

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称: 北京农学院
	代码: 10020

申请一级学科	名称: 植物保护
	代码: 0904

本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士特需项目
	<input checked="" type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表
2017年6月5日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科硕士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

学科发展简况：北京农学院植物保护系始建于 1987 年，同年招收本科生，1988 年开始在相关学科培养研究生。现有专职教师 23 人，其中教授 7 人，具博士学位者 18 人，国务院特殊津贴获得者 1 人，组成了 3 个稳定的研究方向和团队：昆虫学、植物病理学、农药与环境安全。近年来共承担国家和省部级项目 72 项，发表论文 470 篇（SCI 63 篇），获省部级奖 13 项，发明专利 23 项，成果转化或应用 8 项。拥有省部级学术创新团队 1 个，依托农业应用新技术北京市重点实验室和植物生产国家级实验教学示范中心各 1 个，建有省部级校外人才培养基地 1 个。历经 30 年的建设和发展，已成为京津冀地区“绿色植保”体系的重要组成部分。

特色与优势：围绕我校“立足首都、服务三农、辐射全国”的办学定位，以服务都市型现代农业为宗旨，以农产品和农林生态环境质量安全为切入点，针对北京都市型现代农业的主要生产方式——设施农业和观光农业，重点开展了主要园艺、园林植物病虫害发生机理、周年辗转发生规律、绿色防控技术，相关农用投入品的环境影响与评估等领域的研究。研制出了系列环境友好型农药中试产品，其中斑蝥素微乳剂、草莓和瓜类抗重茬菌剂等生防制剂已应用于生产并取得良好效果，为北京农产品质量安全和都市环境生态安全提供了人才支持和技术支撑。

社会需求与申请的必要性：北京的城市建设战略定位是“国际一流的和谐宜居之都”，休闲观光农业是北京现代农业的主要形式。北京市拥有 100 万亩平原林地和 300 余万亩农用耕地，植物病虫害损失在传统种植业中常年为 20-30%，在休闲观光农业中高达 80%以上。社会发展对食品安全、环境安全的民生需求需要大量立足景观生态、环境保护、产品质量安全等领域的植物保护专业人才。作为北京市属高校中唯一的植物保护学科，本学科通过对优质安全生产理论和支撑技术体系的研究，培养具有生态安全理念、掌握现代植物有害生物绿色防控理论与技术的高级人才，为都市农业产品安全 and 质量监控提供可靠保障，对实现北京生态环境和农产品安全的“绿色北京”战略目标具有重要作用。

人才培养与思想政治：培养植物保护专业本科生 19 届、植物保护领域农业专业硕士生 4 届，就业率在 96%以上，主要就业岗位为北京市及区县植保站、林保站等专业相关企事业单位。近五年在校生发表论文 58 篇，获首都“挑战杯”赛自然科学类三等奖。青年教师入选北京市人才项目 9 人次。学科依托的植保系连续两次获本校“三育人”先进集体，教师党支部获北京高校青年教师社会调研优秀项目一等奖、北京高校基层党支部活动创新案例二等奖；学生党支部获北京高校红色“1+1”示范活动二等奖。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
昆虫学	<p>主要研究领域：昆虫资源保护利用、害虫发生机理与绿色防控</p> <p>特色：以服务都市农林业为出发点，开展了昆虫多样性、昆虫与寄主关系、媒介昆虫传毒及天然产物杀虫机理等研究，为首都林果业有害生物防控策略及新技术应用提供了科学支撑。</p> <p>优势：围绕首都园艺植物害虫发生新特点，开展了害虫与寄主关系、天敌保护利用及天然产物毒杀机理研究。承担国家和省部级项目 16 项，发表论文 200 余篇（SCI 20 余篇），获省部级奖 6 项，发明专利 5 项。</p>
植物病理学	<p>主要研究领域：植物病害发生机理与防控。</p> <p>特色：围绕北京区域发展与市民需求，重点研究果蔬和花卉林木植物病害致病机理与生物防治技术及其应用，为北京市的农产品质量安全和环境安全提供保障。</p> <p>优势：以设施园艺植物病害为对象，开展了主要果蔬病害的病原生物学和生防芽孢杆菌的防病机理研究，研制了抗重茬病害的生防菌剂。承担国家和省部级项目 37 项，发表论文 180 篇（SCI 17 篇），获省部级奖 4 项，发明专利 8 项，成果转化 3 项。</p>
农药与环境安全	<p>主要研究领域：新农药的开发与利用、农药应用与环境安全</p> <p>特色：以农产品和环境质量安全需求为导向，开展天然源农药开发、病原生物抗药性、农用投入品的环境行为与安全评估等研究，建立了适用于首都农业有害生物的绿色防控新体系。</p> <p>优势：以果蔬害虫生防靶标为对象，开展了生防微生物与昆虫互作分子机理研究，建立有害生物的防治体系；以环境安全为切入点，开展了农药等的环境影响与风险评估。承担了国家和省部级项目 19 项，发表论文 90 篇（SCI 26 篇），获省部级奖 3 项，发明专利 15 项。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
植物保护领域	专业学位	农业资源利用领域	专业学位
果树学	硕士二级	园艺领域	专业学位
蔬菜学	硕士二级	作物遗传育种	硕士二级
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填2个）			
序号	本科专业名称		
1	植物保护		
2	农业资源与环境		

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	7	0	0	3	0	3	1	0	4	4	0
副高级	7	0	2	3	1	1	0	0	7	4	0
中级	9	7	0	2	0	0	0	0	7	1	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	23	7	2	8	1	4	1	0	18	7	0
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
23人（100%）						14人（60.9%）					

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2.“导师人数”仅统计具有导师资格，且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	北京市属高等学校“人才强教深化计划”创新团队	园艺植物病虫害综合治理学术创新团队	张志勇	201101-201312	植物保护
2					
3					
4					
5					

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向一名称		农业昆虫学				专任教师数	7	正高职人数		3
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	张志勇	55	博士	教授	国务院特殊津贴获得者	中国昆虫学会常务理事;中国植保学会理事	0	0	15	11
2	王进忠	52	硕士	教授	无	北京昆虫学会理事	0	0	11	8
3	杜艳丽	44	博士	教授	北京市科技新星、北京市中青年骨干教师	无	0	0	6	3
4	张爱环	38	博士	副教授	北京市科技新星、北京高校青年英才	无	0	0	6	3
5	董兆克	35	博士	讲师	北京市优秀人才	无	0	0	0	0
方向二名称		植物病理学				专任教师数	6	正高职人数		2
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	魏艳敏	53	硕士	教授	无	北京植物病理学会理事	0	0	8	10
2	尚巧霞	41	博士	副教授	北京市科技新星、北京市优秀人才、北京市青年拔尖人才	北京植物病理学会理事	0	0	12	6
3	赵晓燕	41	博士	副教授	北京市优秀人才	北京植物病理学会理事、中国植物病理学会青年委员会委员	0	0	9	4
4	李永强	31	博士	讲师	无	中国植物保护学会青年委员会委员	0	0	0	0
5	任争光	35	博士	讲师	无	无	0	0	0	0
方向三名称		农药与环境安全				专任教师数	10	正高职人数		2
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	郭巍	45	博士	教授	北京市百千万人才工程、百千万创新计划领军人才	无	3	2	15	14

2	段碧华	48	博士	教授	北京市科技新星、北京市中青年骨干教师	中国林学会林下分会常务理事，中国环境学会会员	0	0	16	9
3	陈艳	44	博士	副教授	无	无	0	0	1	0
4	高凡	37	博士	副教授	无	无	0	0	6	3
5	毕扬	35	博士	讲师	无	北京植物病理学会监事	0	0	0	0

