

学位授权点建设年度报告

名称：河北农业大学
学位授权单位_____

代码：10086

名称：农业硕士
一级学科或_____

专业学位类别代码：0951

2022年2月23日

一、学位授权点基本情况

农业硕士（原名为“农业推广硕士”）专业学位授权点于2000年获批并招收非全日制研究生，2010年招收全日制研究生，2012年被列为河北省专业学位研究生教育综合改革试点。根据《关于农业硕士专业学位领域设置调整的通知》（农业教指委[2016]3号）要求，我校本学位点原有作物、园艺、植物保护、农业资源与环境、养殖、渔业、农村与区域发展和农业科技组织与服务等8个领域，2018年调整为农艺与种业、资源利用与植物保护、畜牧、渔业发展、农业管理、农村发展等6个领域，进行招生、培养和学位授予。2021年度在校农业硕士472人，占全部专硕人数的38.13%。本学位点校内导师333人，校内导师师生比26.90%，校外导师318人，校外导师师生比25.69%。农业专业实践基地41个，基地导师84人，基地专业实践研究生126人。

二、学位授权点年度建设情况

1 目标与标准

1.1 培养目标

立足河北、服务京津，面向乡村振兴战略，为相关企事业单位和管理部门培养具有知农爱农、德智体美劳全面发展，掌握相关领域扎实的基础理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识，具有创新意识和专业实践技能，能够独立从事所属领域的研发、经营管理等工作的应用型、复合型高层次人才。

紧紧围绕河北省乃至国家现代农业产业需求和高质量发展，开展人才培养。农艺与种业领域以小麦、玉米、棉花、白菜、苹果、梨等优势特色作物的优质高效生产技术和种质改良与创造为重点，资源利用与植物保护领域以生态理念为引领的资源高效利用、土壤改良、作物抗病基因挖掘和作物病虫害绿色防控为重点，畜牧领域以精准营养、无抗养殖、安全优质、功能性畜产品生产为重点，渔业发展领域以鱼、虾、蟹、贝、藻等水产品优质高效生产技术为重点，农业管理领域以特色蔬菜果品、优势作物奶业生猪等农村产业经济分析为重点，农村发展领域以乡村发展模式、发展问题、发展机制为重点，着力培养学生的专业技术应用、开发和创造能力，行业职业管理能力，以及为国家与地方经济社会发展做贡献的服务能力。

1.2 学位标准

拥护党的基本路线、方针和政策；热爱祖国，遵纪守法，艰苦奋斗，求实创新；掌握农业相关领域的理论知识，了解专业技术发展趋势；具有农业相关职业素养和解决实际问题的能力；具备独立从事本专业教学、科研、技术研发以及推广与管理工作的能力；掌握一门外语，能够阅读本领域的外文资料；完成本学位点培养方案规定的学位必修课、选修课以及社会实践等环节。

2 基本条件

2.1 培养特色

河北农业大学开创了太行山道路的实践活动、大规模多样化的三结合基地和长期围绕产业问题开展技术研究的科研特色，为培养德才兼备的农业专业学位人才奠定了优势基础。

2.1.1 农艺与种业

农艺与种业包含两个方向，作物和园艺。作物以粮食生产需求为导向，依托高寒半干旱、太行山山前平原、低平原三大生态类型区建成的张北、清苑、辛集试验站等试验平台，以国家粮丰工程示范县和太行驿站为实践基地，指导研究生开展具有区域特色和优势的作物种质资源创新、新品种选育和栽培配套技术研究，并在相应生态类型区进行研究成果示范验证，逐渐形成了培养平台衔接、培养过程螺旋上升的作物领域专业硕士研究生培养特色和优势。

园艺以产业需求为导向，以实践技能和创新能力的培养为重点，制定了面向园艺全产业链的培养方案，培养过程依托我校京津冀区域创新试验站、太行山驿站和国家及省产业技术体系课题与人才、基地支撑，针对果树、蔬菜和观赏园艺等产业存在的难题开展论文研究，形成了产学研深度融合的人才培养体系，促进了园艺产业的转型升级，实现了适应园艺领域应用型、复合型高层次人才培养和产业发展二者相得益彰。

2.1.2 资源利用与植物保护

资源利用与植物保护包含农业资源利用和植物保护两个方向。

农业资源利用方向依据专业特点，践行太行山道路，服务京津冀经济建设，坚持教学、科研、生产相结合。围绕解决京津冀地区农业资源环境问题，以推动农业可持续发展、推进生态文明建设为目标，将“太行山道路”基本内涵贯穿于研究生培养的全过程，实现了二者高度融合。内外结合，形成合力，共同支撑研究生实践能力培养。

植物保护领域方向以京津冀和雄安新区的食品安全和环境安全为己任，以现代农业产业需求为导向。选题围绕粮食与经济作物生产中的植保问题，依托太行山驿站、农业产业生态园等实践基地，注重学生在农业有害生物诊断识别、综合治理以及农药减量安全使用技术等领域实践能力的培养，形成了案例教学、实践训练和科学研究一体化的人才培养模式。培养全科植物医生和农业经营管理高层次专业人才，为农产品安全生产和农业可持续发展保驾护航。

2.1.3 畜牧

在深刻了解专业发展需要基础上，课程建设除系统讲授理论基础，更注重专业实践。开设了动物生产新技术、饲料资源开发与利用、畜禽生态与环境控制等一系列技术应用类课程。依托多位国家及河北省现代农业产业体系岗位专家及综合性实验平台，面向生产，针对性解决养殖领域生产、管理中存在的关键问题，广泛开展校企合作，增强学生实践能力，为培养复合型人才提供了良好的支撑。

2.1.4 渔业发展

依托海洋渔业教育悠久的办学历史，传承“太行山精神”，突出实践教学理念，坚持学生参与渔业生产和科研项目全过程的实践培养模式，服务京津冀渔业经济，解决渔业生产中的苗种繁育、病害防治、高效养殖等技术难题。创新苗种繁育技术，不断培育渔业养殖新品种，创立绿色生态健康养殖模式，确定常见鱼类疾病致病病原及防控措施。在实践中培养学生学习知识、运用知识，解决生产实际问题的能力和创新思维能力。

2.1.5 农业管理

紧密结合京津冀现代农业协同发展，依托国家级、省级研究平台，充分发挥多位省级现代农业产业体系产业经济岗位专家导师的作用，研究生论文选题以环首都现代农业科技示范带的农业科技园区建设规划咨询、农业科技服务组织机制建设与制度设计为重点。将教学、科研、论文、社会服务与实践紧密结合，形成了以创新为导向的四位一体培养模式。

2.1.6 农村发展

以服务京津冀现代农业协同发展需求为导向，论文选题围绕京津冀和雄安新区的农村区域发展的农业园区、美丽乡村、农村人居环境、农技推广体系、农产品区域布局等问题，依托太行山农业创新驿站、省级现代农业园区、省级农民专业合作社等实践基地，注重培养学生独立从事农村经济社会调查、撰写报告、组织协调能

力。形成了“专业基础—前沿拓展—创新学习—案例探讨—实践训练—技能提升”的纵向链式延伸学习方式。

2.2 师资队伍

农业硕士学位点专任教师 369 人，具有博士学位人数 281 人，具有实务经历人数 247 人，校内导师人数 322 人；行业教师 282 人，其中校外导师 271 人。专任教师及行业教师结构情况见表 1 和表 2。

表 1 专任教师结构情况统计表

专业技术职务级别	合计	年龄结构				具有博士学位人数	具有实务经历人数	校内导师人数
		35 岁及以下	36 至 45 岁	46 至 60 岁	61 岁及以上			
正高级	148	0	19	123	6	116	111	131
副高级	152	16	91	45	0	102	89	135
中级	69	34	35	0	0	63	47	56
初级	0	0	0	0	0	0	0	0
无	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	369	50	145	168	6	281	247	322

表 2 行业教师结构情况统计表

专业技术职务级别	合计	单位类型					人均工作年限	校外导师人数
		党政机关	企业单位	事业单位		其他机构		
				高校	其他			
正高级	163	48	18	2	94	1	199.9	156
副高级	93	35	13	2	41	2	143.7	91
中级	9	3	6	0	0	0	48	9
初级	0	0	0	0	0	0	0	0
无	17	4	12	0	1	0	32	15
总计	282	90	49	4	136	3	84.72	271

2.3 科学研究

2021 年度已完成的主要科研项目 50 项，其中国家级 24 项，省厅级 26 项；在研项目 243 项，其中国家级 73 项，省厅级 170 项。2021 年度农业硕士学位点已完成和在研科研项目共计 293 项，农艺与种业 62 项，资源利用与植物保护 110 项，畜牧 21

