

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: 兽医
专业学位类别	代码: 0952

2022 年 4 月 30 日

兽医硕士学位授权点建设年度报告

一、学位授权点基本情况

（一）历史沿革

河北科技师范学院“兽医硕士”专业学位授权点设立于 2014 年，2015 年开始招收首届硕士研究生。2015 年以来，累计招生 101 名研究生，毕业 50 人。

（二）专业方向设置

本学位点在多年的发展过程中，紧密结合区域经济发展，充分利用河北省预防兽医学重点学科和河北省预防兽医学重点实验室等平台资源优势，立足河北、围绕京津冀区域发展形成了动物疫病防控与检疫、兽药创制、动物疾病诊疗三个核心方向，兽医公共卫生一个特色方向。

（三）师资队伍

本学位点共有任课教师 42 人，具有高级职称教师有 26 人（教授 17 人，副教授 9 人），具有博士学位教师 23 人，研究生导师 18 人，具有行业经历教师 18 人。校内导师中包括全国优秀教师 1 人，河北省特殊津贴专家 1 人，河北省现代农业产业体系岗位专家 3 人、河北省有突出贡献的中青年专家 3 人、河北省“三三三”人才 4 人、河北省中青年骨干教师 4 人，河北省青年拔尖人才 2 人，具有执业兽医资格证书的“双师型”校内导师 16 人以及河北省优秀教师、秦皇岛市优秀教师、秦皇岛市市管专家等一批优秀人才。

（四）培养环境与条件

1. 教学科研平台

本学位点拥有 25 个网络数据库(CNKI、北大同方、Springer 等), 可供本学位研究生借阅的图书和报刊。同时拥有满足兽医专业硕士培养的科研和实践锻炼平台, 动科实验中心为河北省级实验中心建有虚拟仿真实验室和远程疾病诊断中心、预防兽医学重点实验室为河北省重点实验室, 建有研究生培养实践基地 17 个, 其中省级示范性专业学位研究生培养实践基地 1 个, 省级平台 4 个, 市级平台 2 个。

2. 科研项目

截止 2021 年底本学位点承担市厅级以上项目 25 项, 其中, 年度获批 1 项国家自然科学基金项目, 3 项河北省科技支撑项目, 市厅级项目 8 项, 横向课题 1 项, 科研经费 256.5 万。

3. 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, 鼓励学生积极申报各类创新项目。

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

（一）目标与标准

1. 培养目标

本学位点培养研究生的目标定位准确，符合全国兽医专业学位研究生教育指导委员会的培养要求，培养从事动物诊疗、动物疫病检疫、技术监督、行政管理以及市场开发与管理等工作的应用型高水平人才。

本学位点 2021 年毕业 19 人，就业 18 人，其中，从事动物疫病检疫 3 人，宠物诊疗 1 人、市场开发 7 人、行政管理 2 人、高等学校 2 人、继续攻读博士学位 3 人。

2. 学位标准

本学位点学位标准符合本兽医硕士学位特点，学生培养过程中，重视思政教育，强化课程思政、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要结合实际体现应用，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。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）》制定了兽医硕士学位授予的基本标准。

本学位点具有明确、规范、具体且符合国家学位基本要求的学位

授予的基本标准，与培养目标定位和毕业评价标准相衔接。

（二）基本条件

1. 培养特色

本学位点在多年的发展过程中，紧密结合区域经济发展，充分利用河北省预防兽医学重点学科和河北省预防兽医学重点实验室等平台资源优势，2021 年本学位点立足河北、围绕京津冀区域发展精准定位，调整为动物疫病防控与检疫、兽药创制、动物疾病诊疗三个核心方向，兽医公共卫生一个特色方向，其中兽医公共卫生方向主要围绕环渤海水生动物疫病、华北地区毛皮动物疫病等人兽共患疾病进行研究与防控。

2. 师资队伍

本学位点共有任课教师 42 人（附表 1），具有高级职称教师有 26 人（教授 17 人，副教授 9 人），具有博士学位教师 23 人，研究生导师 18 人，具有行业经历教师 18，每个研究方向均有 2 名以上骨干教师。2021 年年度共引进 6 名教师，其中，B 类人才 3 名，博士 3 名，提升了本学位点师资队伍规模和水平。在职攻读博士学位 1 人。

