目前学校出台了“宁夏大学硕士生导师选聘及招生规定（试行）”，学院在学校规定基础上结合学院工作要求出台了“农学院硕士生导师选聘及招生规定暂行办法”，两个文件详细规定了导师选聘和招生的基本条件、选聘办法与程序。

研究生院每年组织一次新聘导师培训会，主要培训内容包括学术道德、教书育人、沟通交流等。导师的考核体现在上述两个文件的招生规定中，如导师达不到招生规定，则停止招生。

从目前的师生比看，导师每年指导 1 名硕士生。因此，学生在基础知识和实践技能等学术训练方面都能得到导师及时指导。在第一学年导师主要指导学生课程学习，同时结合科研项目和学生兴趣确定研究内容，并开展预试验，第二学年进入正式试验后，指导学生处理数据和文章写作。2023 年秋季学期，导师组组织了 2021 级的中期考核和 2022 级的开题报告。

### 3.5 学术训练

学校每年举办宁夏大学研究生创新学术论坛，并设立了研究生创新项目供研究生申报。2023 年度，本学位点先后获 1 项校级研究生创新项目资助。

除以上训练外，本学位点研究生学术训练主要来自导师的各类科研项目。除了要求学生做好与学位论文内容密切相关的试验外，也强调学研究生根据自己的爱好和能力增加其他内容的学术研究，从多角度多内容提高学术训练水平。如 2020-2022 级研究生普遍参与了指导教师的科研项目，熟悉了病虫害调查和防控方法。

此外，人才培养方案中对研究生的实践环节做出了要求，即校内教学实践累计 4 周，害虫调查和防控专业实习累计 2-3 周。此类实践活动常结合本科生课程实习或生产实习进行。研究生院出台“宁夏大学全日制硕士研究生实践教学经费管理办法”以此保证实习经费的落实和管理。

### 3.6 学术交流

学校、学院及学位点高度重视研究生开展学术交流活动，并强调学术交流的质量。研究生院出台了“宁夏大学研究生参加高水平学术会议项目细则（试行）”，参加国内会议资助 2000 元，国内举办的国际会议 5000 元，国外举办的国际会议 10000 元。除了学校层面的经费支持外，本学位点要求导师保证每位学生在校期间必须参加一次国内学术会议交流，上不封顶。2023 年度，

6名研究生出省参加了国际昆虫学大会、植物病理学学术年会、生物防治及绿色防控技术交流研讨会，4位研究生提交了会议墙报或摘要。此外，学院邀请10位专家来校做相关学术交流。此外，组织了主题为“依托保障区域粮食安全、发展现代农业生产”的“粮食安全与绿色生产”研究生学术论坛，促进了研究生的学术交流。

表 10 2023 年研究生参加学术交流及校内学术交流一览表

姓名	学号	会议名称	时间	地点	墙报或摘要名称
黎秋雨	12021131180	2023 年生物防治及绿色防控技术交流研讨会	2023.7.17-19	张掖	无
李金鹏	12022131383	2023 年生物防治及绿色防控技术交流研讨会	2023.7.17-19	张掖	无
贾淑鑫	12021131178	中国植物病理学会 2023 年学术年会	2023.8.4-8	泰安	枸杞内生嗜线虫镰刀菌 <i>Fusarium nematophilum</i> NQ8GII4 对植物诱导抗病性作用及机理研究
丁嘉欣	12021131176	2023 年国际昆虫学大会	2023.8.6-10	保定	Determination of supercooling point and freezing point of <i>Tuta absoluta</i> at different development stages
兰珍珍	12021131179	2023 年国际昆虫学大会	2023.8.6-10	保定	Effects of stand characteristics and site conditions on the occurrence of <i>Cephalcia infumata</i> in a <i>Picea crassifolia</i> forest
薛育	12022131384	2023 年国际昆虫学大会	2023.8.6-10	保定	Screening of control agents and synergistic effect of additives in the control of adult alfalfa root weevil

报告人	报告人单位	时间	学术报告题目
黄宏坤	农业生态与资源保护总站	2023.3.10	我国的外来入侵物种现状与管理
刘万学	中国农科院植保所	2023.3.10	中国外来入侵害虫的发生与绿色防控
黄文坤	中国农业科学院植保所	2023.3.10	马铃薯金线虫的发生与绿色防控
宋振	中国农业科学院环发所	2023.3.10	外来入侵植物刺萼龙葵的绿色防控实践
徐进	中国农业科学院植保所	2023.3.10	蔬菜常见病毒病及其检测
耿涌	上海交通大学环境科学与工程学院	2023.5.6	尽早碳达峰，尽快碳中和
孙传清	中国农业大学农学院	2023.6.27	水稻驯化与人才培养
王秀娥	南京农业大学农学院	2023.6.27	小麦及近缘物种优异基因挖掘与新种质创制
吕昭智	青岛农业大学植物医学学院	2023.8.31	苜蓿蚜虫控制的生态学基础及其应用
朱艳	中国农业大学农学院	2023.10.14	粮食生产力监测预测技术

### 3.7 论文质量

学位点高度重视学位论文质量，要求导师为第一责任人，切实做好毕业生学位论文的质量把关。按学院要求，每篇学位论文答辩前均由校外2名专家进行评审。2023年度，5位毕业生提交的学位论文均通过各级各类评审与抽查，3篇学位论文被评为校级优秀硕士学位论文，其中1篇推荐省级优秀硕士学位论文。

**表 11 2023 届毕业生优秀硕士学位论文一览表**

姓名	学号	学位论文题目	指导教师	级别
马燕	12020131120	东方蝼蛄不同地理种群比较线粒体基因组及系统发育研究	苗颖	推荐省级
王若彤	12020131121	苦豆子内生真菌群落特征及其高活性菌株的代谢组学研究	顾沛雯	校级
赵雪怡	12020131119	木贼镰刀菌培养条件优化及其对桃蚜的侵染机制研究	贾彦霞	校级