项，渔业发展 8 项，农业管理 59 项，农村发展 33 项。

表 3 2021 年度农业硕士学位授权点已完成和在研科研项目统计表

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农艺与种业	国家自然科学基金	大白菜抗软腐突变体功能基因鉴定和表达分析	赵建军	已完成
农艺与种业	国家自然科学基金	陆地棉 Dt11 染色体 B3 超家族转录因子在纤维发育中的功能及作用机制	王省芬	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	小麦小分子 RNATaMIR1118 介导植株抵御低钾营养胁迫的分子机理	赵勇	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	拟南芥生长素反应因子 ARF3 通过胞间迁移调控花分生组织活性终止的机制研究	张科	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	棉花抗黄萎病遗传位点挖掘及抗病候选基因功能解析	张艳	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	陆地棉通过 GhSVP 与 GhSOC1 关联黄萎病抗性与开花时间调控的分子机制研究	阎媛媛	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	小麦 NF-Y 转录因子家族成员介导植株抵御干旱逆境的分子机理	肖凯	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	微根系（细根、根毛）形态和生理特征对棉花早衰的影响和机制	刘连涛	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金	根施褪黑素调节不同小麦品种苗期抗旱中 ABA-H ₂ O ₂ 的响应机制	李东晓	在研
农艺与种业	河北省自然基金	玉米维生素 E 新调控基因 ZmVTE8 的功能验证及育种应用	王虹	在研
农艺与种业	河北省科学技术厅	基于多组学探究玉米品种间抗旱差异的内在调控机制研究	段会军	在研
农艺与种业	科技部	北方葡萄化肥农药减施增效综合技术模式建立与示范	杜国强	已完成
农艺与种业	河北省自然科学基金	果树离体保存种质端粒及端粒酶特性研究	师校欣	已完成
农艺与种业	河北省科学技术厅	果菜类蔬菜种质资源创新与育种技术研究	申书兴	已完成
农艺与种业	河北省科学技术厅	果菜类蔬菜基质栽培设施装备与配套关键技术研究	宫彬彬	已完成
农艺与种业	河北省教育厅	利用甘蓝基因改良大白菜新技术及育种新种质的创制	顾爱侠	已完成
农艺与种业	河北省教育厅	大白菜晚花突变体 lf-2 关键基因的鉴定及表达分析	卢银	已完成
农艺与种业	保定市	辣椒新品种引进筛选及优质高效生产技术集成研究与示范推广	李青云	已完成
农艺与种业	国家自然科学基金	苹果 MbMAX2 基因介导独脚金内酯信号在抑制腋芽萌发中的调控机制	李国防	在研
农艺与种业	国家自然科学基金青年科学基金	菊花 CmSPL9 介导细胞分裂素信号抑制腋芽萌发的功能及调控机制	檀鸣	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	甜瓜乙烯响应因子 CmERF1 调控两性花发生的分子机制研究	赵文圣	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农艺与种业	国家自然科学基金青年基金	MdPYL9 基因调控干旱胁迫下苹果水分利用效率的机制研究	周莎莎	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	MicroRNA 调控水杨酸介导梨抗黑斑病分子机理研究	刘娜	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	水分胁迫对樟子松细根物候的影响及生理机制	王爱芳	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	大白菜—甘蓝易位系 dx-s 小棵型基因的克隆与功能解析	顾爱侠	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	茄子果色突变候选基因 SmAF 鉴定与分子调控机制研究	陈雪平	在研
农艺与种业	国家自然科学基金	大白菜小株型突变体 mini1 的候选基因鉴定及功能分析	李娜	在研
农艺与种业	国家现代农业产业体系项目	国家特色蔬菜产业技术体系草莓保定试验站	李青云	在研
农艺与种业	科技部、农业部	国家梨产业技术体系建设专项	张玉星	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金	茄子果实长度基因 SmSEF1 的克隆及其分子机制的初步解析	李强	在研
农艺与种业	河北省自然基金	rolB 基因促发杜梨不定根形成机制研究	李英丽	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金青年科学基金	苹果 MdMYB2 介导细胞分裂素合成抑制分枝的功能及分子机制	檀鸣	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金	甜瓜 MADS-box 转录因子 CmFYF 在花发育过程中的功能研究	赵文圣	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金	茄子果实长度基因 SmSEF1 的克隆及其分子机制的初步解析	李强	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金	SIGAD1 基因介导 γ -氨基丁酸调控番茄耐盐性的分子机制	吴晓蕾	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金青年基金	葡萄 VvMADS28 基因调控种子发育的作用机制研究	王莉	在研
农艺与种业	河北省自然科学基金青年基金	褪黑素合成酶基因 HIOMT 过表达对于干旱胁迫下苹果氮素吸收利用的调控研究	梁博文	在研
农艺与种业	河北省科技厅	新型棚室结构与绿色能源利用装备研究与示范	张彦萍	在研
农艺与种业	河北省科技厅	顺平县草莓产业科技示范基地（河北省一县一业一基地项目）	张彦萍	在研
农艺与种业	河北省科技厅	热杂果现代种业科技创新团队(葡萄-6)	杜国强	在研
农艺与种业	河北省科技厅	梨苹果现代种业科技创新团队	许建锋	在研
农艺与种业	河北省科技厅	果菜类蔬菜现代种业科技创新团队	陈雪平	在研
农艺与种业	河北省科技厅	调控大白菜叶色发育的关键基因鉴定及分子机制解析	马卫	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农艺与种业	河北省科技厅	设施番茄工厂化高效育苗及高质量栽培关键技术中试与示范	吕桂云	在研
农艺与种业	河北省科技厅	城郊设施叶菜高效节水提质增效技术和设备研发与集成	李敬蕊	在研
农艺与种业	广东省清远市科技计划项目	梨、桃省力高效栽培模式及化肥农药减施集成研究与示范	张玉星	在研
农艺与种业	广东省重点研发计划	梨树和桃树化肥农药减施技术集成研究与示范	张玉星	在研
农艺与种业	河北省科技厅	玉田县梨产业科技示范基地项目	张玉星	在研
农艺与种业	河北省科技厅河北省重点研发计划项目	十字花科蔬菜优异种质创新	赵建军	在研
农艺与种业	河北省科技厅——河北省重点研发计划项目子课题	大白菜分子育种技术研究	王彦华	在研
农艺与种业	河北省科技厅——中央引导地方科技发展资金项目（科技创新基地项目）	大白菜叶球大小关键基因的鉴定与育种应用	李娜	在研
农艺与种业	河北省教育厅	褪黑素调控梨果实采后衰老途径中关键基因的筛选	张海霞	在研
农艺与种业	河北省教育厅	BrOPS 基因调控大白菜抱合方式的分子机制解析	马卫	在研
农艺与种业	河北省农业农村厅	河北省现代农业产业技术体系水果创新团队葡萄岗位	杜国强	在研
农艺与种业	河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目	适宜干旱地区或节水模式栽培的高 WUE 苹果矮化砧木筛选	周莎莎	在研
农艺与种业	河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目	芍药盆栽矮化及周年生产关键栽培技术研究	郝丽红	在研
农艺与种业	河北省属高校基本科研业务费研究项目	苹果耐旱抗重茬矮化砧木新种质选育及评价	梁博文	在研
农艺与种业	河北省人力资源和社会保障厅	枣多糖硫酸化修饰及其免疫活性研究	赵智慧	在研
农艺与种业	河北省高等学校科学技术研究项目	白菜类作物软腐病抗病基因的鉴定及调控机理研究	刘梦洋	在研
农艺与种业	河北省人力资源和社会保障厅	基于 CRISPR/Cas9 的茄子基因编辑体系的建立	李强	在研
农艺与种业	河北省市场监督管理	河北省地方标准：水培叶菜工厂化高效生产	高洪波	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
	理局	技术规程		
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	基于转酮醇酶新靶标的除草活性分子设计与合成及构效关系研究	张金林	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	玫瑰黄链霉菌抑菌活性代谢产物 roflamycoin 的生物合成及调控研究	李亚宁	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	《中国动物志》的编研子课题	李静	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	亚洲内陆干旱区钳蝎谱系地理演化模式研究	石承民	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	花生侵脉新赤壳菌果腐病抗性的遗传分析及抗病基因挖掘	何美敬	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	基于代谢组学研究玉米大斑病菌漆酶影响病菌发育及致病的生化机制	刘宁	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	基于全线粒体基因组的草蛉总科高级阶元系统发育及演化	王玉玉	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	小麦抗叶锈病新基因 LrFun 的克隆和功能验证	张培培	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	以转酮醇酶为靶标酶的新型嘧啶吡唑胺类除草剂先导的结构优化	陈来	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	枯草芽胞杆菌 ZD01 挥发性活性成分苯乙酮对早疫病菌的抑制机理	张岱	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	小麦抗叶锈病基因 LrHu 的克隆与功能验证	李星	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	双锌指结构域转录因子 StMR1 调控玉米大斑病菌黑色素合成的分子机制	曹志艳	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	马铃薯早疫病菌效应子 AsCBP1 致病的分子机理	杨志辉	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	枯草芽胞杆菌 ZD01 挥发性活性成分苯乙酮对早疫病菌的抑制机理	张岱	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	灰葡萄孢致病基因 BcPDR1 调控病菌致病力的分子机制	董金皋	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	东北春玉米区主要病虫草害的绿色防控技术	董金皋	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	冀中南夏玉米化肥农药减施增效技术集成研究与示范	张利辉	已完成
资源利用与植物保护	国际科技合作专项	基于物联网、大数据和遥感的马铃薯病害精准管理云平台研发与示范	胡同乐	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	华北区马铃薯化学肥料和化学农药减施技术模式集成与示范	朱杰华	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	河北苹果农药减施增效技术集成研究与示范	曹克强	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	苹果专用新型农药筛选及施用技术研发与集成	王树桐	已完成
资源利用与植物保护	国家产业技术体系	国家玉米产业技术体系-东华北玉米病虫害防控	董金皋	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
资源利用与植物保护	国家产业技术体系	国家苹果产业技术体系-苹果病虫害生物防治与综合防控	曹克强	在研
资源利用与植物保护	国家产业技术体系	国家马铃薯产业技术体系-马铃薯真菌病害防控	朱杰华	在研
资源利用与植物保护	国家产业技术体系	国家花生产业技术体系-花生病虫害防控	郭巍	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	基于光色视觉的高效、绿色害虫防控新技术研究	魏国树	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	河北小麦-玉米重要生物灾害与气象灾害统防统治技术集成与示范	齐永志	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	浅井灌溉区小麦-玉米周年轻简抗逆丰产水热高效栽培技术集成与示范	尹宝重	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	环京津夏玉米化肥农药减施增效技术集成与示范	刘颖超	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	黄淮海夏玉米农药减施增效共性关键技术研究	张金林	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	种子、种苗与土壤处理技术及配套装备研发	何运转	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	华北区马铃薯化学肥料和化学农药减施技术模式集成与示范	杨志辉	已完成
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	天敌昆虫防控技术及产品研发	刘廷辉	已完成
资源利用与植物保护	国家农业部	河北省重大危害外来入侵物种调查监测与综合防控	张金林	在研
资源利用与植物保护	国家农业部	农产品质量安全监管专项经费(农药)政府购买服务	张金林	在研
资源利用与植物保护	国家农业部	农业行业标准制定和修订	刘颖超	在研
资源利用与植物保护	国家农业部	外来入侵物种普查试点技术支撑服务	张金林	已完成
资源利用与植物保护	河北省横向科研项目	保定市白洋淀上游流域外来水生生物清理整治项目	刘颖超	在研
资源利用与植物保护	国家农业部	水生蔬菜使用植调剂后的安全风险评估及营养品质评价	康占海	已完成
资源利用与植物保护	河北省产业体系	河北省现代农业产业技术体系玉米创新团队绿色防控与质量控制	张金林	在研
资源利用与植物保护	河北省产业体系	河北省现代农业产业技术体系中药材创新团队病虫草害绿色防控技术	何运转	在研
资源利用与植物保护	河北省产业体系	河北省现代农业产业技术体系薯类创新团队绿色防控与贮藏	杨志辉	在研
资源利用与植物保护	河北省产业体系	河北省现代农业产业技术体系小麦创新团队绿色防控与质量检测	杨文香	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	生姜腐烂病菌绿色防控技术集成	闫红飞	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	单叶蔓荆等5种植物提取物的杀虫活性及制剂研发	马树杰	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	马铃薯主要病虫害化学农药减施增效关键技	朱杰华	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
植物保护		术创新与应用		
资源利用与植物保护	河北省重点研发	河北省苹果病毒病绿色安全高效防控关键技术研究	王亚南	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	河北省苹果病虫害绿色安全高效防控关键技术研究	王树桐	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	植物多功能复合微生态制剂的研发与应用	董金皋	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	河北省玉米田杂草绿色防控关键技术	张利辉	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	小麦赤霉病节药、高效、绿色防控技术研发	杨文香	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	山药高产高效绿色种植技术体系集成研究与示范	李瑞军	已完成
资源利用与植物保护	河北省重点研发	玉米镰孢菌病害绿色防控关键技术集成与应用	曹志艳	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	果园智慧管理决策支持系统研发与示范	胡同乐	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	河北省山地苹果肥药双减安全生产关键技术创新与示范	陆秀君	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	河北省桃树主要病虫害绿色防控关键技术优化与集成	王海燕	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	夏玉米深松分层施肥播种一体化技术研究与示范	尹宝重	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发	基于拟轮枝镰孢 OSBP 蛋白的植物免疫诱抗剂开发	赵斌	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	褐蛉科线粒体基因组学及其高级阶元系统发育研究	王玉玉	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	苹果斑点落叶病菌真菌病毒的克隆及特性研究	王亚南	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	河北省小麦叶锈菌转主寄主鉴定及对新小种产生的作用	闫红飞	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	基于 CMPA 的生态农药分子的设计合成及生物活性研究	陈来	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	小麦叶锈菌效应蛋白 Pt-20911 对 TcLr38 表现无毒效应机理研究	杨文香	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	基于 DARTS 技术的肉桂酸衍生物除草作用靶标的研究	张利辉	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	TaNAC069 参与小麦抗叶锈病防御反应的分子机理解析	王海燕	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	新型三唑并噻二唑类高活性杀菌化合物的分子靶标确证研究	赵斌	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	新的小麦慢叶锈病基因 QLr.hebau-3DS 的精确定位	张培培	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	草甘膦特异性纳米抗体识别机理研究	霍静倩	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	植物源活性质桥氧三尖杉碱除草分子靶标研	马树杰	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
植物保护		究		
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	新型杀菌剂咪唑嗪控制伏马毒素生物合成的分子机制	刘颖超	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	小麦抗茎基腐病遗传位点全基因组关联分析	王逍冬	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	小麦 TaNAC35 及其互作靶标响应叶锈菌胁迫的功能分析	张娜	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	水杨酸在马铃薯早疫病抗性中的作用机制研究	李倩	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	拟轮枝镰孢氧固醇结合蛋白的结构解析及其抑制剂分子设计	赵斌	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	马铃薯疮痂病菌侵染特征与发病过程土壤微生物菌群动态	赵伟全	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	韭菜迟眼蕈蚊 α -酯酶 BoaE1 解毒有机磷酸酯类杀虫剂的分子机制	唐博文	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	基于受体靶标差异的美国白蛾高毒力 Bt Cry 蛋白筛选与评价	陆秀君	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	基于代谢组学和诱导抗病的靶向丙酮酸激酶类杀菌剂创制	陈来	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	低温诱导苹果树腐烂病菌致病力增强的关键调控基因鉴定及功能分析	孟祥龙	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	Cy2His2-Zn2Cys6 双锌指结构域调控玉米大斑病菌 StMR1 蛋白功能的分子机制	曹志艳	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	CO ₂ 浓度升高对甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂在黄瓜中吸收传导的影响及模拟研究	冯晓晓	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	白菜叶片对大气颗粒物中铅的吸收和富集机制	刘文菊	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	基于甲烷氧化耦合反硝化的生物法协同净化氨和甲烷机理研究	刘春敬	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	河流补水引起的地下水位上升对周边农田土体氮迁移转化的驱动机制	李文超	在研
资源利用与植物保护	国家自然科学基金	长期秸秆还田条件下华北平原潮土中化学反硝化过程及其产物组成研究	王娅静	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划	中-新农牧生产和贸易的资源环境效应与系统优化途径研究	马文奇	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	河北小麦-玉米农田土壤耕层结构特征与调控技术	吉艳芝	在研
资源利用与植物保护	国家重点研发计划子课题	北方葡萄化肥农药减施增效综合技术模式建立与示范	吉艳芝	在研
资源利用与植物保护	国家科技部	河北苹果化肥减施增效技术集成研究与示范	张丽娟	已完成