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2. “学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		农业昆虫学								
姓名	张志勇	性别	男	年龄(岁)	55	专业技术职务	教授	学术头衔	学科带头人	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(西北农业大学、昆虫学、199607)					所在院系		植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 研究领域: 害虫综合治理与农产品安全技术 科研水平与学术业绩: 系统研究了马铃薯瓢虫发生与环境的关系、经济阈值、综合防治配套技术和昆虫天然产物斑蝥素的杀虫机理,围绕生物源杀虫剂应用、化学农药防效与安全评价开展了农药减量配套绿色防控技术研发。主持完成国家级省部级科研项目10余项。出版学术著作13种,发表学术论文110余篇。获省级科技成果奖3项、省级精品课程奖1项、发明专利3项。 教学方面: 从事昆虫学、害虫综合防治高等教育与科研工作36年,先后主讲“普通昆虫学”、“农业昆虫学”、“害虫生物防治”、“园艺昆虫学”等本科生课程及“高级植物保护学”、“都市农业有害生物防治案例分析”,“农药残留及其安全控制”等研究生课程。									
	近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
		Study on the behaviour of dormancy-breaking in <i>Cathica fasciola</i> (Draparnaud 1801) (Gastropoda: Stylommatophora)	Molluscan Reseach, P 213-217, 他引0次			201510	通讯作者			
		啮虫脘防治草莓蚜虫的残留动态及膳食风险评估	农药, P346-349, 他引9次			201405	通讯作者			
		斑蝥素对草地贪夜蛾 Sf9 细胞膜完整性和膜电位的影响	昆虫学报, P512-520, 他引5次			201310	通讯作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称;			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市政府		北京市现代农业技术体系建设			201301-201712	190			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	201201-201612		高级植物保护学			100	硕士研究生			
	201201-201612		农药残留及其安全控制			135	硕士研究生			
	201209-201612		都市农业有害生物案例分析			45	硕士研究生			

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		农业昆虫学								
姓名	王进忠	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	教授	学术头衔	学术骨干	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士(中国科学院动物研究所、昆虫学、199106)					所在院系	植物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>研究领域: 昆虫毒理学和媒介昆虫传毒机制</p> <p>科研水平与学术业绩: 研究了去甲斑蝥素诱导昆虫细胞凋亡的分子机制,明确了去甲斑蝥素诱导昆虫细胞凋亡中,线粒体 BAX 等通道在细胞色素 c 释放作用。在媒介昆虫研究方面,明确了枣疯病媒介昆虫种类,建立了枣菱纹叶蝉分子鉴定方法,为防虫治病策略奠定了基础。主持国家自然科学基金 1 项;参加省部级科技项目 2 项。发表学术论文 60 余篇(含 SCI 论文 2 篇),主(参)编教材和著作 4 部,发明专利 3 项。获北京市农业技术推广二等奖 2 项。</p> <p>教学方面: 主讲《普通昆虫学》、《园林植物昆虫学》、《昆虫研究法》和《昆虫生理学》等课程。获北京市精品课程和北京市多媒体教学课件制作教学奖 2 项。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况				
	Multiplex-PCR for Identification of Two Species in Genus <i>Hishimonus</i> (Hemiptera: Cicadellidae) in Jujube Orchards	Journal of Economical Entomology, P2443-2449, 他引 1 次			201510	通讯作者				
	多重PCR法区分枣园两种菱纹叶蝉及检测其体内枣疯病植原体	昆虫学报, P264-270, 他引0次			201503	通讯作者				
	枣疯病综合防治技术在北京地区试验推广	北京市农业技术推广奖二等奖			201612	第 4 完成人				
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)				
	国家自然科学基金面上项目	去甲斑蝥素诱导鳞翅目昆虫细胞凋亡的线粒体途径研究			201301-201612	80				
						7				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	201209-201612	植物病虫害防治研究进展			100	硕士研究生				
	201203-201607	普通昆虫学			60	本科生				
	201201-201612	昆虫研究法			120	本科生				

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		农业昆虫学								
姓名	杜艳丽	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	教授	学术头衔	学术骨干	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(南开大学、动物学、200207)					所在院系		植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	<p>研究领域: 昆虫系统分类学与昆虫化学生态学</p> <p>科研水平与学术业绩: 以桃蛀螟为研究对象,探究了挥发物介导的微生物-植物-昆虫互作关系,及利用化学生态学原理诱杀钻蛀性害虫的技术方法。先后主持完成国家自然科学基金2项、北京市自然科学基金重点项目及其他省部级科研项目6项。目前主持北京市自然科学基金等省部级项目3项。近年来发表学术论文50余篇(以第一/通讯作者发表SCI论文14篇);获国家发明专利5项、省部级科技进步三等奖1项;先后入选“北京市科技新星”和“北京中青年骨干人才”。</p> <p>教学方面: 承担“有害生物鉴定与监测”等2门硕士研究生课程和“普通昆虫学”等5门本科生课程。获北京市精品课程和多媒体教学课件三等奖各1项。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间		署名情况		
	Antennal transcriptome and differential expression of olfactory genes in the yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera: Crambidae).		Scientific Reports, P29067, 他引0次			201607		通讯作者		
	Host preference and performance of the yellow peach moth (<i>Conogethes punctiferalis</i>) on chestnut cultivars		PLoS One, 11(6): e0157609, 他引0次			201606		第一作者		
	一种诱集桃蛀螟的引诱剂及诱芯		发明专利, ZL201310594690.3			201505		第一专利权人		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费(万元)		
	北京市自然科学基金面上项目		青霉菌诱导的苹果挥发物吸引桃蛀螟的化学生态学机理研究			201701-201912		18		
	北京市科技新星交叉合作课题		挥发物介导的青霉菌-苹果-桃蛀螟互作关系研究			201701-201812		20		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时		主要授课对象		
	201209-201612		有害生物鉴定与监测			30		硕士研究生		
	201309-201401		普通昆虫学			69		本科生		
	201509-201601		昆虫分类学			46		本科生		

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		农业昆虫学							
姓名	张爱环	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	副教授	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(南开大学、动物学、200507)				所在院系		植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	<p>研究领域: 卷蛾科多样性及害虫综合防治</p> <p>科研水平与学术业绩: 进行了中国花小卷蛾族及京郊卷蛾科物种多样性研究,基本明确了我国的花小卷蛾族及京郊卷蛾科种类,为目前正在进行的世界卷蛾科名录的补充和修订提供了科学依据,推动了卷蛾科研究工作的发展。主持完成国家自然科学基金1项和省部级项目3项,参与完成国家自然科学基金及北京市科技计划重点项目各1项。目前主持环境保护部生物多样性观测子项目和北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升项目各1项。发表论文20余篇(含9篇发表在SCI引文);参编4部专著。2012年获北京昆虫学会青年优秀科技论文奖二等奖。</p> <p>教学方面: 承担“普通昆虫学”、“植物检疫学”及“园艺植物保护学”等课程的讲授。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Two New Species and a New Recorded Species of <i>Acroclita</i> Lederer (Lepidoptera: Tortricidae: Olethreutinae) from China	Journal of Asia-Pacific Entomology, P31-34, 他引0次			201611	第一作者			
	Description of five new species of <i>Rhopobota</i> Lederer (Lepidoptera, Tortricidae) in China, along with a checklist of all the described Chinese species	Zootaxa, P373-382, 他引1次			201209	第一作者			
	<i>Metacosma</i> Kuznetsov (Lepidoptera: Tortricidae) in China, with description of a new species	Entomologica Fennica, P1-3, 他引0次			201205	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	环境保护部生物多样性保护专项	生物多样性(蝴蝶)观测子项目			201601-202512	10.5			
	北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升项目	北京花露蝴蝶养殖专业合作社对接技术服务			201507-201807	10			
	西城区园林绿化横向项目	西城区林业有害生物普查			201504-201608	45.4			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201202-201607	普通昆虫学			50	本科生			
	201203-201607	植物检疫学			120	本科生			
	201209-201612	园艺植物保护学			48	本科生			

