

申请博士硕士专业学位授权点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称:中国农业科学院
	代码:82101

申请专业学位	名称及级别:农业博士
	代码:0951

本专业学位类别 学位授权情况	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士专业学位授权点
	<input type="checkbox"/> 硕士特需项目
	<input type="checkbox"/> 无学位授权点

省级学位委员会推荐排序: /

(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表

2024年2月1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、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 2022 年颁布的《研究生教育学科专业目录（2022 年）》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，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合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、译著、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、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）。

五、本表中的专业学位领域（方向）参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2022 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

七、本表中的科研经费应是本申请点实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、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。

九、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。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

□ 需求分析与专业学位简介

I-1-1 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）

党的二十大报告提出，到 2035 年基本实现农业现代化，到本世纪中叶建成农业强国。农业强国，利器在科技，关键在人才。农业相关的种业技术、粮食安全已被列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》目录外急需学科专业领域，充分说明了党中央国务院对于三农工作的重视。中国农业科学院作为国家级综合性农业科研机构，担负着全国农业重大基础与应用基础研究、应用研究和高新技术研究的任务。多年来，紧紧围绕研究生培养目标，坚持立德树人，以“院所结合、两段式培养”为特色，发挥中国农业科学院国家级科研平台优势、科教融合优势和精细化管理优势，不断改革创新，建立了规范、科学的符合现代科研院所发展的管理体系和高层次农业人才培养质量保障体系，为专业学位研究生开展实践、参与课题、锻炼创新能力提供了强大的支撑。2010-2020 年本专业学位点以第一单位获国家级科技成果奖励 66 项，其中本院校友为第一完成人的 24 项，占比达 36.3%。

中国农业科学院于 2002 年 5 月获批开展农业（推广）硕士专业学位教育，成为首批承担农业（推广）硕士专业学位研究生教育的科研机构。现有 31 个研究所招收农业硕士，“两院”院士 16 人、“国家海外高层次人才引进计划”“国家高层次人才特殊支持计划”“国家杰出青年科学基金”等高层次人才 400 余人；建有 2 个国家重大科技基础设施、15 个全国重点实验室、5 个国家工程技术研究中心等各类科技平台 500 余个；建有世界上单体最大、原生资源最多的国家作物种质库；国家农业图书馆馆藏文献 33 万余种、210 余万册，并建有多种大型电子文献数据库；每年执行各级各类科技项目 5000 余项，年均项目经费 15 亿元；与 128 个国际主体建立了广泛的合作关系，每年有大量科技项目通过院地合作、校企合作落地实施。

“十三五”期间，牵头立项国家重点研发计划项目 80 余项，占农口立项数的 1/5。囊括科技进步一等奖在内的国家科学技术奖 30 余项，占全国农业领域授奖成果的约 1/4。在 Science、Nature 及 Cell 三大国际顶尖刊物发表高水平论文 20 余篇。推广新品种 300 余个、新产品 700 余个、新技术 200 余项。派出 700 多专家团队，1.2 万人次科技人员奋斗在脱贫攻坚主战场，辐射带动 9.7 万个贫困户增收，助力帮扶 44 个贫困县全部摘帽。科技成果为粮食安全、稳产保供和脱贫攻坚做出重大贡献。

I-1-2 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。（限 1500 字）

中国农业科学院全面贯彻党的教育方针，加强新形势下研究生教育工作、深化研究生教育改革，构建涵盖全过程的人才培养及质量保证体系，着力打造国家农业科技创新人才中心。农业硕士学科评估结果为 A。

一、坚持教育、科技、人才一体化推进，培养高水平农业科技人才。通过国家重大科研攻关项目、重大核心技术研发平台、野外台站、科技小院和“田间课堂”的实践历练，培养学生良好的科学道德和学术规范。加强专业学位研究生行业导师管理，推进专业实践基地建设，完善专业学位研究生的实践训练管理规定，不断强化专业学位研究生论文选题的应用性，进一步推进专业学位研究生的分类培养。搭建农科应用创新人才成长通道，为保障国家粮食安全、促进乡村全面振兴做出自己的贡献。毕业生中有 10 位校友成为两院院士、11 位校友成为省部级领导、1 位校友荣任联合国粮食与农业组织总干事，更多的校友成为了科研领域的优秀专家学者、农业主战场的中坚力量。

二、师德师风立德树人，德才兼备育人铸魂，打造高质量师资队伍。制定导师工作条例、实施细则“红十三条”等约束激励机制，严格准入机制、严肃考评机制、严控底线红线、严处失范行为。评选 65 位优秀导师，发挥示范引领作用。建立院所联动长效机制，将岗前培训和履职节点培训相结合，强化导师政治意识、纪律意识及教书育人第一责任人意识，持续提升导师的指导能力和育人水平。拥有 16 名院士领军、国家高层次人才计划入选者、“杰青”“优青”“百千万人才工程”国家级人选等高层次专家 400 余人共同参与的优秀导师队伍。师资力量强大，招生规模较小，实行导师团队“多对一”指导，形成了精英化培养、精细化管理的高质量培养模式。

三、瞄准国家重大战略需求，有力支撑国家粮食安全和农业高质量发展。启动“强种”“沃田”“增粮”“智机”科技行动，落实“藏粮于技”“藏粮于地”重大战略。“广明 2 号”白羽肉鸡、“中畜、中新”白羽肉鸭、“华西牛”打破国外种源长期垄断，为主要畜禽种源自主可控提供有力支撑。11 个粮、棉、油作物新品种推广面积排名全国前十，“中麦 895”累计推广约 5100 万亩。升级草地贪夜蛾防控技术，被联合国粮农组织向全球推荐；在植物工厂实现矮秆水稻 63 天收获的重大突破。“天上看、网上查、地上管”技术模式全力保障高标准农田用途监测。为粮食增产、乡村振兴提供了强劲的农科力量。

四、强化产教融合、科教融汇，引导学生深入生产实践一线。2022 年成功获批“生物育种国家急需高层次人才培养专项”，与大北农集团、隆平高科、新广农牧等 7 家育种行业龙头企业共同开展合作、培养博士研究生，科研项目与行业需求相结合，促进产教融合育人。学生在导师的带领下，深入农村，走进田地，开展“田间课堂”、农业污染源普查、蔬菜病害防治与诊断等工作，掌握第一手实验数据，帮助农民解决遇到的问题。70.6% 硕士生的学位论文选题来源于省部级及以上项目，学生在参与科研项目的同时解决实际问题，在实践中增长才干，为农业农村经济发展服务，共同助力乡村振兴。

五、科技服务稳产保供，全面助力脱贫攻坚、乡村振兴。组建小麦、水稻等 15 个产业专家团，组织开展夺夏粮、秋粮丰收、油菜扩增等专项行动。科技帮扶 160 个重点县，持续打造 11 个乡村振兴科技示范县。建立科普基地，每年组织农科开放日，科研人员和研究生一起面向广大公众开展科普宣传，提供参观、展示和交流的平台。推广“田间课堂”科技助农新模式，“桦川案例”获全国党建创新成果“十佳案例”银奖。

六、拓展研究生就业渠道，多措并举汇聚优质就业资源。根据用人单位需求组织农科院专场宣讲会。大力推荐我院毕业生在部系统事业单位和农科院就业。简化服务流程，实现线上预约，线下集中办理。开展农科院专属在线“直播带岗”，开设就业公众号，平均每年推送就业信息 200 多条，覆盖数万个优质就业岗位。近五年平均就业率为 91.4%，专业契合度高，用人单位评价较高。

I-1-3 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标及未来 5 年的工作思路，加强思想政治教育的考虑，以及与相关行业企业开展产教融合育人计划。（限 600 字）

人才培养定位：中国农业科学院农业博士人才培养，坚持“四个面向”，服务我国及地方区域农业相关产业体系、经营管理体系和服务体系，注重产教融合和行业协同，支撑农业农村现代化发展。

人才培养目标：依托作物科学研究所、蔬菜花卉研究所、农业资源与农业区划研究所等 31 个培养单位的强大科技力量、高水平的师资队伍和国家级平台、基地，通过产学研结合，致力培养解决作物与种业、园艺、资源利用、植物保护、畜牧、草业和智慧农业技术等领域相关问题，培养厚植“大国三农”情怀、具备卓越的综合素质、深厚的专业功底、扎实的实操技能、较强的产业服务能力、国际视野，能够成为发挥领军作用的复合应用型高级专业人才。

未来五年工作思路：

一、坚持立德树人，强化思政教育。全面加强党对思想政治工作的领导，坚持三全育人。建立院所联动思政工作机制，构建“研究生院—培养单位—创新团队—导师”共同负责的思政教育工作体系。深入推进思政课程和课程思政建设，持续开展“农科院党组书记进课堂”“研究生院书记、院长进课堂”系列活动，加强农业科学家精神主题教育、耕读教育等育人体系建设，突出“三农情怀”培养；加强中国传统文化教育，增强研究生爱国情怀与文化自信。

二、坚持建章立制，强化人才培养体系建设。建立以质量为导向的农业博士研究生培养管理运行机制。完善培养方案，优化课程体系，制订学位论文基本要求和规范。加大农业博士国际交流支持，拓展国际视野。保障研究生培养经费充足，为研究生提供良好的服务。大力支持农业博士创新创业的激励性政策。

三、坚持产教融合，强化实践技能提升。积极推进与领域相关企业开展合作，把优势技术成果转化为生产力。遴选建设一批科研、后勤保障和生活设施条件完善，产、学、研一体化的综合性专业实践基地。加强行业教师管理，支持行业教师全过程参与专业学位研究生培养工作。将农业博士专业学位研究生培养与生产实践紧密结合、与社会需求紧密结合、与“三农”发展紧密结合，服务于农业农村现代化。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域（方向）	主要研究领域（方向）的特色与优势（限 200 字）
作物与种业	围绕国家粮食产业重大战略需求，涵盖作物生产、耕作和种业三个方向，以作物种质资源保护、创新与利用，良种培育，种子加工与贮藏，作物高产潜力探索，关键技术创新，生产技术集成与示范应用，农作物大数据分析，作物基因功能解析与分子育种为研究重点。拥有 6 名院士领衔的强大科研团队，包括国家作物种质资源库、农作物基因资源与基因改良国家重大科学工程、水稻生物育种全国重点实验室在内的 60 余个国家及省部级重点实验室、工程中心，在作物科技创新与支撑产业应用方面居于国际领先水平。
园艺	围绕我国园艺产业可持续发展重大需求，以种质资源创新与遗传育种、种子(苗)繁育、设施环境调控、绿色高效生产与品质提升、采后贮藏保鲜与加工等为研究重点，设蔬菜、茶业、果树、观赏园艺、设施园艺等方向。整体水平居国际先进，园艺作物基因组学、种质资源利用与遗传育种等方向国际领先。拥有 2 名院士、2 名杰青、7 名优青领军的科研团队，牵头蔬菜生物育种全国重点实验室、国家茶产业工程技术研究中心等 40 余个国家及省部级平台。
资源利用	围绕国家“藏粮于地”和“藏粮于技”战略，立足农业资源利用行业发展需求，在植物营养与肥料、土壤与土地资源、农业生态三个方向形成了鲜明的应用研究特色，拥有以院士领衔的一批重大影响力的高层次人才队伍，建有北方干旱半干旱耕地高效利用全国重点实验室、耕地保护国家工程研究中心、国家盐碱地综合利用技术创新中心等，为推进“产学研”相结合、加快农业资源利用技术转移和成果转化提供支持。近五年来，以第一完成单位获得国家级奖励 2 项、省部级奖励 28 项，取得一大批应用成果。
植物保护	围绕我国农业生产中植物病虫害鼠害防控问题开展前沿性、创造性和前瞻性研究，为我国粮食安全、生物安全、生态安全和经济安全提供科技支撑，主要涵盖农业有害生物监测与预警、植物检疫检验与生物安全、农药产品研发与应用、有害生物综合治理等研究方向，整体水平居国际领先。拥有 1 名院士、5 名杰青、5 名优青领军的科研团队，包括国家农业生物安全科学中心、植物病虫害综合治理全国重点实验室在内的 30 余个国家及省部级科研平台。
畜牧	围绕种业和食物安全国家重大战略需求，破解畜禽种质资源保护和利用及基因和胚胎工程关键技术难题，开发新型饲草料资源和精准饲养技术，创新绿色低碳养殖理论方法和关键技术，创制健康感知及智能作业养殖智能装备，为我国畜牧业健康可持续发展提供重要支撑。设畜禽种质资源保护与创新利用、畜禽繁殖与发育调控、饲料资源开发与高效利用、畜禽绿色低碳养殖、畜禽智慧养殖等方向。建有畜禽营养与饲养全国重点实验室等国家平台 9 个。获国家二等奖 3 项，省部一等奖 15 项，育成畜禽新品种 7 个。

草业	紧密围绕草原生态安全、粮食安全、三北攻坚战等国家重大战略需求，建立覆盖全产业链的草业领域，系统开展草原生产力提升、草畜系统高效互作、饲草加工利用、草种质资源与新品种培育等关键技术开发和示范应用，设草原生态保护与修复、种质创新与良种繁育体系、饲草加工与利用等方向，为草原和草牧业等相关领域培养高层次专业技术人才。建成我国北方最大的国家级牧草种质资源圃库，拥有部重点实验室、科普教育等科技支撑平台 51 个。近五年先后获得省部级以上奖励 6 项，获得授权发明专利 24 项，登记育成新品种 21 个。
智慧农业技术	围绕我国现代农业发展对智慧农业技术的实际需求，系统开展农业信息技术、智慧农田检测与管控、智慧灌溉技术、农业生物环境与能源、智能农机装备等方向研究，研发了面向复杂作业环境的智慧农业“耕种管收”生产全过程智能装备及智能调控系统。拥有以 1 名院士领衔的研究团队，以及国家级农业科学数据中心、农业农村部现代农业装备重点实验室、省部级大数据重点实验室、国家智慧农业科技创新联盟等科研平台，获得中国授权发明专利及美国、日本等发达国家授权发明专利 300 余件，在智慧农业理论、技术和装备研究方面处于国内领先水平。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

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岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	实践经验教师
正高级	532	2	44	116	101	110	142	17	469	45	532
副高级	372	6	111	156	71	26	2	0	333	35	372
中 级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	904	8	155	272	172	136	144	17	802	80	904
获外单位博士学位人数（比例）		获外单位硕士学位人数（比例）		导师人数（比例）			博导人数（比例）		有境外经历教师人数（比例）		
560人（62%）		54人（6%）		904人（100%）			424人（47%）		336人（37%）		

注：1.“实践经验”是指具有职业资格证或具有相应行业工作经验。

2.“导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2022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/博导人员。

3.对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，仅统计最高学位。

4.“境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作连续超过6个月。

II-2 银龄教师基本情况									
正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0

II-3 行业教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	
正高级	244	1	7	46	65	67	54	4	120	66	
副高级	292	4	54	98	57	56	21	2	93	121	
中 级											

其 他										
总 计	536	5	61	144	122	123	75	6	213	187

注：“行业教师”是指在企业、机构一线从事与本专业学位相关的实际工作，并与本单位签署兼职合同、实质性地参与到教学培养工作中的教师。

II-4 各专业学位领域(方向)骨干教师(按各专业学位类别申请基本条件要求填写,未做明确要求的,每个领域方向不少于3人)

领域(方向) 名称一		作物与种 业	专任教师 人数		278	正高级职称 人数		160	副高级职称 人数		118
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数		0	副高级职称 人数		0
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	万建民	196006	博士	教授	作物基因资源与育种 全国重点实验室主 任、中国作物学会理 事长	19	5	3	2	1	1
2	刘旭	195312	博士	研究员	中国工程院院士	10	3	5	0	0	0
3	喻树迅	195311	博士	研究员	中国工程院院士	12	21	5	15	14	5
4	王汉中	196312	博士	研究员	农业农村部油菜指导 专家组组长、中国工 程院农业学部副主任	14	11	5	0	1	1
5	胡培松	196405	博士	研究员	水稻生物育种全国重 点实验室主任、中国 作物学会水稻专业委 员会会长	10	10	5	3	4	5
6	钱前	196203	博士	研究员	中国农学会种质资源 分会副理事长、中国 作物学会副理事长	8	5	5	4	2	5
7	李新海	196908	博士	研究员	中国作物学会常务理 事、副秘书长,中国 作物学会玉米专业委 员会副主任委员	3	3	3	1	1	1
8	宋国立	196809	博士	研究员	棉花学报编委、 journal of cotton research 副主编	7	3	5	11	4	5
9	王克剑	198312	博士	研究员	Science Bulletin 特邀 编委、New Crops 副 主编	7	3	5	13	7	5
10	黎裕	196607	博士	研究员	中国农学会遗传资源 分会理事	2	4	4	2	2	1
11	张卫建	196611	博士	教授	The Crop Journal 副主 编、中国耕作制度学 会副理事长	6	7	5	2	1	2
12	张亚玉	196805	博士	研究员	国家农业部中药材专 家指导组委员、世中 联药用植物资源专业 委员会常务理事	5	2	4	6	5	5
13	郭永峰	197010	博士	研究员	Frontiers in Plant Science 副主编、中国	9	5	4	2	3	3

					植物生理与分子生物学学会开花成熟衰老专业委员会副主任							
14	王林海	197906	博士	研究员	中国作物学会油料专业委员会特油学组副组长、 《Agriculture》编委	6	2	5	4	4	4	
15	孙君明	197202	博士	研究员	北京国家大豆改良分中心主任、中国农协大豆专业委员会主任	8	4	3	3	1	1	
领域(方向) 名称二		园艺	专任教师人数	118	正高级职称人数	82		副高级职称人数	36			
			银龄教师人数	0	正高级职称人数	0		副高级职称人数	0			
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生			
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数	
1	张圣平	197502	博士	研究员	《中国蔬菜》主编、中国园艺学会分子育种分会理事长	8	2	5	15	8	5	
2	张扬勇	197707	博士	研究员	国际种业科学家联盟执委会副主任、中国园艺学会副秘书长	5	2	5	13	8	5	
3	李广存	197207	博士	研究员	中国马铃薯专业委员会副秘书长	5	2	5	5	5	5	
4	刘文革	196612	博士	研究员	全国无籽西瓜科研与生产协作组组长、《中国瓜菜》副主编	9	3	5	5	3	5	
5	张淑江	197010	博士	研究员	中国园艺学会分子育种分会理事、《中国蔬菜》第八届编委会编委	3	2	2	9	3	5	
6	杨学勇	198208	博士	研究员	Journal of Integrative Agriculture 编委、Horticultural Plant Journal 编委	6	2	4	7	4	5	
7	王新超	197510	博士	研究员	中国茶叶学会常务理事、国家茶树改良中心主任	2	1	2	2	2	2	
8	阮建云	196608	博士	研究员	中国茶叶学会副理事长	7	6	5	3	3	3	
9	姚明哲	197505	博士	研究员	中国农业科技国际交流协会理事、中国农学会遗传资源分会理事	2	0	2	3	4	4	

10	王力荣	196506	博士	研究员	中国园艺学会副理事长、中国农业科技国际交流协会理事	5	2	5	2	2	2
11	曹玉芬	196506	博士	研究员	国家梨产业技术体系“种质资源收集与评价”岗位专家	4	2	5	4	4	5
12	程存刚	196901	博士	研究员	中国园艺学会苹果分会常务理事、中国植物营养与肥料学会理事	4	2	2	3	3	5
13	曹珂	197811	博士	研究员	中国园艺学会桃分会秘书长,《果树学报》、《中国果树》编委	6	2	5	2	2	2
14	张秀新	197208	博士	研究员	中国园艺学会牡丹芍药分会理事长、中国园艺学会分子育种分会常务理事	5	0	4	11	5	5
15	杨树华	197811	博士	研究员	中国园艺学会理事、中国花卉协会理事	5	2	2	21	10	5
领域(方向)名称三		资源利用	专任教师人数	114	正高级职称人数	62		副高级职称人数	52		
			银龄教师人数	0	正高级职称人数	0		副高级职称人数	0		
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	周卫	196608	博士	研究员	中国植物营养与肥料学会理事长、农业农村部植物营养与肥料重点实验室主任	5	1	4	3	3	2
2	梅旭荣	196304	硕士	研究员	中国农学会副会长	7	6	5	0	0	0
3	吴文斌	197612	博士	研究员	中国农业绿色发展研究会副理事长、中国农学会农业信息分会主任委员	6	2	4	2	2	1
4	易可可	197604	博士	研究员	中国土壤学会副理事长	5	2	5	5	2	4
5	李召良	196410	博士	研究员	IEEE Fellow、中国遥感应用协会农业农村遥感分会理事长	7	2	5	1	0	1
6	刘宏斌	197004	博士	研究员	中国农业生态环境保护协会常务理事、中国生态学会理事	5	1	4	1	0	1
7	何萍	197003	博士	研究员	国际肥料科学中心亚洲分中心副主席、中国植物营养与肥料学	7	2	4	2	1	2

					会理事						
8	曾希柏	196503	博士	研究员	中国土壤学会常务理事、土壤肥料与肥力专委会主任	8	7	4	4	4	3
9	张晴雯	197504	博士	研究员	International Soil and Water Conservation Research 期刊副主编、中国农学会农业资源与环境分会副主任委员	9	4	5	11	5	5
10	曹卫东	196810	博士	研究员	中国植物营养与肥料学会绿肥专业委员会主任委员	9	4	5	9	5	4
11	张文菊	197807	博士	研究员	中国土壤学会理事会理事、副秘书长	7	1	4	3	5	3
12	王立刚	197401	博士	研究员	北京市现代农业产业技术体系生物复合固碳岗位专家	3	0	3	1	1	1
13	李玉义	197809	博士	研究员	国家盐碱地综合利用技术创新中心助理兼技术负责人、国家盐碱地农业科技創新联盟副秘书长	2	0	2	3	2	3
14	魏海雷	197908	博士	研究员	国家菌种资源库常务副主任、中国微生物学会微生物资源专业委员会副主任	4	1	4	3	3	3
领域(方向) 名称四		植物保护	专任教师 人数	174	正高级职称 人数	96		副高级职称 人数		78	
			银龄教师 人数	0	正高级职称 人数	0		副高级职称 人数		0	
序号	姓名	出生 年月	最高 学位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	吴孔明	196407	博士	研究员	联合国粮农组织全球草地贪夜蛾防控指导委员会副主任、农业农村部外来入侵物种防控专家委员会主任	9	7	5	10	7	5
2	陆宴辉	198002	博士	研究员	中国青年科技工作者协会副会长、中国农	6	2	2	10	4	4

					学会常务理事						
3	刘文德	198009	博士	研究员	中国植物保护学会常务理事兼副秘书长、北京植物病理学会副理事长	4	3	3	9	6	5
4	刘太国	197403	博士	研究员	New Plant Protection 编委、中国植物病理学会常务理事	2	0	0	5	1	1
5	李宝聚	196706	博士	研究员	《中国蔬菜》副主编、中国蔬菜协会绿色防控分会会长	10	5	5	20	11	5
6	陈捷胤	198006	博士	研究员	Phytopathology 期刊编委、Frontiers in Plant Science 期刊编委	4	1	1	9	5	3
7	王桂荣	197212	博士	研究员	亚太国际化学生态学会主席、中国昆虫学会常务理事	10	6	5	13	10	5
8	杨青	196910	博士	教授	Journal of Integrative Agriculture 期刊编委、中国化学会农业化学分会副主任委员	13	5	5	8	5	5
9	崔金杰	196810	博士	研究员	国家转基因生物安全委员会委员、全国农业转基因生物安全管理标准化技术委员会副主任委员	5	2	2	5	3	3
10	张礼生	197302	博士	研究员	中国植物保护学会生物防治专委会主任、中国昆虫学会生物防治专委会副主任	5	3	3	12	8	5
11	王秋霞	197703	博士	研究员	全国农药登记评审委员会委员、中国植物保护学会农药学分会秘书长	4	1	1	4	2	2
12	刘万学	197212	博士	研究员	中国植物保护学会生物入侵分会主任委员、农业农村部农业资源环境标准化技术委员会委员	4	1	1	5	3	3
13	周忠实	197611	博士	研究员	中国昆虫学会常务理事、中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会主任	8	4	3	15	10	5

14	崔海兰	197602	博士	研究员	中国植保学会杂草学分会委员、第十届农药评审委员会委员	0	0	0	8	5	5
15	傅强	196804	博士	研究员	中国植物保护学会理事、全国农药登记评审委员会委员	4	1	4	4	3	4
领域(方向) 名称五		畜牧	专任教师人数	120	正高级职称人数	75		副高级职称人数	45		
			银龄教师人数	0	正高级职称人数	0		副高级职称人数	0		
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	侯水生	195910	博士	研究员	全国动物营养指导委员会委员兼水禽分会牵头人	4	1	3	2	0	2
2	姚斌	196710	博士	研究员	中国发明协会副理事长、国家农业转基因生物安全委员会委员	4	4	4	3	3	3
3	王加启	196706	博士	研究员	全国畜牧业标准化技术委员会委员、国务院食品安全委员会专家委员会委员	12	13	4	9	19	5
4	李俊雅	196811	博士	研究员	中国畜牧兽医学会养牛学分会秘书长	5	3	5	7	6	5
5	周正奎	197907	博士	研究员	农业农村部动物遗传育种与繁殖(家禽)重点实验室副主任	5	1	4	9	6	5
6	蒋琳	198211	博士	研究员	中国畜牧兽医学会-畜禽遗传标记学分会副秘书长、动物遗传育种学分会理事和马学分会理事	6	2	5	13	7	5
7	马月辉	196408	博士	研究员	中国畜牧兽医学会养羊学分会副理事长	7	5	5	7	5	5
8	阎萍	196306	博士	研究员	第三届国家畜禽遗传资源委员会牛专业委员会、全国畜牧业标准化技术委员会委员、牛业及奶业标准化工作组组长	5	5	5	5	4	5
9	赵桂苹	197104	博士	研究员	中国畜牧兽医学会家禽学分会、遗传育种学分会理事	6	4	5	14	5	5
10	王彦芳	197503	博士	研究员	国际动物遗传学会比较与功能基因组分会常务理事	6	1	5	10	5	5

11	朱化彬	196508	博士	研究员	中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会副理事长	4	4	4	5	5	5
12	杨博辉	196410	博士	研究员	中国农业科学院羊育种工程技术研究中心主任、中国畜牧兽医学会理事	4	3	4	5	4	5
13	罗会颖	197308	博士	研究员	中国畜牧兽医学会动物营养学分会理事、全国饲料工业标准化技术委员会委员	7	4	5	9	7	5
14	周志刚	197409	博士	研究员	国际鱼菌互作学术研讨会当然委员、国际水产动物消化道微生物研究联盟副主席	6	3	3	5	5	5
15	张宏福	196503	博士	研究员	畜禽营养与饲养国家重点实验室副主任、农业农村部动物营养与饲料学(综合性)重点实验室主任	5	5	5	5	5	5
领域(方向) 名称六		草业	专任教师人数	33	正高级职称人数	11		副高级职称人数	22		
			银龄教师人数	0	正高级职称人数	0		副高级职称人数	0		
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	杨青川	196607	博士	研究员	中国草学会副理事长、农业农村部饲草种质资源与育种重点实验室主任	10	10	5	17	17	5
2	李志勇	196512	博士	研究员	全国草种质资源技术协作组副主任委员、内蒙古自治区草品种审定委员会委员	3	0	3	3	1	4
3	王照兰	196412	博士	研究员	中国草学会牧草遗传资源、牧草育种专业委员会常务理事	0	0	0	10	8	5
4	金轲	197112	博士	研究员	联合国粮农组织全球土壤合作伙伴关系政府间高级专家组、World Soil Day Award 评奖委员会委员	5	1	4	5	3	4
5	林克剑	197612	博士	研究员	全国畜牧业标准化技术委员会草业标准化工作组组长、中国草学会副理事长	4	0	0	11	8	4
6	康俊梅	197207	博士	研究员	中国草学会牧草遗传资源专业委员会理事、牧草育种专业委	0	0	0	12	9	5

					员会理事							
7	庞永珍	197609	博士	研究员	中国草学会种子专业委员会理事、中国草学会生物专业技术委员会理事	1	1	1	3	3	3	
8	王学敏	197601	博士	研究员	中国草学会牧草育种专业委员会理事	1	0	0	8	4	4	
9	李平	197904	博士	研究员	中国草学会副秘书长、Society & Natural Resources、Journal of Rura Development 等中英文期刊外审专家	2	0	2	9	4	5	
10	丁勇	198008	博士	研究员	中国治沙暨沙业学会常务理事、国家三北工程第二届专家委员会委员	0	0	0	10	5	5	
11	李飞	198207	博士	研究员	农业农村部草地与农业生态遥感重点实验室主任、Frontiers in Forests and Global Change 期刊编委	3	0	3	5	2	4	
12	王珍	198105	博士	研究员	中国草地学报外审专家	0	0	0	0	1	1	
13	武自念	198504	博士	研究员	全国草品种审定委员会委员、内蒙古草品种审定委员会委员	0	2	2	5	3	2	
领域(方向) 名称七		智慧农业 技术	专任教师 人数	67	正高级职称 人数	46		副高级职称 人数	21			
			银龄教师 人数	0	正高级职称 人数	0		副高级职称 人数	0			
序号	姓名	出生 年月	最高 学位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生			
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数	
1	唐华俊	196010	博士	研究员	中国工程院院士、国家农业科技创新联盟理事长	2	0	2	0	0	0	
2	杨其长	196308	博士	研究员	欧亚科学院院士、国际园艺学会(ISHS)植物生产系统智能化专委会主席	3	1	5	5	2	3	
3	金诚谦	197310	博士	研究员	中国农机学会耕作机械分会委员、全国农业机械化与设施农业工程技术专家组成员	6	2	5	10	8	5	
4	薛新宇	196912	博士	研究员	国家油菜产业技术体系岗位专家、国际农业工程学会(CIGR)精准农业航空分会副	6	2	5	11	9	5	

					主席						
5	程瑞锋	197910	博士	研究员	中国农学会农业科技园区分会理事	3	2	2	10	7	5
6	李 涛	198512	博士	研究员	国际园艺学会高级会员	3	2	2	3	1	5
7	史 云	197909	博士	研究员	中国农学会农业信息分会常务委员、中国作物学会智慧农业专业委员会委员	3	2	3	3	1	2
8	钱建平	197911	博士	研究员	中国农业绿色发展研究会常务理事、中国作物学会智慧农业专业委员会副会长	3	0	3	1	1	1
9	周国民	196908	博士	研究员	中国农学会计算机农业应用分会副理事长	13	8	5	7	7	5
10	柴秀娟	197803	博士	研究员	国家智能农业机器人科技创新联盟秘书长	3	0	3	7	2	5
11	王景雷	197201	博士	研究员	中国水利学会理事、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会副主任委员	3	0	3	12	6	5
12	高 阳	197805	博士	研究员	Journal of Integrative Agriculture 青年编委、Agronomy 编委	4	0	4	10	4	5
13	吕江南	196401	硕士	研究员	国家麻类产业技术体系岗位专家、热带亚热带机械化创新联盟副理事长	0	0	0	1	1	1

注：1.请按表 I-2 所填专业学位领域（方向）名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“教师培养博士生/硕士生数”是指除该教师在本单位培养的研究生人数外，还包含在外单位兼职培养的研究生人数，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	万建民	性别	男	出生年月	1960 06	专业技术 职 务	教授	所在院系	中国农业科学院作物科学研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(日本京都大学、遗传学、1995年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,水稻分子遗传与育种专家,中国工程院院士,作物基因资源与育种全国重点实验室主任,中国农业科学院原副院长、兼任中国作物学会理事长,国家转基因生物新品种培育科技重大专项技术总师、国家重点研发计划专家组组长。长期从事水稻优异基因挖掘和分子育种研究,在 Cell、Science、Nature 等国际刊物发表 SCI 论文 300 余篇,克隆水稻重要新基因 68 个,授权国家发明专利 67 项,培育水稻品种 20 余个。以第一完成人获得国家科技进步一等奖 1 项、国家技术发明二等奖 1 项,受聘首批“长江学者”特聘教授,入选国家“万人计划”领军人才,获何梁何利基金科学与技术进步奖,入选“全球高被引科学家”榜单。培养博士研究生 50 余名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			2		108				
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等			时间	署名情况		
	论文	Transcriptional activation and phosphorylation of OsCNGC9 confer enhanced chilling tolerance in rice	Mol. Plant. 14 (2) 315-329, 引用 47 次			202102	通讯作者		
	论文	A selfish genetic element confers non-Mendelian inheritance in rice	Science, 360(6393), 1130- 1132, 引用 82 次			201801	通讯作者		
	论文	A cyclic nucleotide-gated channel mediates cytoplasmic	Cell Research, 29(10), 820- 831, 引用 107 次			201901	通讯作者		

		calcium elevation and disease resistance in rice			
	论文	Genome-wide associated study identifies NAC42-activated nitrate transporter conferring high nitrogen use efficiency in rice	Nature Communications, 10, 5279, 引用 137 次	201901	通讯作者
	专利	一种植物储藏蛋白合成相关蛋白 F690 及其编码基因与应用	授权发明专利, ZL2019111303227	202203	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金重点项目, 国家自然科学基金委		水稻蛋白品质形成关键基因的挖掘利用	201901-202312	296
	国家重点研发计划, 科技部		G2P, 农作物基因资源阐释	202006-202406	861.23
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		作物与种业							
姓名	刘旭	性别	男	出生年月	1953 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院作物科学研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、作物遗传育种、1997 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师，现任中国农业科学院作物科学研究所研究员、中国工程院院士，曾任全国政协常委、中国工程院副院长。长期从事作物种质资源研究，参与组织、领导了第三次全国农作物种质资源普查与收集行动、中国农作物种质资源收集保存评价与利用，中国农作物种质资源本底多样性和技术指标体系及应用等项目研究。组织与主持出版了《中国作物及其野生近缘植物》系列专著 11 卷，《中国农作物种质资源技术规范》系列 110 册。多次获国家、省部级科技进步奖。参与组织了国家作物种质库新库、国家农作物基因资源与基因改良重大工程筹建，国家基础性工作及国家科技资源共享平台的发展战略研究并组织实施。承担了《作物种质资源学》课程，培养博士生 9 人。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			1	1	5	5
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Development and application of universal ND-FISH probes for detecting P-genome chromosomes based on Agropyron cristatum transposable elements.	Molecular Breeding, 42: 48.引用 1 次		202208	共同通讯作者
	论文	Identification and fine mapping of alien fragments associated with enhanced grain weight from Agropyron cristatum chromosome 7P in common wheat backgrounds	Theoretical and Applied Genetics, 134: 3759-3772.引用 11 次		202108	共同通讯作者
	论文	Introgression of	Theoretical and Applied		202204	共同通讯作

		chromosome 1P from Agropyron cristatum reduces leaf size and plant height to improve the plant architecture of common wheat.	Genetics, 135(6):1951-1963. 引用 9 次		者
	论文	作物种质资源学理论框架与发展战略	植物遗传资源学报	202212	第一作者
	论文	作物及其种质资源与人文环境的协同演变学说	植物遗传资源学报	202112	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	种质资源普查收集，农业农村部		第三次全国农作物种质资源普查与收集行动	201501-202312	850
	国家自然科学基金，国家自然科学基金委		主要农作物产量性状的遗传网络解析学术交流及战略调研	201905-202112	45
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-至今	作物种质资源学		18	研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			作物与种业						
姓名	喻树迅	性别	男	出生年月	195311	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院棉花研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（西北农林科技大学、作物遗传育种、2003 年）				是否银龄教师		否

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，中国工程院院士，先后主持国家“973”、“863”专项以及省部级课题 20 余项，获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项、省部级奖 8 项，培育棉花新品种 20 余个，在 <i>Nature Genetics</i>、<i>Nature Biotechnology</i> 等际著名学术期刊发表论文 130 余篇，主编、合著《中国短季棉育种学》等著作 10 余部，培养博士、硕士研究生 100 余名。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	0	国家级 1	省部级 4	48	0
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Non-functional GoFLA19s are responsible for the male sterility caused by hybrid breakdown in cotton (<i>Gossypium</i> spp.)	The Plant Journal,2021,107(4):1198-1212 引用 7 次		202107	通讯作者
	论文	Genomic analyses reveal the genetic basis of early maturity and identification of loci and candidate genes in upland cotton (<i>Gossypiumhirsutum</i> L.)	Plant Biotechnology Journal,2021,19(1):109-123 引用38次		202101	通讯作者
	论文	High-resolution temporal dynamic transcriptome landscape reveals a GhCAL-mediated flowering regulatory pathway in cotton (<i>Gossypiumhirsutum</i>	Plant Biotechnology Journal,2021,19(1):153-166 引用28次		202101	通讯作者

		m L.)			
	论文	Fine mapping and molecular characterization of the virescent gene vsp in Upland cotton (<i>Gossypium hirsutum</i>)	Theoretical and Applied Genetics, 2019, 132(7): 2069-2086 引用 13 次	201904	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家现代农业产业技术体系项目, 农业农村部		棉花产业技术体系早熟岗位科学家	201801-202012	178.5
	中国工程院咨询项目, 中国工程院		我国棉区乡村振兴绿色发展与现代化战略研究	202001-202012	100
	中国工程院咨询项目, 中国工程院		面向 2035 的我国经济作物科技和产业发展战略研究	201901-202012	80
	中国工程院咨询项目, 中国工程院		我国地膜覆盖及残留污染防控战略研究	201701-201812	70
	江省科技厅援疆项目, 浙江省科学技术厅		新疆无膜棉的示范应用	201709-201912	10
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	王汉中	性别	男	出生年月	1963 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院油料作物研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(华中农业大学、作物遗传育种、1990年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师，中国工程院院士、农业学部副主任，国家油菜产业技术体系首席科学家、农业农村部油菜指导专家组组长、中国农业科学院油料所油菜遗传育种团队首席专家。主要从事油菜遗传与育种工作。先后主持国家 973 项目等重点项目（课题）20 多项。作为第一完成人，获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖共 2 项和省部级成果奖 4 项，以主要完成人获省部级成果奖 3 项；育成油菜优质新品种 27 个，先后实现了优质油菜多抗、高油和高产三次跨越，累计推广 2 亿亩以上。发表含国际权威刊物等论文 140 余篇；培养硕、博士和博士后共 28 名。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	1	国家级	省部级	29	0
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Integrated strategies for increasing rapeseed yield	TRENDS IN PLANT SCIENCE, 2022, 27(8): P742-745, 引用 14 次		202208	通讯作者
	论文	A novel chimeric mitochondrial gene confers cytoplasmic effects on seed oil content in polyploid rapeseed (Brassica napus)	MOLECULAR PLANT, 2019, 12(4): P582-596, 引用 22 次		201904	通讯作者
	专利	一种与油菜硒高效性状主效 QTL 位点 qSe.C07 密切连锁的分子标记及应用	发明专利，202111087529.8		202109	第一发明人
	专利	一种与油菜钙含量性状 QTL 紧密连锁的分子标记 BnCa-2C2 及其应用	发明专利，202210580582.X		202205	第一发明人
	植物新品种权	中油杂 39	品种权号：CNA20201001833		202112	第一培育人
近五年主	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）

持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	农业生物育种重大项目, 农业农村部	超高产高油油菜新品种设计与培育	202212-202512	697
	国家 973 计划项目, 科技部	油菜高产油量形成的分子生物学机制	201501-201908	595
	现代农业产业技术体系, 农业农村部	油菜产业技术体系	200701-至今	1500
	战略研究项目, 中国工程院	长江流域和南方冬闲田产业发展	202203-202302	50
	战略研究项目, 中国工程科技发展 战略湖北研究院	湖北富硒产业绿色高效发展战略研究	202206-202306	50
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-至今	作物遗传育种研究进展	18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	胡培松	性别	男	出生年月	196405	专业技术职务	研究员	所在院系	中国水稻研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(南京农业大学, 作物遗传育种, 2002年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限 300 字)</p> <p>博士生导师, 中国工程院院士, 全国农业科研杰出人才, 国家万人计划科技创新领军人才, 国家水稻产业技术体系首席科学家。长期稻米品质遗传改良研究, 主持“十三五”国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目 20 余项。以第一完成人获国家科技进步二等奖 3 项, 第二完成人获国家发明四等奖 1 项, 另第一完成人获省部级二等以上奖励 10 余项。以第一和通讯作者发表学术论文 37 篇, 获得授权专利 17 项, 制定农业行业标准 1 项。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生 22 人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
		1	国家级	省部级			3	3	37
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	超高产专用早籼稻品种中嘉早 17 等的选育与应用	国家科技进步奖二等奖			202109	第一完成人		

	论文	Targeted mutagenesis of POLYAMINE OXIDASE 5 that negatively regulates mesocotyl elongation enables the generation of direct-seeding rice with improved grain yield	Molecular Plant,2021,14,344-351,引用 40 次	202102	通讯作者
	专利	一种快速准确鉴定水稻生长早期的香与非香植株的方法	发明专利, ZL 201610269139.5	201910	第一发明人
	标准	食用稻品种品质	中华人民共和国农业行业标准 NY/T 593-2021	202105	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		长江中下游籼稻优质高产高效新品种培育	201707-202012	3621
	国家自然科学基金基础科学中心项目, 国家基金委		农作物种质创新与创制	202201-202612	700
	国家水稻产业技术体系, 农业农村部		长江中下游籼稻品种遗传改良	201801-202212	298
	浙江省重点研发计划项目, 浙江省科技厅项目		功能大米种质创制及产品开发	202201-202412	500
	浙江省农业新品种选育重大科技专项, 浙江省科技厅		“十三五”浙江省粮食新品种选育专项	201601-202012	6000
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202112	作物遗传育种		16	博士研究生

II-5 骨干教师简况

领域 (方向) 名称

作物与种业

姓名	钱前	性别	男	出生年月	1962 03	专业技术职务	研究员	所在院系	中国水稻研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院研究生院, 作物遗传育种, 1995年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 中国科学院院士, 国务院特殊津贴、国家杰出青年基金资助获得者, 在水稻遗传种质资源发掘创新、重要农艺性状解析与分子育种等领域开展了系统深入的研究, 取得了一系列原创性研究成果, 先后主持国家自然科学基金委基础科学中心、创新研究群体等项目, 获国家自然科学基金、国家科技进步及省部级科技奖励10项; 发表SCI论文280余篇, 其中在Nature Genetics、Nature Plant等高水平学术刊物发表通讯和共同通讯作者论文120余篇; 获发明专利32项; 主持育成品种10个并在生产上推广应用。连续入选科睿唯安全球“高被引科学家”名单。培养硕、博士研究生89人, 培养优秀博士学位论文1人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			4	1	174				
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况			
	论文	A super pan-genomic landscape of rice	Cell Research, 2022, 32(10):878-896 引用158次		202210	通讯作者			
	论文	A novel miR167a-OsARF6-OsAUX3 module regulates grain length and weight in rice.	Molecular Plant, 2021, 14(10): 1683-1698 引用93次		202110	通讯作者			
	论文	A Strigolactone Biosynthesis Gene Contributed to the Green Revolution in Rice	Molecular Plant, 2020, 13(6):923-932 引用45次		202006	通讯作者			
	论文	The indica nitrate reductase gene OsNR2 allele enhances rice	Nature Communications, 2019, 10(1):5207 引用53次		201911	通讯作者			

		yield potential and nitrogen use efficiency.			
	论文	Xiaowei, a New Rice Germplasm for Large-Scale Indoor Research.	Molecular Plant, 2018,11(11) 1418-1420 引用 11 次	201811	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		植物抗病大分子作用机制和应用	202101-202612	340
	基础科学中心, 国家基金委		农作物种质创新与创制	202201-202612	2047.8
	重大研究计划, 国家基金委		超级稻增产基因的聚合及分子设计育种利用研究	202101-202112	500
	国家自然科学基金创新研究群体项目, 国家基金委		稻类遗传育种学	201601-201812	525
	国家科技重大专项子课题, 农业农村部		高产转基因水稻新品种培育	201601-202012	900
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		作物与种业							
姓名	李新海	性别	男	出生年月	1969 09	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院作物科学研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (东北农业大学、作物遗传育种、1996 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 全国农业科研杰出人才, 国家百千万工程领军人才, 国家现代玉米产业技术体系首席科学家, 先后赴国际玉米小麦改良中心和美国艾奥瓦州立大学等合作研究。长期从事玉米遗传改良与种质创新等方面的研究, 是本领域国内知名专家。主持转基因重大专项、生物育种重大项目、国家自然科学基金等国家级项目 10 余项。获国家科技进步二等奖 2 项。以第一和通讯作者发表学术论文 136 篇, 选育玉米新品种 19 个, 获得授权专利 8 项。培养博士后、硕博研究生 6 人。承担硕士必修课《现代农业发展与实践案例》。</p>								

近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
		1	4	2	23	1
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况
	专利	与玉米抗粗缩病 主效 QTL 紧密 连锁的分子标记	发明专利, ZL201510917631.4		201809	第一发明人
	植物新品种权	CA193	品种权号, CNA20191005234		202012	第一完成人
	论文	Applications of genotyping-by-se quencing (GBS) in maize genetics and breeding	Scientific Reports, 2020, 10:16308, 引用 69 次		202006	通讯作者
	品种	中单 153	国家审定, 国审玉 20216171		202112	第一发明人
	论文	Maize PPR278 Functions in Mitochondrial RNA Splicing and Editing	International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(6):3035, 引用 6 次		202206	通讯作者
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费 (万元)
	国家科技重大专项, 农业农村部		转基因玉米小麦大豆环境安 全评价技术		201601-202012	819.8
	生物育种重大项目, 农业农村部		黄淮海区适宜复合种植高产 宜机收玉米种质创制与品种 培育		202212-202312	70
	国家自然科学基金, 自然科学基金 委		我国东北区玉米产量性状及 其配合力遗传解析		202001-202312	58
	农业部其他财政专项, 农业农村部		玉米产业技术体系岗位科学 家		202001-202312	217.75
	农业部其他财政专项, 农业农村部		玉米产业技术体系首席科学 家		202001-202312	108.75
近五年主 讲课程情 况(限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象	
	202101-今	现代农业发展与实践案例		32	硕士研究生	