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
资源利用与植物保护	国家科技部	十三五”国家重点研发计划项目“新型复混肥料及水溶肥料研制”	孙志梅等	在研
资源利用与植物保护	国家科技部	黄淮海北部小麦-玉米农田耕层调理与土壤肥力提高关键技术”	彭正萍	在研
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金	有机物和铁含量对河北省典型农田土壤(非)生物反硝化的影响	王娅静	在研
资源利用与植物保护	河北省科技厅	功能性微生物活化棚室土壤养分及调控其微生物多样性的机理	刘文菊	已完成
资源利用与植物保护	河北省自然科学基金重点项目	小麦中镉转运对籽粒镉富集的调控机制研究	刘文菊	在研
资源利用与植物保护	河北省科技厅	功能性微生物活化棚室土壤养分及调控其微生物多样性的机理	刘文菊	在研
资源利用与植物保护	河北省科技厅	山药水肥耦合效应及水肥一体化关键技术研究与示范	孙志梅	在研
资源利用与植物保护	河北省科技厅	矮砧密植苹果园水肥高效绿色安全关键技术研究	张丽娟	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发项目	畜禽粪便与酸性有机物料联合堆肥关键技术研发	廖文华	在研
资源利用与植物保护	河北省重点研发项目	农业措施-微生物联合修复重金属污染农田关键技术与应用	薛培英	在研
资源利用与植物保护	河北省科学技术厅	不同质地土壤小麦-玉米周年水肥高效安全关键技术研究	彭正萍	在研
资源利用与植物保护	河北省科学技术厅	设施菜田土壤障碍修复关键技术及产品的研发与应用	刘文菊	在研
资源利用与植物保护	河北省科学技术厅	基于固液分离的养殖场畜禽废弃物循环利用关键技术研发	高志岭	在研
资源利用与植物保护	河北省科学技术厅	热量限制区小麦-玉米光热资源高效利用技术集成与示范	文宏达	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	耐性蚯蚓对持续土壤镉污染的适应机制研究	王坤	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	干旱胁迫下作物多样性维持产量稳定性的地下部生态机制	许华森	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	后期供氮改善小麦籽粒氨基酸组成优化面筋蛋白质品质的机理研究	薛澄	在研
资源利用与植物保护	河北省农业厅	菜田污染防控与土壤障碍修复	刘文菊	在研
畜牧	国家自然科学基金	基于蛋白质组学鉴定影响暗斑蛋壳膜韧性的功能基因	王德贺	在研
畜牧	国家科技部	绵羊工厂化高效养殖技术研发与示范	刘月琴	在研
畜牧	国家农业部	农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范项目(河北省部分)	李俊杰	在研
畜牧	河北省科研项目	涿鹿县獭兔科技示范基地建设	陈宝江	在研
畜牧	河北省科研项目	蛋鸡健康养殖环境及粪污生态高值化利用关键技术研究与应用	陈辉	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
畜牧	河北省科研项目	绵羊 FecB 基因单碱基编辑技术体系构建	陈晓勇	在研
畜牧	河北省科研项目	肉鸡无抗健康养殖营养与环境调控关键技术研究	冯志华	在研
畜牧	河北省科研项目	高产奶牛高效饲养与精准饲喂关键技术研究 研究与示范推广	高艳霞	在研
畜牧	河北省科研项目	规模化羊场的应激（冷、热）评价及绿色 防控关键技术研究 研究与示范	高玉红	在研
畜牧	河北省科研项目	母猪定时输精与批次化生产关键技术研究 与示范	李俊杰	在研
畜牧	河北省科研项目	绵羊高效繁殖关键技术研发与示范	李相运	在研
畜牧	河北省科研项目	笼养蛋鸡暗斑性状遗传改良配套技术研究	王德贺	在研
畜牧	河北省自然科学基金	褪黑素通过 FoxO1 信号通路调控氧化应激诱导 蛋鸡卵巢颗粒细胞凋亡的分子机制	陈辉	在研
畜牧	河北省自然科学基金	绵羊产羔数相关的线粒体 tRNA-Lys 突变影响 卵泡颗粒细胞生理功能的机制研究	陈晓勇	在研
畜牧	河北省自然科学基金	肠道菌群通过旁途径调控新生羔羊 IgG 吸收的机制研究	纪守坤	在研
畜牧	河北省自然科学基金	猪卵母细胞发育过程中组蛋白 H4K12 乙酰 化的表观调控作用研究	陶晨雨	在研
畜牧	河北省自然科学基金	香芹酚对家兔肠道炎症的保护作用机制	刘树栋	在研
畜牧	河北省自然科学基金	IgY-壳聚糖纳米颗粒抗菌机制及其生物毒性研 究	韩帅娟	在研
畜牧	河北省自然科学基金	单细胞测序解析绵羊卵母细胞质分子成熟的转 录组图谱研究	吴兴龙	在研
畜牧	河北省自然科学基金	果寡糖降低羔羊粪臭素生成的机制研究	严慧	在研
畜牧	河北省自然科学基金	MMP14 调控猪骨骼肌卫星细胞分化和 ECM 重塑的分子机制研究	张维娅	在研
渔业发展	河北省自然科学基金	河北近海破囊壶菌的生物技术应用潜力 研究	王秋珍	在研
渔业发展	国家自然科学基金	中国近海破囊壶菌属 <i>Thraustochytrium</i> 的分 类与分子系统学研究	王秋珍	在研
渔业发展	河北省自然科学基金	基于稳定同位素技术的海洋牧场生态系统的 碳迁移转化过程研究——以祥云湾海洋牧场 为例	潘哲	在研
渔业发展	河北省科技厅	高背鲫低氧鳃重塑防御反应的分子机制研究	吴成宾	在研
渔业发展	河北省教育厅	大菱鲆、牙鲆和半滑舌鳎胆汁酸组成的研究	郝耀彤	在研
渔业发展	河北省自然科学基金	多组学方法研究草鱼肠道芽孢杆菌对嗜水气 单胞菌的抑制机制	郝耀彤	在研
渔业发展	河北省科技厅	野生鸟类高原适应的肠道菌群能量代谢方式 与协同机制研究-以树麻雀为例	孙砚峰	在研
渔业发展	河北省教育厅	野生鸟类“越冬期极端环境应激增强假说” 的验证	孙砚峰	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农业管理	国家农业部	国家特色蔬菜产业技术体系产业经济 岗位科学家专项	赵帮宏	在研
农业管理	全国社科规划办	后凯恩斯主义“工资主导复苏”经济学进展追 踪研究	刘文超	在研
农业管理	全国社科规划办	陆海统筹背景下渤海生态环境协同治理的实 现路径研究	闫金玲	在研
农业管理	全国社科规划办	多方演化博弈视角下食品追溯建设中参与主 体行为策略研究	宋焕	在研
农业管理	全国社科规划办	小农户融入农业绿色发展的行为响应、动力 机制及政策优化研究	王俊芹	在研
农业管理	全国社科规划办	村镇银行“支农支小”的治理制度适应性、 经营效率与风险关系研究	杨海芬	在研
农业管理	全国社科规划办	农村宅基地产权制度改革的福利效应与 政策优化研究	薛凤蕊	在研
农业管理	全国社科规划办	欧盟农业支持政策研究	宗义湘	在研
农业管理	全国社科规划办	农村集体产权制度改革的福利效应与优化路 径研究	李彤	在研
农业管理	全国社科规划办	乡村振兴背景下农民住房多元供给机制研究	申端锋	在研
农业管理	全国社科规划办	农业产业链融资风险传导路径与监测、防控 机制研究	乔立娟	在研
农业管理	全国社科规划办	新发展阶段农民职业分化深化特征、行为机 制与质量提升路径研究	李逸波	在研
农业管理	全国社科规划办	白洋淀流域水资源与环境善治理论与实践	王军	已完成
农业管理	全国社科规划办	新型农业经营主体与新型职业农民“两新融 合”机制研究	张亮	已完成
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 奶牛产业经济岗位	李彤	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 肉牛肉羊产业经济岗位	赵慧峰	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 设施蔬菜产业经济岗位	宗义湘	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 中药材产业经济岗位	王建忠	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 食用菌产业经济岗位	张润清	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 苹果产业经济岗位	王俊芹	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 薯类产业经济岗位	王哲	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 生猪产业经济岗位	路剑	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 玉米产业经济岗位	尉京红	在研
农业管理	河北省农业厅省级 专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队 杂粮杂豆产业经济岗位	董海荣	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农业管理	河北省农业厅省级专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队草业产业经济岗位	张玲	在研
农业管理	河北省农业厅省级专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队葡萄产业经济岗位	赵君彦	在研
农业管理	河北省农业厅省级专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队梨产业经济岗位	张亮	在研
农业管理	河北省农业厅省级专项	河北省现代农业产业技术体系创新团队露地蔬菜产业经济岗位	乔立娟	在研
农业管理	河北省科学技术厅	产业链视角下京津冀地区生态畜牧业发展模式选择及实现路径研究	崔姹	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	京津冀蔬菜产业协同发展与组织模式创新研究	乔立娟	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	环首都现代农业科技示范带协同创新机制与模式研究	宗义湘	已完成
农业管理	河北省社科规划办	河北省农村人才振兴的路径与对策研究	张亮	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省农业科技园区创新发展对策研究——基于产业优化金融服务创新视角	王秀芳	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省奶业振兴“卡脖子”技术分析及创新链培育研究	赵君彦	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	可持续发展视角下京津冀奶业协同创新机制及实现路径研究	祝丽云	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	数字经济与农业产业深度融合的机理与路径研究	白丽	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	小农户采纳农业绿色生产技术的驱动因素及引导政策研究--以河北省果蔬种植户为例	王俊芹	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省特色农产品优势区农业创新生态系统运行机制及效率提升研究	刘文超	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省科技型中小企业高质量发展的金融支持研究	杨海芬	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省科技创新驱动乡村产业振兴的机理、效应及路径——基于内外开放条件下的研究	刘妍	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	科技创新推动畜牧业高质量发展机理及优化路径研究	薛凤蕊	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	河北省太行山区生态农业高质量发展路径与机制创新研究	卢秀茹	已完成
农业管理	河北省科学技术厅	价值共创视角下河北省农业产业链重构的路径选择与政策支撑	王双进	在研
农业管理	河北省科学技术厅	基于多元参与主体行为的河北省绿色农技推广效率提升研究	崔海霞	在研
农业管理	河北省科学技术厅	科技型企业为龙头的农业产业化联合体演化机制和路径创新研究	张润清	在研
农业管理	河北省科学技术厅	农业科技社会化服务模式与运行机制研究	赵帮宏	在研
农业管理	河北省科学技术厅	碳达峰目标下农户土地利用固碳减排的政策框架研究	石国华	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农业管理	河北省教育厅	京津冀生猪主产区利益补偿机制研究	周勋章	在研
农业管理	河北省教育厅	现代农业视角下农业产业链与科技创新链协同机制研究	袁伟民	在研
农业管理	河北省教育厅	全球经济不确定性加剧背景下河北省农产品贸易韧性发展的创新路径研究	邵红岭	在研
农业管理	河北省社科规划办	基于区块链的河北省突发事件下供应链信息共享问题研究	姜帆	在研
农业管理	河北省社科规划办	数字经济背景下新型农业经营主体电商采纳意愿及影响因素分析	王东平	在研
农业管理	河北省社科规划办	乡村振兴背景下家庭生态农场发展路径研究	葛文光	在研
农业管理	河北省社科联	粮食进口对河北省粮食安全的影响研究	邵红岭	在研
农业管理	河北省社科联	科技创新促进河北奶业高质量发展对策研究	刘秀娟	在研
农业管理	河北省社科联	河北省农村产业融合发展的动力机制与实施路径	张悦玲	在研
农业管理	河北省社科联	河北省果蔬产业绿色发展的科技支撑路径研究	马丽岩	在研
农业管理	河北省社科联	乡村振兴背景下河北农民住房建设机制创新研究	申端锋	在研
农业管理	河北省社科联	基于生态视角的河北省县域小麦-玉米生产效率时空差异及提升路径研究	崔永福	已完成
农村发展	国家科学技术部	小麦-玉米节水丰产增效新型技术扩散与培训模式创建	陶佩君	在研
农村发展	国家自然科学基金	基于 WRS 设计政府主导的多元化农技推广体系协同机制研究	陶佩君	已完成
农村发展	河北省科学技术厅	油料-产业经济	陶佩君	在研
农村发展	国家自然科学基金	短日照诱导影响红小豆花荚发育及自理品质形成机理的研究	张月辰	已完成
农村发展	国家科学技术部	河北水热资源限制区小麦-玉米两熟节水丰产增效技术集成与示范	张月辰	在研
农村发展	河北省科学技术厅	河北省科技促进新农村建设示范	张月辰	已完成
农村发展	河北省高等学校人文社会科学研究项目(重点项目)	乡村振兴进程中农村社会景气测度及提升路径研究	张素罗	在研
农村发展	河北省科学技术厅	基于 ACSI 模型的公益性农业科技推广服务农户满意度测评及提升路径	张素罗	在研
农村发展	河北省社科联	2022 冬奥会与河北省乡村振兴对接机制研究	闫红	在研
农村发展	河北省教育厅	乡村振兴背景下河北太行山区乡土文化创新发展路径研究	史小建	在研
农村发展	河北省教育厅青年拔尖人才项目	乡村振兴战略背景下河北省农村社会治安治理研究	李砚忠	在研
农村发展	河北省社会科学基金一般项目	国家与社会关系视域下河北省农村治安治理现代化研究	李砚忠	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/ 在研
农村发展	河北省社科联社会发展研究重点课题	国家治理现代化视角下河北省农村社会治安问题研究	李砚忠	在研
农村发展	国家社科基金	简牍所见秦汉刑徒管理研究	孙志敏	在研
农村发展	河北省科技厅	后疫情时期提升河北省企业技术创新能力的会计政策研究	成海燕	在研
农村发展	河北省社会科学基金	“‘互联网+’背景下河北省时间银行互助养老模式研究”；（项目批准号：B18SH013）	高贵如	已完成
农村发展	河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目	基于“太行山道路”的创新团队建设研究（KY2021114）	张宁	在研
农村发展	河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目	自媒体短视频助力乡村文化振兴的路径研究（KY2021132）	张宁	在研
农村发展	河北省省级科技计划软科学研究专项项目	基于要素流视角下京津冀城市群协同发展研究	李砚忠	在研
农村发展	河北省教育厅青年拔尖人才项目	乡村振兴战略背景下河北省农村社会治安治理研究	李砚忠	在研
农村发展	河北省社会科学基金一般项目	国家与社会关系视域下河北省农村治安治理现代化研究	李砚忠	在研
农村发展	河北省社科联社会发展研究重点课题	国家治理现代化视角下河北省农村社会治安问题研究	李砚忠	在研
农村发展	河北农业大学引进人才科研专项	基于国家基础性权力视角下农村社会治安治理体系现代化研究	李砚忠	在研
农村发展	河北省教育厅人文社会科学研究重大课题攻关项目	基于要素流市场一体化的京津冀协同发展研究	李砚忠	在研
农村发展	HB19WH04	抗战时期中国共产党对晋察冀根据地传统文化的改造	王荣花	已完成
农村发展	河北省社科联	多元、多维、多样：大学生参与农村社会治理的影响因素研究	丛林	在研
农村发展	河北省社科联	河北省生猪产业集群建设研究	丛林	在研
农村发展	中国社会科学院	中国社会状况综合调查（CSS）	董金秋	已完成
农村发展	河北省教育厅	河北省乡村振兴战略实施路径研究	韩忠治	在研
农村发展	河北省省属高等学校基本科研业务费研究项目	河北省“燕山-太行山”地区乡村文化振兴路径研究	韩忠治	在研