### **3.8 质量保证**

研究生人才培养过程中，不断深化教育教学改革，创新人才培养模式。研究生教育中课程设置合理，能够满足培养目标的实现。教学中，强调以科研促进人才培养的方式；教学方法和手段上强调“理论与实践并重，强化实际技能培养”。“四位一体”质量监控基本形成，促进并保证了课堂教学有序进行。

### **3.9 学风建设**

学位点在入学教育、中期考核和日常指导中对研究生积极开展学术道德和学术规范教育，2023 年度开展了 6 次相关讲座。同时，要求导师在学生研究论文和学位论文写作中严格把关，坚决杜绝学术抄袭与剽窃，要求学生引用他人研究成果时，必须加以引证标注。所有毕业学位论文的查重率均符合学校规定，未出现不良的学术道德问题。

### **3.10 管理服务**

研究生入学后的各项权益会得到充分保障，学校、学院、学位点和导师四级层面均为研究生合法权益的维护者。在学期间，如奖助学金评定、入党、出国访学等合法权益受损时，研究生可通过上述渠道进行申诉维权。学位点每学期召开一次师生座谈会，通过与学生面对面沟通认真听取他们的反馈意见，不断改进教学和其他培养环节。近年来，在校研究生就选修课课程设计和任课教师授课情况提出过异议，以上问题都得到了妥善解决。目前，本学位点未收到研究生其他权益受损的报告，在学研究生学

习满意度较高。

### **3.11 就业发展**

2023 年毕业硕士生 5 人，其中 1 人考取西北农林科技大学植物保护学院博士生，1 人在南开大学农药学国家重点实验室做科研助理等待 2024 级博士申请审核，1 人考入湖北省竹溪县农业服务中心，1 人就职于兰州成功高级中学，1 人就职于河北润生生物科技有限公司。2023 年度应届毕业生的年终就业率 100%。

## **4 服务贡献**

### **4.1 科技进步**

学位点教师团队和研究生紧密围绕立项课题和地方产业需求开展基础和应用研究。特别是在昆虫系统分类学、昆虫多样性和农业昆虫综合防控方面做了大量研究工作，如蚁形甲新种和中国新纪录种的发现，中国西部甲虫标本实物库的构建，草原甲虫多样性特征，重要外来入侵害虫草地贪夜蛾的监测与基础生物学，引黄灌区稻水象甲发生规律，苜蓿蚜虫与蓟马防控技术，酿酒葡萄病虫害早期多元预警与防控技术、外来入侵物种调查与绿色防控等，上述研究已取得了一些成果，推动了相关领域的学科发展和科技进步。

### **4.2 经济发展**

在自治区科技厅的大力支持下，我院科技人员坚持“四个面向”，聚焦自治区六特产业发展、粮食安全和重要农产品稳定安全供给，着力加强科技创新和农业关键核心技术攻关，为加快我



区现代农业高质量发展、推进乡村振兴提供强有力的科技支撑。2023 年度，学位点导师白明研究员主持的宁夏重点研发计划重点项目“番茄潜叶蛾生物学生态学特性及防控技术研究与应用”项目针对番茄潜叶蛾这一重大外来入侵物种严重威胁我区番茄生产的问题，开展了番茄潜叶蛾生物学生态学特性及防控技术研究与应用。目前已基本明确了温度对番茄潜叶蛾生长发育的影响、番茄潜叶蛾的低温耐受性；通过室内饲喂试验，基本明确了番茄潜叶蛾对枸杞等 4 种寄主的适应性，为明确番茄潜叶蛾生态适应性及危害风险提供了依据。此外，基本了番茄潜叶蛾成虫飞行能力、幼虫空间分布型的生态学特性。探讨了性信息素迷向技术和不同类型诱捕器对番茄潜叶蛾成虫的诱集效果，基本明确了相关应用技术数据。筛选到土著生防病毒，研发了农药增效剂。在生态防控与抗虫育种研究方面取得进展。

顾沛雯教授主持的宁夏重点研发计划重点项目“贺兰山东麓酿酒葡萄根部病害生物防控专用菌剂的研制与应用”项目在酿酒葡萄根部病害生物防控研究方面，开展了产区 2 个主栽品种罹病和健康植株根系、根际和根围样品的采集工作，测定工作全面开展；调查了产区根病的发生情况，从罹病植株上分离相关致病菌株；目前正对疑似菌株进行致病性验证；利用宏培养方法，获得细菌 1018 株，其中耐盐菌株 638 株；测定了部分菌株对小新壳孢菌的拮抗作用，获得拮抗菌 14 株，并进行了抑菌效果评价。

上述成果促进了宁夏地方特色产业蔬菜和葡萄的高质量发

展。

### **4.3 文化建设**

宁夏大学在学校和学院层面注重文化建设，成立了宁夏大学文化建设与发展研究中心和润泽书院，负责全校文化建设，每年举办新生文化节、塞上研华等活动。学位点师生积极配合学校和书院的各方面工作。

## **二、学位授权点建设存在的问题**

(1) 学位点青年教师偏少，需进一步扩大导师队伍。

(2) 高质量科研成果较少，缺乏标志性成果的产出，承担的国家级重点项目缺乏。

(3) 研究生国际化工作推进有待进一步加强。

## **三、下一年度建设计划**

积极争取进人指标，扩大教师和导师队伍，强化导师队伍建设；加强课程内涵建设，提高教学质量；进一步提高科研质量，增强服务地方能力；积极联系国外高校，稳步推进研究生短期访学。