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	宋国立	性别	男	出生年月	196809	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院棉花研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、作物遗传育种、2007年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,从事棉花遗传育种和棉花生物技术工作。现任中国农业科学院棉花研究所党委副书记及纪委书记。先后主持或承担973计划、863计划、国家支撑计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金等科研项目。发表论文60多篇,申请专利11项。其参与完成的“中国农作物种质资源收集保存评价与利用”成果2003年获国家科技进步一等奖,“野生与特色棉花遗传资源的创新与利用研究”成果2006年获得了国家科技进步二等奖,“棉花育种南繁和品种纯度南繁鉴定技术研究”成果2011年获得中华农业科技二等奖,2019年,团队荣获“神农中华农业科技奖优秀创新团队”奖。共培养博士研究生10人,硕士研究生31人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	6	国家级	省部级					
			6	2	34	0			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	棉花基因组育种创新团队	中华农业科技奖优秀创新团队奖		201912	第一完成人			
	论文	Fine mapping and identification of the fuzzless gene GaFzl in DPL972	Theoretical and Applied Genetics, 2019(132), 2169-2179 引用20次		201907	通讯作者			
	论文	Systematic analysis and comparison of CaLB genes reveal the functions of GhCaLB42 and GhCaLB123 in fiber development and abiotic stress in cotton	Industrial Crops & Products, 184, 115030 引用3次		202206	通讯作者			
论文	Glutathione S-	International Journal of		202005	通讯作者				

		transferases GhGSTF1 and GhGSTF2 involved in the anthocyanin accumulation in Gossypiumhirsutum L	Biological Macromolecules, 165, 2565–2575, 引用 4 次		
	专利	与棉花隐性芽黄基因 v1 紧密连锁的 SSR 标记及其应用	发明专利, ZL201711424651.3	202109	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		长江流域高产高效棉花新品种培育	201806-202012	1513
	农业生物育种重大专项, 科技部		早熟抗病棉花新品种设计与培育	202209-202512	760
	崖州湾种子实验室揭榜挂帅项目, 崖州湾种子实验室		棉花精准编辑系统的建立及育种利用	202112-202212	40
	产业体系岗位科学家, 农业农村部		棉花产业技术体系早熟岗位科学家	202101-202512	155
	中国农业科学院, 南繁专项		棉花精准编辑系统的建立及材料创新	202201-202312	60
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-202312	棉花基因组学		36	本科生、硕士生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称			作物与种业						
姓名	王克剑	性别	男	出生年月	1983 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国水稻研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国科学院遗传与发育生物学研究所, 遗传学, 2009 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	<p>博士生导师，国家杰出青年基金获得者、中国水稻研究所副所长、水稻生物育种全国重点实验室常务副主任、国家水稻产业技术体系副首席科学家。主要开展植物基因组编辑及无融合生殖固定杂种优势研究。先后在 Nature Biotechnology、Molecular Plant 等 SCI 期刊上发表论文 50 余篇；获国家发明专利 10 余项。先后获陈嘉庚青年科学奖、国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才、农业农村部“农业科研杰出人才”、中国农学会青年科技奖等奖项。现任中国作物学会理事、中国农业生物技术学会理事、中国遗传学会基因组编辑分会委员。担任 Science Bulletin、JIPB、aBIOTECH、BMC Plant Biology、作物学报等多个学术期刊编委。培养硕博士研究生 10 人，其中，指导 2 位硕士研究生的学位论文获得中国农业科学院优秀硕士学位论文。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
	无	8	7	1	48	3
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Clonal seeds from hybrid rice by simultaneous genome engineering of meiosis and fertilization genes	Nature Biotechnology, 2019, 37, 238-287, 引用 205 次		201812	通讯作者
	论文	The rice codebook: From reading to editing	Molecular Plant, 2022, 15, 569-572, 引用 1 次		202204	第一作者
	论文	Yuan Longping (1930–2021)	Nature Plants, 2021, 7, 858-859, 引用 3 次		202107	第一作者
	论文	Multiplex CRISPR-Cas9 editing of DNA methyltransferases in rice uncovers a class of non-CG methylation specific for GC-rich regions	Plant Cell, 2021, 33(9), 2950-2964, 引用 15 次		202203	通讯作者
	获奖	利用基因组编辑技术建立水稻无	2020 年度陈嘉庚青年科学奖（生命科学）（农业领域首		202009	第一完成人

		融合生殖体系	次)		
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金基础科学中心项目, 国家基金委		农作物种质创新与创制(32188102)	202201-202612	1200
	国家自然科学基金, 国家基金委		杂交水稻无融合生殖(32025028)	202101-202512	400
	国家自然科学基金, 国家基金委		水稻无融合生殖分子机理研究(U20A2030)	202101-202412	182
	国家水稻产业技术体系, 国家水稻产业技术研发中心		绿色优质高效水稻新品种培育与示范(CARS--01)	202109-202609	250
	国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才, 科技部		无	202009-202509	170
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-今	基因编辑研究进展与展望		15	研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	黎裕	性别	男	出生年月	196607	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院作物科学研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、作物遗传育种、2001年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 全国农业科研杰出人才, 国家农业科技创新工程玉米优异种质资源发掘与创新利用创新团队首席科学家, 国家现代玉米产业技术体系岗位科学家。长期从事玉米、谷子和高粱等作物种质资源基础性工作和应用基础研究, 在种质资源编目入库、重要性状鉴定评价、遗传多样性分析与基因发掘和种质创新方面均取得了较好成绩。主持和参加“十三五”转基因生物新品种培育重大专项课题、国家自然科学基金等国家级项目30余项。近几年获国家科学技术进步奖二等奖1项、省部级科学技术进步奖3项。以第一和通讯作者发表学术论文125篇, 获得授权专利8项。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生21人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			1	2	25				

	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等	时间	署名情况
近五年代表性成果（限5项）	论文	Genomic insights into historical improvement of heterotic groups during modern hybrid maize breeding	NATURE PLANTS, 2022 (8), 750-763, 引用 36 次	202207	通讯作者
	论文	The retromer protein ZmVPS29 regulates maize kernel morphology likely through an auxin-dependent process(es)	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, 2020, 18(4)1004-1014, 引用 28 次	202004	通讯作者
	论文	Genetic variation in ZmPAT7 contributes to tassel branch number in maize	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, 23(5), 2586-1-2586-13, 引用 6 次	202202	通讯作者
	论文	Fine mapping qKRN5.04 provides a functional gene negatively regulating maize kernel row number	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 2022, 135, 1997-2007, 引用 4 次	202201	通讯作者
	论文	cis-Regulatory variation affecting gene expression contributes to the improvement of maize kernel size	THE PLANT JOURNAL, 2022, 111(6), 1595-1608, 引用 1 次	202205	通讯作者
	近五年主持的行业	项目类别与来源		项目名称	起讫时间
	国家科技重大专项，科技部		规模化转基因技术体系构建	201601-202012	520

背景较强 代表性科 研项目 (限5 项)	现代农业产业技术体系, 农业农村部	玉米产业技术体系岗位科学 家	202201-202212	58
	行业专项, 农业农村部	玉米种质资源保护与利用	201801-202212	630
	中国农业科学院科技创新工程重大 科研任务, 财政部	藏粮于技	202001-202212	60
	中国农业科学院科技创新工程重大 科研任务, 财政部	作物分子设计育种	202001-202212	80
近五年主 讲课程情 况(限5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201901-至今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		作物与种业							
姓名	张卫建	性别	男	出生 年月	1966 11	专业技 术 职 务	教授	所在院系	中国农业科 学院作物科 学研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(南京农业大学、作物栽培学与 耕作学、1999年)				是否银龄教师		否	
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 教育部“新世纪优秀人才”, 江苏省“双创”领军人才, 中国农业科学院作物耕作与生态创新团队首席, 国家绿肥产业技术体系岗位科学家。长期从事作物耕作与农田生态研究, 主持国家科技支撑计划项目、“十三五”国家重点研发计划项目等国家级项目5项, 在作物生产应对气候变化、秸秆还田与农田固碳、水稻丰产与甲烷减排等领域取得了重要进展, 相关理论成果在 <i>Science Advances</i>、<i>Global Change Biology</i> 等期刊发表 SCI 论文 90 余篇, 出版专著 8 部; 关于“高产低碳稻作技术创新”的建议获副国级领导批示, 获专利授权 12 件、获颁标准 15 项, 获省部级科技进步奖共 3 项。培养博士后、硕博研究生及外国留学生 30 人。承担博士专业课程农业科技进展专题与经典文献阅读的教学任务。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	3	3	2	40					8
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示 情况等				时间	署名情况	
	论文	Acclimation of methane emissions from	Science Advances 5: eaau9038, 引用 102 次				201901	通讯作者	

		rice paddy fields to straw addition			
	论文	Lower-than-expected CH ₄ emissions from rice paddies with rising CO ₂ concentrations	Global Change Biology, 26 (4), 2368-2376, 引用 41 次	202004	通讯作者
	获奖	水稻弱勢籽粒灌浆充实机理及调控关键技术创新与应用	河南省科技进步一等奖	202001	第一完成人
	专利	一种稻田增氧减排旱耕方法	发明专利, ZL202010099769.9	202103	第一完成人
	咨询报告	关于“高产低碳稻作技术创新”的建议	副国家级领导批示	202201	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		稻作区土壤培肥与丰产增效耕作技术	201601-202012	300
	国家现代农业产业技术体系, 农业农村部		传统用地养地技术挖掘与创新岗位科学家项目	202101-202512	275
	中国农业科学院科技创新工程项目, 财政部		作物耕作与生态创新团队	201801-202212	469
	横向课题		气候智慧型农业项目	202101-202312	35.8
	横向课题		优质水稻绿色优质高效	202105-202112	10
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202101-今	经典文献阅读		16	博士研究生
	201801-今	农业科技进展专题		3	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称			作物与种业						
姓名	张亚玉	性别	女	出生年月	196805	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院特产研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 (沈阳农业大学、土壤学、2016年)				是否银龄教师		否

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，三级研究员。国家现代农业中药材体系岗位科学家，农业部中药材专家指导组委员，中国农学会特产学会常务理事等。荣获“中国农科院巾帼建功标兵”、“吉林省三八红旗手”等荣誉称号。主要从事药食同源植物栽培理论与技术研究。近年来，获省市科技进步奖 2 项；主持国家现代农业中药材产业体系岗位科学家项目，科技部重点研发项目子课题 1 项，科技部成果转化项目 1 项；第一/通讯作者发表论文 100 篇，其中 SCI 论文 23 篇；出版著作 8 部。指导已毕业博士研究生 2 人、在读博士研究生 3 人，已毕业硕士研究生 19 人、在读硕士研究生 7 人。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	0	国家级	省部级	85	2
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Effects of soil quality on effective ingredients of Astragalus mongholicus from the main cultivation regions in China	Ecological Indicators, 114, P1-11, 引用 11 次		202007	通讯作者
	论文	Whole-genome and Time-course Dual RNA-Seq Analyses Reveal Chronic Pathogenicity-related Gene Dynamics in the Ginseng Rusty Root Rot Pathogen	Scientific Report, 10(1), P1586, 引用 9 次		201910	通讯作者
	专利	一种野山参红参的制备方法	发明专利，ZL 202211184977.4		202209	第一发明人
	专著	《西洋参农田栽培技术》	中国农业科学技术出版社，1000 册		202110	第一作者
	专著	《人参生产适宜加工技术》	中国医药科技出版社，1000 册		201804	第一作者

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	国家现代农业产业技术体系项目，农业农村部		国家中药材产业技术体系岗位科学家（CARS-21）		201801-202212	297.85
	国家中央本级重大赠减支项目，科技部		人参锈腐病发生及防治机制研究(2060302)		201812-202012	80
	科技部国家重点研发计划项目，科技部		特色经济作物化肥农药减施技术集成研究与示范—子任务黄芪化肥农药减施增效技术集成研究与示范(2018YFD0201107)		201801-202012	60
	四川省科技厅区域创新项目，四川省科技厅		九寨沟林下有机人参种植关键技术研究与示范(2022YFQ0092)		202201-202312	40
	成都农业科技中心地方财政专项资金项目，成都农业农村局		川黄连、川芎等中药材高质量生产关键技术研究及示范(NASC2020AT01)		202001-202012	100
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称			学时	授课对象
	201807-201907	药用植物栽培学			20	博士研究生
	201803-201807	土壤肥料管理学			16	硕士研究生
	201903-201907	植物栽培学			16	硕士研究生
	202109-202212	分子生物学			38.5	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	郭永峰	性别	男	出生年月	197010	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院烟草研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（康奈尔大学、园艺学、2006年）			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，“农科英才”工程创新型领军人才，烟草功能基因组创新团队首席科学家。长期从事植物分子生物学领域研究，重点关注的研究方向包括：1) 叶片衰老的分子生物学，2) 植物多肽信号对发育及逆境反应调控的分子机制，3) 植物生物反应器。先后主持国家自然科学基金面上项目、农业部948项目等科研项目10余项。在Molecular Plant、Plant Cell等杂志发表论文80余篇，主编出版英文专著2部。授权国际发明专利2项、国家发明专利12项。培养博士后7名、博士生17名、硕士生11名。先后兼任国际烟草科学研究合作中心（CORESTA）科学委员会委员、农艺学组副主席，Frontiers in Plant Science、Molecular Horticulture等学术期刊编</p>								

	委。中国植物生理与分子生物学学会开花成熟衰老专业委员会副主任。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			1	3	38	1
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况
	论文	CLE14 functions as a “brake signal” suppressing age- dependent and stress-induced leaf senescence through promoting JUB1- mediated ROS scavenge in Arabidopsis.	Molecular Plant, 15:179-188, ESCI 高被引论文, 引用 38 次		202109	通讯作者
	论文	Study on metabolic variation in whole grains of four proso millet varieties reveals metabolites important for antioxidant properties and quality traits.	Food Chemistry, 357: 129791, 引用 52 次		202104	通讯作者
	专著	Plant Senescence - Methods and Protocols	Humana Press, New York, NY (ISBN: 978-1-4939-7670- 6) 在线版网上访问量达 81000 人次		201802	主编
	专利	IDL4 成熟多肽植 物衰老促进剂、制 备方法及应用	发明专利, ZL201610873606.5, 已转化		201903	第一发明人
	专利	PSY1 成熟多肽植 物衰老抑制剂及其 制备方法和应用	发明专利, ZL202111157765.2		202211	第一发明人

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	中央引导地方科技发展专项，青岛市科技局		烟草瞬时表达系统生产药用蛋白技术研究与应用		202105-202205	300
	面上项目，国家自然科学基金		CLE多肽在拟南芥根端分生组织激活BAM1/BAM2受体蛋白的分子机制研究		201601-201912	73.2
	中国烟草总公司科技重点项目，中国烟草总公司		烟草表达药用蛋白胸腺素β4和抗肝癌靶向“双功能”单抗抗体的研制		202201-202412	70
	中国农业科学院科技创新工程所级重点任务，财政部		烟草关键品质性状遗传解析与分子设计育种		202101-202312	450
	基本科研业务费，中国农业科学院		CLAVATA途径对植物分生组织细胞分裂分化的分子调控机制		201901-201912	30
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称			学时	授课对象
	201801-202212	硕士生专业外语			18	硕士研究生
	201801-202212	专业 seminar			18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	王林海	性别	男	出生年月	197906	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院油料作物研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、作物遗传育种、2009年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，中国农业科学院芝麻与特色油料作物遗传育种创新团队首席，研究室负责人，中国作物学会油料专业委员会特油学组副组长，湖北植物病理学会理事，主要从事芝麻、苏子、红花等特色油料资源与育种研究，主持国家自然科学基金等各类项目课题15项，发表论文100余篇，《Agriculture》《Oil Crop Science》《中国油料作物学报》等编委；主持育成芝麻新品种10个；主持或以第2完成人通过鉴定成果8项；获授权发明专利17项、新品种权2项；获湖北省一等奖2项（第2、4完成人）和全国农牧渔业丰收一等奖1项（第2完成人），并获中国作物学会第二届青年科技奖和首届中国作物学会油料专业委员会青年创新奖奖励，培养博士研究生6名，硕士研究生4名。</p>								
近五年教学科研	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					

情况				5	22	
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	The Dark Pigment in the Sesame (Sesamum indicum L.) Seed Coat: Isolation, Characterization, and Its Potential Precursors	Frontiers in Nutrition 2022, 28(9):858673, (Q1, IF5.0) 引用9次		202202	通讯作者
	论文	Widely targeted metabolome profiling of different colored sesame (Sesamum indicum L.) seeds provides new insight into their antioxidant activities.	Food Research International, 2022,151, 110850, (Q1, IF8.1) 引用28次		202201	通讯作者
	论文	Genome-wide association analysis and transcriptome reveal novel loci and a candidate regulatory gene of fatty acid biosynthesis in sesame (Sesamum indicum L.)	Plant Physiology and Biochemistry, 2022,186, 220-231, (Q1, IF6.5) 引用7次		202209	通讯作者
	专利	与芝麻抗茎点枯病主效基因位点紧密连锁的 SSR 分子标记及应用	发明专利, ZL201710153241.3		201912	第一发明人
	专利	一个与芝麻含油量主效 QTL 位	发明专利, ZL202110544544.4		202208	第一发明人

		点紧密连锁的分子标记 ID0159 及其应用			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	湖北省自然科学基金，湖北省科技厅		芝麻叶形变异的遗传基础与QTL分析（2019CFB574）	201901-202012	5
	人才项目，中国农业科学院		“青年英才”培育	201710-202210	300
	院级统筹项目，中国农业科学院：		适宜新疆高质高产耐盐碱芝麻品种选育及配套机械化种植技术研究(Y2019XK15-02)	201901-202112	15
	重点研发项目，湖北省科技厅		高含油率芝麻新品种的选育与推广（西非）（2022EHB034）	202210-202409	30
	应用基础前沿项目，武汉市科技局		LTP基因在芝麻高含油量形成中的功能分析（2018020401011303）	201807-202012	50
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			作物与种业						
姓名	孙君明	性别	男	出生年月	197202	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院作物科学研究所
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、生物化学与分子生物学、2005年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，万人计划科技创新领军人才，农业生物育种重大项目首席科学家。先后赴美国伊利诺伊大学、波兰科学院植物遗传研究所、日本九州农业科学研究中心等单位开展合作研究。长期从事大豆高产优质分子育种工作，是本领域国际知名专家。主持“十四五”农业生物育种重大项目、国家自然科学基金等国家级项目20余项。获国家科技进步一等奖1项、省部级奖励4项。以第一和通讯作者发表学术论文80篇，获得授权专利5项，审定新品种34个，授权植物新品种权25项，品种累计推广面积1.2亿亩。培养博士后、硕博研究生及外国留学生30余人。兼任北京国家大豆改良分中心主任、中国农村专业技术协会理事和大豆专业委员会主任委员，Agronomy和Plants客座编辑。</p>								
近五年	省部级及以上	省部级及以上	主持科研项目数			论文数	专著数		

教学科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	国家级	省部级		
			1	4	4	31
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Dual-function C2H2-type Zinc-finger transcription factor GmZFP7 contributes to isoflavone accumulation in soybean	New Phytologist, 2023, 237(5):1794-1809, 引用 17 次		202212	通讯作者
	论文	Profiling of seed fatty acid composition in 1025 Chinese soybean accessions from different ecoregions.	The Crop Journal, 2020, 8(4): 635-644, 引用 44 次		202012	通讯作者
	论文	Profiling of naturally occurring folates in a diverse soybean germplasm by HPLC-MS/MS	Food Chemistry, 2022, 384: 132520, 引用 15 次		202202	通讯作者
	论文	Seed isoflavone profiling of 1168 soybean accessions from major growing ecoregions in China	Food Research International, 2020, 130, 108957, 引用 52 次		202002	通讯作者
	专利	一种用于辅助鉴别大豆油脂含量高低的分子标记 Oil-4-3776551、试剂盒和方法	发明专利, ZL202110677322.X		202209	第一完成人

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	转基因重大专项，科技部		营养功能型转基因大豆新品种培育	201601-202012	500
	国家自然科学基金-国际合作研究项目，国家自然科学基金委		GmDOF3.7 转录因子调控大豆油脂积累的分子机制研究	202201-202412	258.7
	北京市科技计划项目，北京市科委		高油大豆优异新种质创制与突破性新品种选育	201601-201912	400
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		调控大豆异黄酮合成相关转录因子基因克隆与功能验证	201701-202012	74
	中国农业科学院科技创新工程，财政部		农科英才项目	201808-202712	700
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201701-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	张圣平	性别	男	出生年月	197502	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、蔬菜遗传育种、2011年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，国家大宗蔬菜产业技术体系黄瓜品种改良岗位专家、中国农业科学院葫芦科育种创新团队首席，国家“万人计划”科技创新领军人才、国家中青年科技创新领军人才、国家百千万人才工程入选者、有突出贡献中青年专家、国务院政府特贴专家、中国农业科学院农科英才，中国园艺学会分子育种分会理事长，中国蔬菜协会副会长，《中国蔬菜》主编。从事黄瓜遗传育种研究20余年，参与创建黄瓜分子标记多基因聚合育种技术，育成新品种37个，获植物新品种保护权17项、审定证书30项、登记证书21项、授权国家发明专利22项，在国内外刊物发表论文162篇。获国家奖1项、省部级奖励4项。培养研究生及留学生30余人。承担高级蔬菜育种学课程教学。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			1	5	56	1			

近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况
	论文	NS encodes an auxin transporter that regulates the 'numerous spines' trait in cucumber (<i>Cucumis sativus</i>) fruit	The Plant Journal, 2022, (110):325-336, 引用12次	202204	通讯作者
	论文	Fine mapping and candidate gene analysis of gummy stem blight resistance in cucumber stem	Theoretical and Applied Genetics, 2022, 135(9):3117-3125, 引用9次	202209	通讯作者
	专利	黄瓜果实多刺基因 ns 紧密连锁的 SNP 标记及其应用	发明专利, ZL201910080121.4	202204	第一发明人
	专利	用于检测黄瓜果肉颜色的 SNP 标记及其应用	发明专利, ZL201910080764.9	202210	第一发明人
	专利	用于检测黄瓜果实表皮细胞结构的 SNP 标记方法	发明专利, ZL201710145415.1	202004	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	中国农业科学院重大科研任务, 中国农业科学院		高端蔬菜品种国产化	202101-202312	1500
	人才项目, 中组部		中组部万人领军项目	202201-202412	80
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		中国农业科学院创新工程 C 类领军人才项目	201909-202409	280
	北京市育种项目, 北京		优质多抗设施蔬菜种质创制及品种选育	202109-202409	551
南繁专项, 海南		热带瓜类蔬菜分子育种技术创新与优质品种选育	202201-202212	100	
近五年主	时间	课程名称		学时	授课对象

讲课程情况(限5门)	201809-今	高级蔬菜育种学	8	硕士研究生
	202001-今	高级生物育种学	32	博士研究生
	201809-今	蔬菜学研究进展专题	8	硕士研究生
	201809-今	专业 Seminar	32	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	张扬勇	性别	男	出生年月	197707	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、蔬菜遗传育种、2011年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家高层次人才,中国农业科学院蔬菜花卉所副所长,国家大宗蔬菜产业技术体系副首席科学家,甘蓝类蔬菜遗传育种创新团队首席科学家、农科英才。从事甘蓝育种技术、品种选育工作,主持国家重点研发、国家自然科学基金等国家级项目10多项。获国家科技进步二等奖1项、省部级科技奖励5项。以第一作者或通讯作者发表研究论文80余篇,其中发表于Nature Genetics、Nature Communications、Horticulture Research等期刊高水平论文50余篇。国内外首创甘蓝Ogura胞质不育恢复系,建立分子标记多基因聚合育种技术。主导育成推广中甘56、中甘1305等甘蓝新品种20多个,中甘1305成为越冬甘蓝第一大品种,打破国外公司垄断,该品种入选2023年农业农村重大新产品,为甘蓝品种国产化发挥了重要作用。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
		2	2	6					
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Utilization of Ogura CMS germplasm with the clubroot resistance gene by fertility restoration and	Horticulture Research, 7: 61, 引用14次			202005	通讯作者		

	cytoplasm replacement in Brassica oleracea L.			
论文	A natural mutation in the promoter of Ms-cd1 causes dominant male sterility in Brassica oleracea	Nature Communications, 14: 6212, 引用 11 次	202210	通讯作者
论文	Creation of fertility-restored materials for Ogura CMS in Brassica oleracea by introducing Rfo gene from Brassica napus via an allotriploid strategy	Theoretical and Applied Genetics, 2020, 133(10): 2825-2837, 引用 11 次	202006	通讯作者
专利	基于 KASP 技术开发的用于甘蓝杂交种鉴定的核心 SNP 标记及其应用	发明专利, ZL 2018 1 0030833.0	202103	第一发明人
专利	用于甘蓝自交不亲和系 I 类 S 单元型筛选的 PCR 标记及引物	发明专利, ZL2020 1 0721067.X	202211	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部	蔬菜等园艺作物基因资源挖掘与利用	202212-202711	2000
	农业农村部产业体系岗位科学家, 副首席科学家, 农业农村部	甘蓝育种岗位	202001-202412	298
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委	甘蓝 Ogura CMS 恢复系 6GH5-14 基因组构成及异源片段遗传效应解析	202201-202512	58
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委	甘蓝黄色花瓣基因 cpc-1 的图位克隆及功能解析	201901-202212	72
	科学中心重大任务, 中国农业科学院	十字花科作物抗根肿病优质基因资源设计	202201-202712	1000

近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	201609-今	蔬菜学研究进展专题	4	硕士研究生
	201609-今	专业外语	32	硕士、博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	李广存	性别	男	出生年月	197007	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、蔬菜学、2006年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,中国农业科学院“创新型领军人才”,中国农业科学院马铃薯遗传育种与栽培创新团队首席科学家,国家马铃薯产业技术体系水分生理与节水栽培岗位科学家。先后赴荷兰瓦赫宁根大学、国际马铃薯中心等开展合作研究。长期从事马铃薯遗传育种和种质创新研究,主持国家自然科学基金国际合作重点项目、国家重点研发计划等国家级项目/课题10余项。获省部级以上奖励6项,其中国家科技进步二等奖1项。创制了优质多抗马铃薯新种质10余份,主要完成人育成马铃薯新品种8个,入选农业农村部农业主推技术1项。以第一或通讯在Mol Plant、Plant Cell、Plant Biotechnol J等期刊发表SCI论文40余篇。培养博士后、硕博士研究生15人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			3	3	30				
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种四倍体马铃薯高通量测序开发标记的方法	发明专利, ZL201610298485.6			201812	第一发明人		
	论文	The gap-free potato genome reveals large tandem gene clusters of	Molecular Plant, 2022, 16, 314-317., 引用11次			202212	通讯作者		

	agronomical importance in highly repeated genomic regions			
论文	A high-throughput BAC-end analysis protocol (BAC-anchor) for profiling genome assembly and physical mapping	Plant Biotechnology Journal, 2020 (18): 364–372., 引用 7 次	202009	通讯作者
论文	Genome architecture and tetrasomic inheritance of autotetraploid potato	Molecular Plant, 2022, 15, 1211–1226., 引用 21 次	202208	第一作者
论文	Overexpression of galactinol synthase 1 from Solanum commersonii (ScGolS1) confers freezing tolerance in transgenic potato	Horticultural Plant Journal, 2022 https://doi.org/10.1016/j.hpj.2022.05.005 , 引用 9 次	202205	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部	马铃薯优质多抗新种质创制与应用	202211-202712	297
	国家自然科学基金国际合作重点项目, 基金委	马铃薯重要农艺性状遗传区段解析与优异种质发掘	201601-202012	273.2
	国家自然科学基金面上项目, 基金委	StNADC1 基因及其互作蛋白共调控马铃薯植株生理成熟的分子机制研究	202101-202412	70
	国家马铃薯产业技术体系, 农业部	水分生理与节水栽培岗位	201901-202512	440
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部	“创新型领军人才” 特别支持项目	202201-202612	400
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809-今	蔬菜学研究进展专题	4	硕士研究生
	201809-今	专业 Seminar	32	博士、硕士研究生

--	--	--	--

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	刘文革	性别	男	出生年月	1966 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院郑州果树研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(西北农林科技大学、蔬菜学、2003年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家西甜瓜产业技术体系多倍体育种岗位科学家,中国农业科学院西瓜遗传育种与栽培创新团队首席科学家,中国园艺学会西甜瓜专业委员会主任委员,国际园艺学会葫芦科分会主席,全国无籽西瓜科研与生产协作组组长,美国得克萨斯A&M大学、加拿大圭尔夫大学高级访问学者。长期从事西瓜多倍体育种、栽培生理和生物技术研究,是本领域国际知名专家。主持国家自然科学基金、“十三五”国家重点研发计划课题等国家级项目5项。获神农中华农业科技奖、北京市科学技术进步奖省部级奖励4项。以第一和通讯作者发表学术论文200余篇,出版著作4本,获得国家发明专利7项,新品种保护权5项。培养博士和硕士研究生30名,包括留学生6人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
		2	国家级	省部级			60		
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Genetic mapping reveals a candidate gene (CIFS1) for fruit shape in watermelon	Theoretical and Applied Genetics, P947-958, 引用89次			201804	通讯作者		
	论文	Resequencing of 414 cultivated and wild watermelon accessions identifies selection for fruit quality traits	Nature Genetics, P1616-1623, 引用205次			201911	通讯作者		

	论文	Identification of key gene networks controlling organic acid and sugar metabolism during watermelon fruit development by integrating metabolic phenotypes and gene expression profiles	Horticulture Research, 193, 引用 70 次	202012	通讯作者
	论文	Genome-wide association analysis provides molecular insights into natural variation in watermelon seed size	Horticulture Research, P2662-6810, 引用 38 次	202205	通讯作者
	专利	一种西瓜四倍体扩繁方法及其应用	发明专利, ZL 202010965340.3	202207	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		露地中晚熟与无籽西瓜优质多抗适应性强新品种培育	201806-202012	417
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		西瓜遗传育种与栽培	201801-202212	835
	国家农业产业技术体系-岗位专家, 农业农村部		多倍体品种改良	201801-202212	199.5
	国家自然科学基金面上项目, 自然科学基金委		多倍体西瓜枯萎病抗性 DNA 甲基化调控机制研究	201701-201812	25
	国家自然科学基金面上项目, 自然科学基金委		NaCl 胁迫下多倍体西瓜离子吸收及 DNA 甲基化调控机制研究	201501-201812	85
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201901-今	西瓜甜瓜研究进展专题		42	硕士研究生

II-5 骨干教师简况

领域(方向)名称		园艺							
姓名	张淑江	性别	男	出生年月	1970 10	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、蔬菜遗传育种、2014年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家大宗蔬菜产业技术体系种质资源鉴定与新种质创制岗位科学家,中国农业科学院叶菜类蔬菜遗传育种创新团队首席。1995年至今,工作于中国农业科学院蔬菜花卉研究所。工作以来一直从事十字花科蔬菜育种技术、品种选育研究工作。主持或参加“十三五”国家重点研发课题、国家自然科学基金等项目(课题)10余项,获省部级科技奖励1项。完成了多个白菜重要品质、杂种优势、抗病、抗逆性状的遗传研究及相关基因的定位、克隆和功能分析。发表相关研究论文40余篇,其中第一作者(通讯作者)20篇,其中SCI文章15篇。获得国家发明专利2项,植物新品种权5项;主导或参与育成推广中白76、绿笋70、吉红308、吉红娃娃等白菜新品种20余个。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		1	1	1	20				
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	蔬菜花卉研究所叶菜类蔬菜遗传育种团队	成果转化优秀团队奖,中国农业科学院成果转化奖			202212	第一完成人		
	专利	白菜紫色性状相关的InDel分子标及其应用	发明专利 ZL 2021 1 0697892.5			202209	第一发明人		
	论文	Mapping and validation of BrGOLDEN: a dominant gene regulating carotenoid accumulation in Brassica rapa	International Journal of Molecular Sciences, 23, 引用20次			202212	通讯作者		
论文	Genome-wide	Plants (Basel), 11, 引用17			202212	通讯作者			

	identification and expression analysis of eIF family genes from Brassica rapa in response to TuMV resistance.	次		
论文	Identification of long noncoding RNAs involved in plumule-vernalization of Chinese cabbage	Frontiers in Plant Science, 引用 14 次	202211	通讯作者

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部	秋白菜优质多抗适应性强新品种培育课题 (2017YFD0101802)	201707-202106	220
	大宗蔬菜技术体系, 农业农村部	质资源鉴定与新种质创制岗位	202101-202512	300
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部	叶菜类蔬菜遗传育种创新团队	202101-202512	250
	中国农业科学院协同创新子课题, 中国农业科学院	重要园艺作物品种国产化育种研究	201801-201812	20
	基本科研业务费专项院级统筹项目子课题, 中国农业科学院	科技助力邛崃市乡村振兴示范县建设项目	201901-201912	5

近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201909-今	蔬菜学研究进展专题	4	硕士研究生
	201909-今	专业 Seminar	32	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		园艺							
姓名	杨学勇	性别	男	出生年月	198208	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所

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、生物化学与分子生物学、2010年）		是否银龄教师	否		
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，农业农村部农业科研杰出人才，中国农科院农科英才B类领军人才，蔬菜功能基因组学创新团队首席科学家，赴美国康奈尔大学植物系等合作研究。长期从事蔬菜基因系统调控与器官发育的研究工作，是本领域知名专家。主持和参加“十三五”、“十四五”国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目10余项。获中国农业科学院青年科技创新奖2项。发表论文70余篇，以通讯作者（第一）在Nature Plants、The Plant Cell、Molecular Plant等国内外刊物上发表论文17余篇，获专利2项。（联合）培养博士后、硕士博士研究生15人。兼任园艺学会青年学者分会理事，园艺学会蔬菜专委会秘书长。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
		1	国家级	省部级		
			3		25	
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	黄瓜重要产量性状形成的遗传基础和分子机制	中国农业科学院青年科技创新奖		202112	第一完成人
	论文	Architecture design of cucurbit crops for enhanced productivity by a natural allele	Nature Plants, P1394-1407, 引用12次		202212	通讯作者
	论文	Regulation of plant architecture by a new histone acetyltransferase targeting gene bodies	Nature Plants, P809-836, 引用35次		202007	第一作者
	论文	Genetic Regulation of Ethylene Dosage for Cucumber Fruit Elongation	The Plant Cell, P1063-1076, 引用92次		201905	通讯作者

	论文	Genome-wide Target Mapping Shows Histone Deacetylase Complex1 Regulates Cell Proliferation in Cucumber Fruit	Plant Physiology, P167-184, 引用 50 次	202001	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		人工合成农作物的应用示范与田间效能评价	202001-202412	192
	优青项目, 国家自然科学基金委		蔬菜器官形成和发育的遗传基础与分子机制	202001-202212	130
	面上项目, 国家自然科学基金委		黄瓜果长关键基因F1d的群体遗传学和分子调控机理研究	202201-202512	58
	国家重点研发计划课题, 科技部		经济作物重大品种和骨干亲本形成的遗传基础	202101-202612	425
	中国农科学院科技创新工程农科英才项目, 财政部		蔬菜功能基因组	202001-202512	350
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	王新超	性别	男	出生年月	197510	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院茶业研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、茶学、2011年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 国家、浙江省高层次人才, 中国农业科学院茶叶研究所副所长, 国家茶叶产业技术体系绿茶品种改良岗位专家、茶树遗传育种创新团队首席科学家, 中国茶叶学会常务理事和学术工作委员会主任委员, 农业农村部特种经济动植物遗传育种实验室(学科群)主任。一直从事茶树遗传育种与抗逆机理研究。主持国家自然科学基金区域创新联合基金重点项目等省部级以上项目 10 多个, 获得中国农科院科技成果二等奖 3 项。以第一或通讯作者发表论文</p>								

	100 余篇，其中在 Nature Communications、Horticulture Research 等 JCR Q1 区期刊发表论文 50 余篇，副主编、参编著作 9 部，以第一完成人登记品种 8 个，获得植物新品种权 3 个。获得中国茶叶学会青年科技奖、全国优秀茶叶科技工作者等荣誉称号。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
	0	1	6	14	66	2
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等		时间	署名情况
	论文	The Role of Ethylene in Plant Temperature Stress Response	Trends in Plant Science, 28(7):808-824, 引用 4 次		202212	通讯作者
	论文	Population sequencing enhances understanding of tea plant evolution	Nature Communications,11 (9):1-21, 引用 132 次		202012	第一作者
	论文	Genome-wide identification of glutathione S- transferase gene family members in tea plant (Camellia sinensis) and their response to environmental stress	International Journal of Biological Macromolecules, 30:205:749-760, 引用 4 次		202211	通讯作者
	论文	Development of a genome-wide 200K SNP array and its application for high-density genetic mapping and origin analysis of Camellia sinensis	Plant Biotechnology Journal, 20(3): 414-416, 引用 34 次		202207	共同第一作 者
	品种	中茶 602	国家登记品种, GPD 茶树		202011	第一完成人

			(2020)330025		
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金区域创新联合基金重点项目，国家自然科学基金委		浙江绿茶主栽品种响应“倒春寒”的分子调控机制	202201-202612	255
	国家自然科学基金，国家自然科学基金委		钙依赖性蛋白激酶基因CsCDPK2 调控茶树低温响应的机制研究	201801-202212	61
	农业农村部产业体系岗位科学家，农业农村部		绿茶品种改良岗位	202201-202512	238
	浙江省重大科技计划，浙江省科技厅		浙江省重大育种专项	201601-202501	2625
	国家自然科学基金区域创新联合基金重点项目，国家自然科学基金委		浙江绿茶主栽品种响应“倒春寒”的分子调控机制	202201-202612	255
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202101-今	茶学研究进展-茶树遗传育种研究进展		5	博士研究生
	201401-202012	茶学概论—茶树的形态特征与生长发育		4	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	阮建云	性别	男	出生年月	196608	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院茶业研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（德国基尔大学、植物营养、2005年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，国家茶叶产业技术体系岗位专家，中国农业科学院“茶树营养与生理创新团队”首席科学家，中国农业科学院第八届学术委员会委员，中国茶叶学会副理事长和秘书长，第十二届浙江省政协委员。一直从事茶树施肥与绿色栽培技术研究与应用。承担国家重点研发专项等省部级以上项目20多个，获得省部级科技成果8项次。主参编科技著作8部，发表论文110余篇；取得发明专利8件、计算机软件著作权1件，制修订农业行业标准6项。入选全国农业科研杰出人才、浙江省151人才第一层次、中国农业科学院杰出人才，先后获得浙江省优秀科技特派员，浙江省农业科技先进工作者，全国茶叶优秀科技工作者等荣誉称号。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	1	4	3					23

	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等	时间	署名情况
近五年代表性成果 (限5项)	论文	Organic amendments improved soil quality and reduced ecological risks of heavy metals in a long-term tea plantation field trial on an Alfisol	Science of the Total Environment,838 (1) : 1-16, 引用4次	202210	通讯作者
	论文	Response of tea yield, quality and soil bacterial characteristics to long-term nitrogen fertilization in an eleven-year field experiment	Applied Soil Ecology,166:1-14, 引用65次	202112	通讯作者
	论文	Light intensity modulates the effect of phosphate limitation on carbohydrates, amino acids, and catechins in tea plants (<i>Camellia sinensis</i> L.)	Frontiers in Plant Science,12 (8) :1-19, 引用11次	202109	通讯作者
	编著	中英双语茶知识100问	中国农业出版社有限公司, 2000册	202211	通讯作者
	论文	13C Labelling of Litter Added to Tea (<i>Camellia sinensis</i> L.) Plantation Soil Reveals a Significant Positive Priming Effect That	Agronomy, 12(2): 293-311, 引用32次	202212	通讯作者

		Leads to Less Soil Organic Carbon Accumulation			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家重点研发计划, 科技部		茶园化肥农药减施增效技术集成研究与示范	201607-202012	6000
	浙江省科技计划, 浙江省科技厅		茶园绿色生态生产与数字化管控技术集成与示范	201911-202312	50
	国家重点研发计划课题, 科技部		山区茶园生态绿色增效栽培关键技术研发与集成	202106-202612	520
	国家重点研发计划子课题, 科技部		茶树生态绿色增效栽培与荷J佳化加工技术研发与应用	202212-202512	90
	国家茶产业技术体系, 农业农村部		岗位专家	202101-202612	165
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201401-今	茶学研究进展-茶树营养与养分研究进展		5	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	姚明哲	性别	男	出生年月	197505	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院茶业研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(浙江大学、茶学、2009年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 现任中国农业科学院茶叶研究所所长助理, 兼任农业农村部特种经济动植物遗传育种实验室常务副主任、中国农业科技国际交流协会理事、中国农学会遗传资源分会理事。长期从事茶树种质资源收集保存、鉴定评价和创新利用等研究, 作为主要育种人(排名前3)育成茶树新品种26个, 其中获得植物新品种权18个、登记茶树新品种8个; 授权发明专利3件; 以第一或通讯作者发表学术论文20多篇, 其中SCI论文10余篇; 获云南省科技进步一等奖、中国农业科学院科技进步二等奖等奖励。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
		1	1	1					10

	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等	时间	署名情况
近五年代 表性成果 (限 5 项)	论文	The chromosome-scale genome reveals the evolution and diversification after the recent tetraploidization event in tea plant	Horticulture Research, 7,63:1-11, 引用 51 次	202005	通讯作者
	论文	Repressed Gene Expression of Photosynthetic Antenna Proteins Associated with Yellow Leaf Variation as Revealed by Bulked Segregant RNA-seq in Tea Plant <i>Camellia sinensis</i>	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 68, 30, 8068–8079, 引用 23 次	202007	通讯作者
	论文	Transcriptomic and Metabolomic Analyses Provide Insights Into an Aberrant Tissue of Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i>)	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 12 (9) :1-17, 引用 5 次	202109	通讯作者
	论文	A novel TcS allele conferring the high-theacrine and low-caffeine traits and having potential use in tea plant breeding	Horticulture Research, 9: uhac191, 引用 1 次	202208	通讯作者
	获奖	国家大叶茶资源圃创建及优异种	云南省科技进步一等奖	202205	排名第 7

		质创新利用			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		茶树珍稀濒危种质资源的抢救性保护	202112-202611	928
	中央级基本科研业务费，财政部		叶色突变品种的茶叶品质形成机理与调控研究	202001-202112	27
	横向委托，五峰土家族自治县		五峰县茶产业绿色发展技术提升项目	202101-202512	500
	横向委托，贺州市农业农村局		贺州紫茶茶树新品种选育	202105-202604	125
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202201-今	茶学研究进展-茶树种质资源研究进展		5	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	王力荣	性别	女	出生年月	196506	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院郑州果树研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（山东农业大学、果树学、2007年）			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，现任郑州果树研究所副所长，国家郑州葡萄桃种质资源圃负责人，国家园艺种质资源库主任，国家现代桃产业体系岗位专家，农业农村部果树育种技术重点实验室主任，中国园艺学会副理事长，国家百千万人才工程人选，神农领军英才。从事桃种质资源与遗传育种研究36年，主持国家863、国家科技支撑、国家自然科学基金、国家重点研发计划等课题。以第一完成人，获得国家及省部级科技成果6项，培育桃新品种51个，以第一或通讯作者发表学术论文105篇，其中SCI论文IF>10的5篇（占国际桃同类5/10），主编《中国桃遗传资源》等著作4部。培养硕博研究生及外国留学生25人。承担博士生专业Seminar课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		1	2	4	52	1			
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专			时间	署名情况		

项)	教材、专利、咨 询报告等)		利类型及专利号, 获得批示 情况等		
	获奖	蟠桃育种技术创 新、新品种培育 与应用	河南省技术发明奖一等奖	202203	第一完成人
	论文	Genomic analyses of an extensive collection of wild and cultivated accessions provide new insights into peach breeding history	Genome Biology, 2019, 20: 36., 引用 74 次	201902	通讯作者
	论文	An integrated peach genome structural variation map uncovers genes associated with fruit traits	Genome Biology, 2020, 21: 258., 引用 41 次	202010	通讯作者
	论文	Combined nature and human selections reshaped peach fruit metabolome	Genome Biology, 2022, 23:146., 引用 6 次	202207	通讯作者
	专利	中桃抗砷 1 号	发明专利(植物新品种 权), CNA20191000108	202106	第一发明人
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		果树优异种质资源评价与基 因发掘	201905-202212	2365
	国家自然科学基金, 自然基金委		桃果形扁平候选基因 PpSnRK1.1 的功能验证与启 动子活性分析	202001-202312	70.8
	河南省重大科技专项, 河南省科学 技术厅		桃新品种选育及省力化标准 化栽培技术研究	202009-202308	250
	国家现代农业产业技术体系, 农业 农村部		国家桃产业技术体系-特色育 种岗位	201801-202212	298.25
	中国农业科学院科技创新工程, 财 政部		桃资源与育种团队	201801-202212	1531.79
近五年主	时间	课程名称		学时	授课对象

讲课程情况 (限 5 门)	201801-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		园艺							
姓名	曹玉芬	性别	女	出生年月	196506	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院果树研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (南京农业大学、果树学、2011 年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 中国农业科学院梨资源与育种创新团队首席、国家现代农业 (梨) 产业技术体系岗位科学家。长期从事果树种质资源研究, 是本领域知名专家。主持国家自然科学基金面上项目等科研任务 8 项, 总经费 3724 万元。以通讯作者发表学术论文 58 篇, 包括中文核心排名前 5% 期刊论文 7 篇, JCR1 区 SCI 论文 4 篇, 以第一完成人出版农业行业标准 1 项; 以第一完成人登记梨新品种 11 个; 主编出版著作 3 部, 其中 2 部为本学科领域专著。培养硕博研究生及外国留学生 8 人。承担博士、硕士必修果树学专题课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
				5	28	1			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	De novo assembly of a wild pear (<i>Pyrus betuleafolia</i>) genome.	Plant biotechnology journal, P581-595, 引用 65 次			202002	通讯作者		
	论文	. Metabolomic and transcriptomic analyses highlight the influence of lipid changes on the	Genomics, P919-926, 引用 32 次			202101	通讯作者		

		post-harvest softening of <i>Pyrus ussuriensis</i> Max. 'Zaoshu Shanli'			
	专著	中国梨遗传资源	中国农业出版社, 1000 册	202211	主编
	论文	基于枝条和叶片表型性状的梨种质资源多样性	中国农业科学, p3353-3369, 引用 53 次	201809	通讯作者
	论文	基于 MaxEnt 模型不同气候变化情景下的豆梨潜在地理分布	应用生态学报, p3696-3704, 引用 34 次	201809	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		梨资源与育种创新团队	201801-202512	1429.97
	现代农业 (梨) 产业技术体系, 农业农村部		种质资源收集与评价	201801-202512	357.75
	农业部物种保护项目, 农业农村部		梨、苹果种质资源收集、编目、繁殖更新与保存分发利用	201801-202512	193.54
	平台支撑项目-科技部		国家园艺种质兴城梨分库	201801-201912	50
	外国专家局 高端外国专家引进计划类项目-科技部		果树种质多样性保护与可持续利用技术引进	201901-201912	7.3
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201501-今	果树学专题		4	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		园艺							
姓名	程存刚	性别	男	出生年月	196901	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院果树研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (沈阳农业大学、果树学、2013 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)								