2.4 教学科研支撑

2021年度农业硕士学位点支撑研究生案例教学、实践教学的教研项目21项，其中已完成5项，在研16项。目前，校外专业实践基地41个，涉及农艺与种业9个，资源利用与植物保护10个，畜牧4个，渔业发展3个，农业管理8个，农村发展8个，为农业硕士学位点专业实践和研究生联合培养提供有力保障。

表 4 2021 年度农业硕士学位授权点已完成和在研教研项目统计表

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/在研
农艺与种业	河北省教育厅	省级研究生示范课程：蔬菜栽培生理专题	高志奎	在研
农艺与种业	河北省教育厅	省级研究生示范课程：设施蔬菜与无土栽培专题	高洪波	在研
农艺与种业	河北农业大学	第十一批教学研究项目-农业院校自动检测类课程的教学设计	郝丽红	在研
农艺与种业	河北农业大学	注重“能力培养”的《果树栽培学》课程考试方法改革研究与实践	周莎莎	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	《农业环境保护与生态工程》课程教学案例库建设研究	杨志新	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	河北省研究生课程思政示范课程建设项目	吉艳芝	在研
资源利用与植物保护	河北省教育厅	创新教学实践体验中心建设——土壤（地理）学教学实践体系构建	文宏达	已完成
渔业发展	专业学位研究生教育改革项目	饲料配制与投饲技术教学案例库建设	郭冉	已完成
渔业发展	专业学位研究生教育改革项目	水产动物繁育技术教学案例库建设	齐遵利	已完成
农业管理	河北省教育厅	“双万计划”背景下卓越农林经济管理专业培养模式优化升级研究	戴芳	在研
农业管理	河北省教育厅	基于 OBE-020 模式的国际贸易专业课程多维综合考核体系探究	白丽	在研
农业管理	教育部	地方农林院校新文科政产学研协同育人机制创新与实践	赵帮宏	在研
农业管理	河北省教育厅	基于 OBE 理念的农林高校“新经管”人才核心能力体系构建与培育路径	赵君彦	在研
农村发展	河北省教育厅省级研究生课程思政示范项目	河北省教育厅省级研究生课程思政示范项目《农村公共管理学》	李砚忠	在研
农村发展	河北农业大学校级 2021 年课程思政优质课程建设项目	河北农业大学校级 2021 年课程思政优质课程建设项目《政治学》	李砚忠	在研
农村发展	河北农业大学 2021 年教学研究专项项目	案例教学法在专业课“课程思政”中的应用-以《政治学》课程为例	李砚忠	在研

领域	项目来源	项目名称	项目负责人	已完成/在研
农村发展	河北农业大学研究生院	河北农业大学研究生课程思政建设项目“农村公共政策分析”	李砚忠	已完成
农村发展	河北省教育厅	乡村振兴战略背景下农业行政管理学构建研究	丛林	在研
农村发展	河北农业大学	多学科交叉融合的新文科创新教学模式研究	孙志敏	在研
农村发展	省教育厅 202 年省级专业学位教学案例（库）建设项目	农村公共政策教学案例开发与建设	张素罗	在研
农村发展	河北农业大学	农村区域发展专业实践教学课程体系效果评价研究	袁伟民	已完成

