

学位授权点建设年度报告

(2021 年)

学位授予单位

名称：河北科技师范学院

代码：10798

一级学科或

名称：农业硕士

专业学位类别

代码：0951

2022 年 4 月 30 日

农业硕士学位授权点建设年度报告

一、 学位授权点基本情况

河北科技师范学院 2009 年获批农业硕士（原农业推广硕士），自 2010 年招收在职攻读农业硕士。自授权以来本学位授权点共招收研究生 691 名，目前有在读研究生 317 名。2021 年度总计招生 162 人，其中农艺与种业领域（作物方向）18 人，农艺与种业领域（园艺方向）30 人，资源利用与植物保护领域 19 人，畜牧领域 10 人，渔业发展领域 5 人，农业工程与信息技术领域 22 人，农村发展 42 人，食品加工与安全领域 16 人。

1. 学科方向设置

本学位授权点紧密结合区域经济发展，充分利用各种平台和实践基地资源优势，立足河北，围绕京津冀区域特色，形成了目前的畜牧、农艺与种业、资源利用与植物保护、农村发展、农业工程与信息技术、食品加工与安全 and 渔业发展等 7 个专业硕士培养领域。

2. 师资队伍

2021 年农业硕士学位授权点共引进博士 23 人。目前共有专任教师 206 人，具有高级职称教师有 143 人（教授 82 人，副教授 61 人），具有博士学位教师 119 人，教师以中青年教师为主（占比 82.04%）；校内导师 140 人，校外导师 111 人。

3. 培养环境与条件

3.1 教学科研平台

本学位授权点拥有网络数据库 25 个(CNKI、北大同方、Springer 等), 拥有可供本学科借阅的图书 12.1 万册、报刊 215 种, 同时拥有大量培养专业硕士的科研和实践锻炼等平台。其中国家级平台 3 个(1 个国家科技基础条件平台、1 国家果品加工技术研发分中心和 1 个国家葡萄与葡萄酒检测中心联合实验室); 教育部工程研究中心 1 个;

“科技小院” 1 个, 河北省重点实验室 5 个; 河北省工程技术中心 3 个; 河北省产业研究院 3 个; 其他市厅级平台 6 个; 省级专业硕士学位实践基地 2 个, 校级实践基地 45 个。2021 年度新建经中国农协批准建设研究生校外实践场所(卢龙甘薯科技小院) 1 个; 河北省重点实验室 1 个; 河北省产业研究院 1 个; 其他市厅级平台 2 个; 校级实践基地 17 个。

3.2 经费与奖励

每位研究生核拨经费 3000 元, 保证参加一次国内学术会议; 每位研究生至少做 2 次学术报告; 学校设有研究生科技创新奖励, 鼓励学生发表研究成果。

3.3 科研项目

本学位授权点 2021 年新获批项目 54 项, 项目经费共 959.4 万元, 其中国家自然科学基金 1 项, 河北省自然基金 10 项, 河北省科技厅项目 17 项, 河北省教育厅项目 1 项。2021 年在研项目共 100 项, 本年度获批项目比 2020 年增加 24 项。

3.4 制度完善

一直以来，通过不断的完善相关内容，本学位授权点在招生选拔、人才培养、奖助学金、导师指导和培养质量保证等方面都有较为完备的制度体系。其中，2021年在思政教育、课程教学、实践教学和学风建设方面得到了进一步加强，2021年开始开展研究生课程思政示范项目的建设，已立项建设省级研究生课程思政教学研究示范中心1个、省级课程思政示范课2项。

二、学位授权点年度建设情况

1. 目标与标准

1.1 培养目标

本学位授权点分别在畜牧、农艺与种业、资源利用与植物保护、农村发展、农业工程与信息技术、食品加工与安全和渔业发展7个领域招收研究生。培养目标是：立足河北，围绕京津冀区域特色，培养德、智、体、美、劳全面发展，政治思想进步，专业基础扎实，能够适应我国社会主义现代化建设需要，综合素质高、专业技能强、创新意识浓的，为农业技术应用、开发及推广，农村发展，农业教育等企事业单位和管理部门培养具有综合职业技能的应用型、复合型高层次人才。

1.2 学位标准

根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》、《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》以及专业学位教育指导委员会制订的基本要求等相关文件精神，参照《河北科技师范学院学位授予工作实施细则（修订）》制定了农业硕

士学位授予的标准。本学位标准在符合上级各类“条例、要求”等基础上，特色在于本学位授权点在学生培养过程中，重视思政教育，重视课程思政、党建引领、课程教学、导师培养、学术交流、毕业论文、创业就业等环节的培养。尤其是论文研究内容全部来自于生产实践，与本单位建立特色鲜明的应用型大学和培养应用型人才的办学定位及特色相一致。

2. 基本条件

2.1 培养特色

本学位授权点立足河北，辐射京津，分别在7个领域开展专业硕士培养工作。各领域依托省级特色专业建设点，凝练领域特色，努力建设成为省内外有较高学术地位和较大影响力且特色鲜明的专业硕士学位点。

(1) 畜牧领域：紧密结合京津冀地区畜禽养殖结构和生态特点开展应用研究，坚持产学研合作与服务地方经济。该领域在动物营养与饲料科学、动物繁育原理与技术和动物生产三个研究方向具有鲜明的区域性研究特色。

(2) 农艺与种业领域：利用冀东地区优异抗逆性状的谷子、甘薯等植物种质资源，河北省特色园艺植物板栗、桃、葡萄、山楂等园艺植物资源，稳定开展具有区域和品种特色的作物和园艺种质挖掘与评价、种质创新与改良、新品种选育与配套技术研发等研究。

(3) 资源利用与植物保护领域：以服务地方经济为目标，紧扣河北省的农业发展需求，要求每位学生的论文选题均直接来源于本领

域的生产实际，特色在于培养的研究生综合运用专业基础理论和科学方法分析并解决农业生产实际问题的能力非常强。

(4) 农村发展领域：特色在于围绕农村经济发展、农村社会管理、农村发展规划等三个研究方向；着力培养学生诚挚的“三农”情怀，激发农业硕士研究生投身农业、服务社会的良好意识，为国家的农业可持续发展提供人才和技术储备。

(5) 农业工程与信息技术领域：扎根本地农业信息管理与服务、农业机械技术及智能装备、农业物联网工程、海洋信息技术相关产业，积极与企业合作，产教融合培养懂技术、精检验、善管理的应用型高级人才。

(6) 食品加工与安全领域：积极探索培养模式的创新，逐步形成产、学、研相结合，农业发展研究与农业硕士培养相互促进的培养平台和良性互动机制，与行业内知名企业建立了国家果品加工技术研发分中心、国家葡萄与葡萄酒检测中心联合实验室、省级技术创新中心和产业研究院等研究生培养和实践平台。

(7) 渔业发展领域：渔业是河北省环渤海地区的重要支柱产业，产业基础良好，尤其水产养殖技术处于河北省领先水平。结合本地产业发展需要，本领域在水产养殖、水生动物疾病防控和渔业资源养护与利用等方向形成了自己的研究特色。