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			农业昆虫学						
姓名	董兆克	性别	男	年龄(岁)	35	专业技术职务	讲师	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国科学院动物所、生物学、201107)				所在院系	植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	研究领域: 天敌昆虫利用、害虫生态调控								
	科研水平与学术业绩: 从生态角度提出策略来保护利用天敌、控制害虫种群。开展了瓜蚜-寄生蜂食物网对农业景观组成的响应及内在机制研究。同时开展草莓上蚜虫、红蜘蛛绿色防控技术研究。获北京市优秀人才培养青年骨干个人项目资助。主持国家自然科学基金1项,省部级项目1项,发表论文十余篇。								
	教学方面: 承担本科生专业课“农业昆虫学”、“害虫生物防治”、“森林昆虫学”、“昆虫生态与预测”,研究生“高级植物保护学”和“都市有害生物防控案例”部分课时。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Shelterbelts in agricultural landscapes enhance ladybeetle abundance in spillover from cropland to adjacent habitats.		Biocontrol, P351-361, 他引0次				201501	第一作者	
	Tritrophic interaction influenced by warming and tillage: A field study on winter wheat, aphids and parasitoids.		Agriculture Ecosystems & Environment, P144-148, 他引0次				2013010	第一作者	
	Response of soil nematodes to elevated temperature in conventional and no-tillage cropland systems.		Plant and Soil, P 907-918, 他引0次				201307	第一作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金青年项目		瓜蚜-寄生蜂食物网对农业景观组成的响应及内在机制研究				201601-201812	21	
	北京市优秀人才培养资助青年骨干个人项目		蚜小蜂对寄主瓜蚜的控制作用及选择适应性研究				201501-201712	5	
	北京市教委面上项目		天敌寄生蜂生物学特性和寄主选择的研究				201701-201812	9	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201409-201612		都市农业有害生物防控案例分析				27	硕士研究生	
	201509-201612		农业昆虫学				32	本科生	
	201503-201612		昆虫生态及预测预报				24	本科生	

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		植物病理学							
姓名	魏艳敏	性别	女	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔	学术带头人
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士(南开大学、微生物学、199606)				所在院系		植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	研究领域: 果树病害及其生物防治								
	科研水平和学术业绩: 主持和参加8项国家级和省级科研项目。主持完成北京市自然科学基金1项,明确了北京地区葡萄酸腐病原菌的种类和发病规律;参加国家葡萄产业体系项目负责葡萄病害的田间调查和病原菌鉴定,以及国家自然科学基金项目芽孢杆菌在植物病害中的应用研究,目前主持北京市农委的“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升板栗病虫害防治对接项目。发表科研论文40余篇,主编和参编8部教材与专著,以第一专利权人获批国家发明专利4项;获省部级科技进步三等奖1项。								
	教学方面: 承担“普通植物病理学”、“园艺植物病理学”和“植病研究法”等多门本科生课程,以及“植物保护研究技术”等2门硕士研究生课程。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间		署名情况	
	一种丁香杀线虫提取物及其制备方法		发明专利, ZL 201110214040.2			20130501		第一专利权人	
	一种牡丹皮杀线虫提取物及其制备方法		发明专利, ZL 201110214562.2			20130501		第一专利权人	
	图说葡萄病虫害防治技术		中国农业出版社, 10000 印数			201201		副主编	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费(万元)	
	北京市农村工作委员会提升计划		“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升工程专家对接服务项目			201601-201812		10	
	农业部(横向项目)		国家葡萄产业体系			201401-201612		15	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时		主要授课对象	
	201209-201612		现代植物保护技术			40		硕士研究生	
	201209-201601		植病研究法			32		本科生	
	201202-201607		园艺植物病害防治			32		本科生	

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		植物病理学								
姓名	尚巧霞	性别	女	年龄(岁)	41	专业技术职务	副教授	学术头衔	学术骨干	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业大学、植物病理学、200907)					所在院系		植物科学技术学院	
<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>研究领域: 果蔬植物病毒病害。</p> <p>科研水平与学术业绩: 先后主持国家及省部级科研项目9项,并获北京市科技新星、优秀人才和青年拔尖人才等荣誉称号。系统地进行了多种果蔬植物病毒病害的研究,发现在我国瓜类作物上存在3种新的马铃薯卷叶病毒属病毒,明确北京地区侵染草莓的主要病毒种类,并首次提出黄瓜花叶病毒能够侵染草莓,深入分析了不同病毒株系的分子变异情况。发表论文56篇,其中SCI论文他引次数为30,发明专利4项,获教育部科学技术进步奖1项。</p> <p>教学方面: 近5年参加讲授的本专业课程达26门次,承担本科生专业主干课程“普通植物病理学”、“农业植物病理学”和研究生课程“设施园艺有害生物防控技术”的主讲任务。</p>										
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Rapid detection and differentiation of three cucurbit-infecting poleroviruses by multiplex RT-PCR		Journal of Agricultural Science, P209-215, 他引1次				201202	第一作者		
	草莓镶脉病毒的快速检测试剂盒及方法		发明专利, ZL201310613488.0				201506	第一专利权人		
	草莓轻型黄边病毒 RT-LAMP 检测方法的建立		中国农业科学, P613-620, 他引2次				201508	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市农业科技项目		草莓种苗病毒快速检测技术优化及示范推广				201603-201702	30		
	北京市农村工作委员会提升计划		“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升工程专家对接服务项目				201406-201705	10		
	北京市农业技术推广站(横向项目)		草莓种苗病毒检测及技术培训				201503-201802	7		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201209-201612		设施园艺有害生物安全防治技术				90	硕士研究生		
	201209-201612		农业植物病理学				94	本科生		
	201209-201606		普通植物病理学				120	本科生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			植物病理学						
姓名	赵晓燕	性别	女	年龄(岁)	41	专业技术职务	副教授	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业大学、植物病理学、200507)				所在院系	植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	<p>研究领域: 果蔬真菌病害与防治</p> <p>科研水平与学术业绩: 明确了北京地区桃褐腐病、草莓根腐病和西瓜枯萎病等重要真菌病害的病原菌种类和致病机理,筛选获得多株广谱高效的生防芽胞杆菌,并研究了生防芽胞杆菌的生防机理,研制出的草莓和西瓜抗重茬菌剂在生产中应用效果良好。承担国家自然科学基金项目1项,省部级科研项目4项,发表科研论文30余篇,获发明专利4项。</p> <p>教学方面: 从事植物保护专业本科教学和科研10余年,主要讲授植保专业本科生“普通植物病理学”,植保专业研究生“农业生物安全”、“植物保护研究技术”等课程。获北京市精品课程、全国高等农业院校多媒体课件评比三等奖,北京高校青年教师教学基本功比赛获奖论文三等奖等各1项。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Isolation and Identification of a Novel Antifungal Protein from a Rhizobacterium <i>Bacillus subtilis</i> Strain F3		Journal of Phytopathology, P43-48, 他引10次				201301	通讯作者	
	三株拮抗细菌的鉴定及抑菌作用研究.		中国生物防治学报, P647-654, 他引2次				201311	通讯作者	
	北京昌平地区草莓根腐病菌种类鉴定		中国农学通报, P278-284, 他引2次				201506	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升项目		北京八达岭小浮沱蔬菜专业合作社对接技术服务				201506-201806	10	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201209-201701		农业生物安全				140	硕士研究生	
	201403-201607		普通植物病理学				42	本科生	
	201209-201701		园林植物病理学				96	本科生	