表 5 农业硕士授权点校外专业实践基地情况统计表

序号	基地名称	合作单位	领域	获批时间
1	河北农业大学海河棉花农科教合作人才培养基地	石家庄市农林科学院	农艺与种业	201204
2	河北农业大学保定花生农科教合作人才培养基地	保定市农科院	农艺与种业	201204
3	河北农业大学人才培养基地	张北实验站	农艺与种业	200509
4	河北省专业学位研究生培养实践基地	泊头亚丰果品有限公司	农艺与种业	201506
5	河北农业大学人才培养基地	河北雨农灌溉设备制造有限公司	农艺与种业	201812
6	河北农业大学人才培养基地	涞水华益菇业有限公司	农艺与种业	201709
7	河北农业大学人才培养基地	阜平嘉鑫种植有限公司	农艺与种业	201709
8	河北农业大学人才培养基地	威县洺果投资责任有限公司	农艺与种业	201502
9	河北农业大学人才培养基地	迁西林中宝生物科技有限公司	农艺与种业	201609
10	河北农业大学人才培养基地	中国农科院植物保护研究所	资源利用与植物保护	201009
11	河北农业大学人才培养基地	保定市植保植检站	资源利用与植物保护	201401
12	河北农业大学人才培养基地	河北威远生物化工股份有限公司	资源利用与植物保护	201607
13	河北农业大学人才培养基地	青岛星牌作物科学有限公司	资源利用与植物保护	201503
14	河北农业大学人才培养基地	武安市宇绿源林果有限公司	资源利用与植物保护	201605
15	河北农业大学人才培养基地	河北陆源土地规划咨询有限公司	资源利用与植物保护	201605
16	河北农业大学人才培养基地	宁晋县垄上行土地托管协会	资源利用与植物保护	201409

序号	基地名称	合作单位	领域	获批时间
17	河北农业大学人才培养基地	根力多生物科技股份有限公司	资源利用与植物保护	202111
18	河北农业大学人才培养基地	河北国伟富土地规划咨询有限公司	资源利用与植物保护	202110
19	河北农业大学人才培养基地	河北绿土洁生物科技有限公司	资源利用与植物保护	202106
20	河北农业大学邯郸蛋鸡农科教合作人才培养基地	华裕农业科技有限公司	畜牧	201204
21	河北农业大学人才培养基地	衡水志豪畜牧科技有限公司	畜牧	201606
22	河北农业大学人才培养基地	河北中特饲料科技有限公司	畜牧	201606
23	河北农业大学人才培养基地	河北正农牧业由有限公司	畜牧	201606
24	河北农业大学人才培养基地	河北省海洋与水产科学研究院	渔业发展	201112
25	河北农业大学人才培养基地	中国水产科学研究院北戴河中心实验站	渔业发展	201610
26	河北农业大学人才培养基地	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	渔业发展	201609
27	河北农业大学人才培养基地	保定宁信新型材料有限公司	农业管理	201112
28	河北农业大学人才培养基地	承德夸夸商贸有限公司	农业管理	201305
29	河北农业大学人才培养基地	河北隆基泰和实业集团宜佳旺商贸有限公司	农业管理	201007
30	河北农业大学人才培养基地	华月胶带股份有限公司	农业管理	200806
31	河北农业大学人才培养基地	涞源县扶贫开发局	农业管理	201304
32	河北农业大学人才培养基地	沙河市利多实业有限公司	农业管理	201504
33	河北农业大学人才培养基地	河北新发地农副产品有限公司	农业管理	201706
34	河北农业大学人才培养基地	河北冷水湖生态农业开发有限公司	农村发展	201910
35	河北农业大学人才培养基地	保定市望都县中韩庄镇人民政府	农村发展	201909
36	河北农业大学人才培养基地	保定市徐水区户木乡幸福村村民委员会	农村发展	201905
37	河北农业大学马铃薯农科教合作人才培养基地	张家口市农业科学院	农村发展	201204
38	河北农业大学玉米农科教合作人才培养基地	唐山市农科院	农村发展	201204
39	河北农业大学人才培养基地	保定神农艳永果树盆景种植有限公司	农村发展	201412
40	河北农业大学人才培养基地	河北云乡居集团	农村发展	202109
41	河北农业大学人才培养基地	徐水区司法局	农村发展	202104

2.5 奖助体系

我校按照国家 and 学校各项文件，落实研究生的各类奖助项目，详细情况见下表。学校修订了《河北农业大学研究生奖励办法》、《河北农业大学全日制研究生教育收费及奖助办法（试行）》等文件加强了本学位点研究生奖励体系的制度建设。

表 6 2021 年度农业硕士学位授权点研究生奖励统计表

领域	奖励项目	人数	金额（万元）
渔业发展	研究生国家奖学金	0	0
	研究生学业奖学金	21	13.475
	研究生新生奖学金	15	8
	研究生单项奖学金	0	0
农艺与种业	研究生国家奖学金	1	2
	研究生学业奖学金	202	48.4875
	研究生新生奖学金	0	0
	研究生单项奖学金	0	0
畜牧	研究生国家奖学金	1	2
	研究生学业奖学金	131	71.6
	研究生新生奖学金	0	0
	研究生单项奖学金	0	0
资源利用与植物保护	研究生国家奖学金	2	4
	研究生学业奖学金	167	114.2
	研究生新生奖学金	66	39.6
	研究生单项奖学金	0	0
农业管理	研究生国家奖学金	3	6
	研究生学业奖学金	68	22.175
	研究生新生奖学金	86	50.75
	研究生单项奖学金	0	0
农村发展	研究生国家奖学金	1	2
	研究生学业奖学金	132	55.8125
	研究生新生奖学金	0	0
	研究生单项奖学金	0	0

3 人才培养

3.1 招生选拔

2021 年度农业硕士录取人数 472，未报到人数 5 人，本校生源 212 人，占全部农业硕士人数的 44.92%，外校生源 260 人，占全部农业硕士人数的 55.08%。

表 7 2021 年度农业硕士学位授权点研究生报考、录取情况统计表

领域（类别）名称	学院	报考数量		录取人数		录取比例	
		全日制	非全日制	全日制	非全日制	全日制	非全日制
农艺与种业	农学院	61	0	56	0	91.80%	0
	园艺学院	78	14	90	2	115.38%	14.29%
资源利用与植物保护	资源与环境科学学院	46	0	34	1	73.91%	0
	植物保护学院	78	23	67	5	85.90%	21.74%
畜牧	动物科技学院	30	0	30	0	100.00%	0
渔业发展	海洋学院	16	5	15	4	93.75%	80.00%
农业管理	经济管理学院	174	89	89	31	51.15%	34.83%
农村发展	人文社会科学学院	24	32	11	14	45.83%	43.75%
	农学院	45	0	23	0	51.11%	0
合计		552	163	415	57	75.18%	34.97%

表 8 2021 年度农业硕士学位授权点研究生录取生源情况

领域（类别）名称	学院	河北农业大学		其他院校	
		人数	比例（%）	人数	比例（%）
农艺与种业	农学院	24	42.86	32	57.14
	园艺学院	22	23.91	70	76.09
资源利用与植物保护	资源与环境科学学院	18	51.43	17	48.57
	植物保护学院	34	47.22	38	52.78
畜牧	动物科技学院	10	33.33	20	66.67
渔业发展	海洋学院	8	42.11	11	57.89
农业管理	经济管理学院	67	55.83	53	44.17
农村发展	人文社会科学学院	11	44.00	14	56.00
	农学院	18	78.26	5	21.74
合计		212	44.92	260	55.08

2015-2021 年我校农业硕士学位授权点在校研究生规模不断扩大，2015 年 365 人，2016 年 427 人，2017 年 497 人，2018 年 531 人，2019 年 598 人，2020 年 1016 人，2021 年 1238 人，2019 年比 2015 年增加 63.84%，2020 年比 2019 年增加 69.89%，2021 年比 2019 年增加 107.02%，农业硕士研究生在专业硕士研究生人数中占比最大。

3.2 思政教育

我校以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，弘扬“太行山精神”、“李保国精神”。农业硕士学位授权点将思想政治理论课程作为公共开设课程，以课程思政改革为切入点，以思政队伍建设为抓手，思想政治以基层党组织建设为保障，构建了“思政育人体系完善、意识形态阵地巩固、基层党组织健全、思政队伍优良、实践育人平台精良”的“三全育人”模式。

3.2.1 2021 年度思想政治理论课开设情况见表 9。

序号	课程名称	课程类型	授课教师	学分	学时	适用领域
1	新时代中国特色社会主义理论与实践研究	公共基础课	翟丹丹、李建明、王晓江、黄少英	2	36	硕士所有领域
2	《习近平谈治国理政》第一、二、三卷研读	公共选修课	李亚青、赵兰香、李建明、祝大勇、付玉成、邵彩玲、史育华、郭跃军、杨建国	2	20	农业硕士所有领域

3.2.2 课程思政与思政课程同向同行，完善思政育人体系

以学校公共思政课程为基础，强化专业课程载体作用，构建专业课程与思政课程同向同行、专业知识与思政元素融合、理论学习与专业实践并举的思政育人体系，强化专业课程教研和教改，改进理论教学和实训，实现师资队伍全员化、课程建设标准化、课程内容精品化的课程思政体系，着力培养学生“知农爱农、勇于担当”的情怀。

表 10 2021 年度农业硕士授权点课程思政建设课程汇总表

领域	课程名称	课程思政内容	开课学院
农艺与种业	观赏植物资源与利用	培养学生学术道德，掌握相关的规范，提升学生学术务实精神和学术研究的规范性	园艺学院
资源利用与植物保护	农业资源利用技术	课程讲理论与实际相结合，坚持以立德树人为根本，以强农兴农为己任，拿出更多科技成果，培养学生知农爱农的情怀。	资源与环境科学学院
资源利用与植物保护	生物入侵及其控制	培养学生爱国、为国奉献的精神、严谨的科学态度和工作作风、热爱检疫工作和守好海关国门的重大责任意识，把学生培养成为有担当、甘奉献的新型检疫人才。	植物保护学院
畜牧	动物安全生产	将动物生产理论知识中的绿色生态养殖理论与习近平总书记提出的“绿水青山”理念有机结合，赋予本课程价值引领的重任，建立“绿色育人模式”的动物科学专业教育教学理念，形成绿色生态教育环境。	动物科技学院
渔业发展	饲料配制与投饲技术	在课程教学过程中，深入挖掘知识中蕴含的德育内涵，整合专业课程教学和思想政治资源，培养学生“知行合一”的耕作精神和匠	海洋学院

领域	课程名称	课程思政内容	开课学院
		人精神，实现“立德树人”润物无声，构建“全程育人、全方位育人、全过程育人”思政育人目标。	
农业管理	现代农业创新与乡村振兴战略	主要讲授现代农业创新和乡村振兴的最新理论进展和发展实践。旨在培养学生认知社会变革的战略思维，提升学生应用专业知识开展现代农业创新、服务乡村振兴事业的综合能力。	经济管理学院
农业管理	农业政策学专题	深入研究农业政策理论和在我国的贯彻实施情况，掌握农业政策的制定依据	经济管理学院
农业管理	农村、农业发展理论与实践	帮助学生了解和认识如何将农业农村发展理论应用于农业农村发展实践，以及从农业农村发展实践中认识和理解农业农村发展理论的课程，以“三农”发展的热点问题为专题，通过从理论出发、到实践、再回到理论的模式给同学们再现中国“三农”发展的场景。	经济管理学院
农村发展	农村公共管理学	将“艰苦奋斗、甘于奉献、求真务实、爱国为民”的太行山精神融入专业知识的学习过程中，达到春风化雨的效果。	人文社会科学学院