2.2 师资队伍

建立了一支既有较高学术含量，又有显著职业背景、丰富实践经验和较强解决问题能力的多元化导师队伍，有益于学生理论与实践的

结合。农业硕士学位授权点目前共有专任教师 206 人，具有高级职称教师有 143 人（教授 82 人，副教授 61 人），具有博士学位教师 119 人，教师以中青年教师为主（占比 82.04%）；校内导师 140 人，校外导师 111 人（附表 1）。

校内教师中有国务院特殊津贴专家 1 人、河北省有突出贡献中青年专家 1 人、河北省杰出专业技术人才 1 人、河北省“优秀青年教师” 1 人、河北省青年拔尖人才 2 人、河北省“三三三”二层次和三层次人才及市级人才 50 余人。

2.3 科学研究

本学位授权点 2021 年新获批项目 54 项，项目经费共 959.4 万元，其中国家自然科学基金 1 项，河北省自然基金 10 项，河北省科技厅项目 17 项，河北省教育厅项目 1 项。2021 年在研项目共 100 项。2021 年度获批项目比 2020 年增加 24 项，具体情况见附表 2。本年度共发表 SCI 和 EI 论文 20 篇（附表 3）。

2.4 教学科研支撑

(1) 支撑案例教学、实践教学的软硬件设施

2021 年新增获批“河北省海洋动力过程与资源环境重点实验室”、“河北省农业数据智能感知与应用技术创新中心”两个省级科研平台。获批工信部“校企协同就业创业创新示范实践基地”。共有教育部“板栗产业技术教育部工程研究中心”及 5 个省级重点实验室、8 个省级技术创新中心、8 个省级产业技术研究院，各级各类实验室均面向研究生开放。拥有网络数据库 25 个（CNKI、北大同方、Springer

等), 可供本学科借阅的图书 12.1 万册、报刊 215 种。有多个研究生专用的大型工作室, 有线和无线网络配备齐全, 使用方便。从多角度多方位满足研究生教学科研需要。

(2) 联合培养基地建设情况

学校积极申请校企联合培养基地, 2021 年与河北中薯农业科技集团有限公司合作建立科协“甘薯科技小院”农业硕士校外实践基地。目前与河北滦平华都食品有限公司合作申请河北省肉鸡养殖及加工技术创新中心, 与张家口市绿色田园禽业科技有限公司建立省级“优鸡蔬菜创新驿站”, 与唐山植物园建立省级专业学位研究生培养实践基地。此外, 还建有校级校企联合培养基地 45 个。

2.5 奖助体系

学校有完善的奖助体系和评审办法, 设有国家奖学金、学业奖学金、助学金及企业设置的奖学金等, 覆盖率 90%以上。根据学校研究生各类奖学金投入和评选情况, 在校 289 名全日制硕士研究生中, 有 3 人获国家奖学金, 占全日制硕士研究生总人数比例为 1.0% (附表 4)。

3. 基本条件

3.1 招生选拔

根据国家及河北省的有关要求, 学科点严格执行《招收攻读硕士学位研究生工作实施细则》、《硕士研究生招生复试录取办法》、《研究生招生考试保密工作规定》等文件。加强复试环节的考核, 科学设置复试科目, 把好面试关, 保证生源质量。2021 年度总计招生 162 人

(附表 3)。农艺与种业领域(作物方向) 18 人, 农艺与种业领域(园艺方向) 30 人, 资源利用与植物保护领域 19 人, 畜牧领域 10 人, 渔业发展领域 5 人, 农业工程与信息技术领域 22 人, 农村发展 42 人, 食品加工与安全领域 16 人。从报考数量分析, 资源利用与植物保护领域、农业工程与信息技术领域和农村发展三个领域一志愿报名人数均高于招生人数, 其余领域报名人数没达到招生人数。从一志愿录取比例分析, 食品加工与安全领域最高, 录取率 80%, 最低为农村发展领域为 25.86%。从生源结构分析, 资源利用与植物保护领域本校生录取率最高, 为 63.16%, 其他领域本校生录取率均较低, 而大部分生源来自其它全日制本科院校, 少数生源为同等学力考生, 分布在资源利用与植物保护领域、农业工程与信息技术领域、食品加工与安全领域。

3.2 思政教育

学位授权点开设了思政理论课程, 同时积极开展课程思政改革, 制定了课程思政实施方案; 组建了思政理论课教学科研团队和思政改革项目。通过实施“三农技术服务”工程和校内校外协同育人, 夯实了一体育人模式, 在促进学生德智体美劳全面发展方面起到积极作用; “企业先进上台讲”和“时代人物进校园”等工作的开展, 建立、健全了全员育人模式。2021 年, 本学位授权点设立网络思政工作专项经费, 并且标准 30 元/每生。2021 年开始开展研究生课程思政示范项目的建设, 《园艺植物育种与良种繁育学》和《现代农业概

论》立项省级课程思政示范课。常学东教授评选为最美教师，所带团队评选为河北省“李保国式科技服务团队”。

3.3 课程教学

研究生课程设置包括必修课（公共必修课、专业必修课）、选修课（专业选修课、公共选修课）、实践环节和学位论文4部分内容，学位点开设的部分核心课程及主讲教师情况见附表5。在教学过程中，研究生部和学科分别成立了教学督导组，进行不定时听课、指导和检查教学落实情况，并结合期中教学检查对教师的教学过程进行分析和评价，做到以督促改，以改求进，在保证教学水平和教学质量的基础上达到持续改进的目的。此外，根据《研究生教学质量评价办法》、《教学管理规定》和《任课教师管理办法》，学科建立了校内外进修和交流机制，不断提升任课教师的教学水平。

3.4. 导师指导

学位授权点根据学校《硕士学位研究生指导教师管理办法》及参选教师学位、职称、在研项目和经费及学术道德素养进行遴选。本学位授权点研究生管理实施双导师制，依托校外基地和研究生实践基地建立了合作制度和联合培养机制。

2021年，本学位授权点共遴选校内导师140人，校外导师111人。其中校外导师均遴选在行业或企业有影响力产业领域能力突出人员担任，校外导师中具有高级职称的人员比例超过50%，且均在各自的工作单位从业时间超过8年。在指导研究生方面，学位授权点根据学校《硕士学位研究生指导教师管理办法》，严格落实导师第一责任

人制度，实行导师组指导制度，校内导师所在科研团队和校外第二导师加强互动，建立每 2 周一次的课题组研究进展汇报和讨论会制度，实时了解和掌握研究生课题开展情况、存在的问题及下一步研究计划，及时给出指导意见和建议。