3. 科学研究

2021 年本学位点正在承担市厅级以上项目 25 项（附表 2），本年度新增项目 13 项，其中，获批 1 项国家自然科学基金项目，3 项河北省科技支撑项目，市厅级项目 8 项，横向课题 1 项，科研经费 256.5 万；发表学术论文 21 篇（附表 2），其中 SCI 检索论文 2 篇，核心期刊 18

篇，一般期刊 1 篇；获得授权发明专利 8 项（附表 3）。本学位点多年来一直从事中药防治畜禽疾病研究，由史秋梅教授团队完成的“中草药在畜禽养殖中应用及疫病防控体系创制”获得河北省科技进步二等奖 1 项。

4. 教学科研平台

本学位点拥有 25 个网络数据库（CNKI、北大同方、Springer 等），可供本学位研究生借阅的图书和报刊。同时拥有满足兽医专业硕士培养的科研和实践锻炼平台，动科实验中心为河北省级实验中心建有虚拟仿真实验室和远程疾病诊断中心、预防兽医学重点实验室为河北省重点实验室，建有研究生培养实践基地 17 个，其中省级示范性专业学位研究生培养实践基地 1 个，省级平台 4 个，市级平台 2 个。本年度，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 1 个，与石家庄九鼎动物药业有限公司合作申请的河北省兽用抗寄生虫药物技术创新中心顺利通过河北省科技厅的验收。

5. 奖助体系

本学位点建立了完善的奖助体系和评审办法，设有研究生新生奖学金、科技论文奖励、助研助管津贴、学业奖学金、助学金、国家奖学金等。其中，新生奖学金覆盖率达到 100%；学业奖学金覆盖率达到 90%；国家奖学金覆盖率为 2%。依据研究生教育实行“导师项目资助制”的基本要求设定助研岗，导师根据研究生实际承担科研项目的时间及业绩，提供相应的助研补贴，由导师科研经费列支。根据管理岗位需要设定助管岗，所需经费由用人部门支付；助研和助管岗津贴不低于

每年 4000 元，覆盖率 100%。总体来讲，本学位点研究生奖助学金大于 2 万元/人（附表 5）。本年度兽医硕士奖助学金发放总体情况如附表 6 所示，其中，37 名硕士研究生中，获优秀学业奖学金人数为 32 人，占总人数比例为 86.5%；获国家助学金人数为 37 人，资助比例为 100%。

（三）人才培养

1. 招生选拔

本学位点招生选拔遵照河北科技师范学院研究生招生管理制度规定，在符合基本要求的学生中，采取 1:1.2 至 1:2 复试比例的办法择优录取，其中复试主要考查考生综合应用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿领域及最新研究动态的掌握情况等，并对考生进行外语能力测试，做到了对学生的全方位考核。为保证生源质量，在前期宣传中，利用学校官网、微信推文、学术论坛、学术交流等渠道大力宣传。2021 年，本学位点共招收研究生 24 人（附表 7），生源结构，外校生源占 79.17%，其中包括华中农业大学、扬州大学、山东农业大学、吉林农业大学等高校的毕业生，生源质量较好，考录比合理，招生规模适度。

2. 思政教育

本学位授权点深入贯彻落实习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话精神和 2020 年我国首次全国研究生教育会议精神，促进研究生培养质量的全面提升。

（1）思想政治理论课开设情况

发挥课堂教学在育人中的主渠道和主阵地作用，学校为研究生开设《中国特色社会主义理论与实践研究》必修课和《自然辩证法概论》和《马克思主义与社会科学方法论》2门选修课程，《习近平谈治国理政》研读选修课，拓展思政课程广度，深化思政课程的教学改革，有效提高了习近平新时代中国特色社会主义思想的“三进”成效。

（2）加强课程思政教育改革

充分发挥课堂教学在育人中的主渠道和主阵地地位，学校着力推进研究生课程建设与教学改革，鼓励申报“课程思政”示范课，将兽医硕士专业课程思政教学目标融入教学设计中。在兽医研究生课程体系构建中，注重思想政治理论课与专业课程中思政教育的有机结合，实现专业知识与思政元素深度融合。

（3）重视实践育人

发挥兽医专业技术优势，围绕精准脱贫，服务“三农”，深入开展不同主题的社会实践活动，助力乡村振兴，学生通过劳动锻炼树立正确的人生观价值观。通过“七月之光”学生党员支农协会，通过参加开展技术服务、科普宣传和专家讲座等多种形式，服务于三农。