3.2.3 健全网格联动机制，巩固意识形态阵地

压实主体责任，建立党政领导、支部书记、指导教师、辅导员、学生党员网格联动机制，及时了解分析研判师生思想动态；创新工作方式，采用线上线下联动的方式，弘扬优秀传统文化、传承红色基因，巩固意识形态阵地。

3.2.4 发挥党支部战斗堡垒作用和育人功能，健全基层党组织

坚持党领导全局，加强党的基层组织建设。选优配齐支部书记双带头人，创建“系统培训工程”等，健全党员理论学习常态化机制，创新支部活动内容、形式、特色，充分发挥党支部战斗堡垒作用和育人功能。

3.2.5 构建协同联动工作机制和优良思政队伍

明确导师职责，增强导师第一责任人意识；发挥研究生党员骨干作用，自我教育相互影响；构建导师、辅导员、班（组）主任、党员骨干协同联动的工作机制，持续提升思政队伍的战斗力和战斗力。

3.2.6 传承特色校园文化，实践育人平台精良

以 59 个河北省农业创新驿站、9 个区域综合试验站、2 个驻县现代农业产业研究院和 13 个国家、省级现代农业产业技术体系为依托，扎根太行、精准扶贫、服务雄安，搭建形成了“社会实践+思政”“社会实践+专业”“社会实践+公益”等 3 类实践育人平台，让学生在实践中亲身领会“太行山精神”，切身领悟“李保国精神”，

做新时代“太行山道路”的践行者、传承者，育知农爱农、强农兴农的高质量新型人才。

3.3 课程教学

农业硕士学位点 2021 年度开设的核心课程及主讲教师见表 11。

表 11 2021 年度开设的核心课程及主讲教师列表

课程名称	学分	学时	主讲教师	职称	领域
农业生态与可持续耕作制度	2	32	张立峰	教授	农艺与种业
农化产品高效利用与管理（案例）	2	32	廖文华	教授	资源利用与植物保护
植物有害生物综合防控	2	32	王树桐 王勤英	教授	资源利用与植物保护
饲料资源开发与加工	2	32	陈宝江	教授	畜牧
饲料配制与投饲技术	2	32	郭冉	教授	渔业发展
水产养殖技术	2	32	赵春民	副教授	渔业发展
水生动植物疾病诊治及防控	2	32	宋青春	副教授	渔业发展
水域环境保护与治理	2	32	宫春光	副教授	渔业发展
现代农业创新与乡村振兴战略	2	32	王建忠 董建 刘畅	教授 副教授	农业管理
农业农村发展理论与实践	1.5	24	董海荣 刘畅 胡建	教授 副教授	农业管理
农业政策学专题	1.5	24	葛文光 甄鸣涛	教授	农业管理
现代管理学	1.5	24	刘冬蕾 贾琳	副教授	农业管理
农产品市场营销	1.5	24	赵宪军 马永青 周剑	教授 副教授	农业管理
农村公共管理学	2	32	孙正	副教授	农村发展
发展理论与实践	2	32	陶佩君	教授	农村发展
农村发展规划	2	32	崔永福	副教授	农村发展
社会调查和研究方法	2	32	董金秋	副教授	农村发展

学校重视省级示范课程和教学案例（库）项目的申报，并且设立了校内教学案例库建设专项。开展核心课程教师专业培训，聘请行业企业部门专家到校开展专题讲座。充分利用线上优质课程资源，实现课程和平台的多种形式应用，提高教育教学质量。

农业专业学位点结合领域特色在 6 个领域实现了案例教学全覆盖，共有 60 门课程开展案例库教学，比例达到 61.78%以上。充分利用校内外优势案例资源，构建了案例教学配合知识讲授与实践教学相结合的课程体系。根据课程教学目标和课堂内

容，引入实践实例；教师采用分组讨论的教学模式，讲解案例内容，充分调动学生主观能动性，启发学生的创新思维。

2021 学年省级专业学位案例库建设项目中农业硕士授权点立项课题 4 项，省级专业学位案例库建设项目中农业硕士授权点结项课题 8 项。

2021 年度农业硕士学位点教材建设情况见表 12，主要涉及资源利用与植物保护、农业管理领域。

表 12 2021 年度教材建设情况统计表

领域	项目负责人	教材名称
资源利用与植物保护	赵文廷	地貌地质教学野外实习指南
资源利用与植物保护	马文奇	植物营养学
农业管理	闫飞龙	管理学
农业管理	赵君彦	保险学
农业管理	张润清	实用计量经济学
农业管理	宗义湘	统计学
农业管理	赵慧峰	经济法
农业管理	崔永福	农村发展概论
农业管理	崔永福	农业经营与管理
农业管理	赵君彦	农业保险理赔与实务
农业管理	任咏梅	税收管理基础
农业管理	刘畅	1978-2019 农业农村发展政策汇要
农业管理	桑振	新经济时代市场营销变革与创新

3.4 导师指导

学校严格导师聘用，加强导师培训。遴选导师严格把控政治素质、师德师风和学术水平；导师资格施行动态管理，评聘分离，开展导师资格认证考核，考核合格的导师方可招生。新增农业硕士授权点专业学位导师 31 人（见表 13）。

表 13 2021 年度新增农业硕士学位授权点研究生导师统计表

类别/领域	人数
农业/农艺与种业	10
农业/资源利用与植物保护	7
农业/畜牧	2
农业/渔业发展	1
农业/农业管理	8
农业/农村发展	3
合计	31

学校定期开展关于专业学位研究生指导理念与方法、学术规范与学术道德等方面的培训工作；鼓励年轻教师参加职业培训，获取相应职业资格；通过与实践基地联合培养、校内外导师合作指导、实务部门挂职锻炼、参与社会实践与社会服务等形式，培养导师的专业实践能力和指导研究生的水平；落实导师作为研究生第一责任人职责，在加强导师自身思想道德教育的基础上全面提升导师队伍的建设水平和导师指导水平。2021 年度共开展导师培训活动 12 场，参与培训 391 人次，相关内容如下：

- (1) 组织导师集中收看全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会；
- (2) 邀请学位与研究生教育相关专家做专题报告；
- (3) 各学院、学位授权点按照年度计划，开展形式多样的导师培训活动。

为推进导师队伍建设，学校出台《河北农业大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》，落实研究生导师立德树人的首要职责；制定《专业学位研究生校外行（企）业研究生导师基本要求》，强化专业学位研究生行业导师的管理；加强导师研究生培养第一责任人意识，制订《河北农业大学研究生导师岗位管理办法》，严格导师岗位管理，规范导师指导行为；实施《河北农业大学研究生指导教师招生资格认定暂行办法》，实现研究生导师评聘分开和动态管理。明确要求，强化管理，组织完成农业硕士学位授权点校外行业导师信息备案相关工作，加强专业学位研究生双导师队伍建设。

3.5 实践教学

在学校相关部门的参与和指导下，整体规划，统筹协调，实行双导师制，遵循“校内与校外相结合、实践与研究相结合、集中与分散相结合”原则开展专业实践，由考核组评价把关专业实践质量。

农业硕士学位授权点各领域主动与企事业单位建立多种形式的实践基地或联合培养基地，积极探索以“合作共赢”理念为主的人才联合培养基地运行机制和保障体系新范式，理顺联合培养过程中的责权利关系、建立校企联合培养研究生的可持续运行机制和保障体系。2021 年度农业硕士学位点专业实践基地、研究生实践人数、基地导师人数以及师生比的具体情况见表 14。

学校从农业研究、推广和经营领域一线专家中选拔行业导师，并实行定期考核及聘任制管理。实践指导精准度和专业匹配度达 100%。实践分为集中实践和分散实践两种方式，即开题前深入典型产业经营主体开展集中实践；开题后结合课题内容、

就业方向到校内外基地开展分散实践。内容涉及产业调研、技术研究、生产实践、示范推广和经营管理等全产业链5个节点。

为保障实践教学质量，学校制定了《河北农业大学全日制硕士专业学位研究生专业实践实施意见》，明确行业导师重监督指导，校内导师抓实践总结，研究生填写《实践日志》，完成不低于3000字《专业实践报告》。

2021年度校内外专业实践人数统计表

类别/领域	校内人数	校外人数
农业/畜牧	4	10
农业/农村发展	7	53
农业/农业管理	16	76
农业/农艺与种业	139	85
农业/渔业发展	0	13
农业/资源利用与植物保护	38	14
合计	204	251

表14 农业硕士学位授权点校外专业实践基地及实践情况

基地名称	合作单位	获批时间	专业实践学生人数（比例）及基地导师人数			
			2020		2021	
			学生	导师	学生	导师
河北农业大学人才培养基地	河北冷水湖生态农业开发有限公司	201910	6(2.73%)	2	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	保定市望都县中韩庄镇人民政府	201909	10(4.55%)	2	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	保定市徐水区户木乡幸福村村民委员会	201905	10(4.55%)	4	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	河北云乡居集团	202109	0(0.00%)	0	8(2.5%)	2
河北农业大学人才培养基地	徐水区司法局	202104	0(0.00%)	0	10(3%)	3
河北农业大学海河棉花农科教合作人才培养基地	石家庄市农林科学院	201204	12(5.45%)	7	29(6.55%)	19
河北农业大学保定花生农科教合作人才培养基地	保定市农科院	201204	3(1.36%)	4	5(1.6%)	8
河北农业大学马铃薯	张家口市农业科	201204	4(1.82%)	3	0(0.00%)	0

农科教合作人才培养基地	学院					
河北农业大学玉米农科教合作人才培养基地	唐山市农科院	201204	5(2.27%)	3	7(5.6%)	3
河北农业大学邯郸蛋鸡农科教合作人才培养基地	华裕农业科技有限公司	201204	2(0.91%)	3	2(1.5%)	3
河北农业大学人才培养基地	张北实验站	200509	5(2.27%)	3	6(3.2%)	3
河北省专业学位研究生培养实践基地	泊头亚丰果品有限公司	201506	10(4.55%)	8	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	河北雨农灌溉设备制造有限公司	201812	5(2.27%)	1	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	涑水华益菇业有限公司	201709	11(5.00%)	4	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	阜平嘉鑫种植有限公司	201709	8(3.64%)	4	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	威县洺果投资责任有限公司	201502	12(5.45%)	8	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	迁西林中宝生物科技有限公司	201609	6(2.73%)	3	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	中国农科院植物保护研究所	201009	13(5.91%)	15	10(1.8%)	5
河北农业大学人才培养基地	保定市植保植检站	201401	6(2.73%)	4	5(1.5%)	3
河北农业大学人才培养基地	河北威远生物化工股份有限公司	201607	3(1.36%)	2	4(1.5%)	2
河北农业大学人才培养基地	青岛星牌作物科学有限公司	201503	3(1.36%)	2	2(1%)	2
河北农业大学人才培养基地	武安市宇绿源林果有限公司	201605	3(1.36%)	1	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	河北陆源土地规划咨询有限公司	201605	0(0.00%)	2	0(0.00%)	2
河北农业大学人才培养基地	宁晋县垄上行土地托管协会	201409	10(4.55%)	5	2(11.11%)	5
河北农业大学人才培养基地	衡水志豪畜牧科技有限公司	201606	4(1.82%)	5	4(1.5%)	5
河北农业大学人才培养基地	河北中特饲料科技有限公司	201606	18(8.18%)	19	2(1.25%)	3
河北农业大学人才培养基地	河北正农牧业由有限公司	201606	3(1.36%)	2	2(1.25%)	2
河北农业大学人才培养基地	河北省海洋与水产科学研究院	201112	3(1.36%)	3	3(1.36%)	3