3.5 实践教学

学位点研究生培养方案规定学生要进行不少于 6 个月的实践锻炼；另外实践课程有分 2 个学期计 40 个学时的专业实践教学，根据不同领域研究方向进行 10 个专题的专业实践课程训练，这些实践结束考核合格后记 6 学分。为保证学生的厚基础宽适应性，研究生实践环节培养采取集中安排与自主选择相结合，既解决了部分导师提供的实践场所不足问题，又有利于共性问题进行集中实践，以节约实践资源。2021 年度研究生全部完成了相应实践教学要求。

2021 年学位点成立中国科协批准建设的“卢龙甘薯科技小院”。目前学位点建有 4 个省级、45 个校级研究生实习实践基地，通过实习就业的方式搭建研究生培养校企合作平台。此外，学院还鼓励研究生积极参加创新创业大赛、挑战杯等科技学术竞赛，2021 年度领域研究生获河北省研究生创新项目 2 项，校级大创项目 1 项。

3.6 学术交流

学位点重视并积极参与国际国内各类高水平学术交流活动。2021 年，学位点研究生参加国际国内学术交流 100 人次，学位点师生在领域内重要学术会议上做特邀报告 11 次（附表 6）。此外，学科与领域国际顶级专家学者保持密切的交流合作，2021 年，先后邀请领域内

的权威学者 14 人次来实验室访问指导并作重要学术报告，部分权威专家见附表 7。虽然受疫情影响，学位点的学术交流活动相对频繁，保障了教学质量，提高了学生学术视野。

3.7 论文质量

2021 年度学位点论文各环节工作严格按照规定进行，学位点研究生的学位论文选题全部来源于生产实际，利用所学技术解决生产实际问题。2021 年学位点研究生毕业生 110 人，外审论文通过率 94%；抽检论文 100%合格，学位论文水平整体评价较高。2021 年学位论文评审，学位点获河北省省级优秀硕士学位论文 1 篇，校级优秀硕士学位论文 3 篇。

3.8 质量保证

学位点对研究生的培养管理环节进一步规范，制定了《农业硕士研究生培养流程》，加强了对研究生培养计划、必修和选修学分以及选题方向的审查，对不符合要求的研究生都及时通知导师进行了整改。2021 年度农业硕士各领域在研究生教育管理中严格执行学校及学位点的各项规范，保证了农业硕士的培养质量。

3.9 学风建设

在 2021 级新生入学一周内，采取集中和分散、线上与线下相结合的形式，在校史校情教育、党史国情教育、专业思想教育、成长目标教育、规章制度教育、安全教育、奖助学金政策介绍等方面开展入学教育，让学生树立正确的学术道德规范，培养学生成为优良学术道德的践行者和良好学术风气的维护者。通过组织收看《全国科学道德

和学风建设宣讲教育报告会》直播、观看宣讲教育视频录像、集中学习宣传读本、组织学术道德宣讲报告等方式，使研究生意识到遵守学术道德、维护学术规范的重要性。

另外，2021年学科点各领域结合方向特色积极开展专业教育、乡村振兴主题教育等形式多样的学风教育活动，使学生养成良好的学习风气和学习习惯，学生尊师守纪、勤奋好学、开拓创新、热爱“三农”事业，具有良好的学术规范和道德准则。2021年度学位点未发生因学术道德问题受到处理的情况。

3.10 管理服务

2021年学位点进一步加强了对学生的管理服务。目前，学位点各项管理体系健全，建立了学校、学科点和导师三级管理体系，全方位保障学生日常生活和学习活动。研究生部设有招生办公室、培养办公室、管理办公室和学科建设与学位管理办公室，统筹招生、学位授予以及公共课期间的培养和学生管理工作；学院设置研究生管理办公室，配备专职管理人员负责招生宣传、公共课之外的培养工作和学生管理工作；学位点严格落实导师第一责任人制度，加强导师对学生日常学术活动指导。

为了维护学生的合法权益，规范学生申诉行为，根据国家有关法律法规，制定了《研究生学籍管理规定》、《学生校内申诉暂行规定》等规范性文件。本学科点在每学年第一学期期末、毕业之前均举办座谈会，征集研究生对培养过程的意见。对学生的日常各项诉求做到了

第一时间响应。2021 年度学位点没有发生学生权益纠纷事件，学生满意度整体较高。

3.11 就业发展

学科点通过加大对毕业生就业思想的指导力度，加强对毕业生的就业理论和实践指导，高效收集、发布就业信息、组织就业招聘会等方面入手，使毕业生端正择业观念，积极为毕业生就业打开各种渠道。要求导师有针对性地做好学生的思想工作，正确指导毕业生充分认清目前严峻的就业形势，让学生确立先就业后择业的思想，积极抓住机会，尽早落实就业单位；组织导师从求职心理、自我定位、就业决策、应聘简历、求职信、面试准备等方面对毕业生进行指导，使毕业生明确就业工作的流程和实施方法；积极配合研究生部收集毕业生就业信息，将采集的信息迅速及时地转达给每一位毕业生，并根据用人单位的需求以及学生的个人情况进行有针对性的推荐工作。

受疫情影响年度就业率受到较大影响，2021 年毕业研究生 110 人，就业签约 65 人，已就业人员中，10 人进入党政机关单位、13 人进入高等教育单位、5 人进入中初等教育单位、4 人进入科研设计单位，其它单位 33 人。从目前调查了解来看，用人单位对学生质量相对满意。

4. 服务贡献

4.1 科技进步

2021 年，学科点共获得省市级科研成果奖励 4 项，其中河北省科技进步二等奖 1 项；承担横向科研项目 14 项，经费总额 236.5 万

元；参与制定国内标准 1 项；授权国家发明专利 1 项，新品种研发与转化 2 项，软件著作权 8 项；成果转化和咨询服务到校经费总额 116 万。

4.2 经济发展

本学位授权点以“立足燕山，面向河北，辐射京津，服务三农”为服务社会的定位，走出了一条独具特色的“燕山之路”。主持编制各级各类规划 5 项，1 项指导性意见被河北省林业厅采纳，1 项产业方案被河北省农业厅采纳，4 位导师参与秦皇岛市农业信息化十四五规划调研工作。

学科点努力服务地方经济，2021 年，学科点共派出 49 名科技特派员，助力当地经济发展，将科技之光送进农村。示范新品种、新技术 10 项，无偿提供果树新品种苗木 5 万余株、新品种接穗 25 余万条，蔬菜种子 50 余公斤，培训技术人员 2000 千余人次，发放技术资料 7000 千余份。

与企业共建科研创新平台，2021 年建立“河北省葡萄酒研究院”、“甘薯科技小院”等升级实践平台，促进企业科技研发能力的发展。

4.3 文化建设

学科点通过实施三农技术服务工程，促进研究生德智体美劳全面发展，邀请校外行业专家走进校园与同学们面对面交流；同时鼓励研究生走出去，深入了解社会，对热点、焦点问题进行调研。共获得省级一等奖 1 项，三等奖 2 项。