	<p>博士生导师，国家现代苹果产业技术体系葫芦岛综合试验站站长。长期从事果树栽培生理研究与成果转化工作，主要包括仁果类果树集约高效栽植模式构建、营养生理与土肥水高效利用和果实品质形成与调控技术等方面的研究。主持国家和省（部）课题 30 余项。获全国农牧渔业丰收奖二等奖、中华农业科技奖一等奖等 9 项省部级成果。获得全国优秀科技特派员、辽宁省民族团结进步模范个人、第十二届辽宁省优秀科技工作者、2021 年度辽宁五一劳动奖章、辽宁最美科技工作者等荣誉称号。发表学术论文 100 余篇，制定标准 3 项，出版著作 9 部。开展各类技术培训 550 余场次，培训 8000 余人次，协办与扶持建立专业合作社 20 多个。培养研究生 10 名，承担硕士必修课果树学专题课程。</p>					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
		1	1	4	20	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等		时间	署名情况
	获奖	苹果集约矮化栽 培技术研究及示 范推广	全国农牧渔业丰收奖二等奖		201912	第一完成人
	论文	Long-term soil management practices influence the rhizosphere microbial community structure and bacterial function of hilly apple orchard soil	Applied Soil Ecology, P104627, 引用 11 次		202208	通讯作者
	论文	Comparative physiological, metabolomic, and transcriptomic analyses reveal mechanisms of apple dwarfing rootstock root morphogenesis under nitrogen and/or phosphorus	Frontiers in Plant Science, P1120777, 引用 0 次		202212	通讯作者

	deficient conditions				
论文	Genome-wide identification and characterization of SPX domain-containing proteins and their responses to phosphorus and/or nitrogen deficiency in apple (<i>Malus domestica</i> Borkh.)	Scientia Horticulturae, P111767, 引用 1 次	202211	通讯作者	
论文	Functional identification of apple MdGLK1 which regulates chlorophyll biosynthesis in Arabidopsis	Journal of Plant Growth Regulation, P778-787, 引用 8 次	201910	通讯作者	
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		寒地仁核果果树轻简优质绿色高效生产技术研究与应用示范	202101-202212	100
	国家苹果产业技术体系, 农业农村部		葫芦岛苹果试验站	201601-至今	670
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		仁果类果树栽培与生理创新团队	201601-至今	1100
	辽宁省产业技术研究院“打通计划”项目, 辽宁省产业技术研究院		果树绿色高质量生产技术研发与转化	202010-202210	140
	辽宁省民生计划, 辽宁省科技厅		苹果和梨轻简安全高效栽培技术研究项目	202108-202312	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201501-今	果树学专题 (果树所)		4	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况

领域(方向)名称		园艺							
姓名	曹珂	性别	男	出生年月	1978 11	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院郑州果树研究所
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、果树学、2015年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家农业科技创新工程桃资源与育种团队首席科学家,中国农业科学院“青年英才”,中国园艺学会桃分会秘书长、河南省学术技术带头人。先后主持和参加国家重点研发计划、自然科学基金面上项目、863计划、科技支撑计划等课题多项。以第一作者或通讯作者在中外学术期刊《中国农业科学》、《园艺学报》、《Genome Biology》、《Nature Communications》和《Plant Biotechnology Journal》等发表论文35篇。主持的“桃分子标记育种技术体系的构建与应用”获得2018年中国农业科学院科学技术成果奖,参与的“桃优异种质发掘、优质广适新品种培育与利用”获得2013年度国家科学技术进步二等奖;获得其他省部级奖4项。培养硕博硕士研究生及外国留学生8人。承担硕士生回所课程《果树学专题》。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			3		13				
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Comparative population genomics identified genomic regions and candidate genes associated with fruit domestication traits in peach	Plant Biotechnology Journal, P 1954-1970, 引用47次			201910	第一作者		
	论文	Combined nature and human selections reshaped peach fruit metabolome	Genome Biology, P1-25, 引用18次			202207	第一作者		
	专利	用于鉴定桃花粉育性的单核苷酸多态性标记位	发明专利, ZL 2017 1 1405949.X			202101	第一发明人		

		点、引物对、试剂盒及应用			
	专利	用于鉴定桃花铃型/蔷薇型性状的单核苷酸多态性标记位点、引物对、试剂盒及应用	发明专利，ZL 2017 1 1405914.6	202103	第一发明人
	专利	用于鉴定桃树对南方根结线虫的抗病/感病性状的标记位点、引物对、试剂盒及应用	发明专利，ZL 2018 1 0963552.0	202106	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		果树野生优异种质资源功能基因发掘	201905-202212	802
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		PpSUT5 信号系统在桃果肉花色素苷合成通路中的作用及机理分析	201701-202012	55
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		桃单果重性状候选基因 PpCYP79B2.1 的功能验证及启动子活性分析	201901-202212	56
	基本科研业务费，财政部		果树基因编辑技术体系构建及应用	202201-202212	36
	国家重点研发计划子课题，科技部		桃果实有机酸积累的机理与调控	201801-202212	113
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-今	果树学专题（郑果所）		4	硕士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域（方向）名称		园艺								
姓名	张秀新	性别	女	出生年月	197208	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	
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、园林、2004年）					是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字） 博士生导师，国家中药材产业技术体系药食同源品种定向选育岗位专家，中国农业科学院蔬菜花卉所花卉育种团队首席，中国农业科学院牡丹研究中心主任，中国园艺学会牡丹芍药分会理事长，中国园艺学会分子育种分会常务理事。先后赴康奈尔大学园艺学院、意大利国家花卉栽培研究所等 6 国合作研究。长期从事牡丹、芍药及药食同源植物资源评价、定向育种、功能鉴定与综合利用等科研。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划、公益性行业专项和省部委科研项目等 15 项。获梁希林业科技进步奖等省部级奖 5 项。以第一作者和通讯作者发表学术论文 56 篇，获授权专利 8 项，制定国家农业行业标准 5 项，获得国家林草局授权的新品种权 58 个、美国芍药学会（APS）登录品种 18 个。					
	近五年教学科研成果	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数
		1	4	9	56	2
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	牡丹优异资源高效繁育与新品种创制	中国农业科学院，科技进步奖（一等）		202201	第一完成人
	获奖	牡丹优异资源评价、保护与高效利用	梁希林业科技进步奖（二等）		202010	第一完成人
	获奖	系列优异花色牡丹远源杂交新品种	中国农业农村重大新产品新设备新技术（十大新产品）		202111	第一完成人
	论文	Non-structural carbohydrates coordinate tree peony flowering both as energy substrates and as sugar signaling triggers, with the bracts playing an essential role	Plant Physiology and Biochemistry, 80-88, 引用 9 次		202208	通讯作者
	品种	浓色国艳	品种权证书，20220413		202212	第一培育人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金，科技部		秋发牡丹 SVP-FT 互作响应温度信号调控花芽分化研究		202001-202312	69.6
	国家重点研发计划，科技部		牡丹适应性、高产性、专用		201901-202212	405

(限5项)		性优质高效品种筛选		
	国家中药材产业技术体系,农业部	药食同源定向育种岗	202101-202512	300
	国家中药材产业技术体系,农业部	药食同源定向育种岗	201701-202012	220
	成都农业科技中心地方财政专项资金项目	西南地区药赏两用芍药资源评价与综合利用	202001-202012	50
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	202101-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	202101-今	博士生经典文献阅读	18	博士研究生
	202101-今	观赏园艺学研究进展专题	18	博士研究生
	200801-今	硕士生专业 Seminar	18	硕士研究生
	200801-今	硕士生专业外语	18	硕士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称		园艺							
姓名	杨树华	性别	男	出生年月	197811	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国科学院、植物学、2007年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家多年生草本花卉种质资源圃(北京)常务副主任、中国园艺学会理事、中国花卉协会理事。2010-2012年在法国里昂高等师范大学开展合作研究。主要从事花卉种质资源与遗传育种研究,主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、国家林业局、北京市农业产业体系项目等12项。发表国内外学术期刊论文43篇,培育花卉新品种获国家植物新品种权、省级良种审定证书50个。培养研究生18人。承担专业学位硕士必修课现代植物生产理论与技术(园艺方向)和现代农业发展与实践案例(园艺方向)课程。先后荣获中国农业科学院科技成果突出贡献奖、中国园艺学会华耐园艺科技奖,农业农村部神农中华农业科技奖科学研究类成果一等奖。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		1	4	7	14				
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	月季种质资源鉴	神农中华农业科技一等奖			202110	第一完成人		

	定评价与优质高抗月季新品种选育			
论文	Genome-wide identification of the rose SWEET gene family and their different expression profiles in cold response between two rose species	Plants, 12(7), 1474, 引用 9 次	202212	通讯作者
论文	Genome assembly and population resequencing reveal the geographical divergence of Shanmei (<i>Rubus corchorifolius</i>)	Genomics, Proteomics & Bioinformatics, P1106-1118, 引用 7 次	202209	通讯作者
论文	Comparative transcriptome profilir reveals the adaptive molecular mechanism of yellow-green leaf in <i>Rosa beggeriana</i> 'Aurea'.	Frontiers in Plant Science, 13:845662., 引用 5 次	202203	通讯作者
论文	The development of a high-density genetic map significantly improves the quality of reference genome assemblies for rose	Scientific Reports, 9:5985, 引用 0 次	201904	第一作者
近五年主持的行业背景较强	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部	主要花卉野生资源精准鉴定	201807-202212	630

代表性科研项目 (限5项)	及特异性状基因挖掘				
	国家自然科学基金项目, 国家自然科学基金委		基于高密度遗传图谱构建的金叶弯刺蔷薇叶色变异相关候选基因定位与挖掘	201701-202012 72	
	国家重点研发计划子课题, 科技部		月季高产丰花新品种选育与高效生产技术研发及集成示范	202207-202612 90	
	国家重点研发计划子课题, 科技部		月季种质资源收集鉴定与起源演化	201905-202212 110	
	现代农业产业技术体系项目, 北京市		景观休闲农业创新团队岗位科学家项目	202201-202312 100	
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202109-今	现代植物生产理论与技术(园艺方向)		16	硕士研究生
	201203-今	现代农业发展与实践案例(园艺方向)		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	周卫	性别	男	出生年月	196608	专业技术职务	院士/研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(中国农业科学院、植物营养学、1995年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 中国工程院院士, 土壤肥料学家。现任中国植物营养与肥料学会理事长, 农业农村部植物营养与肥料重点实验室主任, 中国农业科学院耕地科技创新总首席科学家, 《植物营养与肥料学报》主编, 全国五一劳动奖章获得者、党的二十大代表。长期从事耕地培肥与高效施肥研究, 针对我国中低产田面积大, 养分元素缺乏, 化肥利用率低等重大问题, 在破解低产土壤障碍、攻克中量元素缺乏瓶颈以及创新推荐施肥方法等方面作了系统的开拓性研究。研究成果以第一完成人获国家科技进步奖二等奖3项, 省部级一等奖2项; 获国家发明专利20件; 以第1或通讯作者发表论文132篇, 出版著作3部; 培养博士后、博士、硕士研究生35人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	3	3	2					27

近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等	时间	署名情况
	获奖	主要粮食作物养分资源高效利用关键技术	国家科技进步奖二等奖	202012	第一完成人
	获奖	神农中华农业科技奖优秀创新团队奖	优秀创新团队奖	202112	第一完成人
	著作	《养分资源高效利用机理与途径》	科学出版社,3000册	201805	第一完成人
	专利	一种有机肥定量替代化肥的施用方法	发明专利 ZL 201611200395.5	201910	第一完成人
	咨询报告	《关于应对钾肥紧缺,实行钾肥有机替代的建议》	报送到农业农村部,获唐仁健部长肯定性批示	202203	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	农业重大科技专项,农业农村部		农田智慧施肥关键技术研发与集成应用	202211-202612	362.25
	国家自然科学基金重点项目,国家自然科学基金委员会		蔬菜养分协同优化原理与方法	202301-202712	136
	现代农业产业技术体系,农业农村部		水稻养分管理岗位专家项目	202101-202512	174
	战略研究与咨询项目,中国工程院		我国肥料产业高质量发展战略研究	202203-202302	27.83
	国家自然科学基金面上项目,国家自然科学基金委员会		稻田秸秆分解的微生物学过程与调控机理	201801-202112	60
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202310	农业科技进展专题		3	2023级全体博士
领域(方向)名称		资源利用			

姓名	梅旭荣	性别	男	出生年月	196304	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士(中国农业科学院、农业气象学、1987年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,农业部“神农计划”人选,农业部有突出贡献的中青年专家,首批新世纪百万人才工程国家级人选,中国农业科学院节水农业岗位一级杰出人才,全国农业科研杰出人才。长期从事我国北方干旱缺水地区农业水土资源利用的科学研究,重点聚焦作物水分生理生态、生物性节水理论与技术、旱作农业与节水农业模式等领域研究。现任作物高效用水与抗灾减损国家工程实验室主任、寿阳旱地农业生态系统国家野外科学观测研究站站长、农业农村部农业环境综合实验室主任和中国农学会副会长。获4项国家科技进步二等、三等奖,发表学术论文150余篇,出版专著15部。2010年荣获全国优秀科技工作者称号,2011年获得国家科技计划执行突出贡献奖。培养博士后、硕博研究生及外国留学生54人。承担回所博士生专业课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	1	国家级	省部级					
			1	3	17	3			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	北方旱地农田抗旱适水种植技术及应用	国家科技进步二等奖		202012	第一完成人			
	论文	Changes in soil organic carbon stocks from reducing irrigation can be offset fertilizer in the North China Plain	Agricultural Water Management, 266, 107539, 引用8次		202203	通讯作者			
	论文	Mulching improved soil water, root distribution and yield of maize in the Loess Plateau of	Agricultural Water Management, 241, 106340, 引用52次		202002	通讯作者			

		Northwest China			
	专著	宁夏循环农业发展与样板创建研究	中国农业科技出版社, 2000册	202110	第一作者
	编著	典型村镇饮用水安全保障适用技术	中国建筑工业出版社	201804	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国际(地区)合作与交流 NSFC-CGIAR 项目, 国家自然科学基金委		旱地不同覆盖条件下作物根系吸水机制与数值模拟	201701-202112	232
	CRP 基金项目, 国际原子能机构		Smart Irrigation Scheduling for Resilient Vineyard with the Combination of Cosmic Ray Neutron Sensor and UAV Thermography in North China	201907-202406	28
	CRP 基金项目, 国际原子能机构		Effects of alternate irrigation with fresh and saline water on wheat productivity and soil salinization process in the North China Plain	201407-201806	28
	中国工程院重大咨询项目, 中国工程院		华北农业结构调整与绿色旱作农业发展战略研究	201701-201812	35
中国工程院重点咨询项目专题, 中国工程院		中国农业绿色发展重大问题研究	201901-202012	45	
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	200101-至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	吴文斌	性别	男	出生年月	197612	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(日本东京大学、空间信息学专业、2009年)				是否银龄教师		否

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师，国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才、科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才，兼任耕地保护国家工程研究中心主任、农业农村部农业遥感重点实验室主任、中国农业绿色发展研究会副理事长、中国农学会农业信息分会副主任委员兼秘书长。2009 年在日本东京大学工学部学习，获博士学位。长期从事农业遥感和数字农业领域的理论、技术与方法研究，主持国家重点研发计划、973 计划、国家自然科学基金、863 计划等项目或课题 15 项。获国家科技进步二等奖 2 项、其他省部级奖励 6 项、中国自然资源学会青年科技奖 1 项。发表学术论文 200 余篇，出版专著 5 部。培养硕博硕士研究生及外国留学生 14 人。承担回所博士生专业课程。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
		2	3	1	43	1
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	四川及西南区耕地资源遥感精准监测关键技术与应用	四川省科技进步奖二等奖		202103	第一完成人
	论文	Integrating coarse-resolution images and agricultural statistics to generate sub-pixel crop type maps and reconciled area estimates	Remote Sensing of Environment, (258): DOI10.1016/j.rse.2021.112365 引用 32 次		202106	通讯作者
	论文	A cultivated planet in 2010- Part 1: The global synergy cropland map	Earth System Science Data, 12 (3), pp.1913-1928, 引用 26 次		202008	通讯作者
	论文	Food traceability system from governmental, corporate, and consumer perspectives in the Europe	Trends in Food Science & Technology, 99, pp.402-412, 引用 82 次		202005	通讯作者

		ean Union and China: A comparative review			
	专著	农业土地系统遥感制图	科学出版社, 2000 册	202011	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 农业农村部		全球变化对粮食产量和品质的影响研究	201911-202410	694
	地区联合基金, 国家自然科学基金		赤红壤区耕地质量提升机制与途径	202001-202312	215.92
	面上项目, 国家自然科学基金		中国耕地复种潜力提升空间及优化配置	201901-202212	68.6
	咨询项目, 中国工程院		农业水土资源监测与信息服务体系发展战略研究	201903-202103	30
	企业项目, 陕西省土地工程建设集团		陕西省土地资源开发、整理及利用研究	201610-201910	80
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2017 年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称			资源利用						
姓名	易可可	性别	男	出生年月	197604	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 (英国东安格利亚大学 (University of East Anglia), 细胞与发育生物学, 2009 年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师。先后在浙江大学任讲师、副教授, 浙江省农科院任研究员。2005-2008 年在英国 UEA/JIC 攻读博士学位。先后入选中组部万人计划 (首批青年拔尖人才)、万人计划领军人才、人社部百千万人才工程 (国家级) 并获有突出贡献中青年专家称号, 享受国务院政府特殊津贴。主持国家自然科学基金委重点、优秀青年基金、面上项目, 科技部重点研发专项课题等项目。获省部级一等奖 2 项。主要从事基于土壤植物互作的植物营养生物学方向研究, 曾在 Science、Nature Genetics、Nature Plants、PNAS、Plant Cell、Molecular Plant 等杂志发表研究性论文。培养博士后 6 名, 博士生 9 名, 硕士研究生 16 名。任 JIPB 编委, 第十四届土壤学会副理事长。</p>								
近五年	省部级及以上	省部级及以上	主持科研项目数			论文数	专著数		

教学科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	国家级	省部级		
	0	1	5	0	22	0
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	《水稻磷素养分高效利用核心调控网络构建》	中国农业科学院科学技术成果奖		202212	第一完成人
	论文	Alternative splicing of REGULATOR OF LEAF INCLINATION 1 modulates phosphate starvation signaling and growth in plants	Plant Cell. 34, 3162-3163. 引用 18 次		202208	通讯作者
	论文	A reciprocal inhibitory module for Pi and iron signaling	Molecular Plant. 15(1), 138-150. 引用 38 次		202201	通讯作者
	论文	Two RING-Finger Ubiquitin E3 Ligases Regulate the Degradation of SPX4, An Internal Phosphate Sensor, for Phosphate Homeostasis and Signaling in Rice.	Molecular Plant. 12(8), 1060-1074. 引用 75 次		201908	通讯作者
	论文	Identification of vacuolar phosphate efflux transporters in land plants	Nature Plants. 62(7), 1017-1033, 引用 120 次		201901	通讯作者
近五年主	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费

持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)				(万元)	
	重点基金, 国家自然科学基金	水稻组织细胞间磷酸盐高效循环再利用分子生理机制解析	202201-202612	286	
	面上基金, 国家自然科学基金	水稻磷素关键调控因子PHR2的降解机制研究	202001-202312	59	
	面上基金, 国家自然科学基金	外界磷素状况调控水稻磷素平衡及株型的分子生理机制研究	201801-202112	84	
	国家重点研发专项课题, 科技部	主要作物高效利用磷的生物学潜力及生理机制	201707-202012	620	
	国家重点研发专项课题, 科技部	适应土壤环境的水稻小麦养分高效和高产潜力协同机制	202112-202611	252	
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2017年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	李召良	性别	男	出生年月	196410	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(法国路易-巴斯德大学、地球环境物理-遥感专业、1990年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 欧洲科学院院士, 国家杰出青年科学基金获得者。长期从事有关定量热红外遥感基础理论的研究, 率先在国际上开展热红外领域尺度效应的研究, 为定量反演地表温度、探索多尺度转换规律奠定了理论基础。曾荣获欧洲遥感协会1990年度最佳论文奖。十几年间先后主持和参与完成了14项欧共体和欧空局重大项目和7项法国国家遥感和法国空间局项目, 1项中法科技合作项目。共发表科技论文80余篇。累计培养硕士博士研究生14名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级			3		35
近五年代表性成果(限5)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专			时间	署名情况		

项)	教材、专利、咨 询报告等)		利类型及专利号, 获得批示 情况等		
	获奖	全天候时空连续 一致的地表温度 遥感反演与验证 方法	北京市自然科学奖二等奖	202212	第一完成人
	论文	Trend, seasonality, and abrupt change detection method for land surface temperature time-series analysis: Evaluation and improvement	Remote Sensing of Environment, 280:2022.113222, 引用 16 次	201910	通讯作者
	论文	Influence of adj acency effect on high-spatial-res olution thermal infrared imager y: Implication f or radiative tran sfer simulation and land surface temperature ret rieval	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing,245:2020.111852, 引用 21 次	202008	通讯作者
	论文	Estimation of d aily mean land surface temperat ure at global sc ale using pairs of daytime and nighttime MODI S instantaneous observations	Remote Sensing of Environment, 178 , pp.51- 67, 引用 35 次	202108	通讯作者
	行业标准	卫星遥感影像地 表温度产品规范	国家标准, GB/T 41539-2022	202207	第一完成人
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限 5	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	创新研究群体项目, 科技部	农业遥感机理与方法	202001-202412	960	
	国家重点研发计划项目, 科技部	高标准农田天空地一体化智 慧监管技术与应用	202212-202611	50	
	面上基金, 国家自然科学基金	基于静止气象卫星数据时间	201601-201912	96	

项)		和空间信息的区域蒸散发遥感反演研究		
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	2013年至今	博士生专业 seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	刘宏斌	性别	男	出生年月	197004	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业科学院,植物营养学,2002年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,现任农业农村部面源污染控制重点实验室主任,科技部农业面源污染控制重点领域创新团队负责人,农业农村部面源污染监测评估与防控创新团队负责人,中国农业科学院面源污染团队首席科学家。国家高层次人才特殊支持计划领军人才,百千万人才工程国家级人选,国务院政府特殊津贴,全国农业科研杰出人才,现代农业产业技术水稻体系岗位科学家,泰山产业领军人才。“全国农田面源污染监测技术体系的创建与应用”获国家科技进步二等奖(第2完成人)、“南方典型区域农业面源污染防控关键技术与应用”获农业农村部中华农业科技一等奖(第1完成人)。发表论文210余篇,出版著作6部,获授权国家发明专利16件,制定国家农业行业标准18项。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		2	1	1	32	5			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	奖励	南方典型区域农业面源污染防控关键技术与应用	中华农业科技奖一等奖			202110	第一完成人		
	专著	中国农业面源污	中国农业出版社,2000册			201908	主编		

	染防治战略研究			
论文	A critical review on livestock manure biorefinery technologies: Sustainability, challenges, and future perspectives	Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2021,135 110033, 引用 192 次	202101	通讯作者
论文	Variations in soil nutrient dynamics and their composition in rice under integrated rice-crab co-culture system	Journal of Cleaner Production, 2021,281, 125222, 引用 31 次	202101	通讯作者
论文	Optimal rice-crab co-culture system as a new paradigm to air-waterfood nexus sustainability	Journal of Cleaner Production, 2021,291, 125936. , 引用 21 次	202101	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部	水稻主产区氮磷流失综合防控技术与产品研发	201601-202012	1870
	国家重点研发计划项目, 科技部	农业面源污染防控共性技术创新及应用	202211-202612	592
	面上项目, 国家自然科学基金	外源有机物活化土壤累积磷的微生物作用机制	202201-202512	54.15
	现代农业产业技术体系, 农业农村部	水稻土壤岗位科学家	202101-202512	169.5
	农业科研杰出人才计划, 农业农村部	农业面源污染监测评估与防控创新团队 2017-2020	201701-202012	80
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	2015 年至今	博士生专业 seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	何萍	性别	女	出生年月	1970 03	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国农业科学院、植物营养学、1998年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，中国农业科学院肥料及施肥技术创新团队首席科学家，科技部中青年科技创新领军人才，全国农业科研杰出人才，神农领军英才，获得国务院特殊津贴。担任国际肥料科学中心亚洲分中心副主席，中国植物营养与肥料学会理事、主任。973 计划首席科学家，国家重点研发计划项目负责人；获国家科技进步二等奖 1 项（排名第 2），省部级一等奖 4 项（排名第 1、2、2、2）；以第 1 或通讯作者发表论文 136 篇，其中 SCI 论文 97 篇，JCR 一区 63 篇，出版著作 4 部，授权发明专利 25 件，先后培养硕士和博士研究生 20 余名。获“中央国家机关十大杰出青年”、“全国三八红旗手”等荣誉。在创建主要粮食作物和重要经济作物智能化推荐施肥新方法方面做了系统的开拓性研究。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	5	国家级	省部级					
			4	0	59	1			
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专著	肥料养分推荐原理及应用	科学出版社，2000 册			202111	主编		
	专利	一种晚稻钾肥用量推荐方法及装置	发明专利，ZL ZL201910461235.3			202109	第一作者		
	论文	Identifying the critical nitrogen fertilizer rate for optimum yield and minimum nitrate leaching in a typical field radish cropping system in China	Environmental Pollution, 268: 115004, 引用 34 次			202107	通讯作者		
	论文	Assessing the impacts of	Science of the Total Environment, (759) :			202101	通讯作者		

		diversified crop rotation systems on yields and nitrous oxide emissions in Canada using the DNDC model	DOI10.1016/j.scitotenv.2020.143433 引用 22 次		
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目		肥料养分推荐方法与限量标准	201601-202012	500
	国家自然科学基金项目		马铃薯养分需求规律与高效施肥方法研究	202001-202312	55
	现代农业产业技术体系, 农业农村 部		马铃薯土壤和养分管理岗位 科学家	202101-202512	110
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2012 年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称				资源利用					
姓名	曾希柏	性别	男	出生 年月	1965 03	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(西南大学(原西南农业大学)、土壤学、1996 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师、二级研究员。享受国务院政府特殊津贴, 国家万人计划入选者、“百千万人才工程”国家级人选、国家“有突出贡献中青年专家”, “退化及污染农田修复”国家重点领域创新团队、全国农业科研创新团队首席科学家。长期从事耕地质量演变、退化耕地调控与修复等研究, 是本领域国际知名专家。主持“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金区域联合基金等国家级项目 40 余项。获 2009 年国家科技进步二等奖、湖南省科技进步一等奖等国家级或省部级奖励 16 项。以第一和通讯作者发表学术论文 160 多篇, 获得授权专利 18 项, 制定省部级标准或技术规程 4 项, 主编《红壤化学退化与重建》、《耕地质量培育技术与模式》、《施肥与土壤重金属污染修复》等。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生 67 人。</p>								

	承担研究生选修课《环境科学研究进展》等课程。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
		4	3	5	42	4
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示 情况等		时间	署名情况
	获奖	粮食主产区农田 土壤障碍消减与 挖潜增效关键技 术及应用	中华农业科技奖科研成果奖 二等奖		201912	第一完成人
	获奖	农业主产区耕地 地力提升技术研 究及应用	中国土壤学会科技奖 二等奖		201910	第一完成人
	论文	Agricultural planning by selecting food crops with low arsenic accumulation to efficiently reduce arsenic exposure to human health in an arsenic- polluted mining region	Journal of Cleaner Production, 308, 127403 引用 17 次		202105	第一作者
	论文	Soil ridge cultivation maintains grain as and Cd at low levels and inhibits as methylation by changing arsM- harboring bacterial	J. Hazard Mater. 2022, 429, 128325 引用 2 次		202201	共同通讯作 者

		communities in paddy soils			
	专利	一种采用分段水培法快速筛选低吸收作物的方法	发明专利, ZL 201710473947.8	201909	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域联合基金, 国家自然科学基金委		红壤区农田的酸化贫瘠化及其阻控机制	202001-202312	244
	国家自然科学基金面上基金, 国家自然科学基金委		可溶性有机物对红壤复合体形成的影响及其机制	201701-202012	66
	国家农业重大攻关项目子课题, 农业农村部		海南砖红壤控铝抑酸与生物培肥技术研发及集成示范	202211-202710	580
	政府购买项目		道地药材标准化生产技术集成与服务	202001-202112	50
	技术服务项目		黔县生态农业试验站科技合作	202101-202312	30
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201701-至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201701-202109	环境科学研究进展		32	研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称				资源利用					
姓名	张晴雯	性别	女	出生年月	197504	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 (中国科学院、土壤学、2004年)			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 先后赴澳大利亚 NewCastle 大学和日本石川县进行交流访问, 主持国家自然科学基金 3 项, 主持国家科技重大专项课题/子课题 2 项, 重点研发课题/子课题 2 项, 主持公益性行业科研专项课题、中日国际合作项目等 16 项。参加完成的有国家自然科学基金西部重大研究计划项目、国际原子能机构项目、中德政府国际合作项目等 20 多项。主著专著 5 部, 发表科技论文 76 篇, 授权发明专利 12 项, 编制地方标准 5 件, 软件著作权 10 件。获省部级一等奖 2 项、省部级二等奖 3 项。第 1 完成人成果入选“中国生态环境十大科技进展”、中国农科院“十</p>								

	大科技进展”。培养博士后、硕博士研究生 10 余人。兼任 International Soil and Water Conservation Research 副主编、中国农学会农业资源与环境分会副主任委员等。承担《环境生态学》等课程的教学任务。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
		3	4	3	38	5
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示 情况等		时间	署名情况
	专著	流域面源污染防 治技术与应用	科学出版社, 300 册 9787030667281		202011	主著
	论文	Straw returning on sloping farmland reduces the soil and water loss via surface flow but increases the nitrogen loss via interflow	Agriculture, Ecosystems and Environment, 339, 108154, 引用 9 次		202208	通讯作者
	论文	Biogas slurry application could potentially reduce N ₂ O emissions and increase crop yield	Science of The Total Environment, 778, 21, 1577- 1590 引用 20 次		202103	通讯作者
	论文	Spatiotemporal characteristics of the bearing capacity of cropland based on manure nitrogen and phosphorus load in mainland China	Journal of Cleaner Production, 233, 601-610 引用 49 次		201906	通讯作者
	论文	Long-term effects of biochar addition and straw return on N ₂ O fluxes and	Applied Soil Ecology, 135, 44-55 引用 54 次		201901	通讯作者

		the related functional gene abundances under wheat-maize rotation system in the North China Plain			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家科技重大专项，科技部		海河下游多水源灌排交互条件下农业排水污染控制技术与流域示范	201501-201912	871.10
	国家农业重大科技项目，农业农村部		有机粪肥-土壤-作物协同调控技术研发	202211-202612	45
	公益性行业（农业）科研专项，农业农村部		坡耕地合理耕层评价指标体系建立	201501-201912	130
	国家自然科学基金，国家自然科学基金委		水蚀驱动下坡耕地氮素迁移转化与氮功能微生物的响应与反馈机制	202001-202312	73.2
	技术咨询，北京市密云区生态环境局		密云水库环境监测预警支撑项目	202109-202209	50
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202009-202309	环境科学专题		40	硕士研究生
	202303 至今	环境生态学		20	博士研究生
	202209 至今	高级农业生态学专题		40	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			资源利用						
姓名	曹卫东	性别	男	出生年月	196810	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院研究生院，植物营养学，2000年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师。国务院政府特殊津贴获得者，人社部百千万人才工程国家级人选，全国农业科研杰出人才。大学毕业后一直在本单位从事绿肥科研与推广，主要开展绿肥养地节肥丰产提质技术创新、“绿肥+”产业路径建设、绿肥作用机制研究等工作。现主持国家绿肥产业技术体系、国家重点研发计划项目，曾主持“十三五”国家绿肥产业技术体系、“十二五”“十一五”公益性行业（农业）科研专项项目。获省部级一、二等奖8项（一等奖第一1项），在Resources, Conservation & Recycling, Science China 等期刊发表论文130多篇，主编著作7</p>								

	部，入选农业主推技术 4 项、获农业农村十大新技术 1 项。指导博士后出站 1 人、毕业博士生 5 名及硕士生 15 名。中国植物营养与肥料学会绿肥专业委员会主任委员。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	3	国家级	省部级		
			4		64	3
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示 情况等		时间	署名情况
	重大技术	稻秸-绿肥轻筒利用 及高效节肥技术	2020 农业农村十大新技术		202011	第一完成 人
	专著	中国主要绿肥品种资 源图集	中国农业科学技术出版社, 印数 1000, 字数 50 万		202109	第一完成 人
	论文	Co-incorporation of Chinese milk vetch (<i>Astragalus sinicus</i> L.), rice straw, and biochar strengthens the mitigation of Cd uptake by rice (<i>Oryza</i> <i>sativa</i> L.)	Science of the Total Environment 850 (2022) 158060.引用 13 次		202208	通讯作者
	论文	Using milk vetch (<i>Astragalus sinicus</i> L.) to promote rice straw decomposition by regulating enzyme activity and bacterial community	Bioresource Technology 319 (2021) 124215.引用 22 次		202010	通讯作者
论文	Co-incorporation of green manure and rice straw improves rice production, soil chemical, biochemical and microbiological properties in a typical paddy	Soil & Tillage Research 197 (2020) 104499.引用 113 次		201910	通讯作者	

		field in southern China			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	“十四五”国家重点研发计划项目，科技部		新型绿肥产品创制与产业化	202105-202512	350
	现代农业产业技术体系，农业农村部		国家绿肥产业技术体系首席科学家	202101-202512	297.5
	现代农业产业技术体系，农业农村部		国家绿肥产业技术体系岗位科学家	202101-202512	150
	现代农业产业技术体系，农业农村部		国家绿肥产业技术体系首席科学家和岗位科学家	201707-202012	400
	面上项目，国家自然科学基金		紫云英-稻草联合利用对稻田土壤碳转化的影响与机制	202101-202412	58
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809 至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称				资源利用					
姓名	张文菊	性别	女	出生年月	197807	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（华中农业大学、土壤学、2006年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士研究生导师，中国农业科学院土壤培肥与改良创新团队首席科学家、国家土壤质量数据中心常务副主任，为中国土壤学会理事会理事、副秘书长。主要研究方向为土壤肥力演变与耕地质量提升，主持和骨干参与国家自然科学基金、国家科技支撑计划、重点研发专项等8项，以第一/通讯作者发表论文29篇，其中SCI论文16篇，主编专著1部；获中华农业科技奖等省部级以上奖励2项，入选科技部创新人才推进计划“中青年科技创新领军人才”和第四批“万人计划”，农科英才领军B类人才。培养硕士博士研究生超过20人，曾指导学生获得中国农业科学院优秀硕士学位论文奖。</p>								

近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			4	3	23	1
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示 情况等		时间	署名情况
	论文	Long-term manuring increases microbial carbon use efficiency and mitigates priming effect via alleviated soil acidification and resource limitation	Biology and Fertility of Soils, 2021, 57(7): 925-934, 引用 38 次		202110	通讯作者
	论文	Soil carbon balance by priming differs with single versus repeated addition of glucose and soil fertility level	Soil Biology and Biochemistry, 2020, 148: 107913, 引用 30 次		202111	通讯作者
	论文	Effects of biochar application on crop productivity, soil carbon sequestration, and global warming	Soil and Tillage Research, 2021, 213: 105-125, 引用 67 次		202109	通讯作者

		potential controlled by biochar C: N ratio and soil pH: A global meta-analysis		
论文		Stoichiometric imbalance of soil carbon and nutrients drives microbial community structure under long-term fertilization	Applied Soil Ecology, 2021, 168: 104119, 引用 24 次	202111 通讯作者
论文		Changes in mineral-associated carbon and nitrogen by long-term fertilization and sequestration potential with various cropping across China dry croplands	SOIL & TILLAGE RESEARCH, (205): 104725, 引用 17 次	202101 通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家农业重大科技专项课题, 农业农村部	湘鄂红壤旱地和水田控铝抑酸与生物培肥技术研发与集成示范	202201-202612	645.75
	新疆自治区重大科技专项, 新疆科技厅	中低产田障碍因子识别与消减途径研究	202211-202612	187.5
	科技部基础资源调查专项, 科技部	典型农区耕地质量演替数据整编与深加工	202109-202508	855
	面上项目, 国家自然科学基金委	典型旱作土壤微生物残留碳	202201-202512	57

		积累规律与机制		
	面上项目, 国家自然科学基金委	基于生态化学计量学研究典型旱地土壤有机碳转化与演变过程	201901-202212	62
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-202212	土壤化学	32	研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	王立刚	性别	男	出生年月	197401	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
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, 生态学, 2002年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 担任农业农村部迁西生态环境重点野外科学观测试验站和中国农科院密云生态农业野外观测试验站站长, 北京市现代农业产业技术体系生物复合固碳岗位专家。主要从事农业固碳减排、碳氮循环定量评价、气候变化与生物地球化学循环等方面研究工作。主持和参与国家自然科学基金、国家重点研发计划、中国清洁发展基金赠款项目、北京市自然科学基金等国家级、省部级和国际合作项目40多项。发表论文80余篇, 研究成果发表在《Global Biogeochemical Cycle》、《Soil & Tillage Research》、《Science of the Total Environment》、《Geoderma》、《农业工程学报》、《中国农业科学》等国内外本领域主流学术期刊上, 出版专著7部, 8次获得省部级科技成果奖励。培养毕业硕士博士研究生7名。承担《理论生态学与生态学方法》《生态学专题》课程教学任务。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		2	3	1	19	1			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	农田温室气体监	神农中华农业科技二等奖			201912	第一完成人		

	测体系创建与稳产减排技术应用			
论文	Multiple-year nitrous oxide emissions from a greenhouse vegetable field in China: Effects of nitrogen management	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT , 616 , pp.1139-1148, 引用 43 次	201803	通讯作者
论文	Substituting organic manure for compound fertilizer increases yield and decreases NH3 and N2O emissions in an intensive vegetable production systems	Science of the Total Environment, 2019, 670, 1184-1189, 引用 40 次	201908	通讯作者
论文	Assessment of nitrogen hotspots induced by cropping systems in the Bohai Rim region in China by integrating DNDC modelling and the reactive nitrogen spatial intensity (NrSI) framework	Environmental Research Letters, 15 (10) 105008, 引用 4 次	202010	通讯作者
论文	北方典型农业生态系统的固碳减排路径及模式	中国生态农业学报, 2022,30 (4) : 641-650, 引用 22 次	202208	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部	典型区域中低产田土壤固碳与产能提升协同技术和应用	202212-202704	2000
	面上项目, 国家自然科学基金	气候变化背景下不同有机物料投入对农田生态系统生产力稳定性的影响与固碳减排效应	202201-202512	58

	面上项目, 国家自然科学基金	东北侵蚀型黑土有机碳迁移-再分布规律及其对土壤呼吸影响机制的研究	201801-202112	65
	中国农业科学院科技创新工程专项, 财政部	黑土健康培育与增粮关键技术研究与示范	202201-202412	1200
	北京市产业体系专家, 地方政府科技项目	低碳节能功能研究室生物复合固碳岗位	202209-202612	100
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809 至今	理论生态学与生态学方法	44	研究生
	201801 至今	生态学专题	32	研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称			资源利用						
姓名	李玉义	性别	男	出生年月	197809	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
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, 作物栽培学与耕作学, 2007年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 盐碱地改良创新团队首席科学家、国家玉米产业技术体系岗位科学家, 入选农业农村部“神农青年英才”、中国农业科学院“农科英才”和内蒙古自治区“草原英才”, 目前兼任国家盐碱地综合利用技术创新中心主任助理兼技术负责人、国家盐碱地农业科技创新联盟副秘书长。长期从事盐碱地改良、土壤障碍消减与地力提升等方面研究, 先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金、中国农科院重大科技任务等各类项目20余项; 发表论文100余篇, 主编专著11部; 授权发明专利13件, 企业转让2件, 制定标准12项, 获省部级科技奖5项; 深度参与多项国家盐碱地综合利用重大规划方案编写; 培养硕士研究生7名, 博士研究生3名, 曾指导学生获得中国农业科学院优秀硕士学位论文奖。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
		1	4	3	33	7			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		

	论文	Subsurface organic ameliorant plus polyethylene mulching strengthened soil organic carbon by altering saline soil aggregate structure and regulating the fungal community	Land Degradation and Development, 2022, 33(14), 2543-2553.引用 1 次	202205	通讯作者
	论文	If the combination of straw interlayer and irrigation water reduction maintained sunflower yield by boosting soil fertility and improving bacterial community in arid and saline area	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 262: 10742 4, 引用 7 次	202203	通讯作者
	论文	Water and salt exchange flux and mechanism in a dry saline soil amended with buried straw of varying thicknesses	Geoderma, 2020, 365: 114213, 引用 23 次	202004	通讯作者
	专利	秸砂隔层水平交错排列的盐碱地固定种植系统及方法	发明专利 ZL201810765949.9	202007	第一完成人
	专利	中重度盐碱地种植食葵的施肥方法	发明专利 ZL201811270593.8	202104	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	面上项目，国家自然科学基金委		河套灌区盐渍土秸秆隔层控盐机理研究	201501-201812	85
	国家重点研发计划课题，科技部		障碍粮田耕层扩容增碳与产能提升关键技术、产品及应用（批准号 2021YFD1901002）	202107-202512	800
	面上项目，国家自然科学基金委		河套灌区盐碱地秸秆隔层对深层土壤有机碳矿化过程及影响机制的研究（批准号 31871584）	201901-202212	60
	现代农业产业技术体系建设专项，		国家玉米产业技术体系土壤障	202101-	180

	农业农村部	碍消减与地力提升岗位科学家	202512	
	中国农业科学院重大科技任务, 中国农业科学院	中国农业科学院重大科技任务	202201-202612	1400
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	2021年至今	博士生专业 seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		资源利用							
姓名	魏海雷	性别	男	出生年月	197908	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国科学院昆明植物所, 植物学, 2009年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师。中国农业科学院农业微生物资源创新团队首席科学家, 国家菌种资源库副主任, 中国农业微生物菌种保藏管理中心主任, 农业农村部农业微生物资源收集与保藏重点实验室主任, 中国微生物学会微生物资源专业委员会副主任。中国农业科学院农科英才, 北京市现代农业产业体系特色作物岗位科学家。长期从事微生物资源利用与功能基因组学研究。2010年-2017年任美国康奈尔大学博士后、副研究员。先后主持国家重点研发计划、国际科学基金、国家自然科学基金、北京市科技计划等项目和课题, 在 Cell Host & Microbe, Microbiome, Engineering, Cell Reports, EMBO Journal, Molecular Plant Pathology, Molecular Microbiology, Cellular Microbiology, Frontiers in Plant Science 等发表30多篇研究论文。培养博士4名, 硕士6名。目前兼任学术期刊 Frontiers in Microbiology, BMC Plant Biology 副主编。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
			4	5					
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等				时间	署名情况	
	论文	Dynamics of rice microbiomes reveal core vertically transmitted seed endophytes	Microbiome, 2022, 10: 216, 引用17次				202211	通讯作者	

	论文	Modular Study of the Type III Effector Repertoire in <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato DC3000 Reveals a Matrix of Effector Interplay in Pathogenesis	Cell Reports, 2018, 23(6): 1630-1638, 引用 61 次	201805	第一作者
	专著	中国农业菌种目录	中国农业科学技术出版社, 2000 册	202211	主编
	专利	一种植物免疫诱抗菌剂及其应用	国家发明专利 (ZL202010009448.5)	202106	第一完成人
	专利	一株皱纹假单胞菌及其应用	国家发明专利 (ZL201910911436.9)	202002	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		华北麦玉两熟区生物障碍消减关键技术研发	202211-202710	150
	国家重点研发计划, 科技部		土传病害成因、流行规律与治理方案研究	201905-202212	271
	面上项目, 国家自然科学基金委		丁香假单胞菌 III 型分泌系统组分 HrpH 的多功能解析	201901-202212	59
	科技基础条件平台项目, 科技部		国家微生物资源共享服务平台运行补助项目	202101-202112	600
	北京市科技计划, 北京市		基于微生物组学的新型植物防病促生制剂开发与应用	201901-202106	230
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2020 年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		植物保护							
姓名	吴孔明	性别	男	出生年月	196407	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、农业昆虫与害虫防治、1994 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	<p>博士生导师，中国工程院院士。长期从事农业害虫监测预警与防治技术、转基因植物的生态安全与风险管理技术研究工作。相关成果获国家科技进步奖二等奖 2 项、三等奖 1 项，中华农业科技奖 1 项，两项研究成果分别入选 2008 年“中国十大科技进展新闻”和 2012 年度“中国科学十大进展”。在 Science、Nature 等国际 SCI 源刊物发表研究论文 300 余篇。获国家自然科学基金委员会“杰出青年科学基金”和“创新群体科学基金”资助。获国务院政府特殊津贴、全国优秀科技工作者、何梁何利科学与技术进步奖、中华农业英才奖等奖励。现任联合国粮农组织全球草地贪夜蛾防控指导委员会副主任、国家农业转基因生物安全委员会主任等。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生 78 名。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
	0	0	4	1	70	2
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Bt maize can provide non-chemical pest control and enhance food safety in China	Plant Biotechnology Journal, P 391-404, 引用 11 次		202211	通讯作者
	论文	Rapid spread of a symbiotic virus in a major crop pest following wide-scale adoption of Bt-cotton in China	eLife, P 10: e66913, 引用 6 次		202107	通讯作者
	论文	A deep learning and Grad-Cam-based approach for accurate identification of the fall armyworm (Spodoptera frugiperda) in maize fields	Computers and Electronics in Agriculture. P 202 (7): 107440, 引用 4 次		202211	通讯作者
	论文	Windborne migration	eLife. e76230, 引用 17 次		202204	通讯作者

		amplifies insect-mediated pollination services			
	专著	草地贪夜蛾防控手册	中国农业科技出版社, 3 万册	202003	主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	重大仪器研制专项, 国家自然科学基金		面向动物迁飞机理分析的高分辨多维协同雷达测量仪	201801-202212	962.5
	创新群体项目, 国家自然科学基金		棉花-害虫-天敌的互作机制	201701-201912	525
	转基因重大专项, 科技部		农业生态风险监测与控制技术	201601-202012	711
	转基因重大专项调增项目, 科技部		农业生态风险监测与控制技术	201901-202012	596
国家农业产业技术体系, 农业农村部		迁飞害虫监测预警岗位体系	202110-202412	174	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		植物保护							
姓名	陆宴辉	性别	男	出生年月	198002	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、农业昆虫与害虫防治、2008 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 全国农业科研杰出人才, “万人计划” 中青年科技创新领军人才, 中国农业科学院经济作物虫害监测与防控创新团队首席科学家, 国家棉花产业技术体系副首席兼岗位科学家。长期从事棉花等经济作物害虫生物学与防控技术、昆虫生态服务功能研究。主持 “十三五”、 “十四五” 国家重点研发计划项目, 发表学术论文 180 余篇, 其中 SCI 收录 100 多篇, 以第一作者或通讯作者在 Nature、Science、PNAS 上发表论文各 1 篇; 一项成果入选 “2012 年度中国科学十大进展”。获第 13 届 “中国青年科技奖”、首届 “中国优秀青年科技人才奖” 以及第 22 届中国青年五四奖章。培养博士后、硕博士研究生 50 多名。</p>								
近五年	省部级及以上	省部级及以上	主持科研项目数			论文数	专著数		

教学科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	国家级	省部级		
	0	0	4	0	75	0
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Bt cotton area contraction drives regional pest resurgence, crop loss and pesticide use	Plant Biotechnology Journal, P390-398, 引用 24 次		202202	通讯作者
	论文	Ecological pest control fortifies agricultural growth in Asia-Pacific economies	Nature Ecology & Evolution, P 1522-1530, 引用 48 次		202011	共同通讯作者
	论文	The outbreaks of nontarget mirid bugs promote arthropod pest suppression in Bt cotton agroecosystems	Plant Biotechnology Journal, P 322-324, 引用 20 次		202001	通讯作者
	论文	Multidecadal, county-level analysis of the effects of land use, Bt cotton, and weather on cotton pests in China	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of American, P 7700-7709, 引用 59 次		201810	共同通讯作者
	论文	Secondary crops and non-crop habitats within landscapes enhance the abundance and diversity of generalist predators	Agriculture, Ecosystems and Environment, P 30-39, 引用 31 次		201802	通讯作者