3.课程教学

依据全国兽医专业硕士学位研究生教育指导委员会的要求，制定了以实践为导向、反映兽医硕士培养工作特点的培养方案，执行情况良好。课程体系设置合理，主干课程开设齐全，严格遴选任课教师，保证教学质量。课程设置理论与实践相结合，包括学位专业基础课程、专业必修课程、专业选修课程和实践教学课程四个模块。积极尝试课

程教学改革，探索适应研究生的课程教学方法。针对兽医硕士的实际需要，注重开展专题研讨、团组交流、案例分析、参观实践等教学方法。开展期中教学检查并组织召开师生交流会，学期结束组织研究生对任课教师进行测评，作为遴选任课教师的依据，切实改进教学质量。教材的选用以培养方向为出发点，严格执行教材选用及评价制度，选用把握本方向、本课程的最新发展动态，及时更新教材，传授最前沿的科研成果。逐步完善课程质量保障机制。建立了领导听课巡课、学生评教、教师总结、师生研讨等课程质量保障机制，保障了课程质量评价的真实性和有效性。进一步保障了课程教学质量的稳步提高。2021 级兽医硕士研究生课程开设及任课教师情况见附表 8。

4.导师指导

2021 年，本学位点共遴选校内导师 18 人，校外导师 15 人。本学位点严格按照学校文件要求执行导师选聘、培训与管理工作。加大导师队伍的选聘、培训、考核工作。强化导师是研究生培养的第一责任人意识。对硕士生的指导实行导师指导和导师组培养相结合的方式，成立由硕士生导师组成的研究生指导小组，导师作为硕士生培养第一负责人，在培养中起主导作用。导师按要求指导硕士生课程学习、专业实践、学位论文开题、实施和撰写等，同时注重研究生的创新能力培养。增强行业教师队伍建设，建设第二导师队伍，校外导师具有丰富的一线实践经验能指导研究生实践锻炼。校内与校外导师联合培养，让学生在学习专业知识的同时，提高技术水平，提升研究生培养质量。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。每年度开展一次研究生对导师指导情况进行测评，本年度本学位点研究生对导师的指导满意率为 100%。

5.实践教学

严格按照学校“专业学位硕士研究生实践教学管理规定”落实兽医硕士研究生不少于 6 个月的实践锻炼，所有研究生全部安排在与本校签订合作培养协议的研究生工作站进行，接受动物诊疗、动物检验、兽医行业管理等兽医实践训练。2021 年共有 18 名研究生进行实践锻炼其中，新瑞鹏宠物医疗集团有限公司 5 人，秦皇岛市诚氏肉牛养殖有限公司 5 人，北京大北农科技集团股份有限公司 4 人，秦皇岛市动物疫病预防控制中心 2 人，河北华夏新农科技股份公司 1 人，唐山市畜牧水产品质量监测中心 1 人，实践锻炼不少于 6 个月，实践结束应提交实践训练总结报告，考核合格，记 6 学分，经考核，参加实践锻炼的 18 名研究生全部合格。2021 年新增研究生工作站 1 个：北京芭比堂动物医院有限责任公司。

6.学术交流

本学位点十分重视并积极参与全国性的高水平学术交流活动，对于提高我校的学术影响力和竞争力、促进实验室建设、提高实验室的整体科研水平等有明显的促进作用。

2021 年，我院师生参加领域内重要学术会议 9 次（见附表 9），对我院及最新研究成果进行宣传，提高学院的学术影响力和在国内科研同行中的引领作用。此外，我院各团队与领域内专家学者保持密切

的交流合作，2021 年，先后邀请领域内的权威学者 6 人次来实验室访问指导并作重要学术报告，就动物医学领域内的先进理论和成果与实验室师生进行交流讨论，促进团队成员对国际学术研究前沿动态的把握，提高实验室的学术研究水平，促进实验室在国际同领域内持续保持先进水平和竞争力。来实验室交流指导的部分权威专家见附表 10。

7.论文质量

为保证学位论文质量，学位论文各个环节有严格的规定，健全的制度，包括《硕士研究生培养工作实施细则》《硕士学位论文文字复制比检测管理办法》及《优秀硕士学位论文评选暂行办法》等。本学位点毕业的 19 名研究生论文选题均符合兽医硕士论文要求，学位论文全部采用外审、双盲审，学位论文外审一次通过率 100%，论文重复率 $\leq 15\%$ 。已毕业的专业硕士学位论文中，获校级优秀硕士学位论文 1 篇。已授学位的论文在国家或省级学位论文抽检中抽检 2 篇，全部合格。