学科点在加强研究生科学研究与交流的同时，鼓励研究生参与各项文化体育活动，引领学生不断提升身体素质和修养。2021年，学位点共有25人参加“防艾抗艾宣传海报”设计活动，34人次参加寝室文化节，获得二等奖7项，5个宿舍获得“优秀宿舍”称号；60人次参加秋季运动会，夺得团体第一名7人次，团体第二名12人次；14人次参加篮球、乒乓球、冰雪运动比赛，多名同学获得单打、双打二等奖以上的名次。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 生源质量偏低，第一志愿报考率低。学位点各领域生源质量普遍偏低，尤其是渔业发展领域一志愿生源数量不足、层次较低；农村发展领域跨专业生源较多，专业能力弱。

2. 学术交流不足。学位点开展学术交流活动的数量虽多，但参加学术会议作报告次数相对较少，有的领域师生受疫情影响2021年没有参加过学术交流活动。

3. 学生培养过程中竞赛重视度不够，学位点研究生2021年没有参加学术、科研、创新、创业竞赛项目，各领域对研究生学术竞赛重视不够、关注不足，学生参与积极性不高。

四、下一年度建设计划

1. 进一步提高生源质量。2022年本学位授权点将持续加强学科建设，提升人才培养、科学研究和社会服务能力，增强对优质考生的吸引力；加强招生宣传，鼓励本校优秀生源报考；分领域设置复试办法，加强对跨专业生源面试和加试考核。

2. 进一步加强学术交流。2022年将进一步加强学术交流，营造学术氛围，扩大学术影响。将举办学术报告情况纳入学院的考核指标，将导师参加学术交流活动情况纳入导师考核，将研究生参加学术交流情况量化到个人培养计划。

3. 进一步加强创新和实践培训。本学位授权点下一年度将高度重视学生竞赛，密切关注中国学位与研究生教育学会、农业硕士教指委、各级政府的项目信息，协调学校在本科生现有的学生竞赛项目中加入研究生的竞赛单元。通过研究生部、二级学院、导师、辅导员等多渠道积极发动、鼓励学生参加各类竞赛，通过竞赛提高学生科研、创新、创业能力和综合素质。

附表 1 各领域专任教师队伍结构一览表

领域	专业技术职务	人数合计	年龄结构			博士学位教师人数	硕士生导师人数	最高学位非本单位授予的人数
			26至40岁	40至55岁	55岁以上			
资源利用与植物保护	正高级	11	0	6	5	5	5	11
	副高级	5	1	4	0	5	5	5
	其他	5	5	0	0	5	5	5
	小计	21	6	10	5	15	15	21
畜牧	正高级	12	1	4	7	10	10	12
	副高级	3	2	1	0	2	1	3
	其他	8	5	2	1	5	4	8
	小计	23	8	7	8	17	15	23
农艺与种业（作物）	正高级	7	0	4	3	3	6	7
	副高级	7	3	4	0	2	4	7
	其他	7	5	2	0	8	8	7
	小计	21	8	10	3	13	18	21
农艺与种业（园艺）	正高级	22	1	14	7	10	14	22
	副高级	11	1	10	0	8	9	11
	其他	22	15	7	0	15	7	22
	小计	55	17	31	7	33	30	55
农村发展	正高级	10	0	6	4	0	9	10
	副高级	11	1	10	0	2	10	11
	其他	4	2	2	0	5	4	4
	小计	25	3	18	4	7	23	25
农业工程与信息技术	正高级	7	1	1	4	3	6	7
	副高级	8	2	2	1	5	7	8
	其他	2	1	5	0	1	0	2
	小计	17	4	1	5	9	13	17
食品加工与安全	正高级	12	1	8	4	3	7	11
	副高级	11	0	10	1	4	6	11
	其他	11	7	4	0	11	4	11
	小计	34	8	21	5	18	17	33
渔业发展	正高级	1	0	0	1	0	1	1
	副高级	5	1	4	0	3	4	5
	其他	4	4	0	0	4	4	4
	小计	10	5	4	1	7	9	10
学位授权点	正高级	82	4	43	35	34	58	81
	副高级	61	11	45	2	31	46	61
	其他	63	44	22	1	54	36	63
	合计	206	59	110	38	119	140	205

附表 2 农业硕士授权点 2021 年新获批项目及在研项目

序号	项目类别	项目名称及编号	起止年限	经费(万元)
1	河北省自然科学基金	嗜热芽孢杆菌 A-2 高产生物乳化剂的机制解析及途径强化 (C2021407039)	202107-202312	6
2	河北省自然科学基金	酿酒葡萄果实中 3-异丁基-2-甲氧基吡嗪来源及代谢中间产物的研究 (C2021407016)	202107-202312	10
3	河北省科技厅项目	乳制品、葡萄酒等食品中污染物识别和阻控技术研究 (21372801D)	202107-202406	100
4	河北省科技厅项目	承德神栗山楂产业创新团队 (215A7103D)	202107-202312	10
5	河北省科技厅项目	酒庄模式厚重型干红葡萄酒酿造关键技术应用与示范 (21627104D)	202103-202302	9
6	河北省教育厅项目	山楂多酚-壳聚糖纳米微粒制备、结构表征及功能性评价 (ZD2021052)	202101-202312	8
7	省属高校基本科研业务费专项项目	蓝靛果多酚调节高糖环境下胆固醇代谢分子机制及肠道菌群益生作用 (2020JK014)	202101-202212	3
8	省属高校基本科研业务费专项项目	加工过程中淀粉分子解组装机理和消化性的相关性研究 (2021JK16)	202101-202312	6
9	河北省自然科学基金	板块俯冲下的岩浆演化及其对深海热液成矿的制约	202106-202312	6
10	河北省科技厅项目	渤海经济动物展厅建设	202106-202306	20
11	河北省教育厅项目	腹泻性贝类毒素的监测及脱除消减方法研究	202104-202212	0.56
12	省属高校基本科研业务费专项项目	种群重建初期牙鲆行为适应及生理响应	202101-202212	3
13	省属高校基本科研业务费专项项目	基于 RNA-seq 数据的甘薯黑斑病抗性基因的挖掘与功能分析 2021JK01	202111-202312	3
14	河北省科技厅项目	我国特有杂草黑麦多样性鉴定及基于分子标记的育种辅助预测 21326340D	202109-202406	35