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		棉花化肥农药减施技术集成研究与示范	201707-202012	6331
	国家重点研发计划，科技部		新疆棉花病虫害演替规律与全程绿色防控技术体系集成示范	202209-202512	3055
	NSFC-新疆联合基金重点支持项目，国家自然科学基金委		覆膜栽培对新疆棉田昆虫群落演替的影响机制	202101-202412	274
	面上项目，国家自然科学基金委		南疆戈壁生境对周边棉田捕食性天敌发生与控害的影响	202001-202312	59
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	202001-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		植物保护							
姓名	刘文德	性别	男	出生年月	198009	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士(福建农林大学、植物病理学、2008年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，获国家优秀青年科学基金资助，入选“国家万人计划”青年拔尖人才、中国农业科学院农科英才。现任中国农业科学院植物保护研究所副所长、植物病虫害综合治理国家重点实验室副主任、中国农业科学院粮食作物真菌病害监测与防控创新团队首席科学家。主持国家自然科学基金3项，农业农村部项目2项；近五年以通讯作者在 <i>Plant Biotechnology Journal</i>、<i>PLoS Pathogens</i> 等国内外学术期刊发表SCI论文27篇，主编专著2部，授权国家发明专利1项。担任中国植物保护学会常务理事兼副秘书长、中国青年科技工作者协会理事、北京植物病理学会副理事长等。培养博士后、硕博研究生20余人。承担中国农业科学院研究生院《高级植物病理学》课程教学工作。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级			3	2	31

近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况
	论文	Maize FERONIA-like receptor genes are involved in the response of multiple disease resistance in maize	Molecular Plant Pathology, 2022, 23: 1331-1345 引用 8 次	202209	通讯作者
	论文	Multilayer regulatory landscape during pattern-triggered immunity in rice	Plant Biotechnology Journal, 2021, 19(12):2629-2645 引用 11 次	202112	通讯作者
	论文	Fusarium BP1 is a reader of H3K27 methylation	Nucleic Acids Research, 2021, 49(18): 10448-10464 引用 14 次	202110	通讯作者
	论文	Emerging Roles of Posttranslational Modifications in Plant-Pathogenic Fungi and Bacteria	Annual Review of Phytopathology, 2021, 59:99-124 引用 13 次	202108	通讯作者
	论文	Arginine methylation is required for remodelling pre-mRNA splicing and induction of autophagy in rice blast fungus	New Phytologist, 2020, 225(1):413-429 引用 17 次	202001	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国际(地区)合作与交流项目, 国家自然科学基金委		玉米小斑病抗性遗传基础解析与利用	202101-202512	200
	面上项目, 国家自然科学基金委		不同稻作区稻瘟病菌群体遗传结构及其效应子基因变异研究	202001-202312	57
	面上项目, 国家自然科学基金委		稻瘟病菌蛋白精氨酸甲基转移酶 MoPRMT1 的功能分析	201801-202112	65
	政府购买服务项目, 农业农村部		玉米南方锈病传入和扩展风险分析, 新发、疑似植物疫情的筛查鉴别诊断	202204-202212	30

	全国农业技术推广服务中心委托项目	玉米南方锈病发生规律与测报技术研究咨询	202204-202212	5
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201709-今	高级植物病理学	12	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	刘太国	性别	男	出生年月	197403	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、植物病理学、2003年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家现代农业产业技术体系病虫害防控研究室主任兼岗位科学家,先后赴荷兰瓦赫宁根大学、丹麦奥胡斯大学、瑞典农业科学大学进行合作研究。长期从事麦类作物病害流行与防控研究。主持“十三五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等国家级项目7项。获2022年度中国植物保护学会科学技术奖一等奖1项(第一完成人)。以第一和通讯作者发表学术论文15篇,国审小麦新品种2个,获得授权专利12项,制定农业行业标准11项。培养博士后、硕博研究生33名。承担硕士必修课植物病原真菌学和博士研究生专业Seminar课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	0	3	2					
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	小麦对多种真菌病害抗病性研究与利用	中国植物保护学会科学技术奖一等奖			202211	第一完成人		
	获奖	中国小麦条锈菌条中34号的发现及其致病特性	第四届中国科协优秀科技论文遴选中国农学会2019-11-20选计划农林集群优秀论文一等奖			201911	通讯作者		

论文	High Relative Parasitic Fitness of G22 Derivatives is Associated with the Epidemic Potential of Wheat Stripe Rust in China	Plant Disease, 102:P483-487, 引用 25 次	201812	通讯作者
论文	Identification of Stripe Rust Resistance Genes in Common Wheat Cultivars From the Huang-Huai-Hai Region of China	Plant Disease, 104:P1763-1770, 引用 10 次	202006	通讯作者
论文	Analyses of Wheat Yellow Rust Populations Reveal Sexual Recombination and Seasonal Migration Pattern of <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i> in Gangu, Northwestern China	Phytopathology, 111:2268-2277, 引用 3 次	202112	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部	黄淮海小麦-玉米种植区主要病虫害的绿色防控技术	201601-202012	700
	面上项目，国家自然科学基金委	条中 34 号生理小种基因组结构变异与病菌群体进化	201901-202212	59
	面上项目，国家自然科学基金委	小麦叶锈菌群体遗传结构、传播路径与流行区划研究	201701-202012	65
	横向项目，全国农业技术推广服务中心	国家农作物品种试验（抗性鉴定）	202110-202208	32.96
	横向项目，全国农业技术推广服务中心	国家农作物品种试验（抗性鉴定）	202010-202108	32.44
近五年主讲课程情况（限 5 项）	时间	课程名称	学时	授课对象
	202009-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	201909-今	植物病原真菌学	18	硕士研究生

门)				

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	李宝聚	性别	男	出生年月	1967 06	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(沈阳农业大学、植物病理学、2005年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,二级研究员,中国农业科学院蔬菜花卉研究所植物保护研究室病害防控创新团队首席。主持“十三五”国家重点研发计划项目1项,主持国家自然科学基金项目2项,承担大宗蔬菜产业技术体系岗位1项;主持省部级项目3项,留所总经费达1781万元。获得省部级一等奖2项(第一),二等奖1项(第一);以第一/通讯作者发表SCI论文136篇,一区42篇,累计影响因子205.68,最高影响因子10.753;授权发明专利15件(第一),主编著作3部,挂图8幅;作为主要执笔人,获省部级领导批示3项。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	4	国家级	省部级			2	3	136
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	设施蔬菜土传病害防控关键技术与应用	神农中华农业科技奖,二等奖			201912	第一完成人		
	获奖	蔬菜病害诊断手记	神农中华农业科技奖,科普奖			202111	第一完成人		
	论文	Aerosol transmission of <i>Pseudomonas amygdali</i> pv. <i>lachrymans</i> in greenhouses	Science of the Total Environment, 748: 141433, 引用5次			202010	通讯作者		
专利	一株贝莱斯芽孢杆菌及其在防治黄瓜细菌性角斑	ZL202110159247.8			202201	第一完成人			

		病中的应用			
	专利	一种手持式精量电动喷粉机	ZL201922022248.9	202008 第一完成人	
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		设施蔬菜化肥农药减施增效技术集成研究与示范	201601-202012	7000
	国家大宗蔬菜产业技术体系建设项目，农业农村部		设施病害防控岗位专家	201901-至今	250
	国家自然科学基金，面上项目		湿度调控设施中黄瓜棒孢叶斑病菌产孢释放机制的基础研究	202001-202312	59
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	202009-今	植物有害生物综合防控		32	硕士研究生

II-5 骨干教师简况

领域（方向）名称		植物保护							
姓名	陈捷胤	性别	男	出生年月	1980 06	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（中国农业科学院、生物化学与分子生物学、2010年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，入选国家“万人计划”科技创新领军人才、农业农村部“神农青年英才”、新疆维吾尔自治区“天池英才”特聘专家、中国农业科学院“领军人才”B 类；经济作物真菌病害监测与防控创新团队首席科学家，棉花病害创新任务负责人，科技管理与国际合作处处长。兼任中美合作生物防治实验室副主任，中国农业科学院西部农业研究中心特聘研究员，辽宁省农业科学院经济作物研究所特聘研究员。长期从事经济作物真菌病害成灾致害机理、经济作物抗性遗传机制及经济作物真菌病害监测与绿色防控研究。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目 30 余项，以第一和通讯作者发表学术论文 37 篇，获得授权专利 24 件。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生 15 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级					
			8	3	60	3			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	论文	The secretome of <i>Verticillium dahliae</i> in collusion with plant defence responses modulates <i>Verticillium</i> wilt symptoms.	Biological Reviews, 97(5):1810-1822, IF=14.350. 引用 7 次		202210	通讯作者			
	论文	Key insights and research prospects at the dawn of the population genomics era for <i>Verticillium</i>	Annual Review of Phytopathology, 59: 31-51 引用 10 次		202104	第一作者			

		<i>dahliae</i> .			
论文		Cytotoxic function of xylanase VdXyn4 in the plant vascular wilt pathogen <i>Verticillium dahliae</i> .	Plant Physiology, 187(1):409-429, 引用 13 次	202109	共同第一作者
论文		A polyketide synthase from <i>Verticillium dahliae</i> modulates melanin biosynthesis and hyphal growth to promote virulence.	BMC Biology, 20(1):125, 引用 8 次	202205	通讯作者
专利		蛋白激酶子 VdSCP126 在提高植物抗病能力中的应用	发明专利, ZL201910647486.0	202102	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		作物黄萎病病原生理小种结构解析及其防控技术研究	202209-202508	300
	国家重点研发计划, 科技部		新疆棉花病虫害演替规律与全程绿色防控技术体系集成示范	202209-202512	550
	高端外国专家引进计划项目		主要经济作物重大病虫害绿色控制技术	202201-202312	40
	国家自然科学基金		纤维素结合域 CBM1 介导大丽轮枝菌逃逸植物免疫反应的分子机制研究	202001-202312	58
	国家自然科学基金		大丽轮枝菌纤维素结合域蛋白 VdCB1.1 调控植物先天免疫的分子机制	201701-202012	55
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202201-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	王桂荣	性别	男	出生年月	1972 12	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、农业昆虫与害虫防治、2002年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者,国务院特殊津贴专家,国家有突出贡献中青年专家,入选国家高层次人才特殊支持计划、人社部国家百千万人才工程、科技部创新人才推进计划。国家农业科技创新工程抗虫功能基因研究与利用创新团队首席科学家。目前担任植物病虫害综合治理全国重点实验室副主任、亚太国际化学生态学会主席、中国昆虫学会常务理事、中国植物保护学会理事。赴美国范德比尔特大学等合作研究。长期从事昆虫化学生态学和功能基因组学的研究工作,在害虫嗅觉编码的机制研究方面取得重要进展。在 PNAS、Current Biology、Biological Reviews 等杂志上发表研究论文 100 多篇。获批国家发明专利 6 项,获得国家技术进步二等奖 1 项。培养硕博研究生 23 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级					
			6	0	77	1			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况			
	论文	Molecular basis of (E)- β - farnesene- mediated aphid location in the predator Eupeodes corollae	Current Biology, P951-962, 引用 30 次		202203	通讯作者			
	论文	Odorant receptors for detecting flowering plant cues are functionally conserved across	Molecular Biology and Evolution, P1413-1427, 引 用 60 次		202104	通讯作者			

		moths and butterflies			
	论文	A novel lineage of candidate pheromone receptors for sex communication in moths	Elife, e49826, 引用 49 次	201912	通讯作者
	论文	Beyond chemoreception: diverse tasks of soluble olfactory proteins in insects	Biological Reviews, P184-200, 引用 385 次	201802	通讯作者
	专利	一种基于草地贪夜蛾性信息素的高效引诱剂及其应用	发明专利, ZL202111509744.2	202209	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	重点项目, 国家自然科学基金委		寄主植物挥发物与棉铃虫性信息素协同增效作用的神经和分子机理	202201-202612	370.5
	国家杰出青年科学基金, 国家自然科学基金委		昆虫化学生态学	201801-202212	380
	国际(地区)合作与交流项目, 国家自然科学基金委		植物昆虫关系: 植食性昆虫对二氧化碳, 信息素和植物挥发物的嗅觉通路成像	201901-202112	240
	国际(地区)合作与交流项目, 国家自然科学基金委		蛾类性信息素受体在气味受体的进化过程中出现两次	201901-202112	15
	面上项目, 国家自然科学基金委		蚜虫识别报警信息素的分子机理	201601-201912	84
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况

领域(方向)名称	植物保护
----------	------

姓名	杨青	性别	女	出生年月	196910	专业技术职务	教授	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(大连理工大学、生物化工、2002年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家杰出青年基金获得者,辽宁省百千万人才百人层次,教育部新世纪优秀人才,深圳市国家级领军人才,“农药分子靶标与绿色农药创制”创新团队首席科学家。先后赴哈佛大学和加州大学伯克利分校进行博士后与访问学者研究。目前兼任中国化学会农业化学分会副主任委员及 Journal of Integrative Agriculture 期刊编委等。长期从事绿色农药分子靶标研究,先后主持国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、中德国际合作项目和国家重点研发计划项目等。以通讯作者在 Nature, Nature Communications, Nature Microbiology 等领域内重要期刊发表论文 100 余篇,出版英文专著 1 部。培养博士后、硕博士研究生 60 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	4	0	85	1			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译 著、教材、专 利、咨询报告 等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、 卷(期)、页码及引用次数,出版 单位及总印数,专利类型及专 利号,获得批示情况等		时间	署名情况			
	论文	Structural basis for directional chitin biosynthesis	Nature, P402-408, 引用 30 次		202209	通讯作者			
	论文	A series of compounds bearing a dipyrido- pyrimidine scaffold acting as novel human and insect pest chitinase inhibitors	Journal of Medicinal Chemistry, P987-1001, 引用 33 次		202001	通讯作者			
	论文	High-Speed Atomic Force Microscopy Reveals Factors Affecting the Processivity of Chitinases during Interfacial	ACS Catalysis, P13606-13615, 引用 14 次		202101	通讯作者			

		Enzymatic Hydrolysis of Crystalline Chiti			
	论文	Glycoside hydrolase family 18 chitinases: The known and the unknown	Biotechnology Advances, P1-24, 引用 90 次	202005	通讯作者
	专利	芳甲羟肟酸及其衍生物作为几丁质脱乙酰基酶抑制剂及植物抗真菌剂的应用	发明专利, ZL202110416544.6	202202	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		新机制农药分子靶标的发现及应用	202211-202612	2000
	国际(地区)合作与交流项目, 国家自然科学基金委		昆虫几丁质生物合成的超分子复合体 ChiSC 的组分与功能	202201-202412	300
	重点项目, 国家自然科学基金委		昆虫几丁质合酶跨膜域结构及苯甲酰胺类农药的作用模式	201901-202312	298
	杰出青年科学基金, 国家自然科学基金委		农药毒理学	201501-201912	400
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202001-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域(方向)名称		植物保护								
姓名	崔金杰	性别	男	出生年月	1968 10	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院棉花研究所	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、农业昆虫与害虫防治、2003 年)					是否银龄教师		否	

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，现任中国农业科学院棉花研究所植物保护研究室主任，国家现代农业棉花产业技术体系岗位科学家。主持转基因生物新品种培育重大专项“转基因棉花环境安全评价技术”，建立了转基因棉花环境安全评价技术体系，国内率先建立了抗虫转基因作物对非靶标生物影响安全评价技术体系，制定转基因生物环境安全检测国家标准 18 项，以第一或通讯作者在 <i>Science of the Total Environment</i>, <i>Journal of Pest Science</i> 等国际知名期刊和国内核心期刊发表学术论文 140 余篇，主编著作 10 部，申请发明专利 30 余件，获授权专利 20 余件，获省部级科技进步奖 4 项。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	0	1	5	90	3
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Chromosome - level genome assembly of the predator <i>Propylea japonica</i> to understand its tolerance to insecticides and high temperatures	Molecular Ecology Resources,20(1):292-307, 引用 13 次		202001	通讯作者
	论文	Transgenic insect-resistant Bt cotton expressing Cry1Ac/CpTI does not affect the mirid bug <i>Apolygus lucorum</i>	Environmental Pollution, 2020, 264:114762, 引用 3 次		202009	通讯作者
	论文	Glyphosate exposure disturbs the bacterial endosymbiont community and reduces body	Science of The Total Environment, 790:147847, 引用 1 次		202103	通讯作者

		weight of the predatory ladybird beetle <i>Harmonia axyridis</i> (Coleoptera: Coccinellidae)			
	论文	Integrated microbiology and metabolomics analysis reveal plastic mulch film residue affects soil microorganisms and their metabolic functions	<i>Journal of Hazardous Materials</i> ,5;423(Pt B):127258, 引用 52 次	202202	通讯作者
	论文	Sublethal exposure to deltamethrin stimulates reproduction and alters symbiotic bacteria in <i>Aphis gossypii</i>	<i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> ,69, 15097-15107, 引用 7 次	202112	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家科技重大专项项目, 转基因重大专项, 科技部		转基因棉花环境安全评价技术	201601-202012	2368.61
	国家农业产业技术体系, 农业农村部		国家棉花产业技术体系	201701-202012	280
	农业农村部		农产品质量安全监管专项	202001-202012	120
	国家农业产业技术体系, 农业农村部		国家棉花产业技术体系	201101-202412	220
	横向项目, 全国农业技术推广服务中心		国家农作物品种实验	202101-202212	67.52
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	张礼生	性别	男	出生年月	1973 02	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
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、农业昆虫与 害虫防治、2004年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家农业科技创新工程天敌昆虫保护利用创新团队首席科学家,中国农业科学院农科英才领军人才、上海春申卓越人才。长期从事农林害虫生物防治研究,主持国家重点研发计划、国家自然科学基金、中韩国际合作等国家级项目10余项;农业农村部专项、国家烟草总局重大项目等省部级项目40余项。获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖3项、二等奖13项。以第一或通讯作者发表学术论文220余篇,其中SCI论文80余篇,获得授权专利40余项,制定农业行业标准6项,主编著作6部,研发天敌昆虫产品20余种。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生40余名。承担研究生《昆虫生理学》等课程教学工作。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级					
			7	16	92	4			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况			
	论文	Wolbachia- driven memory loss in a parasitic wasp increases superparasitism to enhance horizontal transmission.	mBio, 2022 Dec20;13(6):e0236222. doi: 10.1128/mbio.02362-22. 引用4次		202210	通讯作者			
	专著	捕食性天敌昆 虫资源评估与扩 繁利用	中国农业科学技术出版社, 1500册		202012	主编			
	教材	农作物植保员 (初级职业技能 培训教材)	中国农业出版社,5000册		202109	主编			
	专利	一种利用扦插 植物扩繁烟蚜茧 蜂的方法	ZL201510272588.0		201905	第一完成人			
	标准	天敌昆虫室内 饲养方法准则第 5部分:烟蚜茧 蜂室内饲养方法	NY_T 2063.5-2018		201812	第一完成人			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部		天敌昆虫防控技术与产品研发	201707-202106	2936
	国家重点研发计划课题, 科技部		天敌扩繁及发育调控技术	201707-202106	422
	国家自然科学基金, 面上项目		滞育关联蛋白与保幼激素协同调控滞育态七星瓢虫脂富集的机理研究	202001-202312	58
	中韩国际合作项目		Selection and its application of natural enemy effective to the fall armyworm Spodoptera frugiperda, a new alien invasive insect pest	202101-202312	100
	国际原子能机构项目		基于昆虫不育技术(SIT)的大面积害虫综合治理策略研发及应用	202201-202512	160

近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201603-202112	昆虫生理学	32	硕士研究生
	202201-今	生物安全概论	18	博、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	王秋霞	性别	女	出生年月	197703	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
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、农药学、2006年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 中国农业科学院农科英才, 国家农业科技创新工程土壤有害生物防控团队首席科学家, 曾多次赴美国农业部农业研究服务处开展合作研究。长期从事土壤熏蒸剂科学技术应用原理、环境行为研究, 是本领域国际知名专家。主持“十三五”、“十四五”国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目10余项。获北京市科技进步二等奖、北京市科学技术三等奖等奖励7项。以第一和通讯作者发表学术论文45篇, 获得授权专利17项, 制定农业行业标准1项, 主编《农药问答》。培养博士后、硕博研究生及外国留学生19名。承担硕士必修课程《农药生物化学》教学工作。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	2	国家级	省部级			16	1	

	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等	时间	署名情况
近五年代表性成果（限5项）	论文	Responses of nitrogen-cycling microorganisms to dazomet fumigation.	Frontiers in Microbiology, P25-29, 引用 59 次	201810	通讯作者
	论文	Effects of soil type, temperature, moisture, application dose, fertilizer and organic amendments on chemical properties and biodegradation of dimethyl disulfide in soil.	Land Degradation & Development, P4282-4290, 引用 30 次	201810	通讯作者
	论文	Biochar mitigates the negative effect of chloropicrin fumigation on beneficial soil microorganisms	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 738: 139880. 引用 24 次	202002	通讯作者
	论文	Soil properties, presence of microorganisms, application dose, soil moisture and temperature influence the degradation rate of Allyl isothiocyanate in soil	CHEMOSPHERE 244: 125540. 引用 16 次	202005	通讯作者
	专著	农药问答	化学工业出版社，60 万册	202101	主编
近五年主持的行业	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）

背景较强 代表性科 研项目 (限5 项)	国家重点研发计划子课题, 科技部	高效安全土壤处理技术及产 品研发	201707-202012	1193
	国家自然科学基金, 面上项目	土壤熏蒸剂二甲基二硫环境 行为规律与大气散发阻控机 制	201601-201912	71.7
	北京市自然科学基金, 面上项目	生物炭控制异硫氰酸甲酯大 气散发及相关机制研究	201701-201912	20
	服务海南地方经济发展类项目, 三 亚中国农业科学院国家南繁研究院	芒果重大病虫害防控体系建 设	202206-202312	50
	中国农业科学院人才项目, 中国农 业科学院	土壤有害生物防控	202110-202610	224
近五年主 讲课程情 况(限5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-今	农药生物化学	36	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		植物保护							
姓名	刘万学	性别	男	出生 年月	1972 12	专业技 术职务	研究员	所在院系	中国农业科 学院植物保 护研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、农业昆虫 与害虫防治、2002年)			是否银龄教师			否	
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 中国农业科学院农科英才领军人才。长期从事农业重大外来生物入侵机理及生物生态控制的基础研究和应用技术研究以及管理政策研究与咨询, 是本领域知名专家。主持“十三五”和“十四五”国家重点研发计划项目等项目30余项。发表论文近300篇(SCI源100余篇), 参编专著10余部, 制定行业标准2个, 获得/申请国家专利40余项, 获国家/省部级成果奖5项。获国家/部委级批示10余份, 其中1份入选2020年度中国科协十大工程技术难题。培养博士后、硕博研究生及外国留学生19名。牵头组织中国农业科学院研究生核心课程《生物安全概论》和《入侵生物学》教学工作。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
	0	0	国家级	省部级	3			10	130
近五年代 表性成果 (限5)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、	成果名称		获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用 次数, 出版单位及总印		时间	署名情况		

项)	教材、专利、咨 询报告等)		数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		
	论文	High temperatures do not decrease biocontrol potential for the host-killing parasitoid <i>Neochrysocharis formosa</i> (Hymenoptera: Eulophidae) on agromyzid leafminers	Journal of Integrative Agriculture, P1722- 1730, 引用 2 次	202103	共同通讯作 者
	论文	Ecological niche shifts affect the potential invasive risk of <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. in China	Frontiers in Plant Science, 13: 827497, 引用 2 次	202203	通讯作者
	论文	Predicting the potential geographical distribution of <i>Ageratina Adenophora</i> in China using equilibrium occurrence data and ensemble model	Frontiers in Ecology and Evolution, 10: 973371, 引用 2 次	202209	通讯作者
	论文	Insights from the biogeographic approach for biocontrol of □invasive alien pests: Estimating the ecological niche overlap of □three egg parasitoids against <i>Spodoptera frugiperda</i> in China	Science of the Total Environment, 862: 1160785, 引用 5 次	202212	共同通讯作 者
	专利	万氏潜蝇姬小蜂孤 雌品系和两性品系 的双重 PCR 检测 方法	发明专利 ZL202011067344.6	202209	第一完成人

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		重大外来入侵物种前瞻性风险预警和实时控制关键技术研究	202112-202411	2890
	国家重点研发计划，科技部		主要入侵生物防制技术与产品	201601-201912	902
	国家自然科学基金，面上项目		芙新姬小蜂孤雌产雌品系和两性品系的同域时空共存与分化及其机制	201801-202112	72
	政府购买项目，农业农村部科技教育司		外来入侵物种鉴定和标本制作等	202206-202212	481
	政府购买项目，农业农村部科技教育司		外来入侵物种分省参考清单编制及普查操作示范视频	202111-202203	98

近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-今	入侵生物学	36	硕士研究生
	202201-今	生物安全概论	18	硕博研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		植物保护							
姓名	周忠实	性别	男	出生年月	197611	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（华南农业大学、农业昆虫与害虫防治、2007年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，国家农业生物安全科学中心副主任，生物安全与风险评估创新团队首席科学家。“国家万人计划”科技创新领军人才、国家优秀青年科学基金获得者，“十三五和十四五”两期国家重点研发计划首席科学家，科技部中青年科技创新领军人才。担任中国昆虫学会常务理事、外来物种及检疫专业委员会主任、《Frontiers in Physiology》编委等学术兼职。长期从事入侵害虫适应性与防控研究，先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目10余项，发表论文120余篇（通讯/第一SCI论文60余篇）；主编专著1部，副主编专著/教材2部；获国家发明专利27项；获广西科技进步一等奖（排名第一）。培养博士5名、硕士24名，在读博士生、硕士生24名。</p>								
近五年教学科研	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					

情况	0	1	6	5	42	2
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	重大入侵粉蚧绿色防控关键技术研发与应用	广西科学技术进步奖一等奖		202205	第一完成人
	论文	Rapid evolution of <i>Ophraella communa</i> cold tolerance in new low-temperature environment	Journal of Pest Science, 95: 1233–1244, 引用 5 次		202206	通讯作者
	论文	Larger males facilitate population expansion in <i>Ophraella communa</i>	Journal of Animal Ecology, 90:2782–2792, 引用 5 次		202207	通讯作者
	论文	Rapid and strong population genetic differentiation and genomic signatures of climatic adaptation in an invasive mealybug	Diversity and Distributions, 26: 610-622, 引用 14 次		202002	共同通讯
	论文	Development of novel microsatellites for population genetic analysis of <i>Phenacoccus solenopsis</i> Tinsley (Hemipeta:	International Journal of Biological Macromolecules, 121: 1135-1144, 引用 8 次		201901	共同通讯

		Pseudococcidae) based on genomic analysis			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		新发/重大外来入侵物种区域减灾联防联控技术研究	202211-202510	1530
	国家自然科学基金，面上项目		豚草天敌广聚萤叶甲耐寒性快速进化的分子遗传机制	202201-202512	58
	国家自然科学基金，面上项目		CO ₂ 和热浪胁迫间接导致广聚萤叶甲种群繁殖力降低的分子机制	202001-202312	57
	国家自然科学基金，面上项目		多次交配促进广聚萤叶甲成虫寿命和繁殖的分子调控机制	201701-202012	65
	国家重点研发计划，科技部		主要入侵生物的动态分布与资源库建设	201609-201812	1027
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201601-202211	昆虫生态学		36	博士和硕士研究生
	201901-至今	农业资源及有害生物调查与评价（植保方向）		32	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		植物保护							
姓名	崔海兰	性别	女	出生年月	197602	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院植物保护研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、杂草学、2009年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，长期从事农田杂草抗药性机理、监测与治理技术研究。先后主持国家自然科学基金、转基因重大专项、国家重点研发计划等项目或课题10余项。作为主要完成人获国家科技进步二等奖2项、其他省部级奖励5项；以第一作者或通讯作者发表论文10余篇、授权国家发明专利8项、起草农业行业标准6项；参编著作6部。培养硕士研究生8人。承担中国农业科学院研究生院《高级杂草学》课程教学工作。</p>								
近五年	省部级及以上	省部级及以上	主持科研项目数		论文数		专著数		

教学科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	国家级	省部级		
	0	0	4	0	10	0
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况
	专利	蔺草 CYP90B1 基因的应用	发明专利, ZL 201910202079.9		202009	第一完成人
	专利	与鳢肠抗药性相关的基因及其应用	发明专利, ZL 201610383661.6		202011	第一完成人
	标准	看麦娘对乙酰辅酶 A 羧化酶抑制剂类除草剂靶标抗性检测技术规程	行业标准, NY/T3854-2021		202111	第一完成人
	论文	Pro-197-Ser Mutation in ALS and High-Level GST Activities: Multiple Resistance to ALS and ACCase Inhibitors in <i>Beckmannia syzigachne</i>	Frontiers in Plant Science, p.572610-572610, 引用 15 次		201910	通讯作者
	论文	RNA-Seq transcriptome analysis to identify candidate genes involved in non-target site-based mesosulfuron-methyl resistance in <i>Beckmannia syzigachne</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology, 171:104738, 引用 14 次		202101	通讯作者
近五年主持的行业背景较强	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金, 科技部		异型莎草 (<i>Cyperus difformis</i>)		202001-202312	72

代表性科研项目 (限5项)	L.)对AHAS抑制剂的交互抗性模式多样性差异分子机制				
	转基因重大专项课题, 农业农村部		除草剂在转基因田的扩作试验	202104-202204 527.95	
	转基因重大专项课题, 农业农村部		田间草甘膦的除草活性、安全性检测	201901-202012 179.50	
	科技创新2030重大项目课题, 农业农村部		大豆生物育种新材料目标性状及负面效应评价	202212-202512 30	
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201601-今	高级杂草学		32	博硕士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域(方向)名称		植物保护								
姓名	傅强	性别	男	出生年月	196804	专业技术职务	研究员	所在院系	中国水稻研究所	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(浙江大学、农业昆虫与害虫防治、1999年)				是否银龄教师		否		
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 国家现代产业技术体系岗位科学家, 中国农业科学院科技创新工程水稻有害生物防控技术创新团队首席科学家。长期从事水稻害虫防控、转基因水稻安全评价等方面研究, 系全国农药登记评审委员会委员、国家农业转基因生物安全委员会委员、中国植物保护学会理事、中国农业生物技术学会理事, 获中国植物保护首届青年科技奖。主持国家重点研发计划课题等国家级项目15项。获国家自然科学基金四等奖、农业部科技进步一等奖、浙江省科技进步二等奖等省部级以上成果奖励4项。发表学术论文150余篇, 获得授权专利15件, 制定国家标准、农业行业标准12项, 主编《中国水稻害虫天敌的识别与利用》、《水稻病虫害诊断与防治原色图谱》等专著5部。培养博士后、硕博士研究生20余人。</p>									
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数			
			国家级	省部级						
			3	2	30		1			
近五年代表性成果 (限5)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专	成果名称				获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专		时间	署名情况	

项)	利、咨询报告等)		利号, 获得批示情况等		
	专著	中国水稻害虫天敌的识别与利用	浙江科学技术出版社 (该书获第八届中华优秀出版物奖图书奖, 2023), 总印数 1000 本	202101	第一主编
	论文	SPARC plays an important role in the oviposition and nymphal development in <i>Nilaparvata lugens</i> Stål	BMC Genomics, 23: 682 引用 0 次	202210	通讯作者
	论文	Knockdown of the chromatin remodeling ATPase gene Brahma impairs the reproductive potential of the brown planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology, 184: 105-106 引用 1 次	202206	通讯作者
	论文	Biological traits of the pincer wasp <i>Gonatopus flavifemur</i> (Esaki & Hashimoto) associated with different stages of its host, the brown planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål)	Insects, 11: 279 引用 5 次	202005	通讯作者
	论文	Double-stranded RNA targeting calmodulin reveals a potential target for pest management of <i>Nilaparvata lugens</i>	Pest Management Science, 74 (7): 1711-1719 引用 28 次	201803	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家水稻产业技术体系岗位专家, 农业农村部	稻飞虱防控	202101-202512	290	
	国家重点研发项目课题, 科技部	水稻减肥减药协同增效关键技术和集成 (2016YFD0200801)	201601-202012	860	
	国家重点研发项目任务, 科技部	稻田主要病虫害及天敌对稻飞虱发生的影响机制 (2021YFD1401101-03)	202107-202512	154	
	浙江省重点研发计划项目课题, 浙江省科技厅	稻飞虱新型物理防控装备应用技术研究 (2022C02004)	202201-202412	111.6	
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部	水稻有害生物防控技术	202101-202512	229.34	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201809-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生	

II-5 骨干教师简况

领域(方向)名称		畜牧							
姓名	侯水生	性别	男	出生年月	1959 10	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(中国农业科学院、动物营养与饲料科学、1999年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>中国工程院院士,博士生导师。长期从事水禽育种与养殖技术研究,创建了肉鸭高效育种技术体系,引领我国肉鸭育种技术达到国际领先水平,先后培育出适合加工北京烤鸭的“Z型北京鸭”、“中畜草原白羽肉鸭”、“中新白羽肉鸭”三个新品种,全国市场占有率超过三分之一,打破了国外品种的垄断。研究制定了“肉鸭饲养标准”(NY/T 2122),促进我国肉鸭产业实现标准化。以第一或通讯作者发表论文200余篇。担任国家水禽产业技术体系首席科学家,农业农村部动物遗传育种与繁殖(家禽)重点实验室主任。以第一完成人获国家科技进步二等奖1项,北京市科学技术奖一等奖2项。先后培养研究生40余人。承担博士必修课“农业科技进展专题”课程教学。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	5	国家级	省部级					
			1	3	40	0			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	北京鸭育种技术 创建与新品种培 育	北京市科技进步一等奖			202109	第一完成人		
	论文	Pantothenic Acid is Essential for Duck Growth, Intestinal Function, and Hepatic Metabolism	Animal Nutrition,11,1-14 引用3次			202207	通讯作者		
论文	Dietary methionine deficiency stunts growth and increases fat deposition via suppression of	Journal of Animal Science and Biotechnology,13, 61, 引 用7次			202202	通讯作者			

		fatty acids transportation and hepatic catabolism in Pekin ducks			
	新品种	中新白羽肉鸭配套系	新品种, (农10)新品种证字第7号	201904	第一完成人
	新品种	中畜长白半番鸭	农17新品种证字第24号	202212	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家水禽产业技术体系, 农业农村部、科技部		首席科学家	202101-202512	150
	国家自然科学基金面上项目, 科技部		鸭病毒性肝炎(DHAV-3)遗传抗性的分子研究基础	201801-202112	60
	农科院重大任务, 中国农业科学院		多元化肉鸭新品种培育	202101-202312	1050
	中国工程院战略咨询研究项目, 中国工程院		我国家禽种业高质量发展战略咨询研究	202201-202312	30
	农业农村部动物遗传育种与繁殖(家禽)重点实验室, 农业农村部		农业部动物遗传育种与繁殖(家禽)重点实验室开放运行费	202101-202112	10
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	202101 至今	农业科技进展专题		4	博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	姚斌	性别	男	出生年月	196709	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、作物遗传育种、1994年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 院士, 国家杰出青年科学基金获得者, 农业科研杰出人才、科技北京百名领军人才、农业部有突出贡献的中青年专家、中国农业科学院一级杰出人才。现任中国发明协会副理事长, 国家农业转基因生物安全委员会委员。长期从事饲料酶的创制与产业研发工作, 引领了我国饲料酶产业的发展方向。研发的三十余种饲料酶产品已实现产业化生产, 生产的产品占据了80%以上的饲用酶国内市场。以第一完成人获国家科技进步二等奖2项, 北京市科技奖励一等</p>								

奖，大北农业科技奖励特等奖，中华农业英才奖，中国发明专利优秀奖。领导的研究团队至今发表SCI论文200余篇，获得授权发明专利180余项，技术转让/专利许可70余项。培养博士后、硕博研究生20余人。						
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
	0	0	1	2	25	0
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等		时间	署名情况
	论文	High-level expression and characterization of a novel aspartic protease from Talaromyces leycettanus JCM12802 and its potential application in juice clarification	Food Chem , 281 , pp.197- 203 引用 18 次		2019005	共同通讯作 者
	论文	Exploiting enzymes as a powerful tool to modulate the gut microbiota	Trends in Microbiology, 314- 317, 引用 8 次		202201	共同通讯作 者
	专利	Acid Thermophilic Polygalacturonas e Tepg28A, and Encoding Gene and Application Thereof	发明专利， PCT/CN2016/110207		202102	第一发明人
	专利	一种嗜冷碱性脂 肪酶 PgLip1 及 其编码基因和应 用	发明专利， ZL 2020104056872		202205	第一发明人

	专利	一种葡萄糖氧化酶 CnGODA 及其基因与应用	发明专利， PCT/CN2018/090245 US16/608,833	202103	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		新型饲用活性蛋白和小分子物质的挖掘与智能设计	202206-202705	2000
	国家现代农业产业技术体系，农业农村部		肉鸡产业技术体系岗位专家	202101-202512	275
	中国工程院战略研究与咨询项目，中国工程院		生物农业 IT 和 BT 融合发展的战略研究	202201-202212	150
	中国农业科学院科技创新工程，财政部		农科英才	201801-202212	400
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	王加启	性别	男	出生年月	196706	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（北京农业大学、动物营养学、1993 年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，国家百千万人才工程第一、二层次人选，国家奶牛产业技术体系岗位科学家、生产与环境控制研究室主任，国务院食品安全委员会专家委员会委员、国民营养健康专家委员会副主任委员、全国畜牧业标准化技术委员会委员和中国奶业协会副会长等，先后付英国 Rowett 研究所、FAO 罗马总部饲料资源部等合作研究。长期从事奶牛营养与牛奶质量安全研究，主持 973 项目等重大科研任务，创建国家农业检测基准实验室(奶及奶制品污染物)等重大科技平台。以第一完成人获国家科技进步奖二等奖 3 项、制定国家标准 7 项、获发明专利 20 件，其中 1 件获中国专利优秀奖；以第一或通讯作者发表 SCI 论文 116 篇、中文论文 50 篇，总他引 5353 次；培养博士后 28 人、博士硕士研究生 180 人。</p>								
近五年教学科研	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					

情况	0	3	1	2	117	16
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术	国家科学技术进步二等奖		202111	第一完成人
	获奖	奶产品质量与风险评估创新团队	神农中华农业科技奖创新团队奖		201912	第一完成人
	论文	Opportunities and challenges of using metagenomic data to bring uncultured microbes into cultivation	Microbiome, 10(76): 1-14, 引用46次		202205	通讯作者
	专利	一种减缓瘤胃微生物分解氨基酸和尿素的天然化合物及其用途	发明专利, ZL 20181 0974573.2		202101	第一发明人
	批示	优质乳工程初见成效, 国产优质奶赢得信心	农业农村部于康震副部长批示		201908	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金重点项目, 国家自然科学基金委员会		奶牛瘤胃尿素分解优势菌群及其代谢尿素的分子机理		201501-201912	98.4
	国家现代农业产业技术体系, 农业农村部		生鲜乳质量控制与安全监测		201801-202312	438.25
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		科技创新工程		201801-202412	1881
	中国农业科学院重大项目, 中国农业科学院		牛奶优质化科研攻关		201901-202112	910
	农业农村部		农业国际交流与合作		202001-202212	160.74
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象	
	201801至今	动物营养与饲料科学专题		4	博士研究生/硕士研究生	
	201801至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生	

--	--	--	--	--

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	李俊雅	性别	男	出生年月	1968 11	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
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、动物遗传育种与繁殖、2002年）			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师。现任中国农业科学院北京畜牧兽医研究所副所长、牛遗传育种创新团队首席，国家畜禽遗传资源委员会牛专业委员会组长，国家肉牛牦牛产业技术体系遗传改良研究室主任，中国畜牧兽医学会养牛学分会秘书长。2004-2007年在美国康乃尔大学完成博士后研究。主要从事肉牛育种和基因组选择技术研究。建成了我国最大的肉牛全基因组选择技术平台，制定了我国首个中国肉牛基因组选择指数并率先应用于我国肉牛育种。主导培育了“华西牛”肉牛新品种（第1完成人）。先后主持支撑计划、863等国家课题10余项，获国家、省部级科技奖励7项，发表论文280余篇，授权专利28项。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生19人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	2	国家级	省部级					
			2	0	32	5			
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	畜禽新品种（配套系）	华西牛	农02新品种证字第9号6，国家畜禽遗传资源委员会		202112	第一完成人			
	获奖	2022国际种业科学家奖	团队一等奖		202212	第一完成人			
	论文	Identification and validation of a novel candidate gene regulating net meat weight in Simmental beef cattle based on imputed next-generation sequencing	CELL PROLIFERATION, e12870., 引用7次		202005	通讯作者			

	专利	华西牛基因组选择方法	发明专利 ZL202010192316.0	202010	第一发明人
	专著	广西河池肉牛产业技术工作手册	ISBN 978-7-109-30112-2 中国农业出版社, 500 册	202208	主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	重大任务, 中国农业科学院		优质高效肉牛新品种培育	202101-202312	1140
	国家肉牛牦牛产业技术体系, 农业农村部		现代农业产业技术体系建设专项 (岗位科学家)	202101-202212	119
	重大选题, 中国农业科学院		优质高效肉牛新品种培育	201801-202012	740
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		主要畜禽国产良种培育及产业化	201701-202012	380
国家肉牛牦牛产业技术体系, 农业农村部		现代农业产业技术体系建设专项 (岗位科学家)	201701-202012	323.75	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		畜牧							
姓名	周正奎	性别	男	出生年月	197907	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (西北农林科技大学、动物遗传育种与繁殖、2011 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等 (限 300 字)</p> <p>博士生导师, 2009 年-2010 年在美国康奈尔大学博士联合培养。2011 年-2014 年在中国科学院遗传与发育生物学研究所任助理研究员, 2014 年 10 月至今在中国农业科学院北京畜牧兽医研究所工作。现任中国农业科学院水禽育种与营养科技创新团队首席科学家、国家水禽产业技术体系副首席、畜禽生物育种全国重点实验室副主任、全国水禽遗传改良计划专家组成员、国家畜禽遗传资源委员会家禽 II 专业委员会委员。国家杰出青年科学基金获得者, 国家特支计划“青年拔尖人才”、中国农科院“领军人才”入选者。荣获 2021 年度北京市科技进步一等奖。先后培养研究生 10 余人。承担硕、博士必修课“经典文献阅读”“博士生专业 Seminar”课程教学。</p>								
近五年教学科研	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					

情况	0	0	2	0	10	0
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况	
	论文	An intercross population study reveals genes associated with body size and plumage color in ducks	Nature communications, 9, 2848, 引用 180 次	201808	第一作者	
	论文	A single nucleotide polymorphism variant located in the cis-regulatory region of the ABCG2 gene is associated with mallard egg colour	Molecular Ecology, P1477-1491, 引用 21 次	202012	通讯作者	
	论文	Genome-wide association studies demonstrate that <i>TASPI</i> contributes to increased muscle fiber diameter	Heredity, 26, 6, 引用 7 次	202102	通讯作者	
	论文	Dynamic accumulation of fatty acids in duck (<i>Anas platyrhynchos</i>) breast muscle and its correlations with gene expression	BMC genomics, 21, 1-15, 引用 21 次	202001	通讯作者	
	论文	Genome-wide association study reveals the genetic determinism of serum biochemical indicators in ducks	BMC genomics, 23, 1-13, 引用 2 次	202212	通讯作者	
近五年主	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)	

持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	国家重点研发计划, 科技部	绿色水禽高效安全养殖技术应用于示范	201801-202212	2000
	“万人计划”青年拔尖人才	鸭基因组学与分子育种	2019	200
	国家自然科学基金面上项目, 科技部	北京鸭胸肌重选育的基因组微进化机制	201701-202012	63
	国家自然科学基金面上项目, 科技部	鸭驯化改良过程的主效和微效基因鉴定及其作用机制研究	202101-202412	63
	国家水禽产业技术体系, 农业农村部 科技部	“肉鸭品种改良”岗位科学家	202101-202512	59.5
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	201801 至今	经典文献阅读	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	蒋琳	性别	女	出生年月	198211	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(瑞典乌普萨拉大学动物功能遗传学、2012年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 获国家自然科学基金优秀青年科学基金、农业农村部“农业科研杰出人才培养计划”、中国农业科学院“青年英才计划”A类海外杰出青年人才等。畜禽资源收集、保护与创新利用科技团队首席、国家家养动物种质资源库常务副主任, 兼任国际遗传学会动物测序与注释分会委员、全国第三次畜禽遗传资源普查羊专业委员会委员等职务。长期从事家畜种质资源精准鉴定和优异性状形成机制深度解析研究, 是本领域知名专家。主持国际合作、国家自然科学基金等项目多个。以第一和通讯作者发表学术论文32篇, 授权专利15项, 软著1项, 参编《畜禽遗传资源普查与测定技术方法》, 培养博士后、硕博研究生39名。承担硕士选修专业英语和经典文献阅读等课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	4	1	32	2			

近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况
	论文	A single nucleotide mutation within the TBX3 enhancer increased body size in Chinese horses	Current Biology, P480-487, 引用 21 次	202201	通讯作者
	论文	EPAS1 gain-of-function mutation contributes to high-altitude adaptation in Tibetan horses	Molecular Biology and Evolution, P2591-2603, 引用 68 次	201911	通讯作者
	论文	Porcine ZBED6 regulates growth of skeletal muscle and internal organs via multiple targets	PLoS Genetics, e1009862, 引用 9 次	202110	通讯作者
	专利	与绵羊尾型性状相关的 SNP 标记及其应用	发明专利, ZL201610345182.5	201905	第一完成人
	新品种培育	藏西北白绒山羊	通过国家品种审定	202112	主要完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金联合基金重点支持项目, 自然科学基金委		利用多组学技术探究新疆特色绵羊资源产肉与繁殖性状的遗传机制	201701-202012	240
	国家重点研发计划, 科技部		多组学大数据分析预测新方法 with 主要地方畜禽品种育种价值评估	202212-202711	100
	国家重点研发计划, 科技部		猪脂代谢基因转录关键因子编辑猪的育种价值评估	202011-202510	100
	国家自然科学基金-国际(地区)合作与交流项目, 自然科学基金委		亚非山羊基因地理工程揭示优良适应与生产性状的遗传机制	202001-202412	155
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		畜禽种质资源保护与利用科技创新团队	201801-202212	600