8.质量保证

学位点对研究生的培养管理环节进一步规范，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。本学位点在研究生教育管理中严格执行学校的各项规范，实行学校、院系和导师三级管理，职责明确，保证了兽医硕士的培养质量。本学位点的研究生全部按时毕业，无延迟毕业、休学、退学等现象。

9.学风教育

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 年学位点结合专业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 年本学位点未出现学术道德问题。

10.管理服务

学位点建立了研究生各项管理服务和权益保障机制，设有专职管理研究生工作的管理员，辅导员和研究生班主任。学校研究生部进行统一管理，二级学院提供研究生论文相关服务工作的机制，研究生培养期间是导师作为第一责任人，全方位保证研究生培养工作的顺利进行，并制定了相关制度保证研究生的合法权益。定期对在校研究生进行满意度调查以提升研究生的管理服务水平。本年度，在校研究生对学校、二级学院管理服务的满意度为 100%。

11.就业发展

学位点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，及时收集、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，并适时追踪学生就业状况，用人单位意见反馈，撰写毕业生发展质量调查报告。本年度，毕业 19 人，就业 18 人，就业率为 94.7%。根据就业去向统计见附表 11。积极探索应用型人才培养模式，兽医硕士专业类别研究生培养质量不断提高。

（四）服务贡献

1.科技进步

2021 年，本学位授权点获河北省科技进步二等奖 1 项：“中草药在畜禽养殖中应用及疫病防控体系创制”，获得授权发明专利 8 项，8 项发明专利技术内容全部集中在兽医应用研究领域，本年度取得成果对畜牧行业 and 产业发展具有促进作用。

2.经济发展

本学位点始终坚持以坚持“立足燕山，面向河北，辐射京津，服务三农”的办学定位。在服务地方、服务三农方面，学位点整合各方面人才、技术要素，依靠 3 名河北省现代农业产业技术体系岗位专家，组建了 3 个科技特派团，选派 15 名科技特派员和 6 名三区人员，充分利用科研平台和互联网、微信、电话等方式为畜禽养殖场进行技术咨询、培训和疾病诊断等，将技术送到田间地头，为生猪、肉牛、蛋鸡、毛皮动物、水产养殖等 5 个领域服务。

3.文化建设

本学位点在研究生培养过程中定期组织党史学习、新优秀文化和

校园文化建设献言献计等活动。同时，通过实施“三农技术服务”工程、“先进企业上台讲”和“优秀校友进校园”等工作的开展，建立、健全了学位点文化育人模式。以史秋梅教授为主的河北省“李保国式科技服务团队”，继续为我省毛皮动物、水生动物等特色产业开展科技服务活动，为当地经济的发展和科技进步做出了积极贡献，对学生的思想政治教育起到模范引领作用。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 录取人数中第一志愿生源相对较少，调剂比例偏高：主要与本学位点办学时间短，影响力不高有关，虽然第一志愿报考人数较多，上线人数较少，不能吸引优秀学生报考。

2. 师资队伍存在老龄化：本学位点教师队伍能满足培养研究生的要求，近年来学位点通过不断引进和培养人才提升团队水平，师资队伍老龄化状况得到一定改善，但师资队伍中 45-60 岁的教师占比偏高，年轻教师占比偏低，同时高层次人才偏少。

3. 优质研究生实践基地数量偏少：随着研究生招生数量逐年增多，办学水平的提高及产业发展需求，以及受疫情影响，一些研究生实践基地的经营出现波动较大，导致本学位点优质研究生实践基地数量减少。

4. 本学位点的研究生教学案例库较少，精品课少，与学位点办学时间较短有很大关系，教师的案例库和精品课处在建设和完善过程中。

四、下一年度建设计划

本学位点将继续保持核心方向和特色方向进行研究生的培养，服

务地方产业。同时借助我校向应用型大学转型发展的有利契机，针对存在的问题和薄弱环节进行改进。

1. 做好招生宣传工作

持续加强对本学位点的宣传力度，提升学位点的报考吸引力和辐射力，吸引优秀学生第一志愿报考本学位点；提升在校学生满意度，提升社会服务能力和行业影响力。

2. 加强师资队伍建设

2022 年引进高层次人才 3-5 名，师资队伍结构进一步优化。重点培养 2-3 名学术能力强的青年骨干教师，在科研、研究生课程教学、案例教学和社会服务等方面有新的突破。