15	河北省科技厅项目	基于耕地地力的甘薯茎线虫病绿色防控技术体系的构建与示范 21326502D	202106-202312	45
16	省自然科学基金	花生侵脉新赤壳果腐病菌真菌毒素及其致病性研究 C2021407021	202103-202302	6
17	省自然科学基金	细胞色素 P450s 介导的鸭跖草对莠去津非靶标抗性分子机制 C2021407005	202101-202212	6
18	河北省科技厅项目	生物炭与木霉菌协同对蔬菜连作障碍修复关键技术研究 与示范 21326516D	202101-202112	45
19	重点实验室开放基金项目	壳寡糖对黄瓜根结线虫病缓解作用及土壤微生物多样性的影响 SKLOF202115	202101-202312	5
20	河北省林业局项目	基于性诱剂的板栗兴透翅蛾种群监测与防治技术推广示范冀 TG (2021) 007 号	202103-202312	80
21	省属高校基本科研业务费专项项目	大气 CO ₂ 浓度升高和内生球孢白僵菌定殖对玉米—亚洲玉米螟互作的影响机制 2020JK001	202101-202212	4
22	河北省科技厅项目子项目	大豆资源精准鉴定与优异种质创新利用 21326313D-1	202101-202112	5
23	河北省产业体系岗位专家	河北省现代产业技术体系杂粮杂豆产业创新团队 2021CYTX004	202101-202112	21
24	河北省产业体系岗位专家	河北省现代农业产业技术体系蔬菜产业创新团队病虫害绿色防控 2021CYTX001	202101-202112	3
25	省属高校基本科研业务费专项项目	大气 CO ₂ 浓度升高和内生球孢白僵菌定殖对玉米—亚洲玉米螟互作的影响机制 2020JK001	202101-202312	5
26	省科技厅重大专项	冀东沿海酿酒葡萄病虫害绿色防控技术集成创新与示范 20326507D	202106-202212	30
27	河北省教育厅项目	玉米-亚洲玉米螟互作对大气 CO ₂ 浓度与温度升高的响应机制 BJ2020049	202101-202312	9
28	校级科研项目	甘薯产业科技特派团	202101-202012	1
29	河北省科技厅	河北省现代海洋产业体系创新发展研究	202106-202206	20
30	河北省社科基金	沿海经济带建设进程中河北省“产业—生态—城市”陆海统筹	202109-202212	1

		战略研究		
31	河北省教育厅人文社科重大攻关	河北省海洋经济高质量发展研究	202102-202312	12
32	河北省社科联	河北省县域科技创新生态优化研究	202106-202112	0.05
33	河北科技师范学院	基于创业生态系统视角的河北省农民工返乡创业环境调查研究	2021SNZ005	0.23
34	河北省教育厅	“三权分置”背景下河北省农村土地流转模式及法律风险防范研究	202104-202206	
35	河北省社科联	农产品直播带货促进消费升级的研究	20210201386	
36	河北省科技厅项目	苹果优质多抗耐贮藏基因组育种研究 21326353D	202101-202312	35
37	河北省科技厅项目	设施黄瓜全生育期专用高效肥料研发与应用 21326901D	202107-202406	40
38	省自然科学基金	茉莉酸甲酯介导 S1HSP17.7 调控番茄响应低温胁迫的作用机制 C2021407032	202101-202312	6
39	省自然科学基金	黄瓜皱叶突变基因 Cs1c 的精细定位 C2021407036	202101-202312	6
40	河北省科技厅项目	耐盐碱乡土树种桤柳新品种选育及高效繁育技术与示范 21326346D	202107-202406	35
41	河北省教育厅项目	黄瓜涩味性状 QTL 定位及功能变异位点验证 QN2021070	202101-202312	2.5
42	河北省教育厅项目	大粒、无核葡萄种质创新 ZD2021322	202101-202312	8
43	省自然科学基金	桃花粉 F-box 蛋白参与自交亲和性的分子机制研究 C2021407044	202101-202312	10
44	国家自然科学基金	林分尺度森林生态系统服务权衡量化 32001240	202101-202312	24
45	省属高校基本科研业务费专项	控制番茄封顶花序节位主效 QTL 定位及候选基因功能分析 2021JK07	202101-202312	3
46	省自然科学基金	北极白狐毛色季节性变化与功能基因组学研究	202103-202312	10
47	省科技厅	毛皮动物粪污无害化处理及资源化高效利用技术与示范	202106-202312	45
48	省科技厅	鸡现代种业科技创新团队	202106-202512	80
49	河北省教育厅项目	基于反馈微环谐振结构的酪蛋白检测机理的研究与探索	202111-202312	3

50	河北省科技厅	综合水环境实测及遥感数据的流域水质预测方法研究	202106-202312	50
51	河北省社科联	河北省流域水质预测信息系统构建研究	202108-202212	0.06
52	省自然科学基金	根层构建促进强筋小麦氮素吸收与转运的机制研究 C2020407038	202101-202312	6
53	河北省科技厅	河北省近海典型生态灾害多源遥感监测预警技术研究与示范	202105-202305	70
54	中科院光机所	秦皇岛近岸海域悬浮颗粒散射特性研究	202102-202306	8
55	河北省科技厅项目	山楂栽培关键技术及营养休闲食品开发中试与示范(20827105D)	202001-202112	30
56	河北省科技厅项目	循环水养殖鱼类技术的应用与示范	202006-202212	80
57	省科技厅重大专项	近岸海洋环境多参数监测预警技术及系统研发	202006-202212	40
58	河北省自然科学基金	海藻酸钠 g-C ₃ N ₄ 基三元复合材料构建及其对染料污染物和病原微生物的清除效应	202001-202312	10
59	校级科研项目	耐盐碱小麦-黑麦小片段易位系新种质的创制及其生理机制研究 2021YB007	202012-202312	5
60	校级科研项目	花生侵脉新赤壳果腐病菌真菌毒素及其致病性研究 2021YB006	202012-202312	5
61	校级科研项目	河北省野生大豆优异性状的评价与利用 2021YB005	202012-202312	5
62	秦皇岛市科技局项目	甘薯全粉冲调式食品研发与中试试验 202002B003	202006-202206	8
63	秦皇岛市科技局项目	秦皇岛市北部丘陵山区红小豆-糜子轮作绿色轻简栽培技术集成及示范 202002B006	202006-202206	8
64	秦皇岛市科技局项目	秦皇岛市节水丰产型强筋小麦绿色生产关键技术研究 202002B007	202006-202206	8
65	省科技厅重大专项	河北科技师范学院生物标本馆提升建设 20557504K	202006-202206	30
66	校级科研项目	河北科技师范学院杂粮杂豆产业科技特派团 TPT2020-31	202001-202012	1
67	校级科研项目	2020年玉米小麦产业科技特派团	202001-202012	1
68	博士研究启动基金项目	土壤深松下分层施氮对夏玉米根系形态和吸收性能的调控效应 2020YB005	202001-202212	5
69	博士研究启动	菌蔬卉三位一体智能化栽培设备	202001-202212	5