近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801 至今	专业英语	10	硕士研究生
	201801 至今	经典文献阅读	10	硕士研究生
	201801 至今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	马月辉	性别	男	出生年月	196408	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
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、动物遗传育种、2000年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,2006年获中国青年科技奖,2008年入选新世纪百千万人才工程国家级人选,2011年获政府特殊津贴。长期从事畜禽遗传资源研究工作,是本领域知名专家。主持国家“863”计划、国家自然科学基金等国家级项目30余项。获中华农业科技奖、吉林省科技进步奖、中国农业科学院奖等省部级奖励6项。以第一和通讯作者发表学术论文200余篇,获得授权专利25项,制定国家标准及农业行业标准7项。培养博士后、硕博研究生及外国留学生35人。承担硕士选修动物遗传育种原理与方法-动物遗传资源保护课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	1	4	1					
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	湖羊种质资源评价、创新与利用	神农中华农业科技奖二等奖			201809	主要完成人		
	专利	SNP marker related to wool traits of fine-wool sheep, and detection primer set, kit, detection method and used thereof	卢森堡发明专利 LU500801			202201	第一发明人		
	论文	Convergent	National Science Review,			202007	共同通讯作		

		genomic signatures of high altitude adaptation among domestic mammals	P952-963, 引用 48 次		者
	专利	与中国国家马矮小性状相关的 SNP 标记及其应用	发明专利, ZL201910842289.4	202102	第一发明人
	发明专利	一种与细毛羊毛性状相关的 SNP 标记及其检测引物组、试剂盒、检测方法和应用	发明专利, ZL202011000826.X	202104	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		山羊湖羊遗传评估及良种繁育新技术研发	202212-202711	410
	国家自然科学基金, 自然基金委		中国西南马种资源群体结构和体高性状遗传机制	201801-202112	60
	国家自然科学基金, 自然基金委		藏马低氧适应性与基因渗入机制	202001-202312	59
	国家绒毛用羊产业技术体系, 农业农村部		种质资源评价	201801-202212	298.25
	重庆市人民政府与中国农科院科技创新战略合作		肉用山羊种质资源创制和绿色高效养殖技术集成	202201-202712	225
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	动物遗传育种原理与方法-动物遗传资源保护		4	硕士研究生
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		畜牧							
姓名	阎萍	性别	女	出生年月	196306	专业技术职务	二级研究员	所在院系	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 (甘肃农业大学、动物遗传育种与繁殖、2007 年)				是否银龄教师		否

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师，国务院政府特殊津贴、全国优秀科技工作者、全国农业先进个人、牦牛种业功臣、甘肃省道德模范（爱岗敬业）。入选中国农业科学院 A 类人才、大北农杰出人才、青海省杰出人才等。是我国动物遗传育种与繁殖学科主要学术带头人之一。先后培育出大通牦牛、阿什旦牦牛两个国家级牦牛新品种，挖掘牦牛遗传资源 5 个人。曾获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 8 项；主编出版《中国牦牛》等著作 10 部，主持制定行业标准 8 项；发表论文 400 余篇，主持国家重点研发计划等国家、省部级科研项目 50 余项。培养博士 20 人，硕士 44 人，西部之光访问学者 7 人。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	1	国家级	省部级	212	3
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	国家级畜禽新品种	阿什旦牦牛	国家级畜禽新品种		201904	第一完成人
	省部级奖励	阿什旦牦牛新品种及配套技术集成与示范	青海省科技进步奖一等奖		202107	第一完成人
	获奖	牦牛藏羊良种繁育及健康养殖关键技术集成	甘肃省科技进步奖二等奖		201801	第一完成人
	《中国牦牛》	著作	中国农业科学技术出版社		201902	第一完成人
	标准	牦牛人工授精技术规程	农业行业标准		202104	第一完成人
近五年支持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		牦牛产业关键技术研究与应用示范		202112-202411	4000
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委员会		-牦牛脂肪细胞分化过程中的 m6A RNA 甲基化修饰机制		202001-202312	70.8
	国家肉牛牦牛产业技术体系，科技部		牦牛品种改良岗位科学家经费		200801-202212	1053.25
	甘肃省科技计划项目科技重大专项，甘肃省科学技术厅		甘南牦牛品种提升与种质资源挖掘		202112-202412	800
中国农业科学院科技创新工程，财政部		牦牛资源与育种		201401-202112	2046.78	
近五年主讲课程情	时间	课程名称			学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar			32	博士研究生

况(限5门)	201801至今	动物遗传育种与繁殖专题讲座	18	博士研究生
	201801至今	经典文献阅读	18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	赵桂苹	性别	女	出生年月	197104	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
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、动物遗传育种与繁殖、2008年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家“万人计划”科技创新领军人才,“国家百千万人才工程”有突出贡献国家中青年专家,国家现代肉鸡产业技术体系遗传改良研究室主任兼岗位科学家,国家畜禽遗传资源委员会家禽I组副组长,《全国肉鸡遗传改良计划(2014-2025)》专家组成员。长期从事家禽育种工作,研究方向为肉鸡免疫抗病、肌肉品质的遗传机理与选育技术研究。主持“十三五”“十四五”国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目10余项。获国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖等省部级以上奖励6项。以第一和通讯作者发表学术论文70余篇,申报和授权发明专利10项,主编《肉鸡养殖轻简化技术图册》。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生43人。承担硕士选修课动物遗传原理与育种方法。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	3	国家级	省部级			45	0	
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种鸡全基因组SNP芯片及其应用	发明专利(ZL2080023241.X)			202102	第一完成人		
	论文	SPOP promotes ubiquitination and degradation of MyD88 to suppress the innate immune response	PLoS Pathogens 16 (2019): n. pag. 23, 引用 26 次			201911	通讯作者		

	论文	Identification of the main aroma compounds in Chinese local chicken high-quality meat.	Food chemistry 359 (2021): 129930 . 51, 引用 54 次	202104	通讯作者
	论文	A significant quantitative trait locus on chromosome Z and its impact on egg production traits in seven maternal lines of meat-type chicken	Journal of Animal Science and Biotechnology 13 (2022): n. pag.1, 引用 1 次	202208	通讯作者
	论文	Heterophil/Lymphocyte Ratio Level Modulates Salmonella Resistance, Cecal Microbiota Composition and Functional Capacity in Infected Chicken	Frontiers in Immunology 13 (2022): n. pag.11, 引用 12 次	202204	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家科技支撑计划, 科技部		鸡种质资源培育与创新利用	201504-201912	380
	国家重点研发计划, 科技部		鸡高产优质高抗性性状形成的分子调控网络 (白羽肉鸡抗病力性状的代谢表型组构建及遗传基础解析)	202212-202711	575
	国家自然科学基金 (面上项目), 中央财政拨款		基于定向选择系的微进化解析鸡嗜中性粒细胞的抗菌机制	202101-202412	58
	国家农业产业技术岗位, 农业农村部		“黄羽肉鸡品种改良” 岗位	202110-202512	114.5
	国家自然科学基金 (面上项目), 中央财政拨款		靶向 microRNA、LncRNA 调控鸡先天免疫 MyD88-依赖通路的抗菌机制	201601-201912	66
近五年主讲课程情	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	动物遗传原理与育种方法		36	硕士/博士研

况(限5门)				究生
	201801 至今	博士生专业 Seminar	32	硕士/博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	王彦芳	性别	女	出生年月	197503	专业技术职务	研究院	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(华中农业大学、动物遗传育种与繁殖、2004年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家杰出青年基金获得者,农科院海外杰出青年人才,农科院“农科英才”,动物基因工程与种质创新团队首席科学家.长期从事猪功能基因组学研究,是本领域知名专家,担任国际动物遗传学会比较与功能基因组分会常务理事(2014-2021)、中国生物物理学会生物微量元素分会常务理事(2021-2025)。主持国家自然科学基金杰出青年科学基金项目、重点项目、面上项目和国家重点研发计划课题等国家级项目。以第一和通讯作者发表学术论文39篇,获授权专利4项。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生27人,1人获农科院优秀博士论文,1人获北京市优秀毕业生。承担硕士必修课动物遗传育种与繁殖专题、硕士生专业seminar等课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级			5	4	18
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	The asynchronous establishment of chromatin architecture	Genome Biol. 2020 Aug 10;21(1):203. 引用18次			202008	通讯作者		

		between in vitro fertilized and uniparental preimplantation pig embryos.			
	论文	Rnf20 deficiency in adipocyte impairs adipose tissue development and thermogenesis.	Protein Cell. 2021 Jun;12(6):475-492. 引用 12 次	202008 通讯作者	
	论文	RNF20 affects porcine adipocyte differentiation via regulation of mitotic clonal expansion	2021 Oct 14: e13131. 引用 5 次	202110 通讯作者	
	专利	SCD 基因敲除的胎儿成纤维细胞系及其构建方法	发明专利， 202010104600.8	201912 第一发明人	
	专利	环指蛋白 Rnf20 基因的应用	发明专利， ZL 201910898943.3	202107 第一发明人	
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划“蛋白质机器与生命过程调控”重点专项，科技部		调控猪脂代谢基因转录的关键蛋白质机器的鉴定、功能解析及育种价值评估，课题三“评估猪脂代谢基因转录关键蛋白质机器功能变体的育种价值”	202011-202510	526
	国家杰出青年科学基金，国家自然科学基金委员会		猪功能基因组学	202101-202512	400
	双聘团队重大科技研究专项课题，广东省科技厅		地方猪优良肉质功能基因挖掘与基因功能解析	202110-202409	285
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委员会		重要候选基因编辑文库筛选鉴定猪沙门氏菌抗性基因及其细胞与个体水平的功能验证	201701-202012	62
	中国农业科学院		“农科英才”专项资金	202011-202510	525
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-至今	院研究生院动物繁殖理论与生物技术		8/32	硕士研究生
	201801-至今	北京畜牧兽医研究所硕士生专业外语		4/16	硕士研究生
	201801-至今	北京畜牧兽医研究所博士生专业 Seminar		2/16	博士研究生

--	--	--	--

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	朱化彬	性别	男	出生年月	196508	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(甘肃农业大学、动物遗传育种与繁殖、2011年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,国家农业科技创新工程家畜胚胎工程与繁殖创新团队首席科学家,国家现代奶牛产业技术体系岗位科学家。长期从事奶牛胚胎工程与繁殖技术研究,是本领域国内知名专家。主持“十二五”国家科技支撑计划、国家奶牛产业技术体系岗位专家(CAR3-36)、国家自然科学基金等国家级和省部级项目10余项。获国家科技进步二等奖、国家科技发明二等奖等国家级和省部级奖励12项。以第一和通讯作者发表学术论文86篇,主编专著(译著等)3部,获得授权专利16项,制定国家行业标准1项。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生30余人。承担硕士选修课动物繁殖理论与生物技术课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	2	国家级	省部级					
			2	1	20	0			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况			
	论文	Mitofusins: from mitochondria to fertility	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. 79 (7): 370. 引用13次		202206	通讯作者			
	论文	Identification of spermatogenesis-related lncRNA in Holstein bull testis after sexual maturity based	Animal Reproduction Science, 2022;247:107146. 引用4次		202212	通讯作者			

	on transcriptome analysis.			
论文	Thioredoxin-interacting protein regulates glucose metabolism and improves the intracellular redox state in bovine oocytes during in vitro maturation	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY- ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2020;318(3):E405-E416. 引用 11 次	202003	通讯作者
论文	Long noncoding RNAs: new insights in modulating mammalian spermatogenesis	Journal of Animal Science and Biotechnology, 2020, 11(16): 1-12. 引用 20 次	202002	通讯作者
论文	AMH: Could It Be Used as A Biomarker for Fertility and Superovulation in Domestic Animals?	Genes 2019, 10(12), 1009 引用 28 次	201912	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	现代产业技术体系, 农业农村部	国家奶牛产业技术体系岗位专家 (CAR3-36)	202101-202512	350
	面上项目, 国家自然科学基金委	新的长链非编码 RNA (lncRNA-RABL2B) 及其遗传突变调控牛精子尾部长 (31872984)	201901-202212	59
	中国农业科学院科技创新工程创新团队, 财政部	中国农业科学院创新工程创新团队项目 (ASTIP-IAS-07)	202101-202512	400
	国家重点研发计划, 科技部	牛定数输精与妊娠诊断技术研发	2017.1-2020.12	80
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部	家畜高效扩繁技术研究与应用	2017.1-2020.12	111
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801 至今	动物繁殖理论与生物技术	32	硕士研究生

--	--	--	--	--

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	杨博辉	性别	男	出生年月	1964 10	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（甘肃农业大学、动物遗传育种、2006年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，全国农业先进个人，中国农业科学院农科英才 C 类，甘肃省领军人才第一层次，中国农业科学院创新工程绵羊资源与育种创新团队资深首席，国家绒毛用羊产业技术体系育种技术与方法岗位科学家。长期从事绵羊育种理论与方法创新和新品种培育及产业化研发，是本领域国内知名专家。主持“十四五”国家重点研发计划课题、中国农业科学院创新工程重大选题、重点任务、协同创新任务及甘肃省重点项目等 20 余项。获国家科技进步二等奖 1 项、省（部）科技进步一等奖 2 项和二等奖 2 项，发表论文 202 篇，获得授权发明专利 15 项，制定国家和行业标准 6 项，主编出版著作 4 部，获省部级领导肯定性批示 1 件。培养博硕士研究生及外国留学生 33 人和访问学者 6 人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	1	1	1					37
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	羊绿色提质增效技术集成模式创新与应用	全国农牧渔业丰收奖二等奖			201912	第一完成人		
	论文	Comparative proteomics reveals genetic mechanisms underlying secondary hair follicle development in fine wool sheep during the fetal	J Proteomics, P1-9, 引用 5 次			202005	通讯作者		

		stage			
	论文	Genome-wide association studies detects candidate genes for wool traits by resequencing in Chinese fine-wool sheep	BMC Genomics, P1-13, 引用 5 次	202102	通讯作者
	专利	一种基于 INHA 基因检测高山美利奴羊繁殖力的方法	发明专利, ZL201811383632.5	202004	第一发明人
	专利	一种基于高山美利奴羊早期生长性状的快速选育方法	发明专利, ZL201711170010.X	202109	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		优质高效绵羊新品系培育	202112-202411	910
	中国农业科学院重大产出科研选题, 中国农业科学院		高山美利奴羊新品种培育与产业化	201801-202012	540
	中国农业科学院重大科研任务, 中国农业科学院		优质高效肉羊新品种培育与产业化	202101-202312	1620
	院地合作项目		中环肉羊新品种培育	202101-202212	435
	现代农业体系项目, 农业农村部		绒毛用羊产业技术体系--育种技术与方法 (分子育种)	201901-202312	287.75
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201801 至今	动物遗传育种与繁殖专题		16	博士研究生
	201801 至今	经典文献阅读		18	博士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域 (方向) 名称		畜牧								
姓名	罗会颖	性别	女	出生年月	197308	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院畜牧兽医研究所	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、中国农业科学院畜牧兽医研究所、2008 年)					是否银龄教师		否	

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，全国农业科研杰出人才，科技部中青年科技创新领军人才，神农英才领军人才，享政府特殊津贴。长期从事微生物代谢及饲料酶工程方面的研究。先后主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家"863"计划课题等多项国家及省部级项目（课题）。累计发表 SCI 论文 130 余篇，以主要完成人身份获得授权发明专利 80 余项。获得国家科学技术进步奖二等奖 1 项，北京市科技进步一等奖 1 项，湖北省科技进步一等奖 1 项，大北农科技奖特等奖 1 项，国家发明专利优秀奖 4 项，中国产学研合作创新成果奖一等奖 1 项。培养博士后、硕博硕士研究生 20 余人。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			4	1	20	
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Biodegradation of Deoxynivalenol by <i>Nocardioides</i> sp. ZHH-013: 3-keto-Deoxynivalenol and 3-epi-Deoxynivalenol as Intermediate Products	Front Microbiol. 2021, 12:658421, 引用 20 次		202107	通讯作者
	论文	Characterizing activity and thermostability of GH5 endoglucanase chimeras from mesophilic and thermophilic parents.	Appl Environ Microbiol. 2019, 85(5):e02079-18 Science, P97-101, 引用 31 次		201902	通讯作者
	论文	Engineering a carbohydrate-binding module to increase the expression level of glucoamylase	Microb Cell Fact. 2022, 21(1):95, 引用 2 次		202205	通讯作者

		in <i>Pichia pastoris</i>			
	专利	提高漆酶催化活性的方法及突变体 Lcc9-M2、基因和应用	发明专利, ZL 202111569213.2	202202	第一发明人
	专利	一种提高双功能纤维素酶的催化效率的方法及突变体、基因和应用	发明专利, ZL 202111585620.2	202202	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		工业酶通用高效表达系统构建	202107-202406	2420
	国家自然科学基金重点项目, 基金委		重编程蛋白酶 SP22 定向酶解棉籽寡肽的功能解析及其调节断奶仔猪肠道免疫的机制	202201-202612	287
	山东省重点研发计划, 山东省		新型霉菌毒素降解酶研发与应用	202201-202512	900
	国家自然科学基金面上项目, 基金委		纤维素酶 BsCel5B 高效降解半纤维机制及分子改良研究	201901-202212	71.1
	国家转基因生物新品种培育重大专项, 农业农村部		多性状聚合饲用玉米新品种培育	201601-202012	929.04
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		畜牧							
姓名	周志刚	性别	男	出生年月	1974 09	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院饲料研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国科学院、水生生物学、2002 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	<p>博士生导师，国家“万人计划”科技创新领军人才，国家杰青，中国农业科学院饲料研究所水产微生物与饲料创新团队首席科学家，农业部饲用生物技术重点实验室主任，现代农业产业技术体系北京市渔业创新团队岗位专家。长期从事水产动物营养与饲料科学/水产动物消化道微生物学。担任水产学经典期刊《Aquaculture》副主编，兼任中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事、水产营养专题组主任、中国饲料工业协会生物饲料技术委员会副主任等。发表学术论文 220 余篇。获畜牧学中国高被引学者称号、中国专利优秀奖、大北农科技成果奖一等奖等。获授权专利 35 项（其中 3 项 PCT 专利）。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生 36 人。承担硕士博士选修课专业 Seminar 课程。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	1	国家级	省部级		
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	水产健康养殖高效微生物制剂关键技术创新与应用	福建省技术发明二等奖		201810	第一完成人
	获奖	高比活耐热 N-酰基高丝氨酸内酯酶 AiiA-AIO6 及其编码基因与应用	中国专利优秀奖		202007	第一发明人
	论文	Intestinal Cetobacterium and acetate modify glucose homeostasis via parasympathetic activation in zebrafish	GUT MICROBES 2021, 13 (1): 1-15, 引用 112 次		202103	通讯作者
	专利	一种防控水产养殖动物气单胞菌出血病的减毒活疫苗	日本发明专利，特许第 6971378 号		202111	第一发明人

	专利	一种三丁酸甘油酯的制备方法	印度发明专利，352231	202011	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家杰出青年科学基金，国家自然科学基金委		鱼类消化道微生物与宿主互作	202001-202412	400
	国家自然科学基金重点国际（地区）合作研究项目，国家自然科学基金委		从饲料到餐桌：水产养殖新发次生生物危害分子机制研究	202101-202312	200
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委		鱼类肠道粘附空间类型影响乳杆菌抗病力的分子机制研究	201901-202212	62
	现代农业产业技术体系，北京市农业农村局		北京市鲟鱼、鲑鳟鱼创新团队病害防控岗位工作	201201-202112	300
	现代农业产业技术体系，北京市农业农村局		北京市渔业创新团队细菌病和寄生虫病防控岗位专家	202201-202312	100
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801 至今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201801 至今	硕士生专业 seminar		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况

领域（方向）名称		畜牧							
姓名	张宏福	性别	男	出生年月	196503	专业技术职务	研究员	所在院系	中农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、动物营养学，1992年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，现任家畜营养与调控科技创新团队、农业农村部动物营养与环境创新团队首席科学家；研究所动物营养与饲料学科主任、家畜营养与饲养国家重点实验室常务副主任、农业农村部动物营养与饲料学重点实验室主任、国家肉鸡产业技术体系生产与环境研究室主任和岗位科学家、生猪产业专家团团长。先后主持国家攻关/支撑/重点研发/863计划项目，国家自然科学基金，国家科技重大专项课题等项目/课题30余项；以第一完成人获国家科技进步二等奖1项，省部一等奖3项、二等奖2项；入选农业农村部重大引领性技术1项、主推技术5项，科创中国先导技术1项；出版《现代绿色高质量养猪》《畜禽环境生物学》等著作16部；在《Gut》《Microbiome》《Sci of Total Environment》《中国农业科学》等期刊发表论文548篇（SCI226篇，被引7274次）。培养博士后15名，博士生32名，硕士生70名。获国家百万人才、国家突出贡献专家、国务院政府津贴、共和国70周年奖章、农业科研杰出人才和</p>								

	创新团队及全国畜牧、饲料行业先进个人等荣誉。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	2	国家级	省部级		
			3	4	85	3
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况
	获奖	2019-2021年度 全国农牧渔业丰 收奖	农业技术推广贡献奖一等奖		202212	第一完成人
	获奖	“肉鸡绿色养殖 提质增效技术集 成与应用”	神农中华农业科技奖一等奖		202110	第一完成人
	专著	《畜禽环境生物 学》	科学出版社(1000册)		202108	主著
	专著	《畜禽健康高效 养殖环境手册》 (丛书)	中国农业出版社(1000套)		202108	丛书主编
	论文	Mucin O- glycans- microbiota axis orchestrate gut homeostasis in a diarrheal pig model.	Microbiome, 10:139, 引用 次数 8		202208	通讯作者
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限5 项)	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划,科技部		玉米替代新型能量资源开发 与产品创制		202212-202711	2000
	现代农业产业技术体系,农业农村部		肉鸡体系岗位科学家		201801-202312	369
	中国农业科学院科技创新工程,财政部		中国农业科学院科技创新工 程		201801-202312	2766
	国家重点研发计划,科技部		养殖环境对畜禽健康的影响		201607-202012	364

		机制研究		
	国家自然科学基金面上项目，国家自然科学基金委员会	糖蛋白参与仔猪肠道发育和免疫调节的分子机制	201701-202012	64
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801 至今	动物营养与饲料专题	10	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		草业							
姓名	杨青川	性别	男	出生年月	196607	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
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、草业科学、2003年）			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，全国农业科研杰出人才，中国农业科学院农科英才领军人才，中国农业科学院科技创新工程饲草育种与栽培团队首席科学家，国家牧草产业技术体系苜蓿育种岗位科学家，育种研究室主任，中国草学会副理事长，中国草学会牧草育种学术委员会副主任委员，联合国粮农组织（FAO）苜蓿遗传资源与育种全球发展战略专家讨论组成员。多次前往美国、加拿大、澳大利亚等国交流访问。长期从事苜蓿遗传育种研究，是本领域国际知名专家。主持完成了国家科技攻关项目、国家高技术研究发展计划（863）、国家自然科学基金、国家科技支撑、国家牧草良种工程项目等20多项课题；育成中苜系列8个苜蓿新品种，已在内蒙古、河北、山东、宁夏、甘肃等省区大面积推广种植，经济效益、社会效益和生态效益显著；获省部级一等奖2项，二等奖3项（排名第一）；发表论文130多篇，出版论著7部；培养博士硕士研究生30余名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
		1	2	4					26
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	中苜2号高产苜蓿新品种的推广	全国农牧渔业丰收奖一等奖			201912	第一完成人		

	应用			
论文	Quantitative trait locus mapping of yield and plant height in autotetraploid alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	The Crop Journal, P812-818, 引用 10 次	202010	通讯作者
论文	Genome Assembly of Alfalfa Cultivar Zhongmu-4 and Identification of SNPs Associated with Agronomic Traits	Genomics, Proteomics & Bioinformatics, P14-28, 引用 22 次	202202	通讯作者
论文	A global alfalfa diversity panel reveals genomic selection signatures in Chinese varieties and genomic associations with root development	Journal of Integrative Plant Biology, P1937-1951, 引用 21 次	202110	通讯作者
论文	The UDP-glycosyltransferase MtUGT84A1 regulates anthocyanin accumulation and plant growth via JA signaling in <i>Medicago truncatula</i>	Environmental and Experimental Botany, 201 (2022) 104972, 引用 7 次	202209	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	内蒙古自治区“揭榜挂帅”项目, 内蒙古自治区科学技术厅	优质苜蓿新品种选育及产业化示范	202207-202707	400
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会	紫花苜蓿开花期性状全基因组关联分析及应用	202001-202312	59
	现代农业产业技术体系, 农业农村部	国家牧草产业技术体系苜蓿品种改良	202101-202512	300
	国家机关委托项目, 农业农村部	农业科研杰出人才培养计划	201601-202012	100

	中国农业科学院农业科技创新工程，财政部	饲草育种与栽培科技	202201-202712	500
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	201501-今	博士生专业 seminar	32	博士研究生
	201501-今	硕士生专业 seminar	18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		草业							
姓名	李志勇	性别	男	出生年月	1965 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、草地资源与利用专业、2011年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，现任农业农村部牧草资源与利用重点实验室主任，中国农业科学院草资源与生物育种创新团队首席。负责国家北方饲草种质资源中期库（呼和浩特）、国家多年生饲草种质资源圃（呼和浩特）运行管理工作。长期从事草种质资源收集、保存、评价及育种的研究，在我国北方草种质资源收集保存、创新利用及相关技术研发方面做出了重要贡献，使入库保存的种质资源份数增加到1.8万余份，确保年收集保存500-800余份，更新繁殖300-500份、年共享利用300余份。负责建立国家北方饲草种质资源中期库（呼和浩特）新库，种质资源保存数量可达20万份以上。主持科技基础资源调查专项、农作物保种等种质资源育种研究相关的国家、省部级项目24项；获国家级、省部级奖励8项；发表论文120余篇，出版著作9部，审定科尔沁沙地扁蓿豆、中草26号羊草等草新品种9个，实现新品种转化3次，制定草种质资源保存圃建设和管理技术规范、草种质资源库建设和管理技术规范等相关标准8项，培养硕博硕士研究生18人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
		2	国家级	省部级			8		
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Comparative and Phylogenetic Analysis of Complete Chloroplast	Genes, 1425, 引用2次			202208	通讯作者		

	Genomes in Leymus (Triticodae, Poaceae)			
论文	Evaluation of reference genes for normalization of mRNA and microRNA expression by RT-qPCR under different experimental conditions in Medicago ruthenica (L.) Ledeb	Genetic Resources and Crop Evolution, P587-600, 引用 3 次	202202	通讯作者
论文	Characterization and Comparative Analysis of Complete Chloroplast Genomes of Three Species From the Genus Astragalus (Leguminosae)	Frontiers in Genetics, 705482, 引用 10 次	202108	通讯作者
论文	Genome-wide identification of microRNAs associated with osmotic stress and elucidation of the role of miR319 in Medicago ruthenica seedlings	Plant Physiology and Biochemistry, P53-61, 引用 2 次	202112	通讯作者
论文	Assessment of genetic integrity of Siberian wild rye (Elymus sibiricus L.) germplasm conserved ex situ	Genetic Resources and Crop Evolution, P367-379, 引用 2 次	202012	通讯作者

		and under accelerated aging using microsatellite markers			
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	基础资源调查专项，科学技术部		草原区生物多样性综合考察	202001-202312	203
	内蒙古自治区科技兴蒙合作引导专项，内蒙古自治区科学技术厅		生态草种质资源评价与创新	202106-202305	88
	内蒙古自治区科技计划项目，内蒙古自治区科学技术厅		内蒙古优质抗逆植物资源开发及利用研究	202001-202212	125
	内蒙古自治区科技计划项目，内蒙古自治区科学技术厅		内蒙古乡土草种质资源收集、评价及扩繁技术研究	201901-202112	160
	中国农业科学院科技创新工程，财政部		草种质资源创新与生物育种	202203-202312	155
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-今	博士生专业 Seminar		18	博士研究生
	201801-今	饲草遗传育种与种子科学专题		18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			草业						
姓名	王照兰	性别	女	出生年月	196412	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（内蒙古农业大学、草种质资源与遗传育种、2003年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，国家重大科技计划项目执行专家组专家，内蒙古第十届草原英才。先后赴加拿大圭尔夫大学、俄罗斯、欧盟等开展国际合作研究。长期从事草种质资源、遗传育种与生物技术辅助育种研究，是本领域国内知名专家。主持欧盟2020地平线项目、国家重大科技计划项目、国家重点研发计划等各级项目研究课题30余项。获国家、省部级科技进步奖等2项。以第一和通讯作者发表学术论文30余篇，获得授权专利5项，制定农业行业标准2项，主编《老芒麦种质资源描述规范和数据标准》等4部。培养硕博硕士研究生10人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			1	2	5				
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专			时间	署名情况		

项)	教材、专利、咨询报告等)		利类型及专利号, 获得批示情况等		
	品种	中草 23 号老芒麦	蒙审-055-2022	202208	第一育种人
	品种	多伦老芒麦	蒙审-054-2022	202208	第一育种人
	论文	基于 SSR 分子标记的燕麦遗传多样性分析与异交率估算	分子植物育种, P1-15, 引用 50 次	202108	通讯作者
	论文	老芒麦不同品系种子萌发期耐盐性	干旱区资源与环境, P119-126, 引用 20 次	202210	通讯作者
	论文	不同方法破除黄花苜蓿新品系种子硬实的效果研究	种子, P24-30, 引用 35 次	202006	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家农业重大科技项目子课题, 农业农村部		受项目管理权限 (不公开)	202211-202612	146.38
	国家科技部中欧政府间科技合作重点专项, 科技部		牧草和豆类作物育种以提高欧盟和中国蛋白质产量	201904-202203	86.4
	内蒙古自治区“揭榜挂帅”项目课题, 内蒙古自治区科学技术厅		优质苜蓿新品种选育及产业化示范	202207-202706	300
	内蒙古自治区科技计划项目, 内蒙古自治区科学技术厅		野生黄花苜蓿种质资源收集、鉴定、新品种选育与良种繁育	202201-202412	48
	内蒙古自治区科技计划项目课题, 内蒙古自治区科学技术厅		抗逆乡土草品种培育及良种繁育技术研究示范	201911-202112	40
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		18	博士研究生
	201901-今	经典文献阅读		18	博士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域 (方向) 名称		草业							
姓名	金轲	性别	男	出生年月	1971 12	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (比利时根特大学、应用生物学、2007 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	<p>博士生导师，现任中国农业科学院国际合作局局长，农业农村部饲草高效生产模式创新重点实验室主任，中国农业科学院农科英才领军人才，内蒙古突出贡献专家。国家林草局、中国农业科学院“草地土壤健康评价与功能提升研究创新团队”和中国农业科学院“农业科技走出去协同创新与集成示范”专项首席科学家。曾获比利时 De Boodt 奖、联合国粮农组织突出贡献土壤科学家奖（Outstanding Contribution Scientists in Soil Conservation）。联合国粮农组织全球土壤合作伙伴关系（GSP）政府间土壤技术高级别专家组（ITPS）专家、农业农村部耕地质量建设专家组副组长、中国草学会副理事长。一直从事土壤质量提升和健康评价、农业环境方面研究工作。先后主持国家重点研发（支撑计划）、863、948、国家自然科学基金、比利时 VLIR 博士基金等近 60 项。在 Science, Science of the Total Environment, Plant and Soil 等杂志上发表论文 60 余篇，主编专著 4 本，参著 10 本，获省部级奖 2 项。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			2	4	22	
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Keystone microbiome in the rhizosphere soil reveals the effect of long-term conservation tillage on crop growth in the Chinese Loess Plateau	Plant and Soil, P457-472, 引用 7 次		202204	通讯作者
	论文	Positive microbial legacy and short-term clonal plasticity aid grazing tolerance of a widespread grass species	Plant and Soil, P291-303, 引用 4 次		202204	通讯作者
	论文	Multi-omics analyses reveal new insights into nutritional	Frontiers in Plant Science, 995031, 引用 2 次		202211	通讯作者

	quality changes of alfalfa leaves during the flowering period			
论文	Coupling Between the Responses of Plants, Soil, and Microorganisms Following Grazing Exclusion in an Overgrazed Grassland	Frontiers in Plant Science, 640789, 引用 16 次	202107	通讯作者
论文	Spatial and temporal distribution of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria: key functional groups in biological soil crusts	Environmental Microbiology, P3554-3567, 引用 6 次	202107	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源	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，国家自然科学基金委员会	内蒙古典型草原生态恢复演替过程中丛枝菌根真菌反馈响应机制	202101-202412	58
	国家农业重大科技课题，农业农村部	受项目管理权限（不公开）	202211-202612	3000
	中国农业科学院科技创新工程，财政部	草地土壤健康培育与功能提升	202201-202412	205
	内蒙古自治区科技计划项目，内蒙古自治区科学技术厅	典型草原土壤健康诊断及功能提升	202007-202307	131
	全国第三次土壤普查技术服务项目，内蒙古自治区农牧厅	全国第三次土壤普查内蒙古自治区试点县林草地表层土取样技术服务（呼伦贝尔市）	202201-202212	156.7
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	201401-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	201401-今	农业生态学研究进展	18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		草业							
姓名	林克剑	性别	男	出生年月	1976 12	专业技术 职 务	研究院	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、农业昆虫与害虫防治、2006年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,现任中国农业科学院草原研究所所长、党委副书记。担任国家牧草产业技术体系外来物种入侵防控岗位科学家,农业农村部人工草地生物灾害监测与绿色防控重点实验室主任,国家林业和草原局草原有害生物监测与绿色防控创新团队首席科学家,中国农业科学院创新团队“牧草优质高效生产与加工利用研究”首席科学家,内蒙古草原英才高层次人才。主持国家级科研项目5项、主持省部级科研项目6项,获省部级科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项;获中华农业科技奖优秀创新团队奖1项;授权国家发明专利11项和实用新型专利10项;出版著作4部;制定标准8项;以第一或通讯作者发表科研论文59篇,SCI收录15篇。培养研究生25名,博士4名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
		4	国家级	省部级					
			3	6	21	4			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况			
	获奖	盐碱地牧草丰产 栽培和种子生产 关键技术创新与 应用	全国农牧渔业丰收三等奖		202209	第一完成人			
	论文	Identification and Functional Characterization of Sex Pheromone Receptors in the Oriental Fruit Moth, <i>Grapholita molesta</i> (Lepidoptera: Tortricidae)	Journal of Agricultural and Food Chemistry, P9845- 9855, 引用1次		202208	通讯作者			

	论文	Functional characterization of pheromone receptor candidates in codling moth <i>Cydia pomonella</i>	Insect Science, P445-456, 引用 7 次	202005	通讯作者
	论文	<i>Fusarium incarnatum-equiseti</i> causing root rot disease on <i>Leymus chinensis</i> in China	Plant Disease, P762, 引用 1 次	202201	通讯作者
	专著	《优质苜蓿高质量栽培技术》	中国农业科学技术出版社, ISBN: 978-7-5116-6210-1, 总印数 500 册	202212	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家农业重大科技项目, 农业农村部		受项目管理权限 (不公开)	202211-202612	3100
	国家重点研发计划课题, 科学技术部		栽培草地病虫害发生与为害机理及绿色综合防控技术	202212-202611	385
	内蒙古自治区科技计划项目, 内蒙古自治区科技厅		黄河流域优质苜蓿丰产栽培技术系统研究与示范	202207-202406	100
	2021 年农业重大技术协同推广计划试点项目, 农业农村部		敖汉苜蓿提纯复壮及良种繁育技术集成与示范	202101-202112	300
	国家牧草产业技术体系岗位科学家, 农业农村部		外来物种入侵防控	202101-202501	275
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201901-今	农业昆虫与害虫防治专题		18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		草业							
姓名	康俊梅	性别	女	出生年月	197207	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国农业科学院、饲草遗传育种、2009 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师，美国诺贝尔研究所博士后。国家农业科技创新工程饲草育种与栽培创新团队骨干专家，现任中国草学会牧草育种专业委员会、牧草遗传资源专业委员会、种子科技专业委员会理事。长期从事饲草遗传育种、基因资源挖掘及种质创新利用方面的研究工作，主持了政府间国际科技创新合作重点专项（中欧地平线项目）课题，国家自然科学基金项目等 20 余项。育成苜蓿新品种 6 个，获省部级奖 7 项，其中一等奖 2 项，二等奖 3 项，三等奖 2 项。国内外核心期刊发表论文 120 余篇，其中 SCI 收录 46 篇；主编专著 2 部，参编 4 部；获国家授权专利 12 项，培养研究生 20 余名。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			3	3	17	
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Combining QTL mapping and RNA-Seq Unravels candidate genes for Alfalfa (Medicago sativa L.) leaf development	BMC Plant Biology, 485, 引用 5 次		202209	通讯作者
	论文	RAD-Seq-Based High-Density Linkage Maps Construction and Quantitative Trait Loci Mapping of Flowering Time Trait in Alfalfa (Medicago sativa L.)	Frontiers in Plant Science, 899681, 引用 4 次		202205	通讯作者
	论文	Mut9p-LIKE KINASE Family Members: New Roles of the Plant-Specific Casein Kinase I	International Journal of Molecular Sciences, 1562, 引用 8 次		202003	第一作者

		in Plant Growth and Development			
	论文	Molecular Cloning and Functional Identification of a Squalene Synthase Encoding Gene from Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	International Journal of Molecular Sciences, 4499, 引用 15 次	201909	第一作者
	论文	Salt-stress induced proteomic changes of two contrasting alfalfa cultivars during germination stage	<i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , P1384-1396, 引用 16 次	201901	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		紫花苜蓿耐盐、高生物量分子模块耦合及育种利用	202212-202711	100
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会		紫花苜蓿开花关键调控基因的精细定位与功能研究	202101-202412	58
	宁夏回族自治区重点研发计划课题, 宁夏回族自治区科学技术厅		苜蓿种质资源精准鉴定及创新利用研究	202201-202412	40
	国家科技部中欧政府间科技合作重点专项, 科技部		牧草和豆类作物育种以提高欧盟和中国蛋白质自给	201804-202203	147.6
	宁夏回族自治区重点研发计划课题, 宁夏回族自治区科学技术厅		苜蓿分子标记辅助育种	201909-202112	155
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201701-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	201701-今	硕士生专业 Seminar		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		草业							
姓名	庞永珍	性别	女	出生年月	197609	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜

									牧兽医研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(复旦大学、遗传学、2005年)			是否银龄教师			否	
<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所牧草种质资源保存与利用创新团队首席科学家。长期开展牧草种质资源评价和创新利用、次生代谢物的生物合成和转录调控机制,以及牧草抗性机制研究与育种。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等国家级、省部级项目和课题20余项。以第一和通讯作者发表学术论文50余篇,获得授权专利4项。培养硕博研究生20余人。担任中国草学会生物技术专业委员会理事、中国草学会种子专业委员会理事、中国植物生理与分子生物学会植物代谢专业委员会。</p>									
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			3	2	43				
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等			时间	署名情况		
	论文	Comprehensive identification and characterization of abiotic stress and hormone responsive glycosyl hydrolase family 1 genes in Medicago truncatula	Plant Physiology and Biochemistry, P21-33, 引用 19次			202101	通讯作者		
	论文	Analyses on flavonoids and transcriptome reveals key MYB gene for proanthocyani dins regulation in <i>Onobrychis viciifolia</i>	Frontiers in Plant Science, 941918, 引用7次			202207	通讯作者		
	专利	一个多功能的 MYB 转录因子	发明专利, ZL2018115747186			202109	第一发明人		

		基因及其用途			
	专利	一种调控植物类黄酮合成的转录因子基因及其用途	发明专利, ZL2018115747010	202109	第一发明人
	专利	一种类黄酮异戊烯基转移酶基因及其用途	发明专利, ZL201811119548.2	202204	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家重点研发计划子课题, 科学技术部		主要牧草优异性状形成的分子基础	202212-202711	65
	中国农科院青年英才计划, 中国农业科学院		牧草种质资源收集保存与创新利用	201909-202408	200
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会		拟南芥 CHIL 蛋白调控类黄酮生物合成的分子机制研究	201701-202012	65
	国家自然科学基金联合项目课题, 国家自然科学基金委员会		紫花苜蓿耐盐碱基因挖掘与种质创制	202001-202312	72
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		牧草种质资源收集保存与创新利用	201801-202212	200
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 seminar		32	博士研究生
	201901-今	硕士生专业 seminar		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称			草业						
姓名	王学敏	性别	女	出生年月	197601	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(浙江大学、植物学、2006年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 国家牧草产业技术体系牧草产业体系岗位科学家。长期从事牧草种质资源与遗传育种研究, 主持收集引进牧草种质资源 8847 份, 入国家库 2719 份, 极大丰富了国家牧草资源储备, 部分资源填补我国资源保存空白。主持“十四五”国家重点研发计划课题、国家农业重大科技项目课题、国家自然科学基金等国家和省部级项目 10 余项。以第一和通讯作者发表学术论文 35 篇, 获得授权专利 12 项, 制定农业行业标准 2 项, 副主编《苜蓿燕麦科普系列丛</p>								

	书·苜蓿种质》。培养硕博博士研究生 20 人。承担硕士研究生学位课草地资源学课程教学。					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
			国家级	省部级		
			3	5	21	4
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等		时间	署名情况
	论文	Over-expression of a γ -tocopherol methyltransferas e gene in vitamin E pathway confers PEG-simulated drought tolerance in alfalfa	BMC Plant Biology, 226, 引 用 20 次		202005	通讯作者
	论文	Overexpression of alfalfa γ - tocopherol methyltransferas e (γ -TMT) gene increases salt susceptibility of transgenic Arabidopsis in seed germination	Environmental and Experimental Botany, 180:104264.引用 3 次		202012	通讯作者
	论文	A genome-wide association study approach to the identification of candidate genes underlying agronomic traits	Plant Biotechnology Journal, 18:611-613. 引用 16 次		201909	第一作者

		in alfalfa (Medicago sativa L.)			
	专利	一种高效稳定广 谱紫花苜蓿遗传 转化方法	发明专利， ZL201710123329.0	201807	第一发明人
	专利	一种紫花苜蓿单 荚结实率相关基 因 MsDAM 及 其应用	发明专利， ZL201610396954.8	201905	第一发明人
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	现代农业产业体系牧草产业体 系岗位科学家，农业农村部、财政 部		种质资源收集与评价	202001-202512	336
	内蒙古自治区种业科技创新重大示 范工程“揭榜挂帅”项目		冰草羊草关键性状基因挖掘 与功能解析-	202201-202612	50
	国家自然科学基金项目，国家自然 科学基金委员会		MsWRKY33 转录因子调控 紫花苜蓿抗逆性的分子机制	201901-202212	70
	牧草种质资源保护项目，农业农村 部		俄罗斯牧草种质资源引进、 保存与创新利用	201801-202012	104
	农作物种质资源保护项目，农业农 村部		普查资源编目入库	202001-202212	60
近五年主 讲课程情 况(限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202201-今	草地资源学		32	硕士研究生
	201901-今	研究生专业 Seminar		32	硕/博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		草业							
姓名	李平	性别	女	出生年月	1979 04	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原科学研究所
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、草业科学、2009年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,中国农业科学院草原研究所草原经济与政策创新团队首席科学家。曾赴加州大学戴维斯分校访学交流,参与ACIAR国际合作项目,并与加拿大McGill大学合作研究。长期致力于草原保护政策及草牧业经济研究,在草原生态保护、草牧业生产、牧民生计等方面取得了突出成绩。主持国家自然科学基金、内蒙古自然科学基金等项目课题34项,国内外核心期刊上发表论文60篇,其中第一作者和通讯作者论文40篇,出版著作8部,主笔研究报告获省部级领导批示3份,其中1篇报告被中办采用,先后被评为中国农业科学院院级青年英才、内蒙古自治区草原英才、内蒙古自治区优秀女科技工作者,入选中国共产党内蒙古自治区第十一次代表大会代表、内蒙古自治区第十二次妇女代表大会代表。担任全国畜牧业标准化技术委员会草业标准化工作组秘书长,中外期刊外审编辑等多项学术、社会兼职。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
				2	30	5			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	The impact of snowstorms, droughts and locust outbreaks on livestock production in Inner Mongolia: Anticipation and adaptation to environmental shocks.	Ecological Economics, 177卷 106761号, 引用16次			202011	通讯作者		
	论文	Ranking policies to achieve sustainable	Journal of Environmental Economics and Policy, 9卷 P421-429, 引用3次			202010	第一作者		

		stocking rates in Inner Mongolia.			
论文		Understanding herders' stocking rate decisions in response to policy initiative	Science of The Total Environment, P141-149, 引用 19 次	201907	第一作者
论文		How do herders do well? Profitability potential of livestock grazing in Inner Mongolia, China, across ecosystem types	The Rangeland Journal, 2018, 40 卷 P77-90, 引用 17 次	201801	第一作者
批示		我国主要牧区草原承载力问题依然严峻	于康震副部长批示	201903	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家农业重大科技项目子课题, 农业农村部		受项目管理权限 (不公开)	202211-202306	24
	内蒙古自治区重点研发和成果转化计划, 内蒙古自治区科学技术厅		草甸草原修复技术研发与生态功能提升路径研究	202205-202506	100
	政府购买服务, 内蒙古自治区农牧厅		内蒙古自治区牧区现代化试点绩效评估项目	202105-202205	29.9
	政府购买服务, 农业农村部畜牧兽医局		草原生态保护补奖政策管理-牧户信息核查、补奖政策宣传	202101-202112	30
	内蒙古关键技术攻关项目子课题, 内蒙古自治区科学技术厅		内蒙古草原牧区生态补偿技术与模式研究	201911-202112	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202001-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	202001-今	草地资源利用与保护专题		18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		草业							
姓名	丁勇	性别	男	出生年月	198008	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (内蒙古大学、生态学、2008 年)			是否银龄教师			否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师。任三北工程专家咨询委员会委员，国家科技奖评审专家，教育部学位中心评审专家，内蒙古自治区自然保护地专家委员会成员，中国治沙暨沙业学会旱区灌木造林及产业开发专委会副理事长、中国林业工程建设协会草原生态专业委员会副理事长、中国治沙暨沙业学会草地生态修复治理与草业专业委员会秘书长等。主要从事草地生态学、退化草原修复治理和牧户经济与牧区政策等方面的研究工作。先后主持项目（课题）46 项，包括国家自然科学基金项目 3 项；发表论文 120 余篇，主编/副主编著作 9 部，科普和培训系列丛书 4 册；获内蒙古自治区科技进步二等奖 1 项（排名第一）、中国农业科院科技成果二等奖 1 项（排名第二）。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
		2	国家级	省部级	35	2
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	内蒙古草原增碳减排多尺度管理技术创新与应用	内蒙古自治区科技进步二等奖		201912	第一完成人
	论文	Multi-omics analysis reveals the molecular changes accompanying heavy-grazing-induced dwarfing of <i>Stipa grandis</i>	Frontiers in Plant Science, 995074, 引用 0 次		202210	通讯作者
	论文	Differential Responses of Dominant Plants to Grazing in Typical Temperate Grassland in Inner Mongolia	Agriculture-Basel, 1399, 引用 0 次		202209	通讯作者
	论文	Responses of late embryogenesis abundant genes in <i>Leymus chinensis</i> to water deficit	Brazilian Journal of Botany (2020) 43:469–479, 引用 1 次		202007	通讯作者
	论文	世界退化草地恢复研究和实践进展	草业学报, (2022) 31(10): P189-205, 引用 7 次		202202	通讯作者
近五年主持的行业	项目类别与来源		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，国家		草原生态补奖政策激励-约		202101-202412	50