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称			植物病理学							
姓名	李永强	性别	男	年龄(岁)	31	专业技术职务	讲师	学术头衔	学术骨干	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业大学、植物病理学、201307)					所在院系	植物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	研究领域: 植物病毒致病机理									
	科研水平与学术业绩: 主持国家自然科学基金1项,北京市教委科技计划项目1项,横向项目9项。首次报道菜豆普通花叶病毒是引起我国红小豆病毒病的病原,并利用生物信息学技术挖掘红小豆中参与抗病毒的基因沉默机制中的关键基因及其对病毒的响应,鉴定不同红小豆材料对病毒的抗性,利用组学技术解析菜豆普通花叶病毒致病机理;利用深度测序技术筛查到多种植物新病毒。发表SCI论文5篇,获得中国检验检疫学会科技二等奖一项。									
	教学方面: 主讲“农业植物病理学”、“植物病害生物防治”等本科生课程和“都市农业有害生物防控案例分析”等研究生课程。									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Characterization of siRNAs derived from cucumber green mottle mosaic virus in infected cucumber plants		Archives of Virology, P455-458, 他引5次				201602	第一作者,通讯作者		
	First Report of <i>Bean common mosaic virus</i> Infecting Azuki Bean (<i>Vigna angularis</i>) in China		Plant Disease, P1017, 他引4次				201406	第一作者		
	The first complete genome sequence of iris severe mosaic virus		Archives of Virology, P1069-1072, 他引2次				201605	第一作者,通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年基金		红小豆中与菜豆普通花叶病毒抗性相关基因的克隆				201501-201712	26		
	北京市教委科研计划项目		利用 siRNA 序列组装技术鉴定葡萄新病毒				201601-201812	15		
	北京市植物保护站(横向)		北京市创新团队粮经作物团队岗位专家工作(委托)				201703-201712	4		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201409-201612		都市农业有害生物防控案例分析				27	硕士研究生		
	201409-201601		农业植物病理学				66	本科生		
	201403-201606		植物病害生物防治				60	本科生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		植物病理学							
姓名	任争光	性别	男	年龄(岁)	35	专业技术职务	讲师	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业大学、植物病理学、201206)						所在院系	植物科学技术学院
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	研究领域: 植物原核生物病害致病机理与生物防治								
	科研水平与学术业绩: 从分子生物学的角度研究了甜瓜细菌性果斑病菌的致病机制,明确了三型分泌系统,群体感应以及亮氨酸生物合成对该菌致病性的作用。研究了以枣疯病为代表的植原体病害,发现槐树、牡丹、重阳木和丝棉木等多种植物受到植原体危害。从北京市区的古枣树上采集接穗,嫁接传病的方法开展抗枣疯病品种的选育工作,筛选出抗枣疯病品系30多种,为枣树抗病品种利用和古枣树种质资源的保护提供了支持。目前承担北京市教委和农委项目共2项,发表论文5篇,获得北京市农业技术推广奖二等奖1项。								
	教学方面: 承担“园艺植物病害防治”、“植物保护概论”、“农业生物安全”等本科生和研究生课程。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Multiplication of <i>Acidovorax citrulli</i> in planta during infection of melon seedlings requires the ability to synthesize leucine		Plant Pathology, P784-791, 他引3次				201408	第一作者	
	Comparative molecular analyses of phytoplasmas infecting <i>Sophora japonica</i> cv. <i>golden</i> and <i>Robinia pseudoacacia</i> .		Journal of Phytopathology, P98-106, 他引6次				201402	第一作者	
	枣疯病综合防治技术在北京地区试验推广		北京市农业技术推广奖二等奖				201602	第九完成人	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	北京市教委科技创新服务能力建设-科技计划项目		群体感应信号降解酶 AidL21 调控途径与生防功能研究				201701-201912	9	
	北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升项目		平谷区金海湖镇胡庄村对接技术服务				201701-201912	10	
	大北农青年教师基金		一株分离自北极地区的淡紫色芽孢杆菌抗菌物质的鉴定				201601-201712	6	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201409-201612		农业生物安全				25	硕士研究生	
	201503-201606		园艺植物病害防治				36	本科生	
	201503-201606		植物保护概论				32	本科生	

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		农药与环境安全								
姓名	郭巍	性别	女	年龄(岁)	45	专业技术职务	教授	学术头衔	学术带头人	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中山大学、微生物学、200506)					所在院系	植物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	<p>研究领域: 生防微生物作用机理及微生物农药分子设计</p> <p>科研水平与学术业绩: 确定了苏云金杆菌作用于昆虫中肠的受体蛋白,分离鉴定了第一个来自于昆虫的几丁质脱乙酰酶 TnPM-P42 蛋白,是一类新围食膜蛋白,并作为进一步筛选新蛋白的参照和判断是否为该类蛋白的依据。制备了对引起我国北方花生果腐病高效的生防菌的不同剂型。主持国家自然科学基金3项,“973计划”子课题2项,国家产业技术体系项目3项。主持省部级项目10项。发表学术论文80余篇(SCI收录17篇),主(参)编教材和著作4部,专利1项。获得河北省自然科学二等奖2项,三等奖1项。</p> <p>教学方面: 主讲本科生课程“农药学”、“农药及其应用”、“农药与安全”和研究生课程“农药管理与应用”等。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	杀虫微生物功能基因的发掘及其作用靶标的研究		河北省自然科学三等奖				201611	第1完成人		
	A New Type I Peritrophic Membrane Protein from Larval <i>Holotrichia obliqua</i> (Coleoptera: Melolonthidae) Binds to Chitin		International Journal of Molecular Sciences, P6831-6842, 他引3次				201404	通讯作者		
	Identification of a New Peritrophic Membrane Protein from Larval <i>Holotrichia parallela</i> (Coleoptera: Motschulsky)		Molecules, P17799-17809, 他引3次				201411	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金面上项目		甜菜夜蛾几丁质脱乙酰酶抵御病毒侵染的分子机制研究				201501-201812	82		
	国家现代农业产业技术体系		国家现代花生产业技术体系岗位科学家				201601-201712	140		
	北京市人社局		北京市百千万人才工程项目				201606-201712	8		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201309-201612		农药管理与应用				18	硕士研究生		
	201309-201501		农药及其应用				24	本科生		
	201303-201506		农药与安全				36	本科生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			农药与环境安全						
姓名	段碧华	性别	女	年龄(岁)	48	专业技术职务	教授	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(北京林业大学、森林培育专业、200506)				所在院系	植物科学技术学院	
<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>研究领域: 农业土壤农药和重金属污染的微生物修复与防治方面</p> <p>科研水平与学术业绩: (1) 承担项目情况:先后主持和参加了国家科委863项目子课题、国家公益行业项目、北京市科委科技新星计划等项目15项;(2) 发表论文50余篇,出版著作12部,“十三五”国家规划教材2部,国家级职业教育规划教材2部,国家级广播电视大学教材1部;(3) 2013年7月获国家发明专利1项(第三);(4) 2016年12月获北京市科学技术二等奖1项(第八)。</p> <p>承担课程教学情况: 先后主讲硕士研究生课程“农业资源区划与利用”和“生态农业专题”,已培养毕业的硕士生研究生9名,在读7名。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	放线菌扫描电镜样品制备方法比较研究,		电子显微学报, P84-89, 他引5次				201509	通讯作者	
	产几丁质酶放线菌的筛选、鉴定及其对草坪草根腐病真菌的抑制作用		草地学报, P97-101, 他引10次				201304	通讯作者	
	京津冀农林废弃物无害化生产园艺基质研究与应用		北京市科技进步二等奖				201612	第八完成人	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市自然科学基金面上项目		草坪根腐病拮抗放线菌几丁质酶基因的克隆与表达(5152006)			201501-201712	18		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201409-201612		农业资源区划与利用			42	硕士研究生		
	201409-201612		生态农业专题			48	硕士研究生		
	201409-201612		农业资源利用与管理			72	本科生		