	动基金项目	的研发 2020YB001		
70	校级科研项目	专家工作站-黄精、白鲜、赤芍种子高效引发与育苗关键技术研究 PT20200423	202001-202012	1
71	河北科技师范学院	通过建立农村公共风险管理机制创新乡村治理方式研究	202006-202112	0.2
72	中央财政资金项目	‘滨海翠’桤柳优良品种高效苗木繁殖技术推广示范冀 TG[2020]005 号	202001-202212	80
73	河北省科学技术厅项目	太行山区垂直带生态系统服务权衡研究 D2020407002	202001-202212	6
74	河北省科学技术厅项目	燕山板栗多糖抗肿瘤活性构效关系分析及特异种质资源筛选 206Z2801G	202001-202212	30
75	河北省科学技术厅项目	黄瓜果实长度关键基因定位与功能分析 C2020407015	202001-202212	20
76	河北省科学技术厅项目	优质、多抗、高效番茄种质创新与棚室特色新品种选育 20326325D	202001-202212	30
77	河北省科学技术厅项目	板栗新品种与绿色高效栽培技术示范及鲜食甘栗产品产业 20287101Z	202001-202212	500
78	河北省科学技术厅项目	燕山板栗产业科技示范基地 20536805D	202001-202212	150
79	国家重点研发计划	特色经济林优质轻简高效栽培技术集成与示范 2020YFD1000700	202001-202212	190
80	河北省科技厅	太行山区垂直带生态系统服务权衡研究 D2020407002	202001-202212	6
81	河北省教育厅项目	设施高端黄瓜短季节生态型全营养栽培基质研发与应用 ZD2020337	202001-202212	8
82	河北省教育厅项目	基于转录组与代谢组解析二、四倍体黄瓜果实糖含量变化分子机制研究 QN2020199	202001-202212	3
83	横向课题	基于多组学的山楂种质创新优良品种选育及其配套栽培技术研究	202001-202212	20
84	国家科技部	板栗优质轻简高效栽培技术集成与示范 2020YFD1000702-3	202001-202212	190
85	河北省科技厅项目	备战 2022 冬奥会河北省优秀运动员竞技表现提升关键技术研究 (19975708D)	201907-202112	30
86	河北省科技厅项目	板栗生物转化关键技术研究与高值化产品开发(19227119D)	201906-202112	22.5

87	河北省科技厅项目	果酒酿造菌种资源库建立及高效发酵剂加工关键技术研究(19222810D)	201904-202206	45
88	秦皇岛市科技局项目	秦皇岛清新型干红葡萄酒酿造关键技术研究(201901B021)	201912-202112	8
89	秦皇岛市科技局项目	抗寒酿酒葡萄品种选育及配套栽培措施研究(201903B002)	201911-202110	9
90	秦皇岛市科技局项目	板栗主粮化食品关键技术研究与产品开发(201903B008)	201911-202111	9
91	秦皇岛市科技局项目	速生、抗逆海参品系的创制	201911-202110	9
92	河北省自然科学基金	TiO ₂ (ZnO)基可见光催化剂的多巴胺介导法合成及其污染水体修复功能研究	201901-202112	10
93	河北省科技厅	针对海洋生态灾害和环境污染的无人机载多光谱-高光谱联合监测预警技术	201905-202205	50
94	国家自然科学基金委	根域限制下葡萄果实后筛分子糖运输变化及其机理研究 31872050	201901-202212	57
95	国家科技重大专项	燕山山麓平原小麦、玉米丰产与资源高效利用种植技术集成与示范 2018YFD0300506	201807-202112	20
96	秦皇岛市科技局项目	秦皇岛地区甘薯产业技术研究及应用示范(201803B003)	201810-202112	8
97	河北科技师范学院	联合浮标和遥感数据的海洋赤潮预警系统研究	201801-202204	8
98	河北省农业农村厅项目	河北省现代农业产业技术体系蔬菜创新团队建设项目(二期) HBCT2018030209	201804-202212	30
99	科技部项目子项目	华北京津唐补灌区春玉米密植高产易机收品种筛选及全程机械化高效生产技术 2016YFD0300305-4	201607-202112	20
100	秦皇岛市科技局	秦皇岛市农业信息化工程技术研究中心补助	201712-202212	10

附表 3 农业硕士授权点 2021 年在国内外重要期刊发表的代表性论文

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	期刊收录情况
1	Regulatory effects of hawthorn polyphenols on hyperglycemic, inflammatory, insulin resistance responses, and alleviation of aortic injury in type 2 diabetic rats	刘素稳	第一	Food Research International	S C I
2	Hawthorn polyphenols reduce high glucose-induced inflammation and apoptosis in ARPE-19 cells by regulating miR34a/SIRT1 to reduce acetylation	刘素稳	第一	J Food Biochem	S C I
3	制备方法对山楂果胶理化特性的影响	刘素稳	通讯	食品科学	E I
4	Uncoupling glucose sensing from GAL metabolism for heterologous lactose fermentation in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	邹静	第一	Biotechnol Lett	S C I
5	板栗米酒渣粉对小麦面包理化特性及抗氧化性的影响	杨晓宽	通讯	中国粮油学报	E I
6	Bioactive phenolic components and potential health effects of chestnut shell: A review	杨晓宽	通讯	Journal of food biochemistry	S C I
7	Range limits and thermal physiological adaptation of intertidal limpets belonging to the genus <i>Nipponacmea</i>	于姗姗	第一	Journal of Molluscan Studies	S C I
8	Cloning of catalase gene and antioxidant genes in <i>Scophthalmus maximus</i> response to metalloprotease of <i>Vibrio anguillarum</i> stress	任海	第一	Journal of Oceanology and Limnology	S C I
9	Nitrogen partitioning traits and expression patterns of N metabolism-associated genes in maize hybrids with contrasting N utilization efficiencies	李向岭	第一	Agronomy Journal	S C I
10	Adaptation responses in C4 photosynthesis of sweet maize (<i>Zea mays</i> L.) exposed to nicosulfuron	王健	第一	Ecotoxicology and Environmental Safety	S C I
11	Mitochondrial genes are involved in the fertility transformation of the thermosensitive male-sterile line YS3038 in wheat	韩玉翠	第一	Molecular Breeding	S C I
12	"Emission-intensity-enhanced GaN-based LED based on multilayer grating structures"	李欣		Optica Applicata	S C I

13	The effects of K ⁺ -deficiency on H ₂ O ₂ dynamics and sucrose in tomato	张宁	第二	Horticultural Science	SCI
14	Advanced approaches for improving bioavailability and controlled release of anthocyanins	张宁	第二	Journal of Controlled Release	SCI
15	Using a Simple Model to Determine the Best Management Regimes for Plantations at the Stand Level: A Case Study of Moshao Forest Farm in the Red-Soil Hilly Region of Southern China	朱建佳	第一	Forests	SCI
16	Genome-wide identification of AUX/IAA in radish and functional characterization of RsIAA33 gene during taproot thickening	谢洋	第一	Gene	SCI
17	Comparative proteomic profiles of resistant/susceptible cucumber leaves in response to downy mildew infection	孙成振	第一	Horticultural Plant Journal	SCI
18	Effect of vitamin a supplementation on growth performance, serum biochemical parameters, intestinal immunity response and gut microbiota in american mink (Neovison vison)	张海华	通讯	animals	SCI
19	Chromosome-level genome assembly of the Arctic fox (Vulpes lagopus) using PacBio sequencing and Hi-C technology	李祥龙	通讯	Molecular Ecology Resources	SCI
20	Energy-efficient Resource Allocation for Heterogeneous Network with Grouping D2D	曹靖	第一	China Communicaitons	SCI