背景较强 代表性科 研项目 (限5 项)	自然科学基金委员会		东下牧民生产行为决策机制 及生态效应			
	内蒙古自治区科技计划项目, 内 蒙古自治区科学技术厅		退化草原物种多样性和生态 系统功能提升的修复与重建 技术创新及示范		201901-202112	60
	内蒙古自治区自然科学基金重大项 目, 内蒙古自治区科学技术厅		气候旱化与过度放牧利用致 草原退化的机理及生态修复 机制研究		202001-202212	50
	内蒙古自治区科技计划项目, 内 蒙古自治区科学技术厅		内蒙古典型矿区生态修复技 术集成与示范		202009-202312	252
	内蒙古自治区科技计划项目, 内 蒙古自治区科学技术厅		退化典型草原修复与管理的 关键技术研究		201901-202112	120
近五年主 讲课程情 况(限5 门)	时间	课程名称			学时	授课对象
	201901-今	博士生专业 Seminar			32	博士研究生
	201901-今	硕士生专业 Seminar			18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		草业							
姓名	李飞	性别	男	出生 年月	1982 07	专业技 术职 务	研究员	所在院系	中国农业科 学院草原研 究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国科学院遥感与数字地球 研究所、地图学与地理信息系统、 2014年)				是否银龄教师		否	
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 农业农村部草地与农业生态遥感重点实验室主任, 中国农业科学院草原研究所草地生态遥感与大数据应用研究团队首席科学家, 中国农业科学院“青年英才”计划、内蒙古自治区“草原英才”工程以及内蒙古自治区区青入选者, 先后在美国田纳西大学、密西根州立大学、中国科学院从事研究工作。长期从事卫星与无人机遥感技术、气候模式、生态模型、机器学习算法与生态学交叉研究, 是本领域国际知名专家。主持中国农业科学院科技创新工程、国家重点实验室开放基金、国家自然科学基金、内蒙古自治区科技计划项目20余项。获青年英才奖。发表学术研究论文40余篇, 登记软件著作权5项。培养博士后、硕博硕士研究生9人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
			1	2	10	3			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数, 出版单位及总印数, 专 利类型及专利号, 获得批示			时间	署名情况		

	询报告等)		情况等		
	论文	草地遥感研究进展与展望	中国草地学报, P87-99, 引用 9 次	202212	第一作者
	论文	High-throughput switchgrass phenotyping and biomass modeling by UAV	Frontiers in Plant Science, 574073, 引用 18 次	202010	第一作者
	论文	Response of plant traits of <i>Stipa breviflora</i> to grazing intensity and fluctuation in annual precipitation in a desert steppe, northern China	Global Ecology and Conservation, e01237, 引用 25 次	202007	通讯作者
	论文	Joint forcing of climate warming and ENSO on a dual-cropping system	Agricultural and Forest Meteorology, P10-18, 引用 7 次	201905	第一作者
	论文	Increased growth rate (1982-2013) in global grasslands biomes	Remote Sensing Letters, P550-558, 引用 0 次	201803	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		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项目, 国家自然科学基金委员会		草地地上生物量累积速率遥感量化方法研究: 以暖干化的呼伦湖流域为例	201601-201812	24
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		草原生态资源与灾害遥感监测及大数据分析利用研究与示范	202001-202411	800
	内蒙古自治区科技计划, 内蒙古自治区科学技术厅		草原生产力星-空-地遥感协同反演关键技术研发	202101-202312	99
	内蒙古自治区自然科学基金杰出青年培育基金项目, 内蒙古自治区科学技术厅		不同降水梯度下草地利用单元水分利用效率遥感升尺度优化模拟	202101-202312	30
	技术开发项目, 航天恒星科技有限		智慧放牧应用系统软件开发	202201-202212	145

	公司			
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	202001-今	博士生专业 Seminar	32	博士研究生
	202001-今	硕士生专业外语	18	硕士研究生

II-5 骨干教师简介									
领域(方向)名称		草业							
姓名	王珍	性别	男	出生年月	198105	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(内蒙古农业大学、草业科学、2012年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,先后赴加拿大农业部、美国堪萨斯大学、加拿大阿尔伯塔大学等开展合作研究。长期从事草地生态与管理与草地土壤微生物学,是本领域国际知名专家。主持国家自然科学基金、国家博士后基金等国家级项目3项。以第一和通讯作者在国内外期刊上发表学术论文20篇,主著《半干旱区放牧草原生产力研究》、《荒漠草原放牧优化管理研究》、《欧亚温带草原土壤碳氮矿化作用研究》。培养硕士研究生1人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
			1						
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等				时间	署名情况	
	论文	Plant and soil responses to grazing intensity drive changes in the soil microbiome in a desert steppe	Plant and Soil, P219-237, 引用11次				202204	第一作者	
	论文	Soil bacterial and fungal communities are linked with plant functional types and soil properties	European Journal of Soil Science, DOI: 10.1111/ejss.13195, 引用11次				202112	第一作者	

	under different grazing intensities			
论文	Interactive effects of nitrogen fertilizer and altered precipitation on fungal communities in arid grasslands of northern China	Journal of Soils and Sediments, P1344-1356, 引用 17 次	201911	第一作者
论文	Response of bacterial communities and plant-mediated soil processes to nitrogen deposition and precipitation in a desert steppe	Plant and Soil, P277-297, 引用 24 次	202001	第一作者
论文	Soil respiration response to alterations in precipitation and nitrogen addition in a desert steppe in northern China	Science of the Total Environment, P231-242, 引用 26 次	2021906	第一作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源	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, 国家自然科学基金委员会	土壤微生物在草地生态系统植被恢复演替中的反馈调节机制	202101-202412	57
	国家重点研发计划项目子课题, 科学技术部	人工牧草驱动的典型“土壤-作物-动物”系统耦合机制	202211-202512	60
	内蒙古自治区自然科学基金项目, 内蒙古自治区科学技术厅	短花针茅荒漠草原土壤微生物对水、氮控制的响应	201901-202112	10
	国家自然科学基金青年基金项目, 国家自然科学基金委员会	典型草原土壤微生物群落结构与多样性对放牧与围封的响应	201701-201912	20
	林业引智项目, 国家林业和草原局	内蒙古典型草原土壤健康评价体系及应用推广	202006-202112	18
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	202201-今	经典文献阅读	18	博士研究生
	202201-今	硕士生专业 Seminar	18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		草业							
姓名	武自念	性别	男	出生年月	198504	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院草原研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(扬州大学、草学、2013年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,中国农业科学院农科英才,内蒙古自治区新时代专业技术人才一层次。主要从事草种质资源保护与创新利用,草生物育种与良种繁育技术等研究工作,在羊草的资源与育种方面取得了重要进展。担任中国农业科学院草原研究所草种质资源与遗传育种中心主任,草种质资源创新与生物育种团队执行首席,国家多年生饲草种质资源圃(呼和浩特)负责人。主持建立我国乃至全世界羊草资源类型最多、种植保存最为规范的羊草种质资源异位保存圃,保存不同资源约900余份。主持国家农业重大科技项目、内蒙古草种业揭榜挂帅项目、内蒙古科技兴蒙合作引导专项等项目10余项;育成饲草新品种9个,其中第1完成人育成羊草新品种5个(含国审新品种2个);第1完成人完成羊草新品种转化4次,推广面积1万亩以上;颁布地方标准10个,其中第1完成人颁布标准4个;发表论文60余篇。获得发明专利1项。其成果获得梁希科技进步奖“羊草种质创制及新品种配套应用技术集成”二等奖1项,内蒙古农牧业丰收奖1等奖1项。2022年获得内蒙古自治区直属机关“有为青年”荣誉称号。2023年获“西部之光”合作导师。</p>								
	近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数		
		2	1	国家级	省部级	8	1		
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	品种	中草36号羊草	国家林业和草原局草品种审定委员会,国S-BV-LC-003-2022			202211	第一完成人		
	品种	西乌珠穆沁羊草	国家林业和草原局草品种审定委员会,国S-WDV-LC-010-2020			202102	第一完成人		
	论文	羊草种质资源耐盐碱性综合评价	中国草地学报,2019,41(03),1-9,引用31次			201905	通讯作者		
	论文	Comparative and Phylogenetic Analysis of Complete Chloroplast Genomes in	Genes, 1425, 引用2次			202208	第一作者		

		Leymus (Triticodae, Poaceae)			
	论文	Characterization and Comparative Analysis of Complete Chloroplast Genomes of Three Species From the Genus Astragalus (Leguminosae)	Frontiers In Genetics, 705482, 引用 10 次	202108	通讯作者
近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家农业重大科技项目, 农业农村部		受项目管理权限 (不公开)	202211-202612	2175
	内蒙古草种业揭榜挂帅项目, 内蒙古科学技术厅		羊草和冰草新品种培育及产业化技术研究	202204-202703	1500
	内蒙古自治区科技兴蒙合作引导专项, 内蒙古科学技术厅		重要生态修复草种—羊草新品种推广与种子产业化示范	202106-202405	198.6
	内蒙古草种业重大专项, 内蒙古科学技术厅		优良乡土草种质创新与应用关键技术研究	202107-202506	1478
	国家林业和草原局揭榜挂帅项目, 国家林业和草原局		羊草高产优良新品种选育	202208-202508	45
近五年主 讲课程情 况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202101-今	博士生专业 Seminar		32	博士研究生
	202101-今	硕士生专业 Seminar		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域(方向)名称		智慧农业技术								
姓名	唐华俊	性别	男	出生年月	1960 10	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(比利时根特大学、土地资源、1991年)					是否银龄教师		否	

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师、中国工程院院士，中国农业科学院原院长、农业土地资源专家。长期从事基于遥感技术的耕地合理利用、农作物种植面积空间分布和结构变化研究。集成卫星遥感、无人机遥感、地面传感等技术手段，构建了耕地数量、质量、利用三位一体的耕地系统监测体系，将传统耕地资源时空分布研究拓展到耕地内部土壤关键参数监测等耕地质量研究以及农作物空间格局监测等耕地利用方式研究。先后获得国家科技进步二等奖 2 项，发表论文 220 余篇，出版著作 10 部。近五年，培养博士硕士 2 人。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	0	国家级	省部级		
			3	2	51	0
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	研究报告	新时期我国粮食供给侧改革问题与政策建议	中央深化改革领导小组办公室采纳应用		201902	第一作者
	论文	Climate change dominated long- term soil carbon losses of Inner Mongolian grasslands.	Global Biogeochemical Cycles, 34(10), 2020GB006559. 引用 23 次		202010	通讯作者
	论文	Early-season crop type mapping using 30-m reference time series.	Journal of Integrative Agriculture, 19(7), 1897-1911, 引用 32 次		202010	通讯作者
	论文	A sampling workflow based on unsupervised clusters and multi-temporal sample interpretation (UCMT) for cropland mapping	Remote Sensing Letters, 9(10), 952-961 , 引用 22 次		201809	通讯作者
近五年主持的行业	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）

背景较强 代表性科 研项目 (限5 项)	中国工程院重点咨询项目, 中国工程院	建设东北平原粮食安全产业带研究	202201-202512	80
	农业农村部行业专项, 农业农村部	国家肉牛牦牛产业技术体系产业经济研究	200801-202212	850
	国家农业重大科技项目, 农业农村部	退化耕地监测和治理智能决策关键技术与应用	202201-202612	16000
	中国工程院重点咨询项目, 中国工程院	智慧农业发展战略研究	202001-202212	200
	创新群体项目, 国家自然科学基金委	农业遥感机理与方法	202001-202412	100
近五年主 讲课程情 况(限5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	2011年至今	博士生专业 seminar	32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	杨其长	性别	男	出生年月	196308	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院都市农业研究所
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、农业生物环境工程、1996年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师, 农业农村部设施农业节能与废弃物处理重点实验室主任, 中国-罗马尼亚“一带一路”农业合作联合实验室主任。2021年当选国际欧亚科学院院士。研究方向为植物工厂、温室节能工程, 在植物工厂光效提升理论与方法、设施热物理过程解析与蓄能调温、都市型设施园艺栽培模式创新等方面取得了重要科研进展。以第一完成人获国家科技进步二等奖2项、中国专利金奖1项以及其他省部级奖励10余项, 获授权专利150余件, 发表 Nat. Commun., Chem. Eng. J. 等学术刊物论文287篇, 著作8部。兼任国际园艺学会(ISHS)植物生产系统智能化专委会主席、国家智慧植物工厂创新联盟主席。主编《植物工厂》。培养博士后、硕博士研究生及外国留学生50人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级			33	1	
近五年代 表性成果	成果类型(获 奖、论文、专	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次			时间	署名情况		

(限5项)	著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)		数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		
	论文	UVA radiation promotes tomato growth through morphological adaptation leading to increased light interception	Environmental and Experimental Botany, P104073, 引用 25 次	202008	通讯作者
	论文	Linking environmental signals to plant metabolism: the combination of field trials and environment simulators	Molecular Plant, P213-215, 引用 7 次	202202	通讯作者
	论文	Photovoltaic/spectrum performance analysis of a multifunctional solid spectral splitting covering for passive solar greenhouse roof	Energy Conversion and Management, P114955, 引用 18 次	202205	通讯作者
	专利	一种栽培版三维空间自动移送垂直植物工厂	国家发明专利, ZL 2021 1 0924916.6	202207	第一发明人
	专利	Method of rapid generation-adding breeding of rice	美国发明专利, US 11,406,064 B1	202208	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家重点研发计划, 科技部		智慧设施果蔬及其植物工厂高效生产系统研制与示范应用	202012-202211	437
	“蓉漂计划” 顶尖创新创业团队, 成都市委组织部		高效节能 LED 智能植物工厂集成创新团队	201907-202206	500
	地方财政专项, 成都市科技局		成都平原地区设施蔬菜工厂化关键技术研究及示范	202112-202312	275
	地方财政专项, 成都市科技局		成都平原设施番茄工厂化高	202201-202312	100

		产栽培关键技术研究与应用		
	地方财政专项，成都市科技局	川果限根无土栽培关键技术装备研究与示范应用	202201-202312	100
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-至今	设施农业工程学	36	研究生
	201801-至今	现代农业专题	36	研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	金诚谦	性别	男	出生年月	197310	专业技术职务	研究员	所在院系	农业农村部南京农业机械化研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（南京农业大学、农业机械化工程、2014年）			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，主要从事大田作物种植与收获机械化与智能化技术研究及产品开发。现任农业农村部南京农业机械化研究所农机化发展智能信息研究中心主任、中国农机化学报杂志社社长、中国农业科学院主要作物智能农机装备与技术团队首席科学家、农业农村部大豆机械化生产重点实验室主任、国家大豆产业技术体系岗位专家兼机械化研究室主任等，入选江苏省“333 高层次人才培养工程”第二层次人才。近五年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金面上项目等国家及省部级科研项目15项，发表论文117篇，其中EI/SCI收录42篇，授权发明专利51项，获软件著作权44项、标准3项，获省部级成果奖4项，培养博士生6名、硕士生10名。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	3	国家级	省部级			28	0	
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	大豆高质低损智能化收获技术与装备	中国技术市场金桥奖			202211	第一完成人		
	获奖	Online field performance	Computers and Electronics in Agriculture, P1-9, 引用			202207	通讯作者		

		evaluation system of a grain combine harvester	10 次		
	论文	Computational Model and Adjustment System of Header Height of Soybean Harvesters Based on Soil-machine System	Computers and Electronics in Agriculture, P1-9, 引用 19 次	202103	通讯作者
	专利	一种大豆联合收获机	发明专利, ZL202210375897.0	202212	第一发明人
	专利	联合收获机割台自动仿形系统及其控制方法	发明专利, ZL202210511261.4	202210	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		高性能收获关键部件及智能收获机械创制	202112-202611	6000
	国家自然科学基金面上项目, 科技部		基于柔性接触的大豆低破碎自适应机械化收获方法研究	202201-202512	58
	江苏省农业科技自主创新资金项目, 江苏省财政厅		谷物联合收获智能化作业关键技术研究	202008-202307	234
	国家现代农业产业技术体系专项, 农业农村部		国家大豆产业技术体系收获机械化岗位	201708-202512	约 70 万/年
	江苏省现代农机装备与技术示范推广, 江苏省农业农村厅		稻麦轮作田间作业全程“无人化”智能装备与技术推广应用	202012-202212	240
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-至今	硕士生专业 Seminar		18	硕士研究生

II-5 骨干教师简况

领域 (方向) 名称	智慧农业技术
------------	--------

姓名	薛新宇	性别	女	出生年月	1969 12	专业技术 职 务	研究员	所在院系	农业农村部 南京农业机 械化研究所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(南京农业大学、食品科学、 2013年)				是否银龄教师		否	
骨干教师 简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,二级研究员,首批神农领军英才,中国农科院农科英才领军人才、植保机械创新团队首席科学家、国家油菜产业技术体系岗位专家,江苏省五一劳动奖章获得者,国际精准农业工程学会精准农业航空工作委员会副主任,中美施药技术联合实验室主任。长期聚焦国家粮食安全战略和农业绿色发展的重大需求,开展农药雾化机理研究及精准施药部件研发;大田、果园、设施的智能化航空与地面植保装备研发;作业效果评定及施药安全评估技术研究等。主持国家重点研发计划、国家863计划等重大科技项目10余项;授权发明专利79件,国际专利5项;出版著作2部,发表学术论文100余篇;技术成果获得省部级科技奖励16项,培养博士研究生6人,硕士研究生10余人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	3	1	5	30	2			
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数,出版单位及总印数,专 利类型及专利号,获得批示 情况等			时间	署名情况		
	获奖	植保无人机智 能化作业关键技 术集成与应用	中国农业科学院杰出科技创 新奖			202201	第一完成人		
	获奖	植保无人机高 效安全作业关键 技术创新与应用	江苏省科学技术奖二等奖			201903	第一完成人		
	专利	Cluster job task assignment method and device for plant- protection unmanned aerial vehicles	国际专利,2020416827			202009	第一发明人		
论文	Path Planning Optimization With Multiple Pesticide and Power Loading Bases Using Several	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, P1-13, 引用4次			202201	通讯作者			

		Unmanned Aerial Systems on Segmented Agricultural Fields			
	论文	A hybrid algorithm based on MOSFLA and GA for multi-UAVs plant protection task assignment and sequencing optimization	Applied Soft Computing Journal, P1-12, 引用 3 次	202008	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		农用航空作业关键技术与装备研发	201707-202012	3284
	现代农业产业技术体系，农业农村部		油菜产业技术体系田间管理机械化岗位	201707-至今	399
	部政府购买服务项目，农业农村部		智能田间管理机器人自主移动底盘技术引进及产业化能力培育	202005-202012	80.5
	江苏省现代农机装备与技术示范推广项目，江苏省科技厅		大豆玉米带状复合种植专用播种与植保装备研发	202206-202406	195
	江苏省科技计划专项资金（基础研究计划自然科学基金）项目		旋翼无人机施药雾滴运动行为特性研究	201507-201806	10
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201801-至今	农业工程新技术专题		32	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	程瑞锋	性别	男	出生年月	1979 10	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、作物气象学、2008 年）				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）					
	博士生导师。中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所“设施植物环境工程创新团队”首席专家。兼任中国农学会农业科技园区分会理事等。主要从事设施园艺、植物工厂领域科技研发和示范推广工作，在植物光生物学、无土栽培、设施园艺节能技术等方面具有专长。主持国家自然科学基金项目、科技部国际合作项目各 1 项，主持国家重点研发计划课题 2 项；参与国家“863 计划”、国家科技支撑计划等课题 10 项。已在国内外相关刊物发表论文 67 篇，申请和授权专利 48 件，编著 1 部，参编著作 5 部。获国家科技进步二等奖 2 项、中国专利金奖等省部级科技奖励 7 项。培养和在读博士后、硕博硕士研究生及外国留学生 8 人。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	2	国家级	省部级		
			2	1	20	0
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	A Review of Environment Effects on Nitrate Accumulation in Leafy Vegetables Grown in Controlled Environments	FOODS. 2020 9(6)（SCI一区），引用15次		202006	通讯作者
	论文	辐射累积量控制的灌溉模式下温室番茄生长与水肥利用研究	中国农业科学, 2018, 51(18): 3531-3541, 引用17次		201809	通讯作者
	专利	社区-家庭相结合的水培蔬菜生产系统及菜苗移动装置	发明专利，专利号 ZL 201610162846.4		201903	第一发明人
	专利	一种可调节式立体栽培装置	实用新型专利，专利号 ZL202122592887.6		202204	第一发明人
	专著	《营养液创新栽培系统与方法》	中国农业科学技术出版社，		201812	第一著者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划课题，科技部		设施农业紫外LED光生物学及模组应用示范（2020YFB0407902）		202011-202210	233
	国家重点研发计划课题，科技部		主粮作物加代快繁LED光配方及配套技术研发与应用示范（2022YFB3604603）		202211-202510	387.5

项)	宁夏回族自治区重点研发计划项目课题,宁夏回族自治区科学技术厅	人工光植物工厂光环境节能控制技术研究及配套装置研究	201807-202106	100
	中国农业科学院科技创新工程协同创新任务项目,财政部	智慧农业关键技术与系统集成 课题四:蔬菜工厂智能管控关键技术研究	201801-202212	200
	横向项目,北京创新生活科技开发有限公司	植物工厂水培技术开发项目	201709-202009	108
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201909 至今	农业工程与信息技术案例	48	博士、硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	李涛	性别	男	出生年月	198512	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(荷兰瓦赫宁根大学、设施园艺、2015年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,毕业于荷兰瓦赫宁根大学设施园艺专业,长期与该校开展国际合作交流,并联合培养博士研究生4名。长期致力于设施植物高效生产光环境调控理论与技术应用研究。主持“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等科研项目10余项。获中华农业科技奖(第一完成人)、中国产学研合作创新奖、中国农学会“青年科技奖”。入选中国科协“青年人才托举工程”、中国农科院“青年英才”计划;受聘于宁夏回族自治区“特聘专家”,兼任中关村半导体照明工程研发及产业联盟标准化委员会“设施农业光照工作组”组长。以第一和通讯作者发表学术论文35篇,授权专利4项,制定技术标准6项。培养博士后、硕博硕士研究生及外国留学生8人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
	0	0		国家级	省部级			24	0
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况		

	论文	Salt stress and fluctuating light have separate effects on photosynthetic acclimation, but interactively affect biomass	Plant Cell & Environment, 43 (9): 2192-2206.引用 28 次	202005	通讯作者
	论文	Low UVA intensity during cultivation improves the lettuce shelf-life, an effect that is not sustained at higher intensity	Postharvest Biology and Technology, 172: 111376., 引用 40 次	202010	通讯作者
	论文	NaCl affects photosynthetic and stomatal dynamics by osmotic effects and reduces photosynthetic capacity by ionic effects in tomato	Journal of Experimental Botany, 73 (11): 3637-3650, 引用 9 次	202202	通讯作者
	论文	The role of light intensity in mediating ascorbic acid content during postharvest tomato ripening: A transcriptomic analysis	Postharvest Biology and Technology, 80: 111622, 引用 15 次	202106	通讯作者
	专利	低剂量长波紫外光提高植物工厂叶菜产量及品质的方法	发明专利, ZL 201910629301.3	202106	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部		面向现代农业高效种植需求的 LED 技术及其示范应用	202211-202510	200
	国家重点研发计划课题, 科技部		人工光叶菜生产 LED 关键技术研究与应用示范	201707-202012	251
	国家自然科学基金面上项目, 自然科学基金委		UV-B 介导光破坏防御机制及其对动态光环境下番茄种苗光合性能的影响	201901-202212	60
	国家自然科学基金面上项目, 自然科学基金委		UV-A 介导避荫综合征及其对番茄壮苗驯化的影响机制	202201-202512	58
	高端外国专家引进项目, 国家外专局		植物工厂优质高效生产	202201-202312	40

		LED 光配方技术研究		
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-今	研究生专业 Seminar	18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	史云	性别	男	出生年月	197909	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(东京大学、社会基盘、2007年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,中国农业科学院“青年英才”,中国农业科学院长三角智慧农业研究院院长。2007年在日本东京大学学习,获博士学位。先后主持参与日本文部科学省重大项目、中国国家自然科学基金、国家重点研发计划等研究课题10余项;在国内外期刊发表学术论文30余篇,其中SCI论文20余篇;获日本专利3项、中国专利20余项,专利转让与技术服务实现数千万元经济效益;获得四川省科技进步二等奖1项(第2)、中国农业科学院-大北农三创协同奖(第1);当选黑龙江省特聘专家、第四届北下关新时代好人、苏州姑苏创业领军人才、江苏省双创领军人才。近五年,培养博士硕士生共5人。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	1	国家级	省部级			1	1	18
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种基于激光雷达和视觉的果园路径识别方法和机器人	发明专利, ZL202110956211.2			202207	第一发明人		
	专利	基于农业智能采摘机器人的机械臂行程扩展组件	发明专利, ZL202122122187.0			202203	第一发明人		

	专利	一种基于视觉的农林园区机器人导航方法	发明专利, ZL201910084147.6	202202	第一发明人
	论文	Lightweight Fruit - Detection Algorithm for Edge Computing Applications	Front. Plant Sci.,(12): 740936, 引用 16 次	202110	通讯作者
	论文	An Efficient Method for Estimating Wheat Heading Dates Using UAV Images	Remote sensing, 13 (16) : rs13163067, 引用 6 次	202108	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家成都农业科技中心专项, 中国农业科学院		数字农业农村关键技术研究	202001-202012	200
	面上项目, 国家自然科学基金		基于多源异构大数据的玉米精准作业智能决策方法研究	202001-202312	81
	应用基础研究项目, 农业农村部		闲置农村宅基地调查技术研究与服务	202001-202212	200
	科技创新工程应急专项, 中国农业科学院		农业智能机器人技术与装备研发	201901-202012	100
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019 年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		智慧农业技术							
姓名	钱建平	性别	男	出生年月	1979 11	专业技术 职 务	研究员	所在院系	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

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、森林经理学、2013年)		是否银龄教师	否		
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>博士生导师,入选神农英才青年人才计划。主要从事智慧农业关键技术研究。现任第三次全国土壤普查平台技术组专家;兼任中国农业绿色发展研究会常务理事、中国作物学会智慧农业专业委员会副会长、中国农学会农业信息分会委员、农业农村部农产品冷链物流标准化技术委员会委员。围绕智慧农业的智能感知、优化决策、集成应用等关键问题开展了深入研究和成果转化。主持国家自然科学基金面上项目、国家科技支撑课题、国家重点研发计划课题等项目15项;以第一作者/通信作者发表SCI/EI论文47篇,授权发明专利12项;获省部级科技进步奖4项。获北京林业大学优秀博士论文、中国农业科学院-大北农优秀青年人才奖等荣誉。近五年,培养博士硕士生共4人。</p>					
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	1	国家级	省部级		
			2	1	15	0
近五年代 表性成果 (限5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Sustainable food cold chain logistics: From microenvironmental monitoring to global impact. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, P 4189-4209, 引用6次		202207	通讯作者
	论文	Food traceability system from governmental, corporate, and consumer perspectives in the European Union and China: A comparative review	TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, P402-412, 引用82次		202005	第一/通讯作者
	论文	Food packaging: A comprehensive	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD		201807	通讯作者

		review and future trends	SCIENCE AND FOOD SAFETY, P860-877, 引用 331 次		
	专利	冷链物流中气体感知的校准方法及多源感知装置	发明专利, ZL202111658573.X	202204	第一发明人
	专利	一种基于果纹图谱信息的编码和识别方法及装置	发明专利, ZL202011447866.9	202112	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划, 科技部		猕猴桃等特色浆果智慧化果园关键技术研究与应用	202211-202710	424
	国家自然科学基金		品质与能耗双重约束下猕猴桃冷链运输过程温度精准调控机制	202001-202312	58
	黑龙江省“揭榜挂帅”科技攻关项目		规模化农场天空地一体化智慧协同感知技术研究	202112-202412	200
	国家自然科学基金		连续闭环加工中智能柔性追溯模型构建及系统验证: 以小麦粉加工为例	201701-202012	62
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2021 年至今	博士生专业 seminar		32	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域 (方向) 名称		智慧农业技术							
姓名	周国民	性别	男	出生年月	1969 08	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农田灌溉所
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中国科学院地理研究所、农业系统工程、1999 年)				是否银龄教师		否	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字） 博士生导师，中国农业科学院杰出人才二级岗位，北京市科技新星，农业部第四届"十佳青年"，2008 年度中国农业信息化十大年度人物。长期从事农业科学数据共享系统与技术相关科研工作，任国家农业科学数据中心主任、中国农学会计算机农业应用分会副理事长。主持和参加国家 863 计划、科技条件平台专项、科技支撑计划等 30 余项科研项目的工作，获得北京市科技进步奖、中国农科院科技进步奖等科技成果奖励 8 项。发表学术论文 80 余篇，出版专著《农业大数据技术与创新应用》，先后指导博士生、硕士生共 20 名。曾承担硕博研究生选修课多媒体与虚拟农业技术课程。					
	近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数
	0	8	国家级	省部级	12	6
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	苹果树仿真模型构建与应用	中国仿真学会科学技术奖（国家一级学会奖）		201810	第一完成人
	论文	我国农业大数据应用进展综述	农业大数据学报，P16-23，引用 56 次		201903	第一作者
	论文	Spatio-Temporal Features and Influencing Factors of Homesteads Expansion at Village Scale	Land,第 11 卷，P1-25，引用 4 次，影响因子 3.9		202210	通讯作者
	专著	农业大数据技术与创新应用	中国农业科学技术出版社，印数 2000		202012	第一完成人
	专著	科研机构数据与知识管理研究	中国大地出版社，印数 2500		202107	第一完成人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限 5 项）	项目类别与来源		项目名称		起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划项目，科技部		场景驱动的农业科学数据挖掘分析关键技术与应用		202211-202512	300
	国家重点研发计划项目，中国科学院		面向融合科学场景的应用示范		202112-202411	271.5
	平台建设和运行项目，农业农村部		国家农业科学数据构建		201901-202212	600
	科技条件专项，科技部		国家农业科学数据共享服务平		201901-	500

		台	202012	
	基本业务费，中国农业科学院	农业科学数据中心体系建设与方法研究	2016-201812	40
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称	学时	授课对象
	202103-202203	高级农业信息技术	18	博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	柴秀娟	性别	女	出生年月	197803	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院重大任务局
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（哈尔滨工业大学、计算机应用技术、2007年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，中国农业科学院“青年英才”计划入选者。国家智能农业机器人科技创新联盟秘书长，中国农业科学院科技创新工程机器视觉与农业机器人创新团队首席科学家。长期从事计算机视觉相关科研工作。主持和参与国家科技支撑计划、国家“863”计划、“948”项目、科技部基础性项目、农业农村部委托、农科院创新工程、基本科研业务费以及横向合作课题等30多项。获中国国家自然科学奖二等奖、北京市科学技术奖三等奖等科技成果奖励3项。获计算机软件著作权登记10多项，发表科技论文70多篇，编写《中国科研信息化蓝皮书2020》。先后指导博士生、硕士生共15名。承担硕士选修课多媒体与虚拟农业技术、人工智能技术与应用课程。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		国家级	省部级	论文数	专著数	
	0	3	3	1					
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等				时间	署名情况	
	论文	Noise-tolerant RGB-D feature fusion network for outdoor fruit detection	COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, Volume198, 引用14次				202207	通讯作者	
	论文	Vision-based apple quality grading with	Computers and Electronics in Agriculture, Volume 195,P106793-106793,引用6次				202204	第一作者	

		multi-view spatial network			
	论文	MC-GCN: A Multi-Scale Contrastive Graph Convolutional Network for Unconstrained Face Recognition With Image Sets	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, Volume31,P3046-3055,引用 7 次	202204	通讯作者
	专利	带自适应吸盘的采摘装置及自适应吸盘	发明专利, ZL202110380149.7	202208	第一发明人
	专利	无人值守接料装置自动跟随采摘机器人的方法	发明专利, ZL202111152020.7	202210	第一发明人
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		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, 国家自然科学基金委		面向开放环境生猪身份识别的特征学习和分类方法研究	201910-202312	70.6
	国家重点研发计划项目, 科技部		不规则果蔬品质无损检测及智能分选装备研发与应用	202211-202610	210
	科技创新 2030—重大项目, 科技部		猪遗传评估 AI 算法模型开发与应用	202212-202511	80
	中国农业科学院科技创新工程项目, 财政部		智慧农业农田参数获取关键技术与核心装备研发	202103-202212	180
	中国农业科学院科技创新工程项目, 财政部		广西智慧果园自动采摘及测产关键技术研发与集成示范	201903-202012	140
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201803-202202	硕士生选修课: 多媒体与虚拟农业技术		21	硕士研究生

II-5 骨干教师简况										
领域 (方向) 名称		智慧农业技术								
姓名	王景雷	性别	男	出生年月	197201	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农田灌溉研究所	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (西北农林科技大学、农业水土工程、2017 年)					是否银龄教师		否	

骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，国家农业科技创新工程作物需水过程与调控团队首席科学家，兼任中国农业工程学会农业水土工程专委会副主任委员、中国水利学会理事、中国水利学会农村水利专业委员会副主任委员。长期从事绿色高效用水及智慧灌溉技术研究。主持“十三五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等国家级项目 20 余项。获河南省、陕西省科技进步奖、神农中华农业科技奖、农业节水科技奖等省部级奖励 7 项。以第一和通讯作者发表学术论文 106 篇，获得发明专利授权 6 项，软件登记 5 件。培养博、硕士研究生及外国留学生 16 人。承担硕士必修课农业水土工程研究进展课程。</p>					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数
	0	1	国家级 1	省部级 2	11	2
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Influences of landscape pattern evolution on regional crop water requirements in regions of large-scale agricultural operations	Journal of Cleaner Production, 327,129499, 引用 17 次		202110	通讯作者
	论文	Can ecological landscape pattern influence dry-wet dynamics? A national scale assessment in China from 1980 to 2018	Science of the Total Environment, 823,153587, 引用 22 次		202206	通讯作者
	专利	确定作物需水量监测站点代表面积及代表性程度的方法	发明专利，ZL 201710358881.8		202007	第一发明人
	论文	Urban expansion dynamic and its potential effects on dry-wet circumstances in	Science of the Total Environment, 853,158386, 引用 14 次		202208	通讯作者

		China's national-level agricultural districts			
	著作	中国北方主要作物需水量与耗水管理	中国水利水电出版社，印数5000册	201810	副主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目（限5项）	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家重点研发计划，科技部		南疆绿洲主要作物高效节水灌溉技术与集成应用	201607-202012	80
	中国农业科学院科技创新工程，财政部		作物需水过程与精准调控	202201-202212	106
	水利部行业专项，水利部		灌溉实验标准化及河南地区应用	201501-201812	170
近五年主讲课程情况（限5门）	时间	课程名称		学时	授课对象
	201803-今	农业水土工程研究进展		32	硕士、博士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	高阳	性别	男	出生年月	197805	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院农田灌溉研究所
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业科学院、农业水土工程、2009年）			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限300字）</p> <p>博士生导师，农业农村部作物需水与调控重点实验室常务副主任，河南省作物高效用水国际联合实验室主任，先后赴美国加州大学河滨分校、英国兰卡斯特大学和洛桑研究所、日本BMCS株式会社等进行合作研究。长期从事作物高效用水理论与技术研究。主持“十四五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等科研项目10余项。获河南省科技进步二等奖、大禹节水科技二等奖等省部级奖励8项。以第一和通讯作者发表学术论文120余篇，获得授权专利12项，出版专著4部。培养硕博研究生及外国留学生11人。承担硕士必修课灌溉原理与技术课程。</p>								
近五年	省部级及以上	省部级及以上	主持科研项目数		论文数		专著数		

教学科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	国家级	省部级		
	0	1	1	3	61	4
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	华北平原冬小麦-夏玉米节水减氮增效关键技术及应用	大禹水利科学技术三等奖		202111	第一完成人
	论文	Evaluation of Saline Water Irrigation on Cotton Growth and Yield using the AquaCrop Crop Simulation Model	Agricultural Water Management, 107355, 引用17次		202203	通讯作者
	论文	Changes in hydraulic properties of the rhizosphere of maize under abiotic stresses	Plant and Soil, P615-626, 引用8次		202006	通讯作者
	专利	土壤微生物群落特征反应器及测定装置	发明专利, ZL201910475043.8		202211	第一发明人
	专著	华北平原冬小麦水肥一体化滴灌技术	黄河水利出版社		202209	主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		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, 国家自然科学基金委员会		干旱绿洲核桃/小麦间作系统水热碳氮过程与耦合模拟		201901-202212	60
	中国农业科学院科技创新工程联合攻关重大科研任务, 财政部		黑土健康增粮关键技术研究		202201-202412	60
	兵团财政科技计划项目, 新疆生产建设兵团		干旱区作物水分信息监测与智能灌溉技术		202201-202412	20
	河南省重大科技专项, 河南省科技厅		小麦全产业链融合发展关键及研发与示范应用		202201-202412	7
小麦体系岗位专家项目, 农业农村部		麦田墒情监测		202001-202212	30	

近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-今	灌溉原理与技术	36	硕士研究生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	吕江南	性别	男	出生年月	196401	专业技术职务	研究员	所在院系	中国农业科学院麻类研究所
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士(中南大学、工商管理硕士、2006年)			是否银龄教师			否	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等(限300字)</p> <p>硕士生导师。以南方丘陵经作生产农机装备研究为重点。主持国家及省部级项目4项,累计到账经费1248.41万元;获省部级成果奖励3项;研制成功麻类、薯类等经济作物收获装备24种,11种装备在企业转化;第一发明人获发明专利11项,有5项专利转让企业实施;第一或通讯作者发表论文18篇,参编著作2部;软件著作权41项;成果转化累计收入1842.53万元。全国农机化科技创新专业组专家、国家麻类产业技术体系岗位专家、创新工程团队首席科学家,培养研究生1人,热带亚热带机械化创新联盟副理事长、中国作物学会第六届麻类专业委员会常委、《中国麻业科学》编委。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	2	国家级	省部级			1	3	18
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种山地苕麻剥麻机	发明专利, ZL202110148880.7			202210	第一发明人		
	专利	一种间隙自适应的直喂式剥麻机	发明专利, ZL202110039907.9			202112	第一发明人		
	专利	一种全自动苕麻双向剥麻机	发明专利, ZL202010112834.7			202104	第一发明人		
论文	连续夹持输送式苕麻剥麻机设计与试验	农业工程学报,(P19-27)他引6次			202104	通讯作者			

	论文	不同切碎方式及不同青贮时间对饲用苕麻青贮品质影响	江西农业大学学报, (P773-780) 他引 8 次	201909	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部		苕麻收割机加持输送系统设计研究 (2016YFD0701404-02)	201607-202012	60
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		水土修改材料研发与利用 CAAS-ASTIP-22-IBFC07	202201-202212	129.98
	国家麻类产业技术体系, 农业农村部		初加工机械化岗位	202001-202512	375
	湖南省重点研发计划, 湖南省科技厅		苕麻纤维环保生产和精细化加工关键技术研究与应用	201909-202109	260
	中国农业科学院科技创新工程, 财政部		麻纤维产品与加工技术 CAAS-ASTIP-21-IBFC07	202101-202112	210
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202005-今	硕士生专业 Seminar		32	硕士研究生

注: 1.本表填写表 II-4 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-4 一致。本表可复制。

2.“省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖, 下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖, 国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家社会科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖, 以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖, 国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖, 何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济科学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等, 下同。

3.“国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项(含军口)、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目, 下同。

4.“近五年教学科研情况”“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者、获奖人的成果情况, 成果署名单位不限。

5.同一成果获得多种奖项的, 不重复填写。

6.“近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程, 单位不限。

II-6 代表性行业教师							
序号	姓名	出生年月	培养领域 (方向)	专业技术 职务	工作单位及职务	工作年限 (年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等, 限填 200 字)
1	李辉利	197304	作物与种业	研究员	石家庄市农林科学研究院赵县实验基地副主任	28	主持河北省重点研发计划项目 2 项; 育成并通过国家或省级审定 7 个小麦新品种和 3 个玉米新品种, 申请新品种保护 2 项; 引进、示范、推广新品种小麦、玉米累计超过 100 余个; 累计示范推广小麦节水栽培技术、小麦水肥一体化栽培技术、小麦杂草秋治技术、玉米高产栽培技术等 17 套; 获部级成果奖 2 项, 获省级成果 4 项, 授权专利 2 项; 发表论文 20 余篇, 参编著作 3 部。获河北省农业技术推广奖三等奖, 为第 1 完成人。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
2	李宗新	197903	作物与种业	研究员	山东省农业科学院处长	19	主持国家、省部级项目 10 项, 第一或通讯作者发表论文 31 篇, 获省科技进步一等奖 2 项 (第 3 位, 2020)、神农中华农业科技奖一等奖 1 项 (第 2 位, 2021)、全国农牧渔业丰收奖一等奖 1 项 (第 1 位, 2022); 山东省农科院“3237”工程学科带头人、省玉米产业技术体系副首席专家, 国家重点研发计划项目首席专家, 发表论文 103 篇, 出版著作 7 部, 获省部级科技成果奖 10 项。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
3	刘成	197910	作物与种业	研究员	山东省农业科学院作物研究所所长	14	先后承担科研项目 35 项, 其中主持国家重点研发计划和国家自然科学基金等课题 14 项。主编专著 2 部, 副主编 1 部, 参编 2 部; 发表研究论文 160 余篇, 其中 SCI/EI 收录 85 篇 (总 IF=290.56); 授权国际/国家专利 17 项; 主研育成小麦新品种 9 个; 获省部级奖 5 项。主研育成小麦新品种 9 个, 其中第一完成人培育小麦

							新品种 1 个，多个小麦新品系正在参加省区域试验，具有一定实践工作能力。拟承担作物与种业领域研究生的课程教学和实践环节指导工作。
4	卢怀玉	197112	作物与种业	研究员	河间市国欣总会 会长	28	2017 年被农业部聘任为第四届国家农作物品种审定委员会棉花专业委员会委员；2019 年被聘任为“杂交棉创制教育部工程研究中心”技术委员会委员；2021 年，被中国作物学位聘为棉花专业委员会副会长；被《中国棉花》杂志社聘为第六届编委会编委。组建国欣育种团队，先后选育国欣棉 3 号、8 号、9 号等 30 个棉花品种，平均每年推广面积 200 多万亩。主持、参与多个国家级研发项目，三获国家科技进步奖二等奖。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
5	田东良	196902	作物与种业	研究员	石家庄市农业科学 研究院副院长	31	石家庄市政府特殊津贴专家、石家庄市管专业技术拔尖人才。现任石家庄市农林科学研究院副院长，主要从事农业科学研究、农业科研管理工作。近五年取得各级各类成果 15 项，其中科技奖励 5 项，发明专利 1 项，鉴定成果 9 项。培养硕士 3 名。主持或主要参加科研项目 12 项，发表论著 3 部、学术论文 4 篇。拟承担作物与种业领域研究生的培养指导工作。
6	袁守江	197104	作物与种业	研究员	山东省农业科学 院室主任	28	主持山东省重点研发计划 2 项；参与选育审定品种 18 个，其中国审 4 个，个人主持选育省审品种 2 个；发表论文 20 余篇；参与获得国家专利 6 项。参与获得山东省科技进步二等奖一项，全国农牧渔业丰收奖三等奖一项，院科技进步一等奖二项。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
7	袁星星	198402	作物与种业	研究员	江苏省农业科学 院国家食用豆产 业技术体系首席	14	入选第六期江苏省“333 高层次人才工程第三层次培养对象、江苏省科技厅“三区人才”。先后主持省级以上项目 8 项。创制新种质 26 个，获得授权专利 9 项，

					办公室主任/创新团队首席助理		申请 PCT 国际专利 3 项，发布国家和省级标准 8 项，编写专著 4 部。以第一完成人获得全国商业联合会科学技术一等奖、中国产学研创新成果二等奖等奖励 4 项，作为主要完成人获得 2018 年度江苏省科学技术一等奖、二等奖等部省级奖项 5 项。拟承担作物与种业领域研究生的课程教学和实践环节指导工作。
8	张保亮	196704	作物与种业	研究员	河南天存种业科技有限公司副总经理	32	主持完成国家级科研项目 2 项、地市级科研项目 1 项。主持育成小麦新品种通过国家或河南省审定或登记；获得植物新品种权 16 项。主持创建了省级研发平台“河南省中筋小麦繁育工程技术研究中心”。发表论文 16 篇。参与编写《广适性小麦新品种鉴定与评价》等论著 3 部。2021 年获教育部高等学校科学研究优秀成果奖-科学技术进步奖一等奖。2020 年河南省科技进步奖三等奖；2012 年河南省科技进步奖二等奖。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
9	张晓艳	197611	作物与种业	研究员	青岛市农业科学研究院课题组长	15	山东省农业系统先进个人，青岛市青年科技奖获得者；中国绿协花生专委会副主任委员，山东省杂粮协会委员。近 5 年主持参与国家及省市级项目共 5 项，获青岛市科技进步三等奖 1 项、齐鲁农业科技三等奖 1 项。备案豌豆品种 1 个，发表中英文文章 23 篇，出版中英文书籍 6 部。授权发明专利 5 项，授权实用新型专利 3 项。颁布青岛市地方标准 4 项。拟承担作物与种业领域研究生的实践环节指导工作。
10	耿召良	197811	作物与种业	研究员	中国烟草总公司海南省公司海口雪茄研究所技术研发部部长	13	2020 年，获得海南省“高层次人才”称号。共主持（完成）省部级等各类科研项目 10 项，第一作者或通讯作者发表论文 20 余篇，其中 SCI 5 篇。获授权发明专利 12 项（其中第一发明人 3 项）。发布烟草化学检测方法的地方标准 2 项（排名第一）。获省级科学技术奖二等奖 1 项（排名第 5）；省局（公司）科技进步

							一等奖1项（排名第1）；省局（公司）科技进步二、三等奖4项。拟承担作物与种业领域烟草方向研究生的实践环节指导工作。
11	宋来庆	198101	园艺	正高级农艺师	烟台市农业科学院副所长	16	主持省重点研发计划项目、参与国家省市课题26项；9个品种通过新品种审定，4个品种获得植物新品种权，8个品种获得农业农村部非主要农作物新品种登记；先后获国家、省、市科技奖励10项。发表SCI论文1篇（通讯作者），发表英文论文2篇、发表研究论文4篇。获发明专利3项，实用新型专利4项，山东地方标准1项，省级团体标准11项“苹果脱毒良种砧苗木培育及大面积开发应用”，2016年获国家农牧渔业丰收奖三等奖。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
12	孔祥义	198002	园艺	研究员	三亚市热带农业科学研究院院长	17	主持参与国家星火计划、农业农村部公益性行业（农业）科研专项、海南省重大科技项目、自然科学基金等50余项，发表论文50多篇，SCI收录2篇，出版编著4部。2018年获海南省有突出贡献优秀专家，海南省优秀科技工作者；2019年荣获南海名家、海南省领军人才等称号。获农业农村部农牧渔业丰收奖1项；获海南省科技转化奖1等奖1项，二等奖1项，三等奖2项；获中华神龙奖1项、农牧渔业丰收奖1项、全国植保科技奖1项。拟承担园艺领域研究生的培养环节指导工作。
13	赵玲玲	197908	园艺	正高级农艺师	烟台市农业科学院院长	14	获得科技成果奖励10项，还先后获得山东省农牧渔业丰收二等奖3项，烟台市科技进步二等奖3项，三等奖1项。累计获得国家发明专利6项。获得植物新品种权4项，参加选育的6个苹果品种通过省级审定，5个品种获得农业部登记。在Tree physiology、园艺学报、植物保护学报、果树学报等核心期刊发表文章60