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		农药与环境安全							
姓名	陈艳	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(西安交通大学、生物医学工程、200312)				所在院系	植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	<p>研究领域: 植物源生防制剂研究</p> <p>科研水平与学术业绩: 研究了从中药材五味子中提取出的活性物质对多种病原菌病菌的抑制作用,并进行了作用机制的探讨。先后参与农业部转基因生物新品种培育重大专项,国家自然科学基金及美国农业部支持的项目等。目前主持北京市教委及多个横向项目。发表论文20篇,其中第一作者的论文10篇,SCI及ISPT收录论文5篇;获得发明专利4项。</p> <p>教学方面: 承担《农药生物测定》、《植物免疫及其抗病育种》、《农业科技英语》和《农药及其应用》等本科及研究生课程。参编普通高等教育“十二五”规划教材1部。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Extraction and separation of active ingredients in Schisandra chinensis (Turcz.) Baill and the study of their antifungal effects		PLoS One. doi:10.1371/journal.pone.0154731. 他引0次				201605	第一作者	
	香蕉束顶病毒的实时PCR快速检测方法		发明专利, ZL201210042111.x				201508	第一专利权人	
	一种五味子提取物及其在抑菌中的应用		发明专利, ZL201410743704.8				201705	第一专利权人	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	北京市教委面上项目		五味子杀菌剂的开发与利用				201501-201712	15	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201609-201612		农药管理与应用				14	硕士研究生	
	201509-201612		植物保护专业英语				8	本科生	
	201403-201606		农药生物测定				46	本科生	

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		农药与环境安全							
姓名	高凡	性别	男	年龄(岁)	37	专业技术职务	副教授	学术头衔	学术骨干
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国科学院研究生院(广州地球化学研究所), 环境科学, 200707)				所在院系	植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限300字)								
	<p>研究领域: 农药和持久性有机污染物的环境行为及风险评价研究</p> <p>科研水平与学术业绩: 主要从事农药、重金属和持久性有机污染物的环境行为及风险评价研究, 先后主持国家自然科学基金1项, 北京市青年英才计划项目1项, 横向课题多项, 参与国家级与省部级课题多项, 累计到账经费100多万元; 发表科研论文10余篇, 教学论文2篇, 其中SCI收录论文8篇, 授权国家发明专利1项。</p> <p>教学情况: 主讲“环境科学概论”、“环境影响评价”、“资源环境综合实验”、“环境规划与管理”和“清洁生产导论”等课程。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Historical record of trace elements input and risk in the shallow freshwater lake, North China	Journal of Geochemical Exploration, P26-32, 他引3次			201505	第1作者			
	往复式生物质滤床复合碱液吸收的除臭装置	国家发明专利 授权号: 2013105721793			201601	第1作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市教委青年英才计划	区域多溴联苯醚(PBDEs)残留水生指示性生物筛选研究			201401-201612	5			
	北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体提升项目	北京鑫记伟业食品集团有限公司对接项目			201601-201812	10			
	横向项目	多环境介质中苯酚类、硝基苯类、多环芳烃、醛酮和阿特拉津等液相色谱法方法实验室验证			201704-201712	5			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201309-201612	农产品生产安全评价与控制			16	硕士研究生			
	201703-201706	环境科学概论			18	本科生			
	201203-201706	环境影响评价			80	本科生			

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		农药与环境安全								
姓名	毕扬	性别	女	年龄(岁)	35	专业技术职务	讲师	学术头衔	学术骨干	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业大学、植物病理学、201207)					所在院系		植物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	研究领域: 植物病害化学防治、植物病原菌抗药性风险评估及抗性治理									
	科研水平与学术业绩: 系统研究了植物病原菌对杀菌剂的抗性风险评估及抗性机制,揭示了重要抗药性病害的发生风险,推动了杀菌剂“反抗性”设计;深入研究了草莓重要种传、土传病害诊断和防控技术,明确了我国草莓炭疽病的病原种类,首次报道了引起该病害的两株新病原,为有效预防与控制植物病害以及提高杀菌剂的科学有效使用提供技术支持。主持国家自然科学基金1项,国家重点研发计划子课题1项,省部级项目1项。发表SCI论文6篇,取得国家发明专利2项,软件著作权5项。									
	教学方面: 主讲“农药管理与应用”等研究生课程,“农药学”、“农药管理学”、“杂草学”等本科生课程。									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Genomic sequencing identifies novel <i>Bacillus thuringiensis</i> Vip1/Vip2 binary and Cry8 toxins that have high toxicity to <i>Scarabaeoidea</i> larvae		Applied Microbiology and Biotechnology, P753-760, 他引8次				201501	第一作者		
	Sexual reproduction increases the possibility that <i>Phytophthora capsici</i> will develop resistance to dimethomorph in China		Plant Pathology, P1365-1373, 他引1次				201403	第一作者		
	草莓炭疽病病原菌的RNA-seq生物信息学分析软件V1.0		软件著作权, 2016SR081590				201503	第一专利权人		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年项目		草莓炭疽病病原菌对双苯菌胺的抗药性风险评估和抗性机制研究				201601-201812	25.2		
	北京市教委科研计划项目		草莓炭疽病病原多样性及其对杀菌剂的抗性风险				201601-201812	15		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201609-201612		农药管理与应用				16	硕士研究生		
	201503-201605		农药管理学				48	本科生		
	201509-201612		杂草学				32	本科生		

注: 1.本表填写表II-3中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表II-3一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况

III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (□本学科 □相近学科 □联合培养)

年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数					
授予学位人数					

III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (□本学科 □相近学科 □联合培养)

年度 人数	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	89	86	95	82	90
授予学位人数	65	55	90	83	82

III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况

本科专业名称	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生人数	授予学位 人数	招生人数	授予学位 人数	招生人数	授予学位 人数	招生人数	授予学位 人数	招生人数	授予学位 人数
植物保护	47	42	51	50	56	45	55	48	55	46
农业资源与环境	48	60	48	54	32	40	34	42	35	50

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	高级植物保护学	专业必修课	张志勇 尚巧霞	教授 副教授	植物科学技术学院	36/2.0	中文
2	现代植物保护研究技术	专业必修课	魏艳敏 王进忠	教授 教授	植物科学技术学院	36/2.0	中文
3	农业生物安全	专业必修课	赵晓燕 任争光	副教授 讲师	植物科学技术学院	36/2.0	中文
4	都市农业有害生物防控案例分析	专业必修课	刘正坪 张志勇 李永强 董兆克	教授 教授 讲师 讲师	植物科学技术学院	36/2.0	中文
5	植物病虫害防治研究进展	专业选修课	王进忠 魏艳敏	教授 教授	植物科学技术学院	27/1.5	中文
6	设施园艺有害生物安全防控技术	专业选修课	尚巧霞 张民照	副教授 副教授	植物科学技术学院	18/1.0	中文
7	计算机在植物保护领域中的应用	专业选修课	张民照 李永强	副教授 讲师	植物科学技术学院	27/1.5	中文
8	昆虫生理学	专业选修课	王进忠	教授	植物科学技术学院	24/1.5	英文
9	农药残留及其安全控制	专业选修课	张志勇	教授	植物科学技术学院	36/2.0	中文
10	果园 IPM 研究进展	专业选修课	张志勇 王进忠 刘正坪 魏艳敏	教授 教授 教授 教授	植物科学技术学院	36/2.0	中文
11	有害生物鉴定与监测	专业选修课	杜艳丽 赵晓燕 覃晓春	教授 副教授 讲师	植物科学技术学院	27/1.5	中文
III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	植物保护学科研究进展	专业必修课	张志勇 魏艳敏 郭巍	教授 教授 教授	植物科学技术学院	32/2.0	中文
2	植物病理研究方法	专业必修课	魏艳敏 尚巧霞	教授 副教授	植物科学技术学院	32/2.0	中文
3	昆虫学实验技术	专业必修课	王进忠 张爱环	教授 副教授	植物科学技术学院	32/2.0	中文
4	植物保护专业英语与科技写作	专业必修课	杜艳丽 李永强 毕扬	教授 讲师 讲师	植物科学技术学院	32/2.0	中英文