3. 加强实践基地建设

本学位点将根据现有实践基地的考核情况，淘汰一批水平低的实践基地（研究生工作站等），2022 年新增加 1-2 个优质实践基地（研究生工作站等），能同时保障 25 名研究生的实践教学，并提升产教融合培养研究生的成效。

4. 加强课程建设

鼓励本学位点教师积极进行教学研究和改革，召开一次课程教学研讨交流会，加强研究生必修课程教学案例库建设及研究生精品课程的申报，同时，积极参与并申请研究生教育教学改革项目。

附表 1 专任教师队伍

专业 技术 职务	人数 合计	年龄分布					学历结构		博士导 师人数	硕士导 师人数	行业经 历教师
		25 岁 及以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁 及以上	博士学 位教师	硕士学 位教师			
正高级	17			2	15		11	6		12	12
副高级	9		2	1	6		6	2		5	5
中级	12		5	4	3		6	5		1	1
其他	4		4								
总计	42		11	7	24		23	13		18	18

附表 2 2021 年本学位点承担的主要科研项目情况

序 号	项目名称	负责人	项目 类别	立项日期	合同 经费
1	猪流行性腹泻病毒特异性受体的筛选与鉴定	宋 涛	国家级	2021-1-1	24
2	布鲁氏菌效应蛋白 BEMI0340 上调巨噬细胞 TNF- α 表达的分子机制研究	吴同奎	国家级	2020-01-01	24
3	丝氨酸-苏氨酸激酶 YihE 在沙门菌胞内感染过程中的作用探析	张志强	国家级	2019-01-01	26
4	河北省巨人计划领军人才	史秋梅	省部级	2018-01-01	200
5	人工养殖特种毛皮动物传染病综合防控关键技术应用与示范	史秋梅	省部级	2018-01-01	200
6	河北省高端人才	史秋梅	省部级	2019-11-30	150
7	外膜蛋白 CirA 在肠炎沙门菌胞内感染过程中的作用机制研究	张志强	省部级	2019-01-01	6
8	猪繁殖与呼吸综合征病毒 nsP9 蛋白与宿主蛋白的定量相互作用组学研究	宋 涛	省部级	2019-01-01	6
9	奶/肉牛呼吸道疾病综合症和腹泻病综合防控技术研究	张志强	省部级	2019-07-01	35
10	奶牛主要人兽共患细菌病调查、耐药产生机制及防控关键技术研究	张艳英	省部级	2019-07-01	40
11	奶牛主要腹泻病毒病的快速诊断技术研究	马增军	省部级	2019-07-01	40
12	河北省预防兽医学重点实验室绩效后补助经费	史秋梅	省部级	2020-06-01	80
13	一体化现场检测用非洲猪瘟病毒可视化 LAMP 检测试剂盒研发	张 杰	省部级	2021-6-2	45
14	鸡主要病毒性呼吸道病快速检测方法研究及应用	贾青辉	省部级	2021-6-3	45
15	猪流行性腹泻病毒治疗性中和抗体的研发	宋 涛	省部级	2021-6-3	45

16	肠炎沙门菌 gltA 基因缺失株的免疫保护效果研究	张志强	市厅级	2021-01-01	10
17	河北省现代农业产业技术体系蛋鸡创新团队蛋鸡疫病控制岗位	李佩国	市厅级	2021-3-10	30
18	河北省现代农业产业技术体系肉牛创新团队肉牛疫病控制岗位	史秋梅	市厅级	2021-3-11	30
19	河北省现代农业产业技术体系生猪创新团队生猪疫病控制岗位	马增军	市厅级	2021-3-12	10
20	中药对貉源大肠杆菌生物被膜和耐药性的影响	高光平	校级	2020-12-25	5
21	2021 年“三区”科技人才选派-刘谢荣	刘谢荣	其他	2021-07-15	1.5
22	2021 年“三区”科技人才选派-贾青辉	贾青辉	其他	2021-07-18	1.5
23	2021 年“三区”科技人才选派-高光平	高光平	其他	2021-07-18	1.5
24	2021 年“三区”科技人才选派-王秋悦	王秋悦	其他	2021-07-18	1.5
25	2021 年“三区”科技人才选派-潘素敏	潘素敏	其他	2021-07-18	1.5