							余篇，其中首位或通讯作者 10 余篇。 副主编出版著作 4 部。拟承担园艺领域研究生的培养环节指导工作。
14	李飞	197708	园艺	研究员	贵州省园艺研究所所长	20	主持制定地方技术标准 4 项，获得国家实用新型专利 3 项。在国内外主流期刊上发表研究论文 30 余篇，主编专著 2 部，参编专著 3 部，其中主编的《贵州马铃薯生产标准体系》为贵州马铃薯的标准化生产提供了较为可靠和明确的依据。主持选育马铃薯新品种黔芋 8 号、黔芋 9 号、黔芋 10 号，其中黔芋 8 号是实行非主要农作物登记制度以来贵州登记的首个马铃薯品种，也是 2023 年农业农村部推广目录中的全国 6 个苗头性推广品种之一。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
15	冯学杰	197106	园艺	研究员	海南省农业科学院热带果树研究所/海南省农业科学院三亚研究院所长/副院长	31	主持和参与农业科研项目 20 多项；近年获省部级科技奖 7 项；主持或参与育成了 8 个果蔬新品种，发表论文 42 篇，出版著作 4 部；获发明专利 2 项，实用新型专利 4 项；给海南省委省政府报送榴莲产业培育报告 2 篇，得到省委省政府主要领导肯定性批示，有效地促进了榴莲产业的发展。2018 年获得“海南省高层次领军人才”；2021 年获三亚崖州湾科技城 C 类人才认定。拟承担园艺领域研究生的培养环节指导工作。
16	王成	197104	园艺	研究员	新疆农业科学院副院长	26	获国务院特殊津贴专家、自治区第十一批有突出贡献优秀专家、自治区科学技术协会工作先进个人等荣誉。主持国家和自治区重大科研项目 30 余项。获国家、省部级科技进步奖 9 项，其中国家科技进步二等奖 1 项，神农中华农业科技一等奖 1 项，自治区科技进步奖 6 项，其中一等奖 2 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项，中国粮油学会科技进步二等奖 1 项；获授权国家专利 28 项；制定国家行业或地方标准 8 项；发表论文

							110 余篇；合著出版专著 5 部。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
17	原玉香	197012	园艺	研究员	河南省农业科学院园艺研究所室主任	25	培育新品种 22 个，授权专利和新品种权 13 项，发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录论文 20 篇。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目 10 余项。获科技成果奖 6 项，其中国家科技进步二等奖 1 项（第 4 名）、省部级一等奖 1 项（第 1 名）。入选国家百千万人才工程、被授予国家有突出贡献中青年专家，荣获河南省优秀专家、河南省科技创新杰出青年、河南省学术技术带头人等称号。2011 年获农业部中华农业科技一等奖（第 1 名）。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
18	张超	197009	园艺	研究员	四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所副书记/副所长	29	先后主持国家和部省级项目 20 余项。选育通过审定（认定）的新品种 16 个，获得授权发明专利 7 项，发表论文 70 余篇，参加编写专著 3 本，研究集成的“川芎高效规范化栽培技术”和“川银花提质增效栽培技术”分别入选 2022 年和 2023 年“四川省农业主推技术，选育通过四川省审定（认定）的中药材、棉花新品种 16 个，研究集成的“川芎高效规范化栽培技术”和“川银花提质增效栽培技术”分别入选四川省农业主推技术。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
19	李国梁	196901	园艺	研究员	甘肃省果业管理办公室、甘肃省经济作物技术推广站主任站长助理	29	国务院政府特殊津贴专家、全国五一劳动奖章获得者，甘肃省优秀专家，甘肃省领军人才。先后主持重大项目 20 余项，获甘肃省科级进步二等奖、全国农牧渔业丰收二等奖。获省部级以上科研成果奖 10 余项，其中获甘肃省科技进步二等奖 6 项、三等奖 4 项；获全国农牧渔业丰收二等奖 3 项。主持起草制定行业和地方标准 10 项。表论文 20 余篇，出版著作 7 部。拟

							承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
20	黄文斌	196804	园艺	正高级农艺师	温州市神鹿种业 有限公司董事长	34	主持省级现代种业发展项目 5 项，主持市级科技项目 2 项，主要参与项目荣获全国农牧渔业丰收一等奖、浙江省科技进步一等奖、浙江省科学技术三等奖和温州市科技进步一等奖。荣获 2004 年“温州市 551 人才”第二层次；2017 年温州市重点创新团队带头人；2019 年温州市科技创新领军人才；2021 年浙江省农业科技先进工作者；连续获得 2018 年度、2020 年度瓯海区优秀企业家；2021 年瓯海区龙脊人才伯乐奖。拟承担园艺领域研究生的实践环节指导工作。
21	吕玉虎	197401	资源利用	研究员	信阳市农业科学 院副所长	25	信阳市学术技术带头人，信阳市拔尖人才，2017-2020 年被农业部聘任为国家绿肥产业技术体系信阳综合试验站站长。主持河南省科技攻关计划项目 2 项。2012 年获河南省科技进步三等奖，获中华农业科技奖一等奖，2019 年获得河南省科学技术进步二等奖，为第 4 完成人。参与制定河南省绿肥地方标准 4 项，实用新型专利 1 项，国家发明专利 1 项。拟承担资源利用领域研究生的实践环节指导工作。
22	武际	197405	资源利用	研究员	安徽省农业科学 院土壤肥料研究 所副所长	24	省政府特殊津贴专家，国家绿肥产业技术体系皖江综合试验站站长。共获得省部级奖励 7 项，主持获得神农中华农业科技奖二等奖 1 项、全国农牧渔业丰收奖二等奖 1 项、省科技进步三等奖 1 项，参与获得省科技进步一等奖 1 项、省科技进步三等奖 2 项、全国农牧渔业丰收奖三等奖 1 项；获国家授权发明专利 6 项；认定绿肥作物新品种 9 个；制订发布安徽省地方标准 15 项。先后发表学术论文 150 余篇，其中第一作者 39 篇。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。

23	赵沛义	197203	资源利用	研究员	内蒙古自治区农牧业科学院作物育种与栽培研究所所长	24	入选国家百千万人才工程—国家有突出贡献中青年专家、内蒙古自治区“草原英才”、“新世纪 321 人才工程”第一层次人选。主持和参加国家、省部级项目 30 多项。出版著作 12 部，第一作者发表论文 40 余篇，获得专利、认定品种、软件著作权 29 项，编制地方标准 13 项。主持国家重点研发计划课题、内蒙古自治区科技重大专项项目。获得省部级科技进步奖、丰收计划奖 13 项，先后获中国土壤学会优秀青年学者奖等个人荣誉 12 项。拟承担资源利用领域研究生的实践环节指导工作。
24	付利波	197101	资源利用	研究员	云南省农业科学院农业环境资源研究所室主任	28	中国植物营养与肥料学会绿肥专业委员会委员，中国土壤学会理事，国家绿肥产业技术体系昆明综合试验站站长。主持或承担省级和国家课题 6 项，其他应用推广与示范项目 16 项，获省科技进步奖 4 项、专利授权 8 项、计算机软件著作权登记 11 项；核心期刊发表文章 37 篇，出版专著 4 部，编著 4 部。获云南省科技进步二等奖，获云南省科技进步三等奖。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
25	秦松	196704	资源利用	研究员	贵州省农业科学院土壤肥料研究所党委书记	30	共获贵州省各类成果奖 9 项，其中优秀新产品新技术一等奖 1 项，哲学与社会科学优秀成果一等奖 1 项，科技进步二等奖 1 项，科技成果转化奖二等奖 2 项，科技进步三等奖 4 项。发表论文 30 余篇。出版专著 2 部。“计算机信息技术在喀斯特山区土壤养分空间变异与施肥管理中的应用”，2009 年贵州省优秀新产品新技术一等奖；2010 年贵州省科技进步二等奖；2011 年贵州省科技成果转化奖二等奖。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
26	蔡红光	198112	资源利用	研究员	吉林省农业科学院（中国农业科	17	2021 年获吉林省科技进步一等奖 1 项（第 1 完成人），国务院政府特殊津贴，吉林省 B 类人才，国家

					技东北创新中心) 处长		神农青年英才。先后主持国家与省部级项目 20 余项。发表文章 80 余篇(其中 SCI/EI16 篇), 获吉林省科技进步一等奖 2 项, 二等奖 2 项, 吉林省农业技术推广一等奖 1 项, 2019—2021 年度全国农牧渔业丰收奖一等奖, 第五届吉林省标准创新贡献奖一等奖 1 项; 授权专利及软件著作权等 12 件; 制定行业及地方标准 3 套。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
27	贾良良	197501	资源利用	研究员	河北省农林科学院农业资源环境研究所副所长	21	以首席科学家身份主持国家十四五重点研发计划项目 1 项; 获河北省科技进步一等奖 2 项(第一、第六完成人)、河北省科技进步二等奖 1 项(第一完成人)、河南省科技进步二等奖 1 项(第六完成人)、河北省科技进步三等奖 2 项(第四、第五完成人)。在国内外期刊发表论文 100 余篇, 授权发明专利 5 件、实用新型专利 8 件。2013 年入选河北省“三三三人才工程”第一层次, 2017 年入选河北省政府特殊津贴专家。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
28	马艳	197110	资源利用	研究员	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所所长、书记	30	获全国农牧渔丰收奖一、二等奖各 1 项, 神农中华农业科技奖二等奖 1 项, 江苏省科学技术二、三等奖各 1 项。曾主持参加科技部重点研发计划和科技部“973”、国家自然科学基金、“948”项目、公益性行业计划、科技支撑、国际合作和省“六大人才高峰”等项目四十余项。发表论文 100 余篇, 获授权国家发明专利 15 项, 成果转化 4 项, 制定地方标准 3 项; 江苏省有突出贡献的中青年专家, 江苏省“333 工程”高层次人才。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
29	孙文涛	196902	资源利用	研究员	辽宁省农业科学	30	主持国家与省部级以上科研项目 20 余项, 获省级以上

					院部长		奖励成果 10 余项，其中第 1 完成人获辽宁省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；主要完成人获辽宁省科技进步二、三等奖各 4 项；神农科技二等奖 1 项。第 1 作者/通讯作者发表论文 50 余篇，其中 SCI/EI 收录 27 篇。副主编著作 1 部，参编著作 5 部。辽宁省级主推技术 1 项，制定行业、地方标准 12 项，授权国家专利 3 件。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
30	马军伟	197206	资源利用	研究员	浙江省农业科学院院长	27	主持浙江省科技进步二等奖 1 项，神农中华科技二等奖 1 项，作为主要完成人（前 3）获浙江省科技进步二等奖 3 项。目前为浙江省科技创新领军人才，兼任中国植物营养与肥料学会理事、浙江省土壤肥料学会副理事长。先后主持国家重点研发项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省重点研发计划项目等省部级及以上项目 20 余项；发表论文 100 多篇（其中 SCI 收录 40 多篇），获国家发明专利授权 10 多项，主编专著 1 部。拟承担资源利用领域研究生的培养环节指导工作。
31	刘佰明	197910	植物保护	研究员	天津市农业科学院植物保护研究所副所长	16	中国植物保护学会理事，中国昆虫学会生物防治专业委员会委员，天津市 131 创新型人才培养工程第一层次人选，天津市 131 创新型人才团队带头人，南开大学等校外硕士生导师，指导硕士研究生 10 名。近 5 年来，主持市部级以上科技和人才类项目共 6 项，其中主持国家自然科学基金 2 项；获市部级科技奖励 3 项，其中获天津市科技进步二等奖 1 项（2020，排名第 1），以第一或通讯作者发表论文 11 篇，其中 SCI 论文 4 篇。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
32	吴进龙	197710	植物保护	研究员	农业农村部农药	17	现担任农业农村部农药登记评审委员会委员、农药登

					检定所处长		记试验单位检查员，中国农药发展与应用协会标准委员会副主任委员、中国农药工业协会标准委员会委员。先后获得教育部自然科学奖二等奖、神农中华农业科技奖二等奖、江苏省科技奖三等奖、国家专利局优秀奖、中华农业优秀创新团队奖。组织制修订国家和行业标准 90 余项，主编或参编专著 17 部。在 SCI、核心期刊等刊物上发表论文 70 余篇。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
33	郭庆港	197603	植物保护	研究员	河北省农林科学院植物保护研究所副所长	16	主持国家自然科学基金项目 2 项，主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，主持河北省自然科学基金项目 2 项。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
34	段文岗	197610	植物保护	正高级农艺师	河北天发生物科技有限公司董事长	25	现任中国园艺学会梨分会理事、河北省梨体系植保岗位专家团队、中文核心期刊《中国森林病虫害》管理委员会委员，2022 年评为沧州市第九批市管专业技术拔尖人才。期间承担科技项目 5 项，参与制定团体标准 1 项。作为主要完成人获得国家发明专利 9 项、实用新型专利 8 项，研发出纳米生物质 10% 高效氯氟氰菊酯水乳剂等系列产品并进行规模化推广应用，深受好评。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
35	徐翔	197508	植物保护	正高级农艺师	四川省农业农村厅植物保护站科长	26	先后获省科技进步奖、农牧渔业丰收奖等省部级奖项 10 项。多次被联合国粮农组织聘为农作物病虫害综合防治（IPM）国际专家前往尼泊尔、朝鲜等国执行技术援助项目。获发明专利 1 件、实用新型专利 11 件；在核心期刊发表学术论文 30 余篇，国际学术交流论文 6 篇，出版著作 14 部。制定农业行业标准 3 项，四川省地方标准 15 项，四川省农业主推技术 10 余项。多次被全国农技推广中心授予“全国农作物病虫害防治先

							进工作者”。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
36	吕要斌	197102	植物保护	研究员	浙江省农业科学院院长	28	主要从事经济作物害虫成灾机制、生物防治、理化诱控等领域的研究，以及农业外来入侵生物入侵机制及防控技术研究，主持国家公益性行业专项等国家和省级项目 10 多项，兼任中国植物保护学会理事、浙江省植物保护学会副理事长。获得国家科技进步二等奖 1 项（第 6）、浙江省科技进步二等奖 1 项（第 1），授权国家发明专利 10 项，发表学术论文 125 篇、其中 SCI 论文 40 篇。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
37	张磊	196904	植物保护	研究员	大千高新科技研究中心有限公司、深泰新材料科技发展有限公司董事长	33	国家标准物质技术评审专家库专家，国家标准样品技术委员会委员，中国分析测试协会、中国化学试剂工业协会等多个专业协会的委员/专家，天津市分析测试协会标准物质与检测技术分会会长。拥有国内外发明专利 20 多项，国内外著名杂志发表论文几十篇，出版专著 1 部并获得中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖，参与制定多项国家及行业标准、主持天津市重大科研项目，参加“十三五”国家重点研发计划食品安全专项。拟承担植物保护领域研究生的实践环节指导工作。
38	何玉仙	196812	植物保护	研究员	福建省农业科学院植物保护研究所副所长	30	长期从事农作物害虫抗药性与综合治理研究，先后承担省部级科研项目 20 余项，目前已被聘任为福建农林大学硕士生导师和专业学位研究生校外导师。获省部级科技进步二等奖 2 项、三等奖 3 项；授权国家发明专利 8 件；目前已发表论文 90 余篇，其中以第一作者或通讯作者在 Pest Management Science、Entomologia Generalis 等国际重要期刊上发表 SCI 论文 10 余篇。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。

39	梁志怀	196812	植物保护	研究员	湖南省农业生物技术研究所党委书记	30	主持国家公益性行业专项 2 项，主持参加国家 863 计划项目 1 项，参加国家重点研发项目 2 项，主持省重点研发项目 3 项；主持制订省地方标准 2 项、农业行业标准 1 项。获省部级科技奖励 4 项，获得国家发明专利授权 11 个：其中第一发明人 5 个；参与选育并获得湖南省品种审定登记的新品种 4 个。发表论文 14 篇，出版专著 1 部。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
40	范国成	196710	植物保护	研究员	福建省农业科学院植物保护研究所书记、所长	28	中国植物保护学会理事，中国柑橘学会理事，福建省植物保护学会常务理事 2021 年以通讯作者在 <i>New Phytologist</i> 发表论文揭示柑橘高硼胁迫耐受的分子机制。拟承担植物保护领域研究生的培养环节指导工作。
41	刘雪连	198010	畜牧	正高级工程师	北京大北农科技集团股份有限公司饲用微生物工程国家重点实验室副主任	14	获得新饲料添加剂证书 1 项，授权发明专利 2 项，获得发酵专利 1 项，发表学术文章 5 篇。先后参与国家重点研发计划项目、北京市重大科技计划项目和政府间国际合作项目等 6 项。在 2019 年获得国家科学技术进步奖二等奖 1 项，并荣获海淀区非公科技领域优秀共产党员称号、中关村海淀园企业博士后工作站优秀合作导师称号，2020 年获得北京市劳动模范称号，2021 年获得长城食品安全科学技术奖特等奖。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
42	张璐	197902	畜牧	研究员	通威股份有限公司副总裁、技术总监	15	国务院政府特殊津贴获得者。主持四川省重大项目 9 项，科研成果获得国家科技进步二等奖 2 项、四川省科技进步一等奖 2 项、中华农业科技进步一等奖 1 项、教育部科技进步一等奖 1 项、广东省科技进步二、三等奖等省部级奖励 12 项，市级奖励 10 余项。申请国家发明专利 162 项，已授权 67 项，其中 11 项为第一发明人。发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录 14

							篇；主持、参加起草制定国家和行业标准 6 项，编、译专著 2 部。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
43	曹阳	197910	畜牧	研究员	吉林省农业科学院副院长	17	国家肉羊产业技术体系岗位科学家，先后主持承担国家、省部级课题 10 余项，获省科技进步一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 4 项、其他奖项 2 项；第一发明人授权国家发明专利 3 件、软件著作权 4 项；主编著作 2 部；第一或通讯作者发表论文 30 余篇，其中 SCI 12 篇。肉牛基因选择实用化模式构建与应用（2020 年，吉林省科技进步一等奖，第 2 名）；肉羊种质资源利用与创新（2021 年，吉林省科技进步二等奖，第 3 名）。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
44	陈小连	197809	畜牧	研究员	江西省农业科学院畜牧兽医研究所研究室主任	16	具有高校和科研院所工作经历，主持完成国家级和省部级等项目 10 余项，发表研究论文 50 余篇，授权发明专利 4 项，制定江西省地方标准 2 项。获上海市科学技术进步二等奖 1 项、全国农牧渔业丰收奖二等奖 1 项、江西省技术发明奖三等奖 1 项、中国产学研合作创新成果二等奖 2 项。拟承担畜牧领域研究生的培养环节指导工作。
45	黄金秀	197709	畜牧	研究员	重庆市畜牧科学院副院长	15	先后承担国家及省部级科研项目 30 余项，获省部级成果奖励 2 项，制定国家标准 1 项、重庆市地方标准 1 项，授权国家发明专利 5 件；发表论文 70 余篇，其中以第一或通讯作者在国内外重要学术期刊发表论文 37 篇，SCI 论文 20 余篇；出版著作 10 部。2022 年研究成果“生物发酵饲料创制与高效应用技术”荣获大北农科技奖一等奖；2012 年研究成果“荣昌猪品种资源开发关键技术与产业化示范”荣重庆市科技进步奖一等奖。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。

46	韩永胜	197510	畜牧	研究员	黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院主任	23	先后在黑龙江省动物胚胎工程重点实验室、黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院肉牛研究室担任领导职务。黑龙江省畜牧兽医学肉牛学会副会长。具有扎实的专业知识和丰富的实践工作经验，有较强的解决所属专业学位领域实际问题能力。在本行业领域声誉良好并具有一定的影响力。“黑龙江省奶公犊牛综合利用技术的应用推广”2019年获农业农村部丰收奖二等奖；“龙江和牛产业化关键技术研究与应用”2021年获黑龙江省科技进步三等奖。拟承担畜牧领域研究生的培养环节指导工作。
47	刘占发	197411	畜牧	研究员	宁夏盐池滩羊选育场（国家滩羊保种场）场长	28	2018年获评“自治区青年拔尖人才”自治区级学术技术带头人入选。主持宁夏自治区自然科学基金项目等，中央组织部第十三批“西部之光”访问学者。获宁夏自治区科技进步三等奖三项、中华农业科技奖三等奖一项。发表SCI、中文核心期刊论文25篇。参与制定了《中卫山羊种质资源保护方案》和《中卫山羊国家标准》。获中华农业科技奖三等奖一项；宁夏自治区科技进步三等奖三项、发表SCI、中文核心期刊论文25篇。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
48	马青	197304	畜牧	研究员	宁夏农林科学院动物科学研究所党支部书记、副所长	22	获自治区科技进步奖5项，制订地方标准10余项，发表文章20篇。主持科研项目9项，其中省部级7项。现主持自治区农业育种专项；《肉羊杂交改良技术研究》获宁夏科技进步一等奖；《特色饲料开发及产业化应用》获宁夏科技进步二等奖；《滩羊种质资源保护开发利用与本品种选育》获宁夏科技进步二等奖。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
49	周桂莲	196912	畜牧	研究员	新希望六和股份有限公司院长	26	先后主持或参与国家攻关课题、国家自然科学基金、省重点研发计划、省科技攻关等项目10余项。在《Journal of Agricultural and Food Chemistry》、《动物

							营养学报》等期刊发表学术论文 30 余篇获国家科技进步二等奖 1 项、广东省科技进步一等奖 4 项、中华农业科技一等奖 1 项、广东省农业技术推广奖一等奖 1 项；获授权国家发明专利 3 项。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
50	杨飞云	196810	畜牧	研究员	重庆市畜牧科学院院长	32	获全国农业科研杰出人才、国务院政府特殊津贴、重庆市有突出贡献的中青年专家、重庆市百千万工程领军人才等荣誉称号。2015 年研究成果“荣昌猪品种资源保护与开发利用”荣获国家科学技术进步奖二等奖；2022 年研究成果“生物发酵饲料创制与高效应用技术”荣获大北农业科技奖一等奖。拟承担畜牧领域研究生的实践环节指导工作。
51	马宏伟	197308	草业	高级畜牧师	内蒙古正时生态农业（集团）有限公司董事长	27	主持和参与完成自治区、市级各类科技项目 8 项，主持和参与地方牧草标准制定 10 余项，参与完成 2 个燕麦品种选育，授权发明专利 1 项，实用新型专利 7 项。2017 年被评为“十佳优秀企业家”，2018 年被推选为首任内蒙古草业协会会长，国家草产业科技创新联盟常务理事，2021 年被聘为中国草学会草产品加工委员会常务理事，担任呼和浩特市政协十三、十四届政协委员。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
52	哈斯巴特尔	197909	草业	正高级工程师	内蒙古自治区林业和草原工作站副站长	15	主持国家和省部级项目 5 项，参与完成省级、市级项目 19 项，获全国农牧渔业丰收三等奖 1 项、自治区农牧业丰收一等奖 6 项，获批实用新型专利 3 项，软件著作权 2 个，育成新品种 1 个。编制各类林草规划、方案、指导意见 50 余篇。从事草原工作 21 年，在草原生态修复治理、人工种草、草地改良、草种质资源保护利用、草种繁育生产、饲草料种植加工、草产业发展等领域具有较高的专业技术水平。拟承担草

							业领域研究生的实践环节指导工作。
53	夏红岩	196602	草业	推广研究员	内蒙古自治区林业和草原种苗总站科长	35	主持颁布 2 项地方标准，参加选育 5 个草新品种，参与出版书籍 3 本，发表论文 8 篇，其中 SCI4 篇，获得发明专利 1 项。编制完成《内蒙古自治区 2022-2023 年草种繁育基地建设项目实施方案》；主持制定《内蒙古自治区林草种质资源普查实施方案（草原部分）》，修订完成《内蒙古自治区草品种审定办法》；主笔起草《内蒙古建设中国的草种质资源库实施方案（2021-2025 年）》。主持和参与省部级项目 6 项。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
54	阿斯娅·曼力克	197005	草业	研究员	新疆畜牧科学院草业研究所副所长	31	主持和参与省级各类科技项目 20 项，其中主持 11 项，参与 9 项；发表学术论文 31 篇，发布地方标准 10 个，登记国审牧草新品种 1 个，授权发明专利 2 项，实用新型专利 16 项；获得省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 2 项，自然科学优秀论文二等奖 1 项，“自治区绿化奖” 1 项。工作以来从事草地资源与生态环境保护研究，组建了“天山北坡草地动态野外定位观测研究站”，参与编写《新疆退牧还草工程规划》与《新疆草原转型升级规划》。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
55	王敬龙	198001	草业	研究员	西藏自治区农牧科学院草业科学研究所所长	16	主持完成国家重点研发及省级科研项目 5 项，其中主持国家科技部重点研发计划项目课题 1 项；参与省级重点研发项目 2 项；副主编出版专著 2 部，发表论文 22 篇，获得发明专利 3 项，实用新型专利 2 项。获得西藏自治区科技进步一等奖 1 项（排名第 2）、中国草学会草业科技一等奖 1 项（排名第 8）。培育出藏沙蒿品系 1 个、燕麦品系 2 个，创建了西藏极高海拔（海拔 4500 米以上）区域饲草高效栽培模式，使牧草产量提高了 37.85%。拟承担草业领域研究生的实践环节指

							导工作。
56	王小利	197706	草业	研究员	贵州省草业研究所副所长	25	主持完成国家及省部级项目 16 项。获贵州省自然科学三等奖 1 项（排名第 1），贵州省科学技术进步三等奖 2 项（排名第 1，第 5），黔南州科学技术进步二等奖 1 项（排名第 1），贵州省农业科学院科学技术二等奖 1 项（排名第 2）。以第一完成人注册 12 个高羊茅主要功能基因，以第一作者或通讯作者发表学术论文 100 余篇，其中 SCI5 篇；主编专著 2 部，授权发明专利 1 项，参与选育国审牧草品种与省审牧草品种各 1 个。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
57	张锦华	197301	草业	研究员	贵州省农科院草业研究所副所长	17	主持或组织实施了国家十二五科技支撑计划任务“草田系统病虫害绿色防控技术研发及示范”、贵州省重大专项子课题“岩溶草地生态效益与健康评价”等草畜科技项目 50 余项。第一作者或通讯作者发表论文 50 余篇，其中 SCI 收录 5 篇；专利 10 余项，其中发明专利 2 项；出版科技专著 2 部。指导硕士研究生 8 人。获农业农村部丰收奖 1 项，四川省科技进步二等奖 1 项。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
58	李国才	197903	草业	研究员	内蒙古草都草牧业股份有限公司董事长	24	主持和参与完成省级、市级各类科技项目 10 项，完成省部级科技成果鉴定 3 项，作为主要参加人获内蒙古自治区科学技术进步一等奖 1 项、三等奖 1 项，内蒙古自治区农牧业丰收奖 1 项，制定地方标准 20 余项，授权专利 5 项，软著 20 余项。2018 年入选为“草原英才”，曾获得内蒙古青年创新创业创优标兵、自治区优秀科技工作者、中国 B2B 领域卓越创业家、内蒙古名优特农畜产品输出杰出人物等。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
59	王召明	196911	草业	高级园林工程师	蒙草生态环境(集团)股份有限公司	27	主持和参与自治区、地市级各类科研项目 11 项，发表论文 4 篇，发明专利 1 项，审定品种 1 个，发布标准 2

					科研总负责人		项, 获得国家级、自治区级奖项 10 余项。从业 30 多年, 一直从事农业技术推广工作。2015 年加入蒙草公司, 带领企业建成我国规模和数据领先的乡土植物种质资源库, 形成“特色种业+小草数字”精准修复生态的治理模式, 推动蒙草集团高质量发展。被评为内蒙古自治区第十二批“草原英才”工程特定领域专项个人。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
60	樊俊梅	197111	草业	高级园林工程师	蒙草生态环境(集团)股份有限公司董事长	32	荣获自治区科技进步一等奖 1 项, 全国农牧渔业丰收一、二、三等奖 4 项, 中华农业科技二等奖 2 项, 全国草业科技进步三等奖 1 项, 自治区农牧业丰收一、三等奖 4 项。科技成果鉴定 11 项、专著 11 部、论文 25 篇、内蒙古地方标准 4 项、软著 2 项、专利 3 项。自治区“新时代专业技术人才选拔培养项目”第二层次及自治区“新世纪 321 人才工程”第三层次。曾荣获“全区草原工作先进个人”等荣誉称号 4 项。拟承担草业领域研究生的实践环节指导工作。
61	李智强	198102	智慧农业技术	研究员	中国电子科技集团公司第二十二研究所部长(处级正职)	12	井孔地球物理学会委员、河南省地球物理学会常务委员。论文情况: 核心期刊上发表文章 23 篇, 其中 EI、SCI 检索 10 余篇; 专利情况: 获得发明专利 8 项, 其中第一发明人专利 6 项。2021 年荣获中国石油与化工联合会科技进步一等奖; 2021 年荣获河南省国防科工局科技进步一等奖。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
62	史慧锋	197307	智慧农业技术	研究员	新疆农业科学院农业机械化研究所所长	25	撰写并颁布的 16 项日光温室建设地方标准规范了全疆各地日光温室的设计及建造标准和质量。2009 年被中央组织部选派为第六批“西部之光”访问学者; 2010 年获得农牧渔业丰收奖农业技术推广合作奖; 2010 年获得新疆维吾尔自治区科技进步一等奖; 2011 年荣获阿克苏地区科技进步一等奖; 2013 年获得新疆维吾尔

							自治区科技进步二等奖。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
63	王秀	196507	智慧农业技术	研究员	北京农业智能装备技术研究中心 课题组长	26	先后承担完成了 20 余项国家及省部级重点科研项目，发表论文 100 余篇，申请获得国家专利 50 余项。担任北京果类蔬菜创新团队的岗位专家，开发的精准施肥和化学农药喷洒一体机，已经获得国家发明专利和“国家农业新产品证书”。开发了设施育苗机械化播种设备、自动化秧苗嫁接机器人、设施生产的高效省力化小型自动化作业设备和精准施肥和化学农药喷洒一体机；创制设施育苗机械化播种设备、自动化秧苗嫁接机器人。拟承担智慧农业技术领域研究生的培养环节指导工作。
64	孙彬	198110	智慧农业技术	高级工程师	许昌市水利科技推广中心主任	20	主持河南省科技攻关项目 2 个，河南省水利科技攻关项目 2 个，许昌市科技攻关项目 1 个；主持省级水利新技术推广项目 6 项。至今发表学术论文 10 余篇，主持专著 1 部。获得发明专利 2 项，实用新型专利 4 项；软件著作权 4 项。获得 2022 年河南省水利青年拔尖人才、2019 年河南省水利系统五一劳动奖章，2018 年 6 月主持的“冬小麦和夏玉米高效用水机理与调控技术研究及应用”获得河南省水利科技进步一等奖。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
65	付秋峰	198009	智慧农业技术	高级工程师	酒泉奥凯种子机械股份有限公司 副总经理/技术中心 主任	14	承担国家重点研发项目、甘肃省 2018 年重点人才项目、甘肃省中小企业创新基金项目、甘肃省省级科技计划项目、甘肃省省级科技计划项目、国家“863”计划，取得授权专利 14 件，发表专业学术论文 1 篇，参与编制地方标准 2 项。荣获酒泉市 2017-2019 领军人才，甘肃省 2018 年度十佳工业设计师；获中华农业科技奖一等奖；甘肃省科技进步奖二等奖，获农业机械

							科学技术奖二等奖。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
66	党红凯	197909	智慧农业技术	副研究员	河北省农林科学院旱作农业研究所所长	18	“十三五”以来，撰写论文 30 余篇，参编专著 3 部，其中包括《中国土壤肥力演变》等。由于工作突出，被评选为河北省“三三三”人才工程三层次人选。2010 年、2017 年 2 次获河北省科技进步一等奖，2017 年、2023 年分别获河北省农业推广奖二等和一等。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
67	蔡国芳	196310	智慧农业技术	正高级工程师	江苏省农机具开发应用中心主任	34	兼任全国农业机械化与设施农业工程技术专家库专家，江苏省农业机械学会副理事长兼特色农机化装备与技术专业委员会主任委员。主持完成省、部级农机化新装备新技术科研开发、示范推广项目 20 多项，获批实用新型专利 10 多项目，主持制定国家、行业和地方标准 4 项，参与编写专著和培训教材 3 部，在国内外期刊发表论文 10 多篇。获得农业部中华神农奖一次（排名第 8），获得江苏省人民政府农业技术推广奖二等奖一次（排名第 1）。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
68	李艳大	198008	智慧农业技术	研究员	江西省农业科学院农业工程研究所副所长	14	2022 年荣获江西省科技进步奖二等奖；2019 年获江西省农牧渔业技术改进奖二等奖；先后主持国家、省部级项目 20 余项，入选国家“万人计划”青年拔尖人才、国务院特殊津贴专家、江西省百千万人才工程、江西省主要学科学术和技术带头人等人才计划，荣获全国向上向善好青年、新时代赣鄱先锋、湘鄂赣农业科技创新联盟首届农业科研杰出青年等荣誉称号，兼任中青科协理事、江西省青科协会长、江西省农学会理事等职。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
69	张有智	197911	智慧农业	研究员	黑龙江省农业科	22	现任黑龙江省级领军人才梯队（信息经济学）后备带

			技术		学院农业遥感与信息研究所副所长		头人，黑龙江省农业机械化协同创新岗专家，黑龙江省人工智能学会理事，省农科院数字农业专业委员会秘书长。主持及参加国家省部级项目 30 余项；获各类奖项 10 余项，作为第二完成人获省科技进步二等奖 1 项、三等奖一项，作为第一完成人获省农业科学技术一等奖 1 项；发表文章 20 余篇，其中 EI 检索 1 篇，CPCI 检索 2 篇；主编编著 2 部，参编 3 部；授权专利及软著 10 余项。拟承担智慧农业技术领域研究生的实践环节指导工作。
70	宋晓宇	197310	智慧农业技术	正高级工程师	北京农林科学院信息技术研究中心	22	2013 年北京市人民政府颁发的北京市农业技术推广三等奖 1 项（排名第 1）；北京市科学技术三等奖 1 项（排名第 4）；地理信息科技进步二等奖 1 项（排名第 9）。以第一/通讯作者发表论文 40 余篇，其中 SCI/EI 论文 25 篇，获得国家发明专利授权 5 项（排名前三），制定农业部行业标准 2 项，参编专著 2 部。拟承担智慧农业技术领域研究生的培养环节指导工作。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.除申请基本条件有专门要求外，限填 10 人。

□ 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）											
学科专业名称 (级别类型)	批准时间	2018		2019		2020		2021		2022	
		授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率
农业硕士	2002	204	92.86%	209	91.38%	305	86.07%	381	90.85%	396	86.34%
动物营养与饲料科学 (博士二级)	1984	5	100%	9	100%	12	100%	13	100%	15	100%
植物病理学 (博士二级)	1993	14	100%	9	100%	9	100%	13	100%	20	95.83%
特种经济动物饲养 (硕士二级)	1981	5	100%	4	100%	6	100%	6	100%	3	100%
农业水利工程 (硕士二级)	1986	12	100%	9	100%	8	100%	13	92.31%	10	100%

III-2 现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、建设成效等（限 500 字）

中国农业科学院于 2002 年 5 月获批开展农业（推广）硕士专业学位教育，成为首批承担农业（推广）硕士专业学位研究生教育的科研机构。

2002 年研究生院农业（推广）硕士专业学位招生专业领域为种植；2004 年，增加养殖、农村与区域发展领域；2005 年，增加植物保护、作物、园艺、农业资源利用、草业领域；2006 年，增加农业信息化领域；2007 年，增加食品加工与安全领域；2008 年，增加农业机械化领域；2010 年，增加农业科技组织与服务领域；2012 年，增加种业、设施农业领域。2019 年，增加渔业发展领域。2009 年开始招收全日制专业学位研究生。2009-2011 年共有 4 篇专业硕士学位论文获全国农业推广硕士优秀论文奖，占全国优秀农业推广硕士学位论文总数的 12.5%。2013-2022 年，共招收 3679 名农业（推广）硕士。近五年，本次申报农业博士的相关领域授予专硕学位 1495 人。农业硕士最新一轮学科评估结果为 A。

本专业学位授权点建有国家作物种质库、国家农业生物安全科学中心、动物营养学国家重点实验室、国家农业科学数据共享中心等各类科技平台 500 余个。获批 48 个三部委支持建设的科技小院。一大批杰青、优青、“百千万人才工程”国家级人选等共同参与的优秀导师队伍。现有导师 904 人，其中院士 16 人，博导 424 人，45 岁以下占比 48%。行业教师 536 人，均具有高级职称。培养了一大批德智体美劳全面发展、具有“一懂两爱”和“大国三农”情怀的新型高层次应用型农科人才。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和

调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

- 3.“学位授予人数”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）。专业学位授权点的学位授予人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。
4. “就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不含同等学力申请博士和硕士人员。

III-3 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

本申请点相关学科专业毕业生从事的行业与所学专业契合度较高。用人单位普遍评价，我院毕业生动手能力、自我学习能力比较强，专业基础知识扎实、沟通交流和团队合作能力比较强。近五年的平均就业率为 91.4%。从就业去向来说，签署三方协议 465 人，博士后入站 24 人，读博士 178 人，签署劳动合同 8 人，出国 8 人；从单位性质来说，机关占比 2.7%、高等教育单位占比 12.4%、科研设计单位占比 28.3%、中初教育单位占比 1.5%、其他事业单位占比 6.8%、国有企业占比 8.7%、医疗卫生单位占比 0.2%、其他企业占比 39.4%；从就业单位来说，毕业生就业人数较多的单位为中国农业科学院、扬州大学、江苏大学、新疆大学、东北农业大学、南京林业大学、北京卷烟厂、云南省烟草烟叶公司、青岛清原化合物有限公司等公司，毕业生平均年收入为 12 万元—15 万元；从毕业生满意度来说，毕业生对就业指导课满意度为 92.5%，对双选会满意度为 91.8%，对宣讲会满意度为 93.5%，对就业指导手册满意度为 97.3%，对薪资满意度为 89.4%

据不完全统计，23 人取得高级评茶员资格、67 人取得中级评茶员资格，70 余人取得园林绿化助理工程师、注册国际营养师、企业人力资源管理师、教师职业资格证书等。20 余人参与中组部/农业农村部大学生村官培训、优秀年轻干部赴先进地区跟班学习等行业教育培训。部分同学参加并通过了农业农村部管理干部学院奶业生产能力提升、整县推进转移支付项目业务培训、Bruker 扫描探针显微镜基础理论及操作培训等行业相关培训。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.培训考试指住院医师规范化培训考试等。

III-4 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 10 门）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)	备注
1	现代农业发展与实践案例	专业必修课	李新海、李衍素等	课程讲授、案例分析	2	介绍现代种业和现代园艺生产的现状与发展趋势,通过现代生物技术、设施农业绿色发展模式、嫁接技术应用与园艺作物工厂化育苗等案例分析,使学生掌握现代农业生物技术、管理技术等。主讲教师曾获评农科院优秀教师。	
2	现代植物生产理论与技术	专业必修课	李从锋、李衍素等	课程讲授、现场调研	2	课程以农作物和园艺作物为对象,引导学生学习并树立植物生产的系统思想,掌握现代植物生产理论与技术相关最新进展,培养学生针对生产实际问题,协调不同生产目标,采用现代植物生产理论及技术予以应对与解决的能力。	
3	农业资源及有害生物调查与评价	专业必修课	易小燕、周忠实等	课程讲授、案例分析	2	介绍农业资源与有害生物调查与评价的技术、方法,分为农业资源调查与评价、农业有害生物调查与危害评价两部分内容。主讲教师曾获评农科院优秀教师。	
4	植物有害生物综合防控	专业必修课	侯茂林等	课程讲授、案例分析	2	本课程主要讲授植物有害生物综合防控的基本概念、原理及其发展,以案例教学为重点,剖析构建有害生物综合防控策略的基本思路,针对特定植物有害生物统筹综合防控技术方案。主讲教师曾获评农科院优秀教师。	
5	农用化学品高效利用与管理(案例)	专业必修课	李燕婷、袁会珠等	课程讲授、案例分析	2	本课程在系统分析国内外农用化学品的发展、管理及高效利用技术的基础上,综合汇总我国“化肥农药减量重大专项”科研成果和农用化学品高效利用与管理的成功案例确定教学内容。主讲教师曾获评农科院优秀教师。	
6	农产品安全生产技术与应用	专业必修课	陈世宝、张克诚等	课程讲授、案例分析	2	介绍农产品安全生产的基本原理和技术,包括遵循的原理与准则、产地环境对农产品安全生产的影响,生物防治技术及生物农药开发、生产和应用,主要农产品安全生产技术等。主讲教师曾获评农科院教学名师。	

7	动物遗传原理与育种方法	专业必修课	赵桂苹等	课程讲授、案例分析	2	系统介绍重要经济性状遗传机理、选择理论、基于基因组大数据的遗传评估和配套系育种方法。结合猪、牛、羊、禽育种案例，介绍现代畜禽育种研究现状、发展趋势、国内外商业育种概况。主讲教师曾获评农科院优秀教师。
8	动物繁殖理论与生物技术	专业必修课	朱化彬等	课程讲授	2	本课程内容包括理论学习和实践（观摩）两部分，涉及家畜繁殖基础理论知识、家畜常用的主要生物技术原理方法等。主讲教师曾获评农科院优秀教师。
9	饲料加工及检测技术	专业必修课	李军国、樊霞等	课程讲授、现场调研	2	饲料加工部分重点讲解饲料原料关键工序的工艺流程、主要设备的基本结构和工作原理等；饲料检测部分主要介绍饲料中常规成分分析、饲料中氨基酸、维生素及微量元素的检测等内容。主讲教师曾获评农科院优秀教师。
10	农业工程与信息技术案例	专业必修课	程瑞锋、雷秋良等	案例分析、模拟训练	3	介绍畜禽环境工程、设施园艺工程、节水工程等农业工程及农业地理信息技术方面的相关工程技术与工艺流程，通过分析具体案例，培养研究生在生产上的实际应用能力。主讲教师曾获评农科院优秀教师。

注：1.“课程类型”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。

2.“授课方式”限填写“课程讲授、专题讲座、专题研讨、案例分析、在线课程、现场调研、团队学习、模拟训练、其他（自主填写）”，同一课程使用多种教学方式时，填报不超过2项。

III-5 相关学科专业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	中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会重点课题	优秀课题	农科研究生入职新型职业农民意愿及影响因素研究	卓炯	2019
2					
3					
4					
5					

6					
7					
8					
9					
...					

