

## 附件 2

# 农业昆虫与害虫防治学位授权点建设年度报告

(2021 年度)

### 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。

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。

#### 1 目标与标准

##### 1.1 培养目标

本学科专业以培养德、智、体全面发展，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为总体目标。具体培养目标是：培养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，熟练掌握一门外语，具有熟练阅读专业文献及一定的写作能力，能熟练运用本专业常用研究方法与技术，相对独立地开展科学研究工作，并解决相关科学问题，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，人格精神良好，能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。

##### 1.2 学位标准

根据人才培养方案，硕士研究生在课程学习期限内须修满 34-35 学分，其中课程学分为 27-28 学分（学位课课程不少于 20 学分），必

修环节学分为 4 学分，创新能力 3 学分。

申请答辩前，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 篇及以上；或核心期刊 2 篇以上，期刊以北京大学出版发行的《中文核心期刊目录总览》为准；或宁夏大学奖励期刊论文 1 篇以上（奖励期刊以学校最新文件为准）。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。

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。

## **2 基本条件**

### **2.1 培养方向**

**昆虫生态学与害虫综合防治：**主要开展西北及宁夏地区农业重大害虫灾变机制和预警，主要害虫发生规律、发生与环境关系，预测预报及综合防治等科学基础研究和技术应用，天然草原与人工草地害虫防治和生态恢复与建设中的昆虫多样性变化规律等科学问题。

**昆虫系统学与多样性：**主要开展昆虫系统分类研究、生物地理学研究、生物多样性与环境因子的相互关系等科学问题。在进行系统分类研究的基础上，研究类群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：**主要开展菌物与作物互作的分子机制、荒漠草地退化生态系统恢复与重建中菌物多样性保护、荒漠草原沙生药用植物源和微生物源抑菌杀虫活性物质研究与开发等科学问题研究。

### **2.2 师资队伍**

2021 年度，引进博士 1 人，学位点新增导师 4 人，现有专业教师团队现有 14 人，其中正高级 7 人（教授 3 人，研究员 4 人），副教授 5 人，讲师 2 人。团队中现有博士 10 人，硕士 3 人，博士生导师 4 人，硕士生导师 5 人，国家“百千万人才工程”三层次 1 人，入选教

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，4 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 6 人，45-49 岁 2 人，40-45 岁 2 人，35-49 岁 3 人，35 岁以下 2 人。从学缘结构看，所有教师最高学位都非本学校。

表 1 2021 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
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
	吕昭智	1968.08	研究员	博士	中国农业大学
	任应党	1970.05	研究员	博士	河南省农科院植保所
	洪波	1968.01	副教授	硕士	西北农林科技大学
	辛明	1978.01	副教授	博士	宁夏大学
昆虫系统与多样性	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
	贾龙	1979.05	副教授	博士	河北大学
	苗颖	1991.06	讲师	博士	西北农林科技大学
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
	沈瑞清	1966.08	研究员	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

3 个培养方向带头人如下：

**昆虫生态学与害虫综合防治：**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，硕导，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，中国濒危物种科学委员会协审专家，“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，硕导，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。

2021 年度，本学位点新增国家自然科学基金 2 项，区级项目课题 4 项，横向委托项目 2 项，结题验收国家自然科学基金 1 项，区级项目 2 项。本年度主持在研各类各级科研项目 16 项，项目总经费 815.3 万元。其中，国家自然科学基金 1 项，省部级项目 10 项，横向委托项目 4 项。科研项目信息具体见附表 2。

表 2 2020 年度在研项目一览表

序号	项目、课题名称 (项目号)	来源	起讫时间	承担人	经费 (万元)
1	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	2022.1-2025.12	王新谱 (1/6)	35.0
2	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
3	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	2021.6-2024.6	王新谱 (1/6)	34.0
4	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	2021.1-2025.12	贾彦霞 (1/5)	30.0
5	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	2021.1-2025.12	李文强 (1/3)	15
6	罗山保护区主要虫害发生危害调查及小蠹虫防治成效评价	宁夏罗山国家级自然保护区	2021.5-2022.10	王新谱 (1/4)	13.8
7	重大外来入侵物种重点调查点位踏查布设及质量控制 (宁夏 13210383)	农业农村部科技教育司	2021.12-2022.03	王新谱 (2/4)	28
8	宁夏苜蓿牛角花齿蓟马基础生物学及其绿色综合防治研究 (2019BEH03009)	宁夏回族自治区重点研发计划一般项目	2019.1-2021.07	王新谱 (1/6)	55.0