附表 3 教师和研究生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	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	The discovery and characterization of a novel chitinase with dual catalytic domains from a Qinghai-Tibetan Plateau wetland soil metagenome	代玉梅	第一及通讯	International Journal of Biological Macromolecules	2021, 188	SCI
2	Strictosamide alleviates the inflammation in an acute ulcerative colitis (UC) model	贾青辉	第一作者	Journal of Physiology and Biochemistry	2021,77	SCI
3	鉴别猪流行性腹泻病毒经典株与变异株双重纳米 RT-PCR 检测方法的建立和应用	马增军	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(2)	核心
4	美人鱼发光杆菌 MCCC 1K03226 株的全基因组测序及生物信息学分析	吴同奎	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(3)	核心
5	5 味中药对貉源大肠杆菌体外抑菌效果及耐药性的影响	高光平	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(4)	核心
6	河北秦皇岛及周边地区 PCV2 流行病学调查及其 ORF2 基因遗传演化分析	芮萍	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(5)	核心
7	致半滑舌鳎烂尾病的创伤弧菌的分离鉴定及中草药对其抑菌效果研究	史秋梅	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(5)	核心

8	2019 年~2020 年河北地区鸡源沙门菌流行病学调查及耐药性分析	李佩国	通讯作者	中国预防兽医学报	2021,43(9)	核心
9	貂源肺炎克雷伯菌分离鉴定与耐药性检测	史秋梅	通讯作者	野生动物学报	2021,42(8)	核心
10	水貂源致病性大肠杆菌对喹诺酮类药物耐药表型与耐药基因型检测与分析	张艳英	通讯作者	野生动物学报	2021,42(1)	核心
11	北美水貂源沙门氏菌的分离鉴定及耐药性检测	史秋梅	通讯作者	野生动物学报	2021,42(4)	核心
12	貉流产死胎分离出致病大肠杆菌	史秋梅	通讯作者	野生动物学报	2021,42(1)	核心
13	15 味中草药水煎剂对狐源 O1 型肠外致病性大肠杆菌体外抑菌效果	史秋梅	通讯作者	野生动物学报	2021,42(11)	核心
14	狐源沙门氏菌的致病性及耐药性试验	史秋梅	通讯作者	动物医学进展	2021,42(7)	核心
15	犊牛腹泻沙门菌抗菌药敏感性试验与中药体外抑菌试验	史秋梅	通讯作者	中国兽医杂志	2021,57(3)	核心
16	哈维氏弧菌 Bfr 蛋白的原核表达及免疫特性研究	张志强	第一作者	水产学杂志	2021,34(2)	核心
17	貉人工感染伪狂犬病毒的病理学观察	马增军	通讯作者	黑龙江畜牧兽医	2021,(13)	核心
18	牛冠状病毒的研究进展	张志强	通讯作者	黑龙江畜牧兽医	2021,(4)	核心
19	秦皇岛地区犊牛腹泻沙门氏杆菌的血清型、致病性和耐药性研究	史秋梅	通讯作者	黑龙江畜牧兽医	2021,(1)	核心
20	犊牛腹泻大肠杆菌 K99 株抗生素敏感性试验及中草药提取物体外抑菌试验	史秋梅	通讯作者	黑龙江畜牧兽医	2021,(11)	核心
21	抗菌肽及其在动物生产中的应用	李佩国	通讯作者	河北科技师范学院学报	2021,(3)	普通

附表 4 本学位点近五年申请专利汇总表

专利名称	第一发明 (设计)人	专利类型	专利号
肠炎沙门菌 cirA 基因缺失的应用	张志强	发明专利	ZL201810948687.x

一种具有免疫保护作用的迟缓爱德华菌外膜蛋白 OmpA	张志强	发明专利	ZL201810132575.7
肠炎沙门菌 sufB 基因缺失的应用	张志强	发明专利	ZL201810374604.0
一种具有免疫保护作用的迟缓爱德华菌鞭毛蛋白 FlgJ	张志强	发明专利	ZL201810132656.7
一种具有免疫保护作用的迟缓爱德华菌鞭毛蛋白 FliC	张志强	发明专利	ZL201810134891.8
一种美人鱼发光杆菌胞外蛋白 EF-Yu	吴同奎	发明专利	ZL201811367689.6
一种具有免疫保护作用的迟缓爱德华菌外膜蛋白 TolC	张志强	发明专利	ZL201810133427.7
一种具有免疫保护作用的美人鱼发光杆菌溶血素 Hlych 蛋白	吴同奎	发明专利	ZL201810132388.9