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-6 相关学科专业近五年在校生成代表性成果（限填 10 项）

序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/ 入学年月/学科专业）	成果简介（限 100 字）
1	北京市优秀博士学位论文奖	202212	董又铭	博士（全日制/201809/植物营养学）	博士论文首次阐明了聚苯乙烯、聚四氟乙烯微塑料和 As(III)的相互作用，厘清微塑料存在下，砷生物有效性的变化机制。以博士论文为基础，发表 SCI 论文 10 篇（中科院 1 区 4 篇，ESI 高被引 4 篇）。
2	北京市优秀博士学位论文提名	202212	龚攀	博士（全日制/201709/植物病理学）	博士论文首次发现双生病毒的基因组上普遍存在功能未知的小蛋白，打破了双生病毒仅编码 4-8 个蛋白的传统认知，开辟双生病毒新的研究领域。在国际高水平期刊 Nature communications（影响因子 16.6）发表学术论文 1 篇。
3	第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛海南赛区银奖、首届“崖州湾杯”科技创新大赛最佳成果转化奖第一名	202207	任宗梁	硕士（全日制/202109/农艺与种业）	参赛作品--“基于深度学习的小西瓜新品种创制及全产业链协同创新”，利用小型化、自动化采集设备，实现设施内小西瓜的病虫草害诊断、田间管理、种植方案设计等主要功能，为推广新品种、节约种植成本，提高农民收入开拓了新的路径。
4	北京市优秀毕业生、中国农业科学院优秀学位论文奖	201906	肖志亮	博士（全日制/201809/蔬菜学）	开发了特异标记，成功解析了甘蓝的自交不亲和性，相关成果发表在 Front Plant Sci、Gene 等期刊，累计影响因子 17.62，获发明专利 1 项。获北京市优秀毕业生、中国农业科学院优秀学位论文奖、国家奖学金。
5	参与国家重大科研仪器研制项目和国家重点研发计划	202210	周燕	博士（全日制/201909/农业昆虫与害虫防治）	长期驻扎科研一线，围绕迁飞害虫监测预警工作开展研究，参加两项国家级科研项目，研究成果发表在 Science Advances 和 The Innovation 等权威期刊，对迁飞害虫绿色防控工作有重要指导作用，先进事迹被新华社、人民日报等媒体广泛报道。

6	欧盟玛丽居里行动奖学金、中国农业科学院优秀学位论文奖	201906	刘雪雪	博士(全日制/201609/动物遗传育种与繁殖)	参加多项国家级科研项目,成功定位了藏马低氧适应性和马匹身高相关的致因突变。以第一作者发表 SCI 论文 10 余篇,分别发表在《Molecular Biology and Evolution》、《Current Biology》等高水平杂志上,先进事迹被新闻头条、科学网等媒体广泛报道。
7	JCR1 区学术论文	202012	晔霁罕	博士(全日制/201609/草学)	在生态环境领域 JCR1 区期刊《Global Ecology and Conservation》,以第一作者发表论文 1 篇,题目《Response of plant traits of Stipa breviflora to grazing intensity and fluctuation in annual precipitation in a desert steppe, northern China》。通过年降水量与放牧压力交互作用对荒漠草原植物性状变异的影响,证明在干旱年份轻牧或禁牧是管理荒漠草原的有效措施。
8	2021 年国际智慧温室种植团队挑战赛“线上挑战赛”第三名	202107	袁昕	博士(全日制/202009/农业生物环境与能源工程)	在瓦赫宁根大学和腾讯联合举办的比赛中,积极提供植物栽培和生理信息,协助团队‘IUACAAS.ICANnetteuce’设计计算机视觉算法精准识别和分析生菜生长各阶段的图像,实现 AI 虚拟种植,每平方米可达 7.63 欧元的净收益,团队荣获第三名。
9	“华为杯”第十八届全国研究生数学建模大赛第二名	202201	胡双燕、吴昆	硕士(全日制/201909/农业工程与信息技术)	全国研究生数学建模竞赛由教育部学位与研究生教育发展中心主办,目前已成为全国层次最高、规模最大、影响最广的研究生层次学术竞赛。研究生胡双燕,吴昆、吕雍琪组成的团队参加了本次比赛,他们凭借扎实的数学功底、积极的科研态度和良好的团队合作,获得了二等奖荣誉。
10	联合国粮农组织-中国农科院首届“减少食物损失与浪费青年创客坊”新技术赛道一等奖	202210	周硕	硕士(全日制/202109/农业工程与信息技术)	参赛作品“Completing Mushroom—Mushroom Full Life Cycle Loss Reduction by AI”,设计了病虫害检测和防治、基于多维指标的质量分级、自动化的高效无损采摘和基于大数据的细粒度销售方案,在食用菌产销的全生命周期减少食物损失,大幅提高生产效益和市场利润。

注: 1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填本单位相关学科专业 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者(通讯作者)或除导师外本人排名第一取得的成果,如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。对于在校生在校期间投稿、参赛,但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。

3. “学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。
4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名，并在简介中说明团队情况。

□ 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业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	抗草甘膦转基因大豆及其制备方法与应用	发明专利	邱丽娟 等	2022 年 8 月 29 日，转让中国种子集团有限公司，合同金额 3500 万元。该专利创制的耐除草剂大豆中黄 6106 转育的 9 个新品种通过国家品种审定，种植这些耐除草剂大豆，田间杂草防除效果达 95% 以上，除草成本可降低 50%。
2	1. ZL20151077849 5.5 一种玉米 RNA 聚合酶 III 识别的启动子及其应用； 2. ZL20181026339 3.3 一种高效植物受体孤雌生殖单倍体筛选方法； 3. ZL20151092265 3. X 一种定点突变创制玉米紧凑株型种质的方法及其应用	发明专利	谢传晓 等	2022 年 4 月 21 日，转让隆平生物技术（海南）有限公司，合同金额 2000 万元，当年到账 200 万。在三项发明专利基础上进行玉米种质创制与品种遗传改良合作研发。
3	“中甘 56”甘蓝新品种的独占使用许可	植物新品种权	张扬勇 等	2021 年以独占方式在一年内许可转中蔬种业科技（北京）有限公司实施“中甘 56”甘蓝新品种，许可金额 320 万元。已成为河北、陕西、山东、河南、江苏等地早春保护地主栽品种，推广面积 110 余万亩，创社会效益超 6 亿元。
4	“丹霞红”品种转让	植物品种权	李秀根	2021 年 5 月，转让海南奔象梨业有限公司，合同金额 2200 万元。该品种极易成花，丰产稳产，外观艳丽、品质极佳。仅在山西运城地区推广已逾 2 万亩，产生价值 1.5 亿元，缓解了市场上优质红皮梨品种短缺的问题。
5	一种有机肥定量替代化肥的施用方法	发明专利	周卫 等	作为核心知识产权形成的成果“主要粮食作物养分资源高效利用关键技术”获得 2020 年国家科技进步二等奖，在我国粮食主产区水稻、小麦和玉米上近三年共推广应用 7990 万亩，增产粮食 53.32 亿公斤，减施化肥氮磷养分 41.32 万吨。

6	一种系统优化的马铃薯块茎蛾性引诱剂及其应用	发明专利	高玉林	2022年1月1日，转让鹤壁嘉多卫农林科技有限责任公司，合同金额100万元。本发明属于昆虫性信息素制备技术及其应用，能长期降低雌雄虫相遇概率，干扰交配，降低繁殖率，逐步控制害虫种群，达到防治害虫的目的。
7	抗3型鸭甲肝病毒的鸭专门化品系的选育方法	发明专利	侯水生	从种源上解决了鸭抗DHAV-3感染的问题，有力促进我国肉鸭抗病育种发展，同时也为家禽抗病育种提供了新思路，对促进我国肉鸭产业高质量发展发挥重要作用。
8	一种小型白羽肉鸡的三系配套制种方法	发明专利	文杰	国内第一个小型白羽肉鸡培育国家发明专利，在鸡肉品质、胴体质量、生产效率等方面具有综合优势。填补了我国小型快生白羽鸡配套系短缺的短板，对促进我国肉鸡产业持续健康发展将产生积极的推动作用。2021年实现转化。
9	智慧放牧应用系统软件开发	软件开发	李飞	2022年10月24日，转让航天恒星科技有限公司，合同金额145万元。该成果为智慧放牧应用系统及放牧业务APP软件。该成果可提高牧场智能化管理程度。
10	植物工厂作物育种加速器	其他原创性研究成果	杨其长	已经在湖南杂交水稻研究中心、中国水稻所、中国农科院作科所、中国科学院成都生物所、河南省农科院等27家单位推广应用，转化金额2000万元（注：转化金额包括和木林森共建实验室1000万以及作价入股成立公司750万元）。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. “成果类型”填写：专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-2-1 艺术创作设计获奖（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-2-2 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-2-3 其他方面（反映本专业学位或相关学科专业创作、设计与展演水平，限300字）				

注：1.本表仅限申请音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、美术与书法、设计专业学位授权点的单位填写。
2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学								
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）								
序号	实践基地名称	合作单位	地点	建立年月	副高及以上专业技术人员数	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	中国农业科学院作物科学研究所院部试验基地	无	北京市海淀区皂君庙路 2 号	195701	120	80	6	基地现有试验田面积 200 亩，设施面积 2300 平方米，建设有网室、多功能温室等。基地主要开展小麦、玉米、大豆、水稻等农作物种质资源创新利用、育种新技术、新品种选育与推广、高效栽培技术等研究和教学实践；拥有仪器设备百余套。为研究生提供田间试验、分析测试、培训交流等实践教学内容，深入了解作物新品种培育过程，基本掌握试验操作规范和标准，提高作物与种业研究生的实践和实验能力。
2	中国农业科学院作物科学研究所顺义试验基地	无	北京市顺义区赵全营镇后桑园村	200901	100	70	6	基地现有试验田面积 1400 亩，设施面积 3800 平方米，建设有宿舍、食堂、网室、网室等。基地主要开展小麦、玉米、大豆、水稻等农作物种质资源创新利用、生物育种、新品种选育与推广等研究和教学实践；拥有田间操作设备 30 套。为研究生提供田间试验操作、育种技术、培训交流等实践教学内容，深入了解作物新品种培育过程，提高作物与种业研究生的实践和实验操作能力。
3	寿光研发中心基地	寿光市人民政府	寿光市洛城街道寨	201910	5	50	6	位于寿光市洛城街道寨里村，办公区域建筑面积 8000 平方米，包括实验室、办公室及综合配套设施。建成分子生物、细胞工程、植物保护、检验检测、基因编辑、种质资源等 6

			里村					个高端实验室，购置仪器设备 200 多台套，价值 500 多万元。拥有 2 个试验农场共计约 660 亩试验基地，包括智能温室、日光温室、连栋温室、保温大拱棚、单体大棚等各类试验设施以及露地试验区，可承载上百名园艺研究生的科研实践工作。
4	嵊州综合教育实验基地	浙江省绍兴市嵊州市政府	浙江省绍兴市嵊州市茶园头村	201501	6	17	6	建成科研实验及辅助用房 3250 平米，包括实验楼 1 栋、宿舍食堂个 1 栋，实验用地 328 亩，建有大棚、中棚、旱棚、长期定位试验、喷灌等基础实验设施。可同时接纳 50 名科研人员开展试验，已开展茶树种质创新和新品种选育、茶树生态栽培技术及茶叶加工新工艺的研究。在茶树新品种、茶园病虫害绿色防控、茶叶标准化生产、综合生产技术等方面进行科学展示。获评“农业农村部专业试验基地”等，可提高园艺研究生的实践和实验能力。
5	中国农业科学院衡阳红壤实验站	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	湖南省祁阳市文富市镇	196103	7	30	6	是中国农科院在南方建立最早的综合性的实验基地。总面积 765 亩，设有水田、旱地和果茶园等综合观测场地 25 个，采样地 50 个，监测平台及试验场地设施分类齐全。拥有元素分析仪和流动分析仪等仪器 100 余台套，为学生提供田间试验、分析测试、培训交流等实践教学内容，提高学生专业素养和基础操作水平，深入了解农业生产各关键环节，基本掌握大田试验、模拟实验和试验示范的管理标准和规范，为资源利用研究生的论文撰写提供了良好平台支撑。
6	农业农村部廊坊作物有害生物科	河北中保绿农作物科技	河北省廊	201810	38	120	8	基地现有自有产权用地 507 亩，固定人员 49 人，主要开展华北地区农作物有害生物监测

	学观测实验站	有限公司	坊市九州镇					与防控技术研究，承担了众多田间试验研究，监测农作物重大病害发生为害、品种抗病性变异的基础数据；研究有害生物绿色防控技术及可持续生态效应；同时承担转基因生物安全基础信息数据的收集与分析等，为植物保护研究生田间试验研究提供了良好的平台支撑。
7	中国农业科学院新乡(综合)试验基地	河南科林种业有限公司	河南省新乡县七里营镇	200908	35	80	10	基地现有试验田 1000 余亩，实验室面积 1500 平方米，地处国家“粮油棉果”核心生产区、黄河流域生态保护和高质量发展区，具有良好的自然生态条件和典型的耕作制度代表性。基地引领监测预警和抗病虫育种技术的农业有害生物可持续控制研究平台，为研究生提供田间试验、分析测试、培训交流等实践教学，培养和提高学生专业素养和农业基础研究水平，为植物保护研究生论文实践提供了良好的平台支撑。
8	中国农业科学院南口基地	无	北京昌平区南口镇	2003 年 1 月	10	50	2	基地位于北京昌平区南口镇，占地 840 亩，为国家农业科技工程中心（昌平）。农科院 8 个院属单位长期入驻。2003 年启动建设国家五指山猪保种场，占地 30 亩，是农业部“国家五指山猪 SPF 保种场”和科技部“中国实验用小型猪种质资源中心”，已和盖兰德公司合作开发研究。能够开展畜牧环境影响评价、蔬菜花卉新品种选育、蔬菜栽培，农产品精深加工新技术研究开发等工作，提升实践能力，为园艺、畜牧研究生论文研究奠定良好基础。
9	中国农业科学院草原研究所农牧	无	内蒙古	1981	26	150	5	拥有永久性使用土地面积 5569 亩。建有 1700 平方米育苗车间，微喷和光照系统由人工自

	交错区试验示范基地		治 呼 和 浩 特 市 默 特 左 旗 沙 尔 沁 镇					动控制，3700平方米基础设施，干旱控制试验棚1980平米，牧草改良中心2057平米。是集科学试验、数据采集、信息聚集、培训学习、交流协作为一体的科技创新、成果转化等综合性科研基地，有仪器设备40台套，能够提供田间试验、分析测试、培训交流等实践教学内容，提高学生专业素养和基础操作水平，深入了解生产环节，为草业研究生论文撰写提供良好的平台支撑。
10	中原智慧灌溉装备制造产业园	新乡灌排装备科技有限公司	河南新乡	202205	3	6	6	产业园占地263亩，建有智慧灌溉科技展厅、实验室、检测中心、1万平米生产车间6座，科技示范园80亩，拥有13种高标准农田高效节水灌溉模式，主要开展技术研发、装备制造等试验研究与教学实践。院内建有综合楼、宿舍楼、食堂等，实验室拥有多种仪器设备，能够为智慧农业技术研究生提供田间试验、分析测试、培训交流等实践教学内容。

注：1.限填2022年12月31日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

3.“副高及以上专业技术人员数”限填各基地参与本专业学位类别研究生全程指导的副高级及以上专业技术人员数量。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填10项）				
序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限200字)
1	西昌市新时代文明实践烤烟种植志愿服务队	陈常瑜	作物与种业	中国农业科学院西南烟草试验基地与地方政府、烟草专卖局联合成立西昌市新时代文明实践烤烟种植志愿服务队，以“1支志愿服务队+1个烟草栽培营养科普团队+N名育种、栽培专家”的模式，将科普带到大田，带到烟农身边，助推科研人员、研究生深入基层、助耕支农，向烟农科普高效栽培技术、绿色防

				控技术的同时,切实帮助烟农解决生产实际问题,为地区烟叶高质量发展保驾护航。
2	国际学术会议报告及竞赛	金秀良	作物与种业	近三年已培养8名研究生参加美国地理学家协会年会遥感组学生竞赛、国际地理信息科学大会学生科技论文竞赛、中国作物学会年会研究生论坛、中国定量遥感大会等国际国内学术会议,进行口头报告或墙报展示,其中,有2名同学在学术竞赛中取得决赛前三名。
3	蔬菜领域实践教学及展示示范活动	张圣平	园艺	目前已累计接待中国农科院蔬菜花卉所19个课题组在寿光开展科研教学工作,教师学生年平均来寿开展实践教学150人次以上。落户山东寿光洛城设施蔬菜科技小院,培养植保、西瓜、黄瓜等课题组研究生17名,落地实施了省部级以上科研项目30余项。举办甘蓝、黄瓜、辣椒、番茄、茄子、甜瓜等品种示范推介会10余场次;筹备组织了“中国园艺学会黄瓜分会第十届学术研讨会”“首届全国番茄大会”等重要学术交流活动。面向内蒙古、甘肃、宁夏等地开展农技人员实践教学及技术培训,累计培训学员1200多人次。
4	中国植物营养与肥料学会学术年会研究生服务团与学术交流专场	周卫	资源利用	中国植物营养与肥料学会是全国性一级学术性、公益性法人社会团体,挂靠单位为中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,依托学会每年召开的全国学术年会,组织研究生参与学术会议的全过程,为研究生提供创新实践教学形式,了解植物营养的最新研究进展。中国植物营养与肥料学会学术年会为国内最大的植物营养领域学术会议,是研究生开拓视野的窗口和平台,近五年全国累计超过1000名研究生参与。
5	外来入侵生物监测治理创新实践教学	杨现明	植物保护	开展重大迁飞害虫跨境监测预警和区域性绿色防治技术体系实践教学,系统研究了西南地区跨境迁移昆虫的迁飞生物学、群落结构、种群动态和迁飞路线。科研人员和研究生每年对130余种重要农业病虫害和天敌昆虫进行种群监测,获取跨境病虫害种类和种群动态基础数据,已积累了草地贪夜蛾、黄脊竹蝗、稻飞虱等重大害虫跨境迁飞科学观测数据,为科学防控提供了科技支撑。参与项目的研究生,深入了解了民情、农情,在实践中增长才干,提升了学术能力和综合素质。
6	害虫监测预警创新实践教学	梁革梅	植物保护	依托植保所长岛基地,开展迁飞害虫监测预警和区域性绿色防治技术体系研究,构建了长岛100余种迁飞昆虫物种生物学参数和图像数据库,研发了新

				型昆虫雷达昆虫种类识别技术和迁飞害虫自动识别系统，开发了昆虫雷达数据分析技术、昆虫雷达联网技术、雷达数据可视化技术，组建了全国昆虫雷达联网系统，构建全国迁飞害虫监测预警系统。参与项目的研究生，长期在海岛上驻点调研，克服艰苦生活条件，潜心科研，提升了学术能力和综合素质。
7	畜牧领域奶牛营养与饲养实践教学实践活动	王加启	畜牧	2016年起开始共同开展优质乳工程，并于2022年在光明牧业金山种奶牛场建立科技小院。主要开展了奶牛新饲料添加剂有效性评价和耐受性评价等相关研究，发现新饲料添加剂能显著抑制奶牛瘤胃氨氮释放速度，提高氮利用率、饲料转化率和产奶量。为评价饲料添加剂在泌乳奶牛上的有效性和确定其在泌乳奶牛日粮中的适宜添加量提供科学依据。研究生常驻科技小院，深入学习了奶牛饲喂及养殖，提升了研究生实践能力及综合素质。
8	羊草种质资源性状调查与新种质筛选	武自念	草业	连续多年开展了羊草种质资源圃内资源的性状调查，包括种质资源的农艺性状、品质性状、抗性遗传多样性调查分析。研究生系统掌握了种质资源抗旱性和耐盐碱性评价、种质资源品质分析、种质资源遗传多样性、杂交群体及遗传图谱、新种质筛选研究方法，为羊草种质资源育种奠定重要基础。其中硕士生李怡主要开展了种质资源抗旱性调查，发表的羊草种质资源抗旱性综合评价，引用次数31次，入选学术精要（2023年5-6月）高PCSI论文。
9	华维杯第二届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛	吕谋超	智慧农业技术	组织学生以“智慧·绿色·现代农业水利支撑乡村振兴”为主题，围绕农业节水、安全饮水、智慧管水、绿色能源、水环境治理等方面开展新技术、新产品、新设备和新工艺进行开发设计，旨在解决南疆棉花在盐碱地种子萌发率低、农业养殖废水净化并达到灌溉排放标准、水肥药一体化地面灌溉等问题。共获得特等奖1项、二等奖3项，并获“优秀组织奖”与“优秀指导教师奖”。参与项目的研究生，在实践中增长才干，提升了学术能力和综合素质。
10	开展“可持续食物系统联合实验室”产学研创新合作	贾相平	智慧农业技术	与阿里巴巴集团饿了么共同启动“可持续食物系统联合实验室”产学研创新合作。针对农业和食物系统转型中的前沿理论和关键技术问题，创新探索自然科学、社会科学和人文科学的交叉融合，为解决可持续食物实际问题和紧迫需求提供科学性支撑，与领域内各行业主体共同打造创新平台。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训、为国际组织和政府机构提供口译服务等。

2. “负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况					
IV-4-1 科研项目数及经费情况					
在研科研项目		在研国家级科研项目		在研省部级科研项目	
总数(项)	到账总经费数(万元)	总数(项)	到账总经费数(万元)	总数(项)	到账总经费数(万元)
2609	171285	1276	86808.16	1126	64368.57
国家级科研项目			省部级科研项目		
总(项)	到账总经费数(万元)		总数(项)	到账总经费数(万元)	
3752	362015.12		3250	213085.87	
纵向科研项目			横向科研项目		
总(项)	到账总经费数(万元)		总数(项)	到账总经费数(万元)	
7168	603857.75		9061	207850.23	
年师均科研项目数(项)	3.59	年师均科研到账经费数(万元)	179.58	年师均纵向科研到账经费数(万元)	45.98
省部级及以上科研获奖数			273		
出版专著数		651	师均出版专著数		0.72
公开发表学术论文总篇数		19561	师均公开发表学术论文篇数		4.33

注：1.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。

2. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项（含军口）、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

3.在研科研项目”是指2022年12月31日仍未结题的科研项目。

4. “年师均”是指近五年专任教师的平均值；“师均”是指专任教师的平均值。

IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填10项）						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	国家科技进步奖	二等奖	超高产专用早籼稻品种中嘉早17等的选育与应用	胡培松	2020	第一完成人

2	国家科技进步奖	二等奖	耐密高产广适玉米新品种中单 808 和中单 909 培育与应用	黄长玲等	2019	第一完成人
3	国家技术发明奖	二等奖	小麦与冰草属间远缘杂交技术及其新种质创制	李立会等	2018	第一完成人
4	国家科技进步奖	二等奖	茶叶中农药残留和污染物管控技术体系创建及应用	陈宗懋等	2019	第一完成人
5	国家科技进步奖	二等奖	黄瓜优质多抗种质资源创制与新品种选育	顾兴芳等	2018	第一完成人
6	国家科技进步奖	二等奖	主要粮食作物养分资源高效利用关键技术	周卫	2020	第一完成人
7	国家科技进步奖	二等奖	奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术	王加启	2020	第一完成人
8	国家科技进步奖	二等奖	家畜养殖数字化关键技术与智能饲喂装备创制及应用	熊本海等	2019	第一完成人
9	全国农牧渔业丰收奖	一等奖	中苜 2 号高产苜蓿新品种的推广应用	杨青川	2019	第一完成人
10	全国农牧渔业丰收奖	一等奖	植保无人飞机减施增效关键技术集成与产业化	薛新宇	2019	第一完成人

IV-4-3 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	长江中下游水稻优质高产高效新品种培育 (2017YFD0100300)	科技部	国家重点研发计划项目	201707-202012	胡培松	3621
2	农作物种质创新与创制 (32188102)	国家基金委	国家自然科学基金科学中心项目	202201-202612	钱前	2047.8
3	茶叶精制智能化技术装备研发 (2018YFD0700500)	科技部	国家重点研发计划项目	2018-2020	林智	1552
4	肥料养分推荐方法与限量标准(2016YFD0200100)	科技部	国家重点研发计划项目	201607-202012	何萍	4300
5	北方草甸退化草地治理技术与示范 (2016YFC0500600)	科技部	国家重点研发计划项目	201607-202012	唐华俊	2163
6	草地贪夜蛾灾变机制与可持续防控技术研究 (2021YFD1400700)	科技部	国家重点研发计划项目	202112-202411	王振营	5500
7	重大农业入侵生物扩张蔓延机制与高效防控技术研究 (2021YFD1400200)	科技部	国家重点研发计划项目	202105-202512	张桂芬	5000
8	主要农业单胃动物和水产生物珍稀濒危种质资源的抢救性保护 (2021YFD1200300)	科技部	国家重点研发计划	202112-202611	陈继兰	5700
9	绿色高效智能养猪工厂创制与应用 (2021YFD2000800)	科技部	国家重点研发计划	202112-202411	熊本海	4000
10	国家农业重大科技项目 (NK20221402)	农业农村部	国家农业重大科技项目	202211-202612	林克剑	3100

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-4-4 近五年发表（出版）的代表性论文、专著、译著、实践类教材（限填 10 项）					
序号	名 称	作 者	时 间	发表刊物/出版社	备 注（限 100 字）
1	Genome evolution and diversity of wild and cultivated potatoes	唐蝶 等	202208	Nature	该研究首次解析了二倍体马铃薯的泛基因组，破解了马铃薯如何结薯的分子机制，将为马铃薯杂交改良提供重要指导。
2	Graph pangenome captures missing heritability and empowers tomato breeding	周姚、张智洋 等	202206	Nature	该研究系统揭示了番茄风味的化学和遗传基础，首次获得番茄的图泛基因组，借此找回了番茄育种中“丢失的遗传力”，为解析生物复杂性状的遗传机制和番茄育种提供了新思路。
3	Structural basis for directional chitin biosynthesis	陈威 等	202209	Nature	该研究通过解析大豆疫霉几丁质合成酶的冷冻电镜结构，首次揭示了几丁质生物合成的完整过程，阐明了尼克霉素抑制几丁质生物合成的机制，标志着中国农药研发基础理论原始创新水平。
4	Non-syntrophic methanogenic hydrocarbon degradation by an archaeal species	周卓 等	202212	Nature	该研究发现一种新型产甲烷古菌，提出了第五条甲烷产生途径，拓展了对产甲烷古菌碳代谢功能的认知，为“地下沼气工程”奠定了科学基础。
5	A transcriptional regulator that boosts grain yields and shortens the growth duration of rice	魏少博 等	202207	Science	他引 74 次，Top 期刊，期刊影响力因子 56.9。在水稻中发现的高产基因（OsDREB1C），能够同时提高光合作用效率和氮素利用效率，可提高作物产量 30% 以上，如果将其应用到实际农业生产中，必将进一步推动水稻等作物可持续集约化生产。
6	Whitefly hijacks a plant detoxification gene that neutralizes plant toxins	张友军 等	202107	Cell	该研究首次揭示了烟粉虱通过水平基因转移方式“偷盗”植物解毒基因代谢植物抗虫毒素，使其成为“吃遍天下无敌手”的超级害虫，为烟粉虱田间精准绿色防控提供了全新思路。
7	Genomes of Subaerial Zygnematophyceae Provide Insights into	程时锋 等	201911	Cell	该研究表明双星藻纲植物和有胚植物共同祖先通过来自土壤细菌的水平基因转移获得的 GRAS 和 PYR/PYL/RCAR 等基因增加陆地

	Land Plant Evolution				植物的生物和非生物胁迫抗性。这两个双星藻纲植物的基因组为有关植物陆地化的分子机制和进程等研究奠定基石。
8	EPAS1 Gain-of-Function Mutation Contributes to High-Altitude Adaptation in Tibetan Horses	刘雪雪等	201907	Molecular Biology and Evolution	成果在藏马驯化历史和低氧耐受性研究上取得重要突破，发现了藏马低氧耐受遗传调控机理，并重现了中国马驯化起源历史。成果发表在国际著名期刊《Molecular Biology and Evolution》
9	苜蓿考	孙启忠	201811	科学出版社	本书对我国苜蓿的起源和古代、近代苜蓿植物学研究，以及苜蓿栽培利用进行了考证，对明清、民国时期方志中的苜蓿进行了追溯考证。为我国苜蓿资源、育种、栽培、生产利用等系统性研究提供了全面的史实考证、丰富的现实经验和扎实的理论基础。
10	“物联牧场”理论与关键技术	张建华	201803	科学出版社	本书全面阐述“物联牧场”的理论、方法、技术、设备与应用情况，涵盖“物联牧场”关键技术、主要内容和应用进展，对从事畜牧养殖及农业信息化建设工作的科研工作者和在校学生具有参考和指导作用。

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著、译著或实践类教材。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-5 支撑条件						
IV-5-1 本专业学位点图书资料情况						
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)
5.4502	5.4529	1937	4876	13	51	8960
IV-5-2 其他支撑条件简况(限 600 字)						

可介绍硬件设施、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。

拥有优质科研教学资源，支撑研究生高质量培养。建有国家级、省部级、国际合作等各类科技平台 500 余个，国家重点实验室、国家技术创新中心等 20 余个，国家农作物种质资源库 12 个、国家农作物种质资源圃 13 个、三部门支持建设的科技小院 48 个，并拥有位居亚洲第一、世界第三国家农业图书馆馆藏。优化改善院所教学和生活条件，营造良好的学习、生活和实践创新氛围。充足的科研经费和多样的实践教学有力支撑农业博士专业学位教育。

注重教师团队建设和课程体系优化，提高研究生理论水平和实践能力。加强专职教师引进，强化导师教书育人职责，积极引进优秀师资，建设行业导师队伍；支持精品课程建设，强化实践教学，优化课程内容和教学设置，提高教学质量。鼓励研究生实习、实践和参与国内外学术交流与合作，帮助学生将理论知识与实践相结合，不断提高实践创新能力。

建设多元化的奖助育人体系，保障研究生学习生活。为研究生提供 100%覆盖的奖助学金，在院级 11 项奖学金的基础上，各培养单位与企业联合设置“大北农”“帝泊洱”“维吉特”等多个企业奖学金，激发研究生学习热情，提供充足的学习生活保障。

健全质量保障体系，规范研究生教育有序发展。构建了成熟的“院-所-团队-导师”四级管理体系，拥有导师和教师 1000 余人，院所两级专兼职管理人员 200 余人；成立了健全的学位、培养、督导等多个专家指导委员会，建立了完善的招生、培养、学位授予、就业全流程管理体制和机制，为研究生成长成才提供了组织和制度保障。

注：“中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。

V 培养方案

V-1 培养目标（限 500 字）

结合办学定位与社会需求，简要介绍本申请点的人才培养目标，包括但不限于学生的政治素养、专业知识、实践能力、综合素质等方面。

面向我国农业农村现代化、农业绿色发展、生态农业和乡村振兴战略，解决“三农”一线问题，服务农业行业和产业发展对人才的需求，在作物与种业、园艺、资源利用、植物保护、畜牧、草业、智慧农业技术等领域，培养适应农业技术研发、工程化应用、示范推广、科技服务、职业教育等方面需求，能够发挥领军作用的复合应用型高级专门人才。

农业博士在品德素质方面，应坚持正确的政治方向，拥护党的领导和各项基本路线、方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，品德高尚；崇尚科学，坚守学术道德，恪守学术规范；具有良好的职业道德、敬业精神和理论联系实际的工作作风；具有“敬业、精益、专注、创新”的工匠精神，以及科技报国的家国情怀、使命担当和“大国三农”情怀；成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

农业博士在知识结构与基本能力方面，应具备乡村振兴、生态农业和农业绿色发展相关领域宽广的知识面和扎实的实操技能，应掌握相关领域国际前沿动态，具备独立解决所在领域产业技术研发或工程化应用或示范推广等重点重大关键应用问题以及“卡脖子”技术难题的能力，精通农业技术、善于产业经营、熟悉行业管理并能发挥领军作用，具有领军型、高层次、复合应用型等特征。

V-2 培养方式与学制（限 100 字）

- （一）课程学习、实践训练、学位论文研究相结合。
- （二）实行导师负责制，成立以导师为组长的指导小组，指导小组由 3-5 名培养单位与实践单位的专家共同组成。
- （三）基本学制为 3 年，在学年限一般不超过 6 年（含休学）。

V-3 课程设置与学分要求

序号	课程类别	课程名称	授课教师	学时/学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
1	专业必修课	作物与种业产业进展	张卫建、黎裕等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选 1 门
2	专业必修课	园艺产业进展	张圣平、王新超、曹珂等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选 1 门
3	专业必修课	资源利用产业进展	刘宏斌、何萍、王立刚等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选 1 门
4	专业必修课	植物保护产业进展	刘文德、崔海兰等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选 1 门

5	专业必修课	畜牧产业进展	赵桂苹、蒋琳等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选1门
6	专业必修课	草业产业进展	杨青川、康俊梅等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选1门
7	专业必修课	智慧农业技术产业进展	杨其长、周国民等	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	按领域选1门
8	专业必修课	经典文献阅读	研究所组织	16/1	春季学期	课程讲授、案例分析、现场教学	课程论文或开卷考试	含经典案例、生产一线现场教学
9	专业必修课	专业 Seminar	研究所组织	32/2	春季学期	专题研讨、案例分析、现场教学	课程论文或课堂报告	含案例研讨、生产一线现场教学
10	专业选修课	现代农业发展与实践案例	李新海 等	32/2	秋季学期	课程讲授、案例分析	课程论文	
11	专业选修课	现代植物生产理论与技术	李衍素 等	32/2	秋季学期	课程讲授、现场调研	课程论文、开卷考试	
12	专业选修课	农业资源及有害生物调查与评价	易小燕 等	36/2	春季学期	课程讲授、案例分析	课程论文	
13	专业选修课	植物有害生物综合防控	侯茂林 等	32/2	秋季学期	课程讲授、案例分析	开卷考试	
14	专业选修课	农用化学品高效利用与管理(案例)	李燕婷 等	36/2	秋季学期	课程讲授、案例分析	开卷考试	
15	专业选修课	农产品安全生产技术与应用	张克诚 等	32/2	春季学期	课程讲授、案例分析	课程论文	
16	专业选修课	动物遗传原理与育种方法	赵桂苹 等	36/2	春季学期	课程讲授、案例分析	课程论文	
17	专业选修课	动物繁殖理论与生物技术	朱化彬 等	32/2	秋季学期	课程讲授	开卷考试	
18	专业选修课	饲料加工及检测技术	李军国、樊霞 等	40/2	春季学期	课程讲授、现场调研	开卷考试	
19	专业选修课	农业工程与信息技术案例	程瑞锋、雷秋良 等	48/3	秋季学期	案例分析、模拟训练	课程报告	

学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）：

课程学分不少于 14 学分。课程 60 分及格，课程成绩及格方可获得学分。

培养环节学分 12 学分。

V-5 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本申请点专业实践、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

（一）课程学习计划

由导师和指导教师根据培养方案指导研究生制订课程学习计划，研究生提交《课程学习计划表》，并由导师审核。

（二）论文研究计划

由导师和指导教师根据学科领域培养方案指导研究生制订论文研究计划，研究生提交《论文研究计划表》，经导师和培养单位依次审核后，提交研究生院审定。

（三）博士生资格考试（1 学分）

博士生资格考试是在博士学位论文研究工作开始前或初始阶段的一次学科综合型考试，通过后计 1 学分。博士生资格考试通过后，方可参加中期考核。具体要求按照中国农业科学院博士研究生资格考试管理有关办法执行。

（四）文献综述与开题报告（2 学分）

研究生根据个人论文研究计划，广泛查阅文献，深入调研（含预备试验和必要的调查工作），在导师和指导小组的指导下确定论文选题，完成文献综述报告和论文开题报告。开题报告会由培养单位按培养点组织、公开举行。文献综述报告和论文开题报告应符合学位授予标准有关要求，经报告会考评通过后各计 1 学分。具体要求按中国农业科学院研究生开题报告有关规定执行。

（五）实践训练（6 学分）

采取集中实践与分段实践相结合等方式，接受累计不少于 12 个月的实践训练。实践过程中，应记录工作日志，活动结束后，撰写专业实践报告。实践报告要有一定的深度、独到的见解，需于中期考核前提交，审核通过后计 6 学分。具体要求按照中国农业科学院研究生实践训练管理有关办法执行。

（六）学术活动（2 学分）

博士生在中期考核前累计参加学术活动 15 次及以上，至少参加 2 次学术会议。培养单位审核《研究生学术活动汇总表》，通过后计 2 学分。具体要求按照中国农业科学院研究生学术活动管理有关办法执行。

（七）中期考核（1 学分）

中期考核是对研究生入学以来的思想政治表现、课程学习、学术活动、科研记录和论文进展等情况进行的全面考核，由培养单位按培养点组织，公开举行。研究生完成并提交论文进展报告，中期考核小组考核通过后计 1 学分。具体要求按照中国农业科学院研究生中期考核有关规定执行。

（八）学位论文

学位论文、学术成果要求按照《中国农业科学院研究生学位论文写作规范》及学位授予标准执行。学位论文选题应具有明显的创新性和应用性。学位论文可采用专题研究、调研报告、案例分析、产品（工程）设计和方案设计等多种形式。学位论文工作量需饱满，研究内容应体现系统性、完整性、创新性和应用性。通过学位论文答辩、符合学位授予条件者，经中国农业科学院学位评定委员会审查通过，授予相应学位。通过学位论文答辩但未达到学位授予条件者，准予毕业。具体要求见《中国农业科学院学位授予工作实施细则》。

V-6 其他说明（限 500 字）

--

- 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“备注”栏中填写其单位名称。
2. 核心课程可参照本专业学位类别《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。



2023 年建设进展

□ 2023 年本专业学位类别建设进展情况补充。（限 800 字）

2023 年本专业学位类别建设进展情况：

2023 年，中国农业科学院继续贯彻落实习近平总书记关于研究生教育和“四个面向”“两个一流”指示精神，积极研究落实有关要求，大力推进科学研究、社会服务和人才培养，推动学科内涵发展和我院研究生教育高质量发展。

一是科学研究取得新突破，学科创新能力不断增强。新增自然科学基金 300 余项，新增国家重点研发计划 80 余项，成功申报多项关键核心技术攻关项目。院地院校协同合作深化，国家农业科技合作增强，科技开发合作扩大。以第一署名单位在 cell、science 期刊发表论文 3 篇；创制 88 个农作物新品种等一批重大新产品、新技术、新装备；获省部级奖励 20 余项。

二是社会服务贡献突出，科企科产融合全方位深化。围绕“三农”发展和乡村振兴，支撑粮食和重要农产品稳定安全供给，组织科技小分队前往 20 多个省，在粮食丰收、极端天气应急服务中发挥了重要作用。大力推进技术集成示范，深入推进与中农发等头部企业战略合作，全年成果转化收入超 15 亿元。实施乡村科技帮扶，牵头 44 个脱贫县的科技帮扶，助力乡村振兴全面深入。

三是人才培养持续加强，研究生教育蓬勃发展。坚持教育、科技、人才一体化推荐，以科教融汇、产教融合支撑我院研究生教育高质量发展。加强思政课程和课程思政建设，筑牢思想意识领域安全防线，成立“马克思主义教研室”，引进和招聘专职思政教师 2 人。强化导师队伍建设，遴选 149 名博士生导师，备案 261 名硕士生导师，新增多名国家级人才和紧急紧缺高层次人才，导师队伍质量结构优化提升。同时强化师德师风建设和导师培训，开展师德集中学习教育及专项整治工作，提升导师教书育人履职能力。深化教学改革，推动科教融汇和产教融合，立项 30 个课程建设项目，打造多个农科特色精品教材，全面启动教学督导。完善科技小院建设，挂牌 48 个科技小院，选聘 190 位、续聘 123 位专业学位研究生校外导师，探索院“田间课堂”行动人才培训与培养路径，搭建学习平台，助推应用型人才培养。

申报的七个领域建设进展情况：

一、作物与种业

本领域相关专业学位硕士已招生 20 届，近五年授予 517 人农业硕士。现有专任教师 278 人，其中正高级职称 160 人，占比 57.55%；副高级职称 118 人，占比 42.45%；具有博士学位 252 人，占比 90.65%；45 岁以下 133 人，占比 47.84%；博导 125 人，占比 44.96%；现有校外行业导师 158 名，其中具有博士学位 50 人，占比 31.65%；45 岁以下 57 人，占比 36.08%。

承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 794 项，到账经费 13.6 亿元，承担横向科研项目 319 项，到账经费 5.49 亿元；转让专利、审定及登记品种 871 余项，科技转化成果 7.39 亿元；主报获国家技术发明奖二等奖 1 项、国家自然科学奖二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 4 项，参报获国家技术发明一等奖 1 项、自然科学奖二等奖 2 项、科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，获省部级科技奖 91 项。

拥有 60 余个国家及省部级重点实验室或工程中心，与近 50 个科研院所和企事业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教学提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1.抗病水稻新品种设计与培育（2022ZD04002），来源：农业农村部，类别：国家农业生物育种重大项目，起讫时间：202212-202312，负责人：胡时开，本单位到账经费：2624 万元。

2.超高产水稻新品种设计与培育（2023ZD04022），来源：科技部，类别：国家科技重大专项，起讫时间：2023.11-2025.12，负责人：林建荣，本单位到账经费：1610 万元。

3.主要经济作物优异种质资源形成与演化机制(2021YFF1000100),来源:科技部,类别:国家重点研发计划项目,起讫时间:202212-202712,负责人:马雄风,本单位到账经费:1200万元。

4.主要农作物高光效高产分子调控机制解析(2022YFF1001700),来源:科技部,类别:国家重点研发计划项目,起讫时间:202212-202712,负责人:路铁刚,本单位到账经费:625万元。

5.玉米专用品质与产量协同提升机制与技术(2023YFD2303300),来源:科技部,类别:国家重点研发计划项目,起讫时间:202311-202712,负责人:李少昆,本单位到账经费:444.6万元。

二、园艺

本领域相关专业学位硕士已招生17届,近五年授予108人农业硕士;现有专任教师118人,其中正高级职称82人,占比69.49%;副高级职称36人,占比30.51%;具有博士学位92人,占比77.97%;45岁以下50人,占比42.37%;博导57人,占比48.31%;现有校外行业导师116名,其中具有博士学位32人,占比27.59%;45岁以下37人,占比31.90%。

近五年单项经费超过50万元的纵向科研项目403项,到账经费9.28亿元,横向科研项目33项,到账经费0.66亿元。转让专利、审定品种762项,成果转化2044项,到账转化经费总额2.48亿元。主报获国家技术发明奖二等奖2项、国家自然科学基金二等奖2项,参报获国家科技进步二等奖1项,获省部级科技奖55项;拥有40余个国家及省部级重点实验室或工程中心,与34个科研院所和企事业单位共建学生实习基地,可为专业博士生能力培养和实践教学提供平台支撑。

积极组织青年导师参加教学培训活动,与研究生共同创建管理科普公众号、开展各类科普宣传和专题服务等公益性活动。依托丰富研发中心、示范基地条件,支持学生常驻、到基层参与乡村振兴工作,研究生跟随导师团队在30多个省市开展现场指导、基层技术培训及实用关键技术推广活动,其中超40%的研究生,基层连续服务时间超过6个月。依托国家级科研院所优势平台和项目,研究生培养条件优势明显、经费充足。依托信息化建设项目,组建“教学一体化管理、优质科教资源共享、学科特色鲜明”的“云”园艺学院,组织园艺学科教学改革,优化、新建课程十余门,申报教材建设5项。

近五年代表性科研项目:

1.蔬菜等经济作物珍稀濒危种质资源的抢救性保护(2021YFD1200200),科技部,国家重点研发计划项目,2021-2026,王海平,920万元。

2.茶园化肥农药减施增效技术集成研究与示范(2016YFD0200900),科技部,国家重点研发计划项目,2016-2020,阮建云,1350万元。

3.亚洲梨杂交种及品种的评价和砧木矮化机制研究(2021YFE0190700),科技部,国家重点研发计划-政府间国际科技创新合作专项,202107-202306,姜淑苓,120万元。

4.猕猴桃等特色浆果产业关键技术研究与应用示范(2022YFD1600700),科技部,国家重点研发计划项目,202211-202710,方金豹,1432万元。

5.花卉高效育种技术与品种创制(2019YFD1001000),科技部,国家重点研发计划项目,2019-2022,明军,459.5万元。

三、资源利用

本领域相关专业学位硕士已招生17届,近五年授予293人农业硕士;现有专任教师114人,其中正高级职称62人,占比54.39%;副高级职称52人,占比45.61%;具有博士学位109人,占比95.61%;45岁以下55人,占比48.25%;博导52人,占比45.61%;现有校外行业导师24名,其中具有博士学位14人,占比58.33%;45岁以下8人,占比33.33%。

近五年,承担单项50万元及以上纵向科研项目887项,到账经费9.55亿元,承担横向科研项目2912

项，到账经费 6.65 亿元；转让专利、审定品种 10 余项，科技转化成果 2000 余万元；主报获国家科技进步二等奖 1 项，获省部级科技奖 28 项；拥有 10 个国家及省部级重点实验室或工程中心，与多个科研院所和企事业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教学提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1. 农业遥感机理与方法（41921001），国家自然科学基金委，创新研究群体项目，202001-202412，李召良，450 万元。

2. 肥料养分推荐方法与限量标准（2016YFD0200100），科技部，国家重点研发计划项目，201607-202012，201607-202012，何萍，249.34 万元。

3. 红壤区农田的酸化贫瘠化及其阻控机制（U19A2048），国家自然科学基金区域联合基金，202001-202312，曾希柏，244 万元。

4. 区域水环境保护及湿地水质保障技术与示范（2017ZX07101003），生态环境部，国家水污染治理科技重大专项项目，201701-202010，龚道枝，499 万元。

5. 旱地不同覆盖条件下作物根系吸水机制与数值模拟（C31661143011），科技部-国家自然科学基金委，国际（地区）合作与交流项目 NSFC-CGIAR 项目，201701-202112，梅旭荣，231 万元。

四、植物保护

本领域相关专业学位硕士已招生 17 届，近五年授予 273 人农业硕士；现有专任教师 174 人，其中正高级职称 96 人，占比 55.17%；副高级职称 78 人，占比 44.83%；具有博士学位 158 人，占比 90.80%；45 岁以下 89 人，占比 51.15%；博导 83 人，占比 47.70%；现有校外行业导师 74 名，其中具有博士学位 43 人，占比 58.11%；45 岁以下 26 人，占比 35.14%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 572 项，到账经费 6.2 亿元，承担横向科研项目 1102 项，到账经费 2.8 亿元；转让专利 50 余项，审定品种 10 余项，科技成果转化 3158 余万元；参报获国家科技进步二等奖和自然科学奖二等奖 8 项，获省部级科技奖 18 项；拥有 30 余个国家及省部级重点实验室或工程中心，与多个科研院所和企事业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教学提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1. 草地贪夜蛾灾变机制与可持续防控技术研究（2021YFD1400700），国家重点研发计划项目，202112-202411，王振营，5500 万元。

2. 重大外来入侵物种前瞻性风险预警和实时控制关键技术研究（2021YFC2600400），国家重点研发计划项目，202112-202411，刘万学，2890 万元。

3. 棉花-害虫-天敌的互作机制（31621064），国家自然科学基金，创新研究群体项目，201701-201912，吴孔明，525 万元。

4. 细胞自噬在双生病毒侵染中的功能研究（31930089），国家自然科学基金，重点项目，202001-202412，周雪平，297 万元。

5. 昆虫几丁质生物合成的超分子复合体 ChiSC 的组分与功能（32161133010），国家自然科学基金，国际(地区)合作与交流项目，202201-202412，杨青，300 万元。

五、畜牧

本领域相关专业学位硕士已招生 18 届，近五年授予 219 人农业硕士；现有专任教师 120 人，其中正高级职称 75 人，占比 62.5%；副高级职称 45 人，占比 37.5%；具有博士学位 114 人，占比 95%；45 岁以

下 50 人，占比 41.67%；博导 69 人，占比 57.50%；现有校外行业导师 108 名，其中具有博士学位 53 人，占比 49.07%；45 岁以下 52 人，占比 48.15%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 841 项，留所经费 6.18 亿元，承担横向科研项目 148 项，到账经费 1.41 亿元；转让专利、审定品种 66 项，科技转化成果 9461.58 万元；主报获国家科技进步二等奖 4 项、参报获国家科技进步二等奖 2 项，获省部级科技奖 37 项，拥有 10 余个国家及省部级重点实验室或工程中心。与多个科研院所和企事业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教育提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1. 主要农业单胃动物和水产生物珍稀濒危种质资源的抢救性保护(2021YFD1200300),国家重点研发计划, 2021-2026, 陈继兰, 5700 万元。
2. 绿色高效智能养猪工厂创制与应用,国家重点研发计划(2021YFD2000800),2021-2024,熊本海, 4000 万元。
3. 工业酶通用高效表达系统构建(2021YFC2100200),国家重点研发计划, 2021-2024, 罗会颖, 2420 万元。
4. 新型饲料工业用酶创制(2021YFC2103000),国家重点研发计划, 2021-2024, 黄火清, 2300 万元。
5. 猪功能基因组学(32025034),国家自然科学基金,杰青项目, 2021-2025, 王彦芳, 400 万元。

六、草业

本领域相关专业学位硕士已招生 17 届，近五年授予 9 人农业硕士；现有专任教师 33 人，其中正高级职称 11 人，占比 33.33%；副高级职称 22 人，占比 66.67%；具有博士学位 28 人，占比 84.85%；45 岁以下 23 人，占比 69.90%；博导 11 人，占比 33.33%；现有校外行业导师 29 名，其中具有博士学位 11 人，占比 37.93%；45 岁以下 12 人，占比 41.38%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 107 项，到账经费 2.533598 亿元，承担横向科研项目 5 项，到账经费 0.0637 亿元；转让专利、审定品种 43 项，科技转化成果 1850 余万元；获省部级科技奖 6 项；拥有 9 个国家及省部级重点实验室或工程中心，与多个科研院所和企事业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教育提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1. 国家农业重大科技项目（项目名称受项目管理权限，不公开），202211-202612，林克剑，3100 万元。
2. 国家农业重大科技项目（项目名称受项目管理权限，不公开），202211-202612，武自念，2175 万元。
3. 草原生态恢复与生产力提升关键技术和设备研发，内蒙古自治区科技计划项目，202001-202212，布库，1824 万元。
4. 优良乡土草种质创新与应用关键技术研究，内蒙古自治区科技计划项目，202107-202506，武自念/曹晓风，1478 万元。
5. 优质苜蓿新品种选育及产业化示范，内蒙古自治区“揭榜挂帅”项目，202207-202707，杨青川，400 万元。

七、智慧农业技术

本领域相关专业学位硕士已招生 16 届，近五年授予 76 人农业硕士；现有专任教师 67 人，其中正高

级职称 46 人，占比 68.66%；副高级职称 21 人，占比 31.34%；具有博士学位 49 人，占比 73.13%；45 岁以下 35 人，占比 52.24%；博导 27 人，占比 40.30%；现有校外行业导师 27 名，其中具有博士学位 10 人，占比 37.04%；45 岁以下 18 人，占比 66.67%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 328 项，到账经费 2.17 亿元，承担横向科研项目 1135 项，到账经费 1.4 亿元；转让专利、审定品种 412 余项，科技转化成果 6000 余万元；获省部级科技奖 38 项；开展实践教学改革 16 项，拥有 20 余个国家及省部级重点实验室或工程中心，与多个科研院所和企业单位共建学生实习基地，可为专业博士生能力培养和实践教学提供平台支撑。

近五年代表性科研项目：

1.全国主要农作物需耗水特征资料更新整编与补充调查（2022FY101600），科技部，科技基础资源调查专项，202210-202609，段爱旺，800 万元。

2.利用纳米材料与技术提高农药有效性与安全性的基础研究（2014CB932200），科技部，国家重大科学研究计划（973），201401-201808，崔海信，379.8 万元。

3.场景驱动的农业科学数据挖掘分析关键技术与应用（2022YFF0711800），科技部，国家重点研发计划项目，202211-202512，周国民，1800 万元。

4.高性能收获关键部件及智能收获机械创制（2021YFD2000500），科技部，国家重点研发计划项目，202112-202611，金诚谦，350 万元。

5.灌区智慧用水决策技术与平台（2017YFC0403204），科技部，国家重点研发计划课题，201707-202012，李金山，673 万元。

注：本表可填入本专业学位类别 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务等方面的工作进展，仅作为补充内容，不作为条件测算依据。

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