5	分子植物病理学	专业选修课	赵晓燕 李永强 任争光	副教授 讲师 讲师	植物科学技术学院	32/2.0	中文
6	植物病害生物防治 机制	专业选修课	刘正坪 赵晓燕 任争光	教授 副教授 讲师	植物科学技术学院	24/1.5	中文
7	昆虫毒理学	专业选修课	张志勇 王进忠	教授 教授	植物科学技术学院	32/2.0	中文
8	昆虫化学生态学	专业选修课	杜艳丽 张民照	教授 副教授	植物科学技术学院	24/1.5	中文
9	生物农药原理与应 用	专业选修课	郭巍 陈艳	教授 副教授	植物科学技术学院	32/2.0	中文
10	农药环境毒理学	专业选修课	毕扬 杨宝东	讲师 讲师	植物科学技术学院	24/1.5	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	北京高校第八届青年教师教学基本功比赛获奖论文	三等奖	《园林植物病理学》课程教学探索与实践	赵晓燕、刘正坪、魏艳敏、尚巧霞	2013
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果 (限填 10 项)					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 赛事名称、展演、创作设计 等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页 码及引用次数, 出版单位及总印 数, 专利类型及专利号, 参赛项 目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入 学年月/学科专 业)
1	Developmental of an artificial diet for rearing <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)	Journal of Entomology Science, P89-98. 他引 0 次	201505	艾鹏鹏	硕士(全日制/201309/植物保护)
2	First report on the occurrence of <i>Cucumber mosaic virus</i> on <i>Fragaria</i> and <i>Ananassa</i> in China	Plant Disease, P10-15. 他引 1 次	201407	陈柳	硕士(全日制/201209/植物保护)
3	Effects of different host plants on the development and reproduction of yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Crambidae)	Austral Entomology, doi:10.1111/aen.12105(见刊时间为 2015 年 5 月, P149-153.) 他引 4 次	201404	李得宇	硕士(全日制/201209/植物保护)
4	First report of <i>Pilidium concavum</i> causing tan-brown leaf spot on strawberry in China	Plant Disease, P1374. 他引 5 次	201209	耿文龙	硕士(全日制/201109/植物保护)
5	草莓拟盘多毛孢叶斑病的病原菌	菌物学报, P1-7. 他引 0 次	201505	赵景楠	硕士(全日制/201209/植物保护)
6	Bax 通道在斑蝥素诱导草地贪夜蛾 Sf9 细胞凋亡中的作用	应用昆虫学报, P641-648. 他引 0 次	201505	崔高峰	硕士(全日制/201209/果树学)
7	菜蛾斑蝥素受体 PP2A 催化亚基基因的原核表达与纯化	环境昆虫学报, P711-717. 他引 1 次	201409	郑林青	硕士(全日制/201109/果树学)
8	斑蝥素对草地贪夜蛾 Sf9 细胞膜完整性和膜电位的影响	昆虫学报, P512-520. 他引 5 次	201305	汪丽	硕士(全日制/201009/果树学)
9	草莓根腐病菌 C16-4 的分离鉴定及生物学特性研究	果树学报, P638-643. 他引 4 次	201207	陈瑶	硕士(全日制/200909/果树学)
10	一种丁香杀线虫提取物及其制备方法	发明专利, ZL 201110214040.2	201305	胡盼	硕士(全日制/201109/植物保护)

注: 1. 限填写除导师外本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的成果。

2. “学位类别”填“博士、硕士、学士”, “录取类型”填“全日制、非全日制”。

3. 在本学科无学位授权点的, 可填写相关学位点或本科专业在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别 \ 计数	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	4	94	3	112	1	5	4	125.6	6	164.386
其他政府项目	3	68	7	140	6	133	8	122	12	205
非政府项目 (横向项目)	3	14	3	32	7	48	9	163.78 8	8	61
合计	10	176	13	284	14	186	21	411.388	26	430.386
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)			总经费数(万元)		
48		851.788			51			1072.986		
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)			总经费数(万元)		
18		500.986			35			672		
年师均科研项目数 (项)	0.73	年师均科研经费总数 (万元)			12.94	年师均纵向科研经费数 (万元)			10.20	
省部级及以上科研获奖数					4					
出版专著数		12			师均出版专著数			0.375		
近五年公开发表 学术论文总篇数		142			师均公开发表 学术论文篇数			5.625		
<p>对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限 400 字）</p> <p>本学科近 5 年（2012-2016）承担的各类科研项目的总数达 84 项，总经费 1487.774 万元，师均科研项目达 57.37 万，其中国家、省部级项目有 53 项，总经费达 1172.986 万元。各类项目中基础性研究项目为 31 项，经费达 708.2 万元，应用和推广类项目有 53 项，经费为 779.574 万元。近 5 年发表论文 142 篇，其中 SCI 收录 20 余篇，出版专著 12 部，获得省部级以上奖励 4 项。获发明专利 8 项，专利成果转化或应用 8 项。近 5 年参与科研项目的本科生人数为 257 人，硕士生 67 人。本学科各方向近 5 年参加过大型国际会议如国际植物病理学大会达 20 人次，参加国内大型学术会议如植物保护学会学术年会，植物病理学会学术年会，昆虫学会年会、农药学会议等，每年参会教师达 10 人次以上，参会研究生 5-10 人次。近五年分别承办了北京植物病理学会和北京昆虫学会会员日活动共 3 次，每次与会人员达 600 人以上。</p>										

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（限填5项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	北京市农业技术推广奖	二等奖	枣疯病综合防治技术在北京地区试验推广	王进忠 任争光	2016
2	北京市农业技术推广奖	二等奖	京津冀农林废弃物无害化生产园艺基质研究与应用	段碧华	2016
3	北京市农业技术推广奖	二等奖	北京有机板栗生产关键技术推广	魏艳敏 王进忠	2014
4	河北省自然科学奖	三等奖	杀虫微生物功能基因的发掘及其作用靶标的研究	郭巍	2016
5	青海省科技进步奖	三等奖	柴达木盆地白刺害虫的发生规律及控制方法研究与示范	杜艳丽	2013

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著 (限填 20 项)