附表 4 2021 年获得各类奖助学金的研究生人次统计表

领域	在校生人数	国家奖学金		学业奖学金	
		获奖人次	获奖比例	获奖人次	获奖比例
农艺与种业(作物)	37	0	0	32	90%
资源利用与植物保护	37	0	0	34	90%
农艺与种业(园艺)	58	0	0	51	88%
农村与区域发展	57	1	1.80%	51	90%
食品加工与安全	32	0	0	29	91%
养殖	29	1	3.40%	26	90%
农业工程与信息技术	34	1	2.90%	30	90%
渔业发展	5	0	0	0	0

附表5 本学位点开设的部分核心课程及主讲教师情况

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	课程简介 (限 100 字)
1	农产品贮藏与物流学	必修课	2	高海生	通过本课程的学习,学生能够系统掌握农产品贮藏与物流学的基本原理与概念、农产品采后生理与病理、现代农产品贮藏与物流技术、农产品贮藏与物流的发展史及今后发展趋势等。
2	食品加工过程控制	必修课	2	刘绍军	主要学习食品加工过程中的质量控制原理与方法。使学生能够根据各种食品生产的具体情况,应用 HACCP 原理,对食品加工过程进行危害分析和过程控制,保证食品加工过程和最终产品的安全性。
3	农业科技与政策	专业必修课	2	王久兴	本课程通过现阶段我国农业科技发展及政策引领的解读,使学生系统了解当前农业发展的趋势和方向,学习农业政策的基本原理、基础理论和基本方法。具体了解和掌握我国现代农业发展以及解决“三农问题”的方针和政策,学会用政策分析方法分析我国农业发展过程中存在的问题,并为研究和解决农业问题打下基础。
4	农业工程与信息技术案例	专业必修课	2	李密生	本课程以案例形式介绍农业信息技术的基本知识,包括数字农业、农业信息获取技术、农业数据库应用、农业电子商务、农业信息平台设计、3S 技术集成、智慧大棚的设计应用、现代化农业园区建设等成功案例的技术、理论、应用前景等内容。
5	农业大数据	专业必修课	2	贾冬艳	本课程系统地介绍如何利用 python 对农业大数据进行数据分析,主要内容包括农业大数据概况、python 数据分析技术、常见的数据挖掘方法(K 最近邻分类、决策树、聚类、数据降维等)以及 python 的具体实现过程。
6	农业物联网技术与工程	专业选修课	2	张文元	本课程系统地从全面感知、可靠传输、智能处理、集成应用四方面对农业物联网的技术架构、基本原理、关键技术进行了系统阐述,对各个组成部分之间的逻辑关系、地位和作用进行了详细论述。通过案例讲解物联网技术在农业工程和信息化的中的应用。
7	渔业政策与管理	专业必修课	2	高桂生	渔业政策旨在研究渔业政策法规产生与发展的内在因素、外部动力;渔业政策法规的内涵及其对渔业管理的影响、渔业管理的本质、特征、内容、要求及发展趋势等,以培养学生研究渔业政策法规、解决渔业管理问题的思路与能力。
8	水生动植物疾病诊治及防控	专业必修课	2	任海	本课程培养渔业发展专业研究生掌握水生动植物病害防治的基本理论和实践技能,能从事水生动植物病害防治、诊断的高级应用技术。

9	现代农业发展与实践案例	专业必修课	3	张锴、林小虎、付金锋、魏莱、王健、车永和、郭振清、张立彬	课程通过对我国和外国现代农业发展模式、现代农业发展方向及成功案例的分析，以及现代农业主要模式，如家庭农场案例的解读，使学生掌握现代农业发展方向，了解现代农业最新发展模式。
10	现代植物生产理论与技术	专业必修课	3	杨敏、周印富、王健、韩金玲、杨娟、乔亚科	课程介绍作物生长发育和产量及其与环境条件的关系，通过适宜生产条件下作物高产高效优质的栽培管理技术及其原理学习，探索栽培技术、生长调控、优化决策的途径，实现作物高产提质增效及其可持续性的理论与方法。
11	动物遗传原理与育种方法	必修课	1.5	张传生、巩元芳	本课程是研究动物遗传规律、育种理论和方法的科学，是理论与实践紧密结合的一门综合性学科。
12	动物繁殖理论与生物技术	必修课	1.5	刘铮铸	本课程主要研究动物生殖活动规律及其调控技术，是动物繁殖学和生物技术科学的重要组成部分。主要涉及动物解剖学、动物生殖内分泌学、生殖免疫学、组织胚胎学、发育生物学和生殖生物技术等内容。
13	动物营养与饲养学	必修课	1.5	张海华、牛一兵	本课程主要介绍动物营养基本原理、动物营养在交叉学科中的研究进展、动物饲养基本原理和各类动物的营养需要与饲养技术。内容包括主要养分的代谢、功能、需要特点和代谢性疾病等。
14	动物安全生产	必修课	1.5	吴建华	本课程主要探讨饲料安全、疾病预防、环境安全、饲养管理等各生产环节。
15	发展理论与实践	专业必修课	2	徐祗坤 闫文	本课程主要围绕“广义的发展”来展开，；具体内容涉及发展理论的嬗变，中国经济发展实践对发展理论的贡献，典型国家和地区发展实践等。本课程采取“讲座+研讨+案例分析相结合”的形式。
16	农村公共管理	必修课	2	高建立	本课程通过深化农村公共管理体制改革的，提高农村基层公共服务能力，加快发展农村公共基础设施与社会公益事业，完善农村公共财政服务等，构筑农村社会经济全面发展的平台。
17	农村社会发展专题	必修课	2	张丽英	通过本课程的学习，使学生了解和掌握关于农村社会发展问题的认识历程，明确中国“三农”问题的性质及出路，掌握中国社会主义新农村建设的理论、政策及相关

					问题,并能通过实践对一个典型的农村社区发展问题进行探讨。
--	--	--	--	--	------------------------------

表6 2021年部分师生参加学术会议情况

序号	会议名称	会议内容/发言内容	时间和地点	参加人员
1	2021 中国毛皮动物产业发展大会	中草药在毛皮动物上的应用	2021.10.21-22, 河北唐山	张海华
2	山东省毛皮动物产业发展大会	水貂毛囊发育调控机制研究	2021.10.17-18, 山东青岛	张海华
3	河北省太行鸡产业高质量发展培训会	河北省地方鸡遗传资源保护选育与开发利用	2021/7/31, 邢台沙河	李祥龙
4	第9届城市与景观“U+L 新思维”国际学术研讨会 林木分子设计育种博士后学术论坛		2021.1.10 网络会议	张清相、李扬森
5	《国家(省)基金申报专题讲座-农科多组科学技术线上系列讲座 V》		2021.1.18	董婧妍
6	2021年河北省桃产业技术夏季交流会		2021.7.24-7.26	董婧妍、王天宇
7	The 2nd International Forum on Crop Science		2021/11/12 00:00:00 线上会议	苗涵
8	单细胞转录组测序技术原理和流程		2022.1.11	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、王娜、赵欣雅