9	草地贪夜蛾基础生物学与生态学研究 (2020BBF03004)	宁夏回族自治区重点研发计划一般项目	2020.3-2021.3	王新谱 (1/6)	8.0
10	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	2020.1-2024.12	王新谱 (1/6)	35.0
11	中国西部甲虫标本实物库的构建 (31961143002)	国家自然科学基金委员会国际(地区)合作与交流项目子课题	2019.07-2022.06	王新谱 (1/4)	26.5
12	澳大利亚抗蚜虫苜蓿品种资源引进及其蚜虫综合治理 (2018BFH03016)	宁夏回族自治区重点研发计划一般项目	2018.4-2021.04	吕昭智 (1/4)	95.0
13	宁夏优势特色作物农药减施限量标准及高效施药技术与示范 (2018BBF02021-021)	自治区重点研发计划	2018.6-2020.12	贾彦霞 (1/4)	125.0
14	蜡蚧轮枝菌对烟粉虱主要酶活影响及其与高效低毒化学农药复配防治技术研究 (2018AAC03038)	自治区自然科学基金	2018.06-2020.12	贾彦霞 (1/5)	3.0
15	宁夏引黄灌区稻水象甲发生规律及危害评估研究 (2019AAC03062)	宁夏自然科学基金	2019.08-2021.08	贾龙 (1/3)	5
16	酿酒葡萄病虫害早期多元预警与防控技术研究 (2019YFD1002502)	国家重点研发计划专项子课题	2020.01-2022.12	顾沛雯 (1/3)	100
17	宁夏酿酒葡萄病虫害绿色防控关键技术创新与示范 (2019BBF02013)	自治区科技重大专项	2019.01-2021.12	顾沛雯 (1/3)	700 (其中90万元专项经费)

2021 年度，发表研究论文 25 篇，其中 SCI 6 篇，CSCD 期刊收录 12 篇。

表 3 2021 年度发表的高质量论文一览表

序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社
1	Driving factors and their interactions of carabid beetle distribution based on the Geographical Detector Method	王新谱（通讯）	2021	Ecological Indicators, 2021, 133: 108393
2	Species-specific COI primers for rapid identification of <i>Bemisia tabaci</i> Mediterranean (MED) species	王新谱（通讯）	2021	Journal of Applied Entomology, 2021, 145(10): 1029-1038
3	Emergent rarity properties in carabid communities from three major Chinese steppes following a stress gradient	王新谱（通讯）	2021	Frontiers in Ecology and Evolution, 2021, 9: 603436
4	Niche overlap and species co-occurrence patterns in carabid communities of the northern Chinese steppes	王新谱（通讯）	2021	Zookeys, 2021, 1044: 929-949
5	The modeling and forecasting of Carabid beetle distribution in northwestern China.	王新谱（通讯）	2021	Insects, 2021, 12, 168.
6	Diversity of Carabid Beetles (Coleoptera: Carabidae) under Three Grassland Management Regimes in Northwestern China	王新谱（通讯）	2021	Pakistan Journal of Zoology, 2021, 53(6): 2389-2398
7	四种杀虫剂 LC <sub>25</sub> 对 Q 型烟粉虱成虫取食行为的影响	王新谱（通讯）	2021	中国农业科学, 2021, 54(2): 323-333
8	基于 MaxEnt 模型天然草原步甲属潜在地理分布研究	王新谱（通讯）	2021	生态学报, 2021, Dio:10.5846/stxb202106111551
9	宁夏地区烟粉虱田间种群对 5 种常用杀虫剂的抗药性	王新谱（通讯）	2021	植物保护, 2021, 47(2): 226-232
10	四种复配芽孢菌剂对葡萄霜霉病的防治	顾沛雯（通讯）	2021	北方园艺, 2021, (06): 29-35
11	8 种微生物源药剂对葡萄苗圃根结线虫病的防治	顾沛雯（通讯）	2021	西北农业学报, 2021,(11): 网络首发
12	三种喷雾助剂与杀虫剂混配防治烟粉虱的减量增效作用	贾彦霞（通讯）	2021	应用昆虫学报, 2021, 58(05): 1166-1175
13	球孢白僵菌与 8 种杀虫剂的相容性及其对烟粉虱的室内联合毒力	贾彦霞（通讯）	2021	西北农业学报, 2021, 30(04): 618-624
14	喷雾助剂对氟吡呋喃酮防治桃蚜的增效作用	贾彦霞（通讯）	2021	安徽农业大学学报, 2021, 48(05): 733-737