序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注 (限 100 字)
1	Identification of a naturally occurring bean common mosaic virus recombinant isolate infecting azuki bean.	李永强	201608	Journal of Plant Pathology	SCI 收录, 影响因子为 1.038, 明确引起红小豆病毒病的菜豆普通花叶病毒的基因组特征, 证实该分离物是一个重组体。
2	Antennal transcriptome and differential expression of olfactory genes in the yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)	杜艳丽	201607	Scientific Reports	SCI 收录, 影响因子 3.057。通过触角转录组测序, 共发掘桃蛀螟嗅觉基因 68 个, 分析了这些嗅觉基因在雌雄触角与其他组织的表达谱差异, 及其与鳞翅目其他昆虫嗅觉基因的谱系关系, 为阐明桃蛀螟定位寄主植物的分子响应机制奠定了基础。
3	Host preference and performance of the yellow peach moth (<i>Conogethes punctiferalis</i>) on chestnut cultivars.	杜艳丽	201606	PLoS One	SCI 收录, 影响因子 5.228。从理论上阐明了桃蛀螟选择和定位寄主植物的化学导向机制, 从田间应用上找到了对桃蛀螟具有引诱和趋避作用的化学物质, 为田间采取 push-pull 策略防治桃蛀螟提供了理论依据。
4	Extraction and separation of active ingredients in <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill and the study of their antifungal effects	陈艳	201605	PLoS One	SCI 收录, 影响因子 5.228。本文从传统中药北五味子的藤茎中提取出具有抗菌活性的物质, 实验证明对苹果轮纹病菌、桃褐腐病菌和草莓枯萎病病原菌具有显著的抑制作用, 液相色谱-质谱联用技术证明提取物中存在大量五味子木质素类物质。
5	First report of <i>Colletotrichum boninense</i> causing anthracnose of strawberry in China	毕扬	201603	Plant Disease	SCI 收录, 影响因子为 3.192。本研究首次报道了由博文炭疽引起草莓炭疽病, 该病原可侵染除草莓外的多种寄主, 为草莓病害的科学防控提供支撑。
6	The first complete genome sequence of iris severe mosaic virus	李永强	201602	Archives of Virology	SCI 收录, 影响因子 2.25, 他引 2 次。首次克隆鸢尾重花叶病毒的全基因组序列, 明确其基因组特征。

7	Multiplex-PCR for Identification of Two Species in Genus <i>Hishimonus</i> (Hemiptera: Cicadellidae) in Jujube Orchards	王进忠	201510	Journal of Economical Entomology	提出了鉴定枣园菱纹叶蝉形态学和分子鉴定相结合的方法，用于监测北京地区枣园两种菱纹叶蝉的发生规律及其寄主研究，其中分子鉴定是基于两种菱纹叶蝉线粒体 COI 基因特异性引物设计的 PCR 技术。
8	Study on the behaviour of dormancy-breaking in <i>Cathaica fasciola</i> (Draparnaud 1801) (Gastropoda: Stylommatophora)	张民照	201510	Molluscan Reseach	SCI 收录，影响因子为 0.702。首次对条华蜗牛破厝习性进行研究。破厝时间随体重、浸水深度和水温增加有降低趋势，破厝率随浸水时间增加有增加趋势。研究结果为条华蜗牛预测预报奠定基础。
9	Effects of different host plants on the development and reproduction of yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Crambidae)	杜艳丽	201504	Austral Entomology	SCI 收录，影响因子为 1.013。研究了 6 种寄主植物对桃蛀螟生长发育和繁殖的影响，找到了室内繁殖种群最适宜的寄主植物种类，为桃蛀螟实验种群建立和人工饲料研发奠定了基础。他引 4 次。
10	Identification of a New Peritrophic Membrane Protein from Larval <i>Holotrichia parallela</i> (Coleoptera: Motschulsky)	郭巍	201411	Molecules	SCI 收录，影响因子 2.465，暗黑鳃金龟严重危害花生、草坪等，难于防治，本研究首次分离鉴定了该昆虫生物防治的中肠靶标蛋白，即几丁质结合蛋白 HpCBP45，为进一步生物防治提供了基础。他引 3 次。
11	Isolation and Identification of a Novel Antifungal Protein from a Rhizobacterium <i>Bacillus subtilis</i> Strain F3	赵晓燕	201301	Journal of Phytopathology	SCI 收录，影响因子为 0.945。本文从生防芽胞杆菌 F3 菌株的培养液中分离到一种抑菌蛋白，经纯化鉴定为鞭毛蛋白，为进一步明确芽胞杆菌的抑菌物质的功能与机理提供了基础。他引 10 次。
12	Description of five new species of <i>Rhopobota</i> Lederer (Lepidoptera, Tortricidae) in China, along with a checklist of all the described Chinese species	张爱环	201209	Zootaxa	SCI 收录，影响因子 0.927。黑痣小卷蛾属 <i>Rhopobota</i> 为卷蛾科新小卷蛾亚科花小卷蛾族较原始的类群。本研究以中国标本为材料报道了该属的 5 个新种，为世界卷蛾科名录的补充和修订提供了科学依据。
13	First report of <i>Pilidium concavum</i> causing tan-brown leaf spot on strawberry in China	魏艳敏	201209	Plant Disease	SCI 收录，影响因子 3.192，报道了中国草莓上的一种新病害-草莓褐色叶斑病，并明确了其病原菌的种类。他引 5 次。

14	Rapid detection and differentiation of three cucurbit-infecting poleroviruses by multiplex RT-PCR	尚巧霞	201202	Journal of Agricultural Science	马铃薯卷叶病毒属病毒在瓜类作物体内含量极低且仅分布于韧皮部，建立快速灵敏的检测技术，对于该属病毒的相关研究具有重要应用价值。
15	草莓轻型黄边病毒 RT-LAMP 检测方法的建立	尚巧霞	201508	中国农业科学	论文建立了利用反转录等温扩增技术检测草莓轻型黄边病毒的方法，快速、简便、特异性强，可供种苗繁育、田间调查和海关检疫的过程中进行快速检测。他引 2 次。
16	草莓拟盘多毛孢叶斑病的病原菌	魏艳敏	201505	菌物学报	CA 收录，在国内首次报道了引起草莓叶片坏死和果实腐烂的一种病原菌-棒拟盘多毛孢 (Pestalotiopsis clavispora)。
17	多重 PCR 法区分枣园两种菱纹叶蝉及检测其体内枣疯病植原体	王进忠	201503	昆虫学报	建立一种包含 3 对引物的多重 PCR 体系，可以准确区分凹缘菱纹叶蝉和片突菱纹叶蝉，并对虫体内枣疯病植原体实现检测，其对昆虫总 DNA 的灵敏度达到 0.012 ng，对枣疯病植原体灵敏度达到 900 拷贝。
18	噻虫嗪在苹果上残留消解动态及膳食风险的评估	张志勇	201502	农药	建立了噻虫嗪在苹果上残留分析方法，研究了该农药在北京地区苹果生产中的消解动态，首次对其在苹果上膳食风险进行了评估。他引 1 次。
19	斑螫素对草地贪夜蛾 Sf9 细胞膜完整性和膜电位的影响	张志勇	201310	昆虫学报	首次证明斑螫素对草地贪夜蛾 Sf9 细胞膜完整性具有非破坏性穿透力，对膜电位离子传到有诱导作用。他引 4 次。
20	草莓根腐病菌 C16-4 的分离鉴定及生物学特性研究	刘正坪	201207	果树学报	明确了北京地区引起设施草莓根腐病的主要致病真菌的种类。通过培养性状、形态特征、致病性测定结果和 ITS 序列分析，将 C16-4 鉴定为尖孢镰刀菌，为草莓根腐病的防治奠定基础。