9	蛋白和代谢组技术讲解		2022.1.12	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、武晋涛、王娜、赵欣雅
10	第八届全国功能基因组学高峰论坛会议	功能基因组学研究	2021.10.18-2020.10.20 线上	胡朋举、邢单润
11	第二节土壤连作障碍修复技术联盟会议	土壤连作障碍修复	2021.7.15—7.18	贺字典
12	第二届“丝绸之路小麦创新联盟国际研讨会”	作物科学前沿进展	2021.11.25（线上）	胡君霞
13	第二届河北省作物逆境生物学重点实验室学术委员会会议	重点实验室发展年度总结汇报	2021年10月	李祥祥 刘秀 高丽丽 刘奕彤 苗涵 胡君霞等15位同学
14	第二届智慧农业与技术创新学术峰会	多组学在农业领域的前沿进展	2021.11.28（线上）	杜鑫
15	第二届作物学科博士后学术论坛	植物胁迫与植物免疫	2021.12.18（线上）	杜鑫
16	第九届全国果树病虫害防治技术交流会暨现场观摩会		2021.10.16—10.17	杜亚杰
17	第九届中药材基地共建共享交流大会	中药材种植	2021.10.15-18 线上	郑金双
18	第六届植物-生物互作国际会议		2021.11.16（线上）	胡君霞
19	第七届“现代渔业论坛”		2021.12.16	王娜、唐嘉宝、赵奇、韩雅静、赵欣雅
20	第三届农作物连作障碍绿色解决方案技术与经验交流会	土壤连作障碍问题解决	2021.7.16-2021.7.19 河北石家庄	孙伟明、邢单润、胡朋举、杜亚杰

21	第三届全国玉米有害生物控制技术学术研讨会		2021.7.24-7.28 保定	郭倩颖
22	第三届长江经济带景观与生态国际青年论坛		2021.12.11	陈晓鹏、安晓彤
23	第五届国际枣属植物研讨会（线上）		2021.9.6-9.7	董婧妍、王天宇
24	第一届“生态植保与推动京津冀农业协同创新”校企合作专家论坛	生物防治研究	2020年12月12-13日	高素红
25	第一届全国果树生产品质提升技术与经验交流大会（线上）		2021.9.28-9.29	董婧妍、王天宇
26	二级单位组织校内专家线上指导国家自然科学基金项目申报备案表		2021.02	田娜、王琮杰、丁敏、李俊华、王鑫芳、安可心、刘雯茜、李阔、马子龙、刘桃、李真、李海龙、扈莹红
27	高通量多组学技术在农学研究中的应用与前景		2022.1.13	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、王娜、赵欣雅
28	国家（省）基金申报专题讲座—农科多组学技术线上系列讲座II 蛋白和代谢组技术讲解		2022.1.12	王佳琦、史学娟、郭倩颖
29	国家自然科学基金申请讲座		2021.01	高莲、高特、林瑛兰、朱晓芮、付梦凡、孟宪宸、祖齐

				欣、杨银
30	河北省海洋生物资源与环境重点实验室学术委员会会议		2021.12.27	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、王娜、赵欣雅
31	河北省昆虫学年会	昆虫资源研究	2020年12月10-11日	高素红
32	河北省林学会第五届林业学术大会	植物资源与生物多样性	2021年10月18日-21日	高素红、靳江华、王佳琦、杨思瑶、沈茹丹、姚姮、王天宇、李昕桐
33	河北省肉牛主要细菌性疾病的减抗, 替抗技术研究		2022.3.23	韩雅静
34	酵母杂交技术及应用		2022.1.17	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、王娜、赵欣雅
35	全国昆虫区系分类和传粉昆虫学会议	昆虫分类研究	2021年6月11日-13日	高素红
36	如何做好一名研究生		2022.5.4	唐嘉宝、韩雅静、赵奇、王娜
37	申请国家自然科学基金的一点感想和2022年基金申请注意事项		2022.2.18	唐嘉宝、王娜、赵奇、韩雅静
38	首届中国数字渔业大会暨第三届中国智慧渔业发展论坛		2021.11.20	王娜、唐嘉宝、赵奇、韩雅静、赵欣雅
39	水产育种技术创新与水产种业发展		2022.5.9	赵欣雅
40	小麦生物信息学和基因编辑工具与应用在线研讨会	小麦基因编辑	2021.11.18 (zoom 线上)	胡君霞

41	新版中药材 GAP 解读与网络宣讲会	新版中药材 GAP 实施要点解读	2022.4.9, 线上	郑金双
42	研究生科研素养提升		2021 年 8 月	苗涵、胡朋举、高卿、史学娟、郭倩颖、王佳琦等
43	植物病理学会年会	病害	2021.12.4—7 线上会议	贺字典薛制国李静婷韩亚梅金鸽李翠霞 兰淑慧霍佳欢 杜亚杰
44	中国工程科技论坛暨第六届黄河国际论坛	小麦植物基因武解析及分子育种	2021.12.4 (线上)	胡君霞
45	中国昆虫学会 2021 年学术年会		2021/10/13-15 西安	高卿
46	中国园艺学会番茄分会		2021.7.23	唐贝贝

附表 7 2021 年来实验室交流指导的部分专家表

序号	报告/讲座题目	报告人姓名、单位、职务(职称)	报告时间、地点、听众人数及专业	组织单位和部门
1	鸡种质资源创新利用	宁中华 中国农业大学 教授	2021 年 10 月 10 日 河北秦皇岛 72 人	动物科技学院
2	太行鸡纯系选育与开发利用	王斌 河北工程大学 教授	2021 年 10 月 10 日 河北秦皇岛 72 人	动物科技学院
3	当前蛋鸡疫病发生流行情况及防控策略	石玉祥 河北工程大学 教授	2021 年 10 月 10 日 河北秦皇岛 72 人	动物科技学院
4	鹿类动物适应性进化与消化道微生物调控	李志鹏 吉林农业大学 教授	2021 年 10 月 17 日	动物科技学院

5	新中兽药申报要求和 注意事项(临床部分)	刘钟杰 中国农业大学动物医学院教 授	2021年10月27日	动物科 技学院
6	绒山羊重要性状全基 因组关联分析及基因 组选择研究	苏蕊 内蒙古农业大学 教授	2021年10月21日	动物科 技学院
7	动物分子营养研究	张英杰 河北农业大学动物科技学院 院长 教授	2021年10月23日	动物科 技学院
8	河北省蛋肉鸡种业发 展现状及今后发展思 路	刘华格 河北省畜牧良种工作总站 副站长 研究员	2021年10月31日	动物科 技学院
9	重点实验室第二届学 术委员会会议	王振林 山东农业大学 教授 刘杏忠 南开大学 研究员 程汝红 河北省粮油作物所 研究员 刘小京 中科院 研究员 林中伟 中国农业大学 教授 智海剑 南京农业大学 教授	2021年10月23日	农学与 生物科 技学院