河北农业大学人才培养基地	中国水产科学研究院北戴河中心实验站	201610	1(0.45%)	1	1(0.45%)	1
河北农业大学人才培养基地	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	201609	6(2.73%)	5	6(2.73%)	5
河北农业大学人才培养基地	保定宁信新型材料有限公司	201112	3(1.36%)	1	3(3.3%)	1
河北农业大学人才培养基地	承德夸夸商贸有限公司	201305	3(1.36%)	1	3(3.3%)	1
河北农业大学人才培养基地	河北隆基泰和实业集团宜佳旺商贸有限公司	201007	4(1.82%)	3	4(4.25%)	1
河北农业大学人才培养基地	华月胶带股份有限公司	200806	5(2.27%)	3	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	涞源县扶贫开发局	201304	5(2.27%)	2	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	沙河市利多实业有限公司	201504	5(2.27%)	2	0(0.00%)	0
河北农业大学人才培养基地	河北新发地农副产品有限公司	201706	9(4.09%)	4	8(5.19%)	2
河北农业大学人才培养基地	保定神农艳永果树盆景种植有限公司	201412	4(1.82%)	8	0(0.00%)	0
合计			220	149	126	84

3.6 学术交流

本专业学位点实施了专业硕士研究生科研创新计划，加大了对研究生科研的支持力度，导师根据研究生的研究兴趣、知识结构、能力水平，制定个性化的培养计划，发掘研究生创新潜能，鼓励研究生自主提出具有创新价值的研究课题。2021年本专业学位学生在学期间在创新创业、社会服务、授权专利等方面取得了丰硕的成果，在参加各项比赛中均成绩斐然。

表 15 2021 年度农业硕士学位授权点研究生学术交流情况

序号	成果名称	成果类型	获得时间	姓名	所在领域	参与形式
1	一种基于视觉分析的苹果品种分拣装置	实用新型专利	2021	石晓英	农艺与种业	独立完成
2	团体特等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	王美美等	畜牧	奶牛队伍团体
3	团体特等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	张诣贤等	畜牧	肉牛队伍团体

4	个人特等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	王美美	畜牧	个人
5	个人特等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	温媛媛	畜牧	个人
6	二等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	张海博	畜牧	个人
7	二等奖	第四届全国农林高校牛精英挑战赛	2021	张诣贤	畜牧	个人

表 16 2021 年度农业硕士学位授权点竞赛获奖情况

领域	竞赛名称	主办单位	获奖等次	研究生姓名
农艺与种业	河北省青年志愿服务公益创业赛	共青团河北省委	铜奖	张玉锦
农业管理	第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	中国共产主义青年团中央委员会	三等奖	张思凡
农业管理	2021 年全国农科研究生志愿者暑期实践活动	全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处、全国农科研究生志愿服务联盟秘书处	二等奖	李柏文朱泽浩
农业管理	2021 年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛	共青团河北省委、省教育厅、省科学技术协会、省社会科学院、省学联	二等奖	岳青青
农业管理	2020 年河北省大学生“调研河北”社会调查活动	共青团河北省委、省社会科学院、省青联、省学联	二等奖	赵云天
农村发展	2021 年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛(哲学社会类社会调查报告和学术论文)	河北省共青团	一等奖	崔俊鹏

3.7 论文质量

本专业学位论文为了体现本专业学位特点，对学位论文类型（如调研报告、案例分析、项目管理等）进一步规范。主要围绕河北省农业产业生产实际需求，针对农艺与种业、农业资源与植物保护、畜牧、渔业发展、农业管理、农村发展领域存在的实际问题在选题上下功夫，学位点统一组织该专业导师对课题研究的目的是、意义、可行性等进行把关，做到选题、研究与生产实践三者的无缝对接。根据选题内容能够科学合理地设计研究方案，所获得的研究成果均已经在实践中得到应用，并获得较大经济效益和社会价值，真正实现了将科学理论知识和研究成果用于分析和解决河北省的“三农”问题。

学校修订并发布《河北农业大学研究生毕业（学位）论文送审与评阅规定》（校研字〔2020〕4号）文件，进一步规范评阅规则，制定严格核查办法。农业硕士学位授权点抽检硕士论文由研究生学院组织双盲评审，从2020年春季开始交由第三方机构（平台）线上独立评审；非抽检硕士论文由培养学院送校内外相关专家双盲评审。2021年度农业硕士抽检论文70份，4份不合格，合格率94.3%。

3.8 质量保证

为了加强培养全过程监控与质量保证，学校制定了《河北农业大学研究生课程教学管理及检查实施办法》（校研字〔2020〕3号）和《河北农业大学加强研究生培养过程管理实施细则》（校研字〔2019〕16号）文件，已严格布置落实。

在加强学位论文和学位授予管理方面，针对学生毕业（学位）论文，注重培养学生创新性思维和技术创新能力，明确规定论文选题必须要满足培养目标中各领域发展重点需求；建立了文献综述、开题报告、论文评阅与答辩等审核机制，确保论文的质量。

为了强化指导教师质量管控责任，学校出台《河北农业大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》、《专业学位研究生校外行（企）业研究生导师基本要求》、《河北农业大学研究生指导教师招生资格认定暂行办法》相关文件并严格执行。

学校实施分流淘汰机制，执行《河北农业大学全日制研究生学业管理办法（试行）》（校研字〔2015〕11号）文件，培养过程中根据相关规定做退学或延期毕业处理，按照不同条件进行毕业、结业与肄业管理。

3.9 学风建设

学校以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦立德树人根本任务，构建校内教育和校外培养相协同的一体化育人体系，将科学道德和学术规范教育落地、落细、落实。

一是合理设置课程体系。开设《学术道德与学术规范》等学术规范教育课程，引导研究生树立诚信品质，恪守学术道德，坚守学术诚信，遵守学术规范。

二是发挥导师示范引领作用。加强导师的科学道德和学术伦理培训，充分发挥导师示范引领作用，教育和引导研究生坚持正确的政治方向。

三是开展多种形式的科学道德和学术规范教育。在课堂讲授、案例研讨、专业实践等环节引入科学道德和学术规范教育，推进专业知识、专业技能和职业道德的

协调发展。积极组织收看收听李保国同志先进事迹报告会，开展以“重走太行山道路，深刻领会太行山精神”为主题的社会实践活动。

其中农业资源利用与植物保护领域积极组织师生深入学习教育部发布的《关于加强学术道德建设的若干意见》、《高等学校哲学社会科学研究学术规范（试行）》、《关于进一步加强和改进师德建设的意见》等文件，将学风建设融入到日常的工作和学习中，强化学生学术道德观念，杜绝学术不端等行为。

农村发展领域按照年度工作计划，组织新生集中入学教育时，学习教育部和学校关于加强学术道德和学术规范建设制度及处罚规定等，结合典型案例对研究生进行试验规范、学术规范和学术道德教育。各科研团队、实验室也注意加强对研究生进行学风教育。

2021年农业硕士所涉6个领域均未出现学术不端行为。

3.10 管理服务

我校配备研究生辅导员、学科秘书、主管研究生院长、研究生学院工作人员等专职管理人员，负责研究生招生、培养、学位、学生管理等各项工作。

表 18 农业硕士学位授权点专职管理人员列表

领域	所属学院	研究生人数	专职管理人员		
			辅导员	学科秘书	主管副院长
农艺与种业	园艺学院	340	6	2	2
	农学院				
资源利用与植物保护	植物保护学院	240	4	2	2
	资源与环境科学学院				
畜牧	动物科技学院	65	3	1	副书记 1
渔业发展	海洋学院	33	1	1	1
农业管理	经济管理学院	355	1	1	1
农村发展	人文社会科学学院	120	4	2	2

为了建立健全研究生权益保障制度，我校现执行《河北农业大学学生校内申诉办法》（校学字〔2017〕34号）、《河北农业大学学生违纪处分听证制度实施办法》（校学字〔2008〕55号）、《河北农业大学学生伤害事故处理办法》（校学字〔2018〕45号）、《河北农业大学校园无息救急借款管理办法（试行）》（校财字〔2019〕5号）等文件。

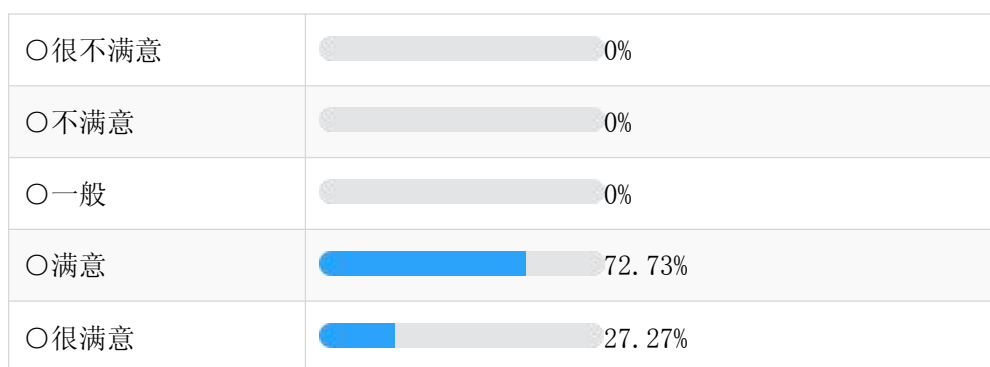
3.11 就业发展

用人单位对本专业毕业生反映良好，主要表现在：业务能力强、专业扎实；工作认真负责，具有较强的敬业精神；工作主动性较强，能够主动承担单位分配的任务；具有较强的团队合作精神，能够很好地配合其他同事和领导完成工作任务，不计较个人得失；具有较强的工作能力和学习能力。

1. 用人单位对农业硕士毕业生总体满意度。

从表 19 中数据可知，用人单位对农业硕士毕业生总体满意度非常高，显示出了该学位授权点研究生具有很高的学术素质与办事能力。

表 19 用人单位对农业硕士毕业生总体满意度



2. 用人单位在招聘时注重的毕业生素质与能力。

如下图 1 为用人单位对农业硕士毕业生总体满意度，从图中数据可知，用人单位在招聘时最注重的毕业生素质与能力为人际沟通能力、学习与专业知识和技能，分别占比为 72.73%、63.64%和 63.64%。