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	枣疯病综合防治技术在北京地区试验推广	北京市农业技术推广二等奖	王进忠, 任争光	枣疯病是北京地区的毁灭性病害, 通过研究明确枣疯病媒介昆虫传播规律和枣疯病植原体生物学特性基础上, 提出了清除辗转寄主、剪除病枝病树, 树体输液治疗和防虫治病等综合防治措施, 并在北京地区进行了推广应用。
2	花生地下害虫综合防治技术规程, 河北省地方标准, DB13/T1528-2012	地方标准	郭巍	河北省大名县应用此地方标准, 并结合国家花生产业技术体系研发的病虫害防治技术, 2009-2014 年累计应用 93 万亩, 平均亩增花生(果) 30 公斤(增产 10%), 累计增产 2790 万公斤, 按平均 5 元/公斤计算, 共新增经济效益 13950 万元。
3	一种八角茴香杀线虫提取物及其制备方法	发明专利	魏艳敏, 赵晓燕, 刘正坪	该专利转让给中农绿康(北京)生物技术有限公司, 为公司申请成为高新技术企业提供了支撑。同时, 公司以购入的专利技术为依托, 开发了生物农药等高科技产品, 为植物病害的生物防治提供了支持。
4	一种何首乌杀线虫提取物及其制备方法	发明专利	魏艳敏, 赵晓燕, 尚巧霞, 刘正坪	该专利转让给中农绿康(北京)生物技术有限公司, 为公司申请成为高新技术企业提供了支撑。同时, 公司以购入的专利技术为依托, 开发了生物农药等高科技产品, 为植物病害的生物防治提供了支持。
5	草莓抗重茬剂	原创性研究成果	刘正坪, 魏艳敏, 赵晓燕, 尚巧霞	草莓抗重茬剂是采用现代微生物发酵技术研发的生防菌剂, 该产品在昌平区兴寿镇草莓生产基地发挥了生物防治的优势, 减少了化学药剂的使用, 对京郊设施草莓产业的健康发展具有重要的意义和广阔的应用前景。
6	西瓜抗重茬剂	原创性研究成果	刘正坪, 魏艳敏, 赵晓燕, 尚巧霞, 任争光, 李永强	西瓜抗重茬剂是采用现代微生物发酵技术研发的生防菌剂, 该产品在延庆、大兴等西瓜生产基地发挥了生物防治的优势, 减少了化学药剂的使用, 对京郊设施西瓜生产、减少环境污染, 具有重要的意义和广阔的应用前景。
7	草莓种苗病毒快速检测技术示范推广	原创性研究成果	尚巧霞, 刘正坪, 李永强	培训技术人员 65 人次, 为北京地区草莓健康生产提供技术服务。每年在 100 万株草莓种苗生产中, 应用病毒检测技术剔除病毒苗, 能提高日光温室收益至少 0.5 万元/栋, 昌平地区每年可以增收 1000 万元。
8	斑蝥素微乳剂应用示范	原创性研究成果	张志勇, 王进忠, 董兆克	斑蝥素为昆虫天然产物, 自主知识产权的发明专利 5%微胶囊, 具有显著的杀虫活性和环境兼容特点, 在京郊顺义、延庆等区蔬菜鳞翅目害虫防治中进行了试验示范, 效果显著。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	甜菜夜蛾几丁质脱乙酰酶抵御病毒侵染的分子机制研究 (31471775)	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	郭巍	82
2	去甲斑蝥素诱导鳞翅目昆虫细胞凋亡的线粒体途径研究 (31272099)	国家自然科学基金	面上项目	201301-201612	王进忠	80
3	草莓炭疽病原菌对双苯菌胺的抗药性风险评估和抗性机制研究(31501671)	国家自然科学基金	青年基金	201601-201812	毕扬	25.2
4	枯草芽孢杆菌鞭毛蛋白抗真菌活性及其功能结构域的鉴定 (31201559)	国家自然科学基金	青年基金	201301-201512	赵晓燕	22
5	花小卷蛾族分类修订及取食松科植物的幼虫形态学研究 (31101665)	国家自然科学基金	青年基金	201201-201412	张爱环	23
6	我国 3 种侵染瓜类作物 Poleroviruses 的分子变异和致病性研究 (31000840)	国家自然科学基金	青年基金	201101-201312	尚巧霞	20
7	栗苞中诱引板栗桃蛀螟的挥发性活性化合物的发掘与利用 (KZ201210020019)	北京市自然科学基金	重点项目	201201-201412	杜艳丽	50
8	北京地区葡萄酸腐病发生及其病原菌种类鉴定 (6132008)	北京市自然科学基金	面上项目	201301-201512	魏艳敏	14
9	北京市现代农业技术体系建设 (BAIC09-13)	北京市政府	农业科技项目	201301-201712	张志勇	190
10	设施草莓、瓜菜白粉病生物制剂及其防治技术试验示范 (20140128)	北京市农委	农业科技项目	201406-201506	郭巍	50

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填5项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限100字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填5项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限100字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限300字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会 (次)	在国内外重要学术会 议上报告 (次)	邀请境外专家讲座报 告 (次)	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费 (万元)	
累计	3	8	5	8	
年均	0.6	1.6	1.0	1.6	
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议 (限填 5 项)					
会议名称		主办或承办 时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
北京昆虫学会 2016 年学术讨论会		201604	500	0	
北京植物病理学会第十九次会员代表大会 暨第二十届会员日活动		201410	600	0	
北京植物病理学会第十七次会员代表大会 暨第十八届会员日活动		201210	600	0	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况 (限填 10 项)					
序 号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	斑蝥素对小菜蛾的拒食作用	中国植物保护学会 2016 年学术年 会, 成都	李元盛 (研究生)	分会报告	201612
2	桃蛀螟生物学与化学生态学 研究	全国第十一届化学生态学学术研讨 会, 武汉	杜艳丽	分会报告	201607
3	Evidence of Cantharidin induce cells of <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) to go into early mitochondrial apoptosis	The 1st International Symposium on Insecticide Toxicology (ISIT), 广州	张志勇	大会报告	201408
4	枣疯病植原体介体昆虫研究 进展	京津冀地区 2014 年植物保护学术交 流会, 天津	王进忠	大会报告	201411
5	草莓根腐病生物防治研究	京津冀地区 2014 年植物保护学术交 流会, 天津	赵晓燕	大会报告	201411
6	Effects of chestnut volatiles on host-selection behavior of yellow peach moth, <i>Conogethes punctiferalis</i>	The 4th International Conference Insect Physiology, Biochemistry and Molecular Biology (IPMB), 南京	杜艳丽	分会报告	201306

7	栗苞挥发物对桃蛀螟的引诱作用	中国昆虫学会 2013 年学术年会, 贵阳	杜艳丽	分会报告	201310
8	斑蝥素对鳞翅目昆虫的细胞毒理研究	中国昆虫学会 2013 年学术年会, 贵阳	张志勇	分会报告	201310
9					
10					

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑

V-2-1 图书资料情况

中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专 业期刊(种)	订阅国外专 业期刊(种)	中文数据 库数(个)	外文数据 库数(个)	电子期刊读 物(种)
73	2.5	8000	2000	49	7	0

V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	国家级实验教学示范中心	植物生产实验教学中心	中华人民共和国教育部	201307
2	北京市重点实验室	农业应用新技术北京市重点实验室	北京市教育委员会和北京市科学技术委员会	200101
3	北京高等学校市级校外人才培养基地	北京绿色农华植保科技有限公司	北京市教育委员会	201505
4	植物保护研究生工作站	北京市植物保护站	北京农学院	201405
5	植物保护领域校外研究生联合培养实践基地	北京市林业保护站	北京农学院	201512

V-2-3 仪器设备情况

仪器设备总值 (万元)	3032	实验室总面积 (M ²)	3458	最大实验室面积 (M ²)	197
----------------	------	-----------------------------	------	------------------------------	-----

V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写, 限200字)

学科所在单位的研究生教育实行奖助学金政策, 每年每生可获得奖助学金 19600-23600 元, 包括学业奖学金、国家助学金、学校助学金、助研津贴等。

学科所在单位有学风建设与学术道德规范与实施办法, 并设有教育和处理学风与学术道德的督导委员会; 依据《北京农学院研究生管理规定》对研究生进行培养和管理。强调育人为本, 注重学生学业的平衡发展。

- 注: 1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的, 不重复填写。
2. “批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席：（学位评定委员会章）

年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表：

（单位公章）

年 月 日