## 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，主要体现在如下方面。

### 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>，除了供本科生的实验室和研究生学习室外，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。

### 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 4 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 5 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
田舍助学金	无	10000/年	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

2021年，侯则颖获得研究生学业奖学金一等资助，丁嘉欣和贾淑鑫获学业奖学金三等资助。另外，助学金（学校发放）和助研补助（导师发放）覆盖在校的2018级-2021级所有学生。

### 3 人才培养

#### 3.1 招生选拔

2021年度共计招生5名，其中一志愿考入4人，1人为调剂入学。与上年度比较，一志愿报考率大幅增加。招生信息具体见下表：

表6 2021年招生信息

姓名	学号	入学年份	本科毕业学校
丁嘉欣	12021131176	2021年	宁夏大学
韩永金	12021131177	2021年	甘肃农业大学
贾淑鑫	12021131178	2021年	宁夏大学
兰珍珍	12021131179	2021年	山西农业大学
黎秋雨	12021131180	2021年	长江大学

#### 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

本专业硕士研究生课程设置按类别分为学位课和非学位课，研究生在课程学习期限内须修满 34-35 学分，其中课程学分为 27-28 学分（学位课课程不少于 20 学分），必修环节学分为 4 学分，创新能力 3 学分。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。专业核心课程设置及任课教师情况见附表 13。

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。2021年，“昆虫系统学”课程获批校级研究生课程思政示范课程建设项目，将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。2021年上半年，导师组组织了2020级的中期考核，下半年组织了2019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。2020 年度，本学位点先后获 2 项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 2018-2019 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。2021 年度，因受疫情影响，3 名研究生通过线上会议形式参加了植物保护学会学术年会、昆虫学会学术年。

### **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。2021 年度，3 位毕业生提交的学位论文均通过各级各类评审与抽检。2020 届毕业生赵宇晨的学位论文“中国蚁形甲亚科部分类群分类研究（鞘翅目：蚁形甲科）”获区级优秀硕士

学位论文。

### **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，2021 年以来开展了 3 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置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**

2021 年毕业硕士生 3 人，其中 1 人考入云南农业大学植物保护学院攻读博士学位，1 人通过硕博连读进入宁夏大学草学专业攻读博士学位，1 人进入深圳诺普信农化股份有限公司工作。2021 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**

2021 年度，学位点导师贾彦霞教授的宁夏重点研发计划项目“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”进行了成果应用。该项目自主研发了防治防控烟粉虱和菜蚜效果较佳的生防菌蜡蚧轮枝菌制剂——可分散油悬浮剂配方 2 种。引进并筛选出防治蚜虫的新药剂 3 种，防治小菜蛾新药剂 2 种；筛选出效果较优的增效助剂 3 种；筛选出防治小菜蛾、菜蚜、枸杞蚜虫高效减量生物化学杀虫剂组合各 2 种；筛选出有效防控粉虱的生防菌 2 种，外源诱抗剂 1 种，高效低毒化学农药与生物农药 8 种，常用杀虫剂复配剂 4 种。在番茄、甘蓝、茄子等蔬菜病虫害、枸杞病虫害、葡萄病虫害测报基础上，确定防治适期，采用免疫诱导、生物菌剂等化学农药替代品和化学农药减量防控技术，减少化学防治 1-2 次，化学农药减量 20%-30%，防治效果达 75%以上，实现了化学农药减量增效目的，技术或产品累计应用 1200 亩。上述成果促进了宁夏地方产业蔬菜、枸杞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，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学院的各方面工作，如2020级3位研究生参加“建行杯”第七届宁夏“互联网+”大学生创新创业大赛等，荣获区赛铜奖、校赛银奖。

## 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，承担的国家级项目较少。

(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。