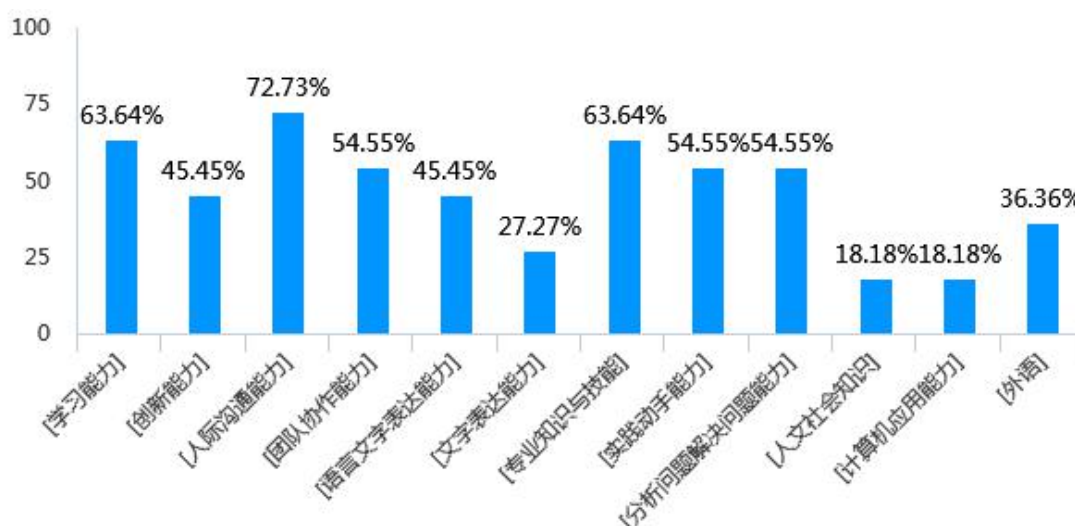

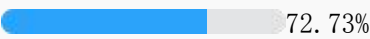
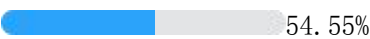
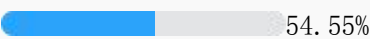

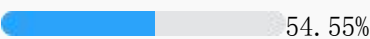

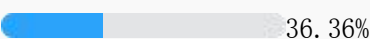
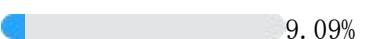
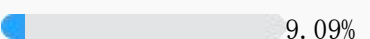
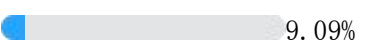


图 1 用人单位在招聘时注重的农业硕士毕业生素质与能力

3. 用人单位对影响农业硕士毕业生就业的因素分析

如下表 20 为用人单位认为影响农业硕士毕业生就业的各项因素，从图中数据可知，用人单位在招聘时最注重的因素为工作态度、学习能力与组织与协调能力，分别占比为 81.82%、81.82%和 72.73%。

表 20 用人单位认为影响农业硕士毕业生就业的因素

[工作态度]	 81.82%
[组织与协调能力]	 72.73%
[问题解决能力]	 54.55%
[适应性]	 54.55%
[学习能力]	 81.82%
[专业知识]	 54.55%
[表达与沟通能力]	 63.64%
[专业对口程度]	 36.36%
[技能证书获得情况]	 9.09%
[宏观社会经济形势]	 9.09%
[家庭社会资本]	 9.09%

4. 用人单位继续招聘农业硕士毕业生的意愿

如下图 2 为用人单位继续招聘农业硕士毕业生的意愿，从图中数据可知，用人单位对农业硕士毕业生的需求很大，说明了其毕业生的就业前景非常宽广。

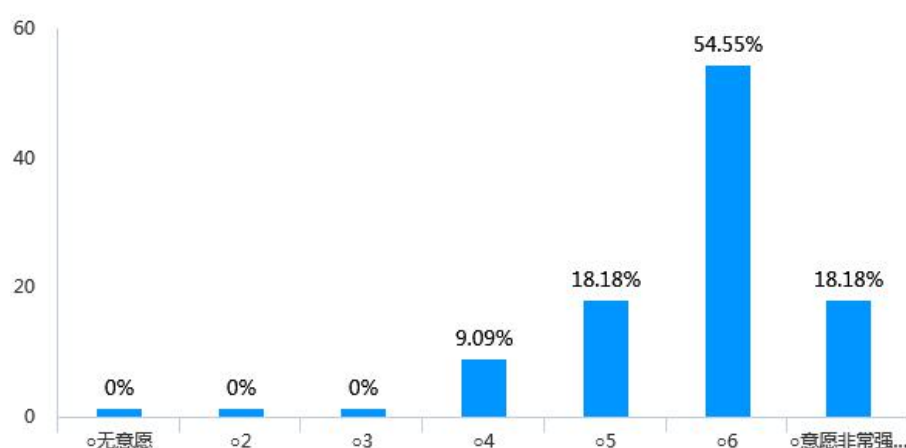


图 2 用人单位继续招聘农业硕士毕业生的意愿评分

注：无意愿、2-6、意愿非常强烈为用人单位继续招聘我校研究生毕业生的意愿评分。

就业去向主要是科研院所、教师、公务员、农、牧企业等。

本专业 2021 年度共毕业学生 231 人，就业率 91.77%；其中签订就业协议、劳动合同的 116 人占总人数的 50.22%，国内升学的 3 人占总人数的 1.3%，其他形式就业的 93 人占总人数的 40.26%，未就业 19 人占总人数的 8.23%。

表 21 2021 年度农业硕士毕业生按领域就业率统计表

领域	学院	毕业生人数	正式就业人数	国内升学人数	灵活就业人数	未就业人数	就业率
农艺与种业	农学院	23	10	0	11	2	91.30%
	园艺学院	32	15	0	16	1	96.88%
资源利用与植物保护	植物保护学院	35	16	0	19	0	100%
	资源与环境科学学院	20	9	0	9	2	90%
畜牧	动物科技学院 学院	15	6	0	8	1	93.33%
渔业发展	海洋学院	8	6	0	2	0	100%
农业管理	经济管理学院	61	32	3	19	7	88.52%
农村发展	人文社会科学学院	20	12	0	7	1	95%
	农学院	17	10	0	2	5	70.59%
合计		231	116	3	93	19	91.77%

4 服务贡献

4.1 科技进步

提升服务“三农”建设质量高。加强多学科融合，优化“校+X（平台、专家、基地等）”合作模式。聚焦脱贫攻坚和乡村振兴战略，不断深化太行山道路，以创新社会服务模式、促进产业升级等为抓手，助推科技进步，2021 年仅资源利用与植物保护领域就承接 52 项技术服务技术开发类项目，转化科技成果 3 项，培训地方人才 0.5 万人次。

坚持面向国家重大需求、面向京津冀协同发展、面向雄安新区规划建设，资源利用与植物保护领域在玉米、小麦、苹果、马铃薯、中药材、蔬菜等农业产业绿色高质量发展、助力产业脱贫、服务政府企业、推进科学普及和培养高层次专业人才等方面做出了重要贡献。2021 年 10 月 15 日至 18 日，承办的第九届全国果树病虫害防治技术交流会在河北阜平举行，来自全国 27 个省(自治区、直辖市)的果树科研、教学人员、果业种植企业、农药企业负责人及果树种植大户参加。常年深入生产一

线的 20 余名教师，对农民、基层技术人员进行现场及线上技术指导培训 12500 余人次，相关事迹被河北日报、河北农民报、河北农网等 8 个媒体报道。

4.2 经济发展

学校创建“太行山创新驿站”社会服务新模式，帮助阜平、易县、涞源等 12 个国家级贫困县实现脱贫，得到国家扶贫办和河北省委省政府赞誉，入选中国国际扶贫中心、FAO 和世行等 7 家单位遴选的 2020 年“全球减贫最佳案例”。指导创建的河北平泉县“三无”模式入选全国精准扶贫十佳典型经验。两个模式被省政府采纳并在全省 34 个贫困县推广。

资源利用与植物保护领域立足河北，以解决河北经济发展中农业资源利用方面的问题贡献力量，现有 10 多位教师担任业内社会兼职，为建设美丽河北建言献策。2021 年参与制定“小麦/玉米轮作区土壤周年分层调理技术规程”“山药生态种植技术规程”等河北省地方标准 5 项，国际发明专利 1 项，国家发明专利 1 项，实用新型专利 4 项。发挥该领域在科研、基地建设等方面的优势，积极开展校企、校地合作，服务地方产业，共同推进良好农业和生态环保优质农业投入品相关工作快速发展。2021 年先后与华植河北生物科技有限公司、河北中天邦正生物科技股份有限公司、阜平县人民政府、涿州市人民政府、饶阳县人民政府等 11 家单位签署战略合作协议。由我校全国生态环保优质农业投入品评价技术机构推荐的嘉禾源硕生态科技有限公司等 5 家植保产品生产单位、5 家植保产品应用单位、7 家肥料产品生产单位、15 家肥料产品应用单位拟纳入全国生态环保优质农业投入品生产与应用试点名录。该领域的 8 个河北省创新驿站及 1 个保定市太行山驿站工作进展顺利，对产业发展促进作用明显，服务乡村振兴。

4.3 文化建设

我校为推进美丽乡村生态环境建设，建立了河北省精准扶贫数据库、扶贫评估技术与方法案例库。参与制定河北省畜牧产业发展、海洋牧场、曹妃甸湿地等建设规划，制定盐田卤虫卵加工技术等国家标准和河北省地方标准 1 项，为 4 家涉农企业编制园区规划 4 部，均已得到实施，取得了良好的经济和社会效益。

在学生中积极开展理想信念教育活动，弘扬社会主义优秀文化。开展“全员投身劳动周，点滴辛劳助成长”主题劳动教育活动 30 余场，累计劳动时长达 3452 小时；开展“学党史、明党理、守初心”庆祝建党百年专题活动 26 场；开展“百名党员讲党史”宣讲活动，进一步深刻理解党的政治属性和品质；开展“铭记燃灯者，

启迪前行路——学习王焕如精神”系列主题教育活动4场。

5 教育质量评估与分析

5.1 专业学位授权点存在问题

一是导师队伍建设和指导能力需要进一步加强。导师作为研究生培养第一责任人的责任落实还不够到位，部分导师指导能力需要提高，部分行业导师责任心不够，精力、时间投入不足；导师培训工作随着研究生二级管理的推进有待进一步细化和落实。

二是农业硕士研究生课程设置需要完善，教学质量有待进一步提高。部分研究生课程仍采用传统方式授课，缺乏对研究生学习主动性和创新意识的培养。有些课程讲授内容陈旧，引入企业、行业等专业实践部门的案例分析材料不够。

5.2 改进建议和下一年度思路举措

一是强化导师立德树人职责，加强导师业务培训和学术交流，落实导师第一责任人职责；完善导师分类遴选制度以及导师招生资格动态管理制度。探索构建科学合理的培养学院与导师考核和激励机制，根据考核结果动态调整学院与导师的招生指标，并对优秀培养学院和优秀指导教师进行表彰和奖励，全面提高研究生导师的指导能力。

二是坚持选聘教学、经验丰富的具有高级职称的教师承担研究生课程讲授任务。落实任课教师是课堂教学第一责任人的职责，紧紧围绕培养目标进行课程体系设计，科学进行课程分类，增加方法类、案例类和实践类等课程。充分发挥学校在研究生课程教学实施过程中的组织、协调和监督作用，强化培养学院是研究生课程教学实施的主体责任，学校组织落实研究生教学与检查，规范和加强研究生课程教学管理，保证和提高课程教学效果。