附表 5 研究生奖助体系类别

序号	奖、助名称	水平	覆盖率
1	新生奖学金	第一志愿考生1.8万元，调剂考生1.2万元	100%
2	科技论文奖励	SCI 论文奖励≥1000 元； EI 和校一类期刊论文奖励 600 元； EI、ISTP 论文集和核心期刊论文 400 元	90%
3	助研津贴	大于 200 元/月	100%
4	助管津贴	6 元/时	1%
5	国家奖学金	2 万元	2%
6	学业奖学金	分为 1 万、0.7 万、0.4 万元/年	90%
7	国家助学金	6000 元/年	100%

附表 6 兽医专业硕士奖、助学金发放总体情况

项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
国家助学金	助学金	2021	22.2	37
学业奖学金	奖学金	2021	19.44	32

附表 7 2021 年兽医硕士招生情况

年份	招生类型	报名人数	录取人数	报录比（报名人数/实际录取人数*100%）	生源结构情况
2021	全国统考招生	9	共 24 人，19 个全日	37.5%	生源来自 12 所学校，其中外校生源占 79.17%。（河北科技师范学院 5 人，山东农业大学 1 人，宜春学院 1 人，山西农业

	(2020 年12月 考试)		制, 5 个非全		大学信息学院1人, 河南农业大学1人, 河北北方学院1人, 扬州大学1人, 内蒙古农业大学1人, 河北农业大学1人, 河南牧业经济学院1人, 青岛农业大学海都学院2人, 青岛农业大学3人, 华中农业大学1人, 湖南农业大学1人, 锦州医科大学1人, 吉林农业大学2人)
--	----------------------	--	-------------	--	--

附表8 开设课程及任课教师汇总表

序号	教师姓名	年龄	职称	最终学历和专业	最终学位	工作单位	所授课程名称	课程类别	是否兽医硕士导师
1	史秋梅	57	教授	研究生, 预防兽医学	博士	河北科技师范学院	人兽共患病	必修课	是
							兽医学研究进展	必修课	
2	杨宗泽	58	教授	研究生, 临床兽医学	硕士	河北科技师范学院	兽医法规		是
							现代兽医检验技术	必修课	
							兽医学研究进展	必修课	
3	马增军	53	教授	研究生, 预防兽医学	博士	河北科技师范学院	现代免疫学原理与技术	必修课	是
							兽医学研究进展	必修课	
							兽医生物制品学	选修课	
4	张艳英	49	教授	研究生, 预	博士	河北科技师范	现代免疫学原	选修课	是

				防 兽 医 学		学 院	动 物 性 食 品 安 全 监 测 技 术	选 修 课	
5	张香斋	52	教授	研 究 生，基 础 兽 医 学	硕 士	河 北 科 技 师 范 学 院	高 级 应 用 生 理 生 化	必 修 课	是
6	芮 萍	53	教授	研 究 生，基 础 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	兽 药 制 剂 学	选 修 课	是
							兽 医 学 研 究 进 展	必 修 课	
7	贾青辉	43	教授	研 究 生，临 床 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	中 兽 药 方 剂 与 制 剂	选 修 课	是
8	高光平	48	教授	研 究 生，临 床 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	兽 医 临 床 检 验 技 术	必 修 课	是
9	吴同垒	35	副 教 授	研 究 生，预 防 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	现 代 兽 医 检 验 技 术	选 修 课	是
10	张志强	35	副 教 授	研 究 生，预 防 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	现 代 兽 医 检 验 技 术	选 修 课	是
11	宋 涛	35	讲 师	研 究 生，预 防 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	现 代 兽 医 检 验 技 术	选 修 课	是
12	王秋悦	42	教授	研 究 生，预 防 兽 医 学	博 士	河 北 科 技 师 范 学 院	文 献 检 索 与 科 技 论 文 写 作	选 修 课	是

13	贺 英	53	教授	研 究 生，生 物化学 与分子 生物学	博士	河北科 技师范 学院	高级应用生理 生化	必修 课	否
14	张传生	46	教授	研 究 生，生 物化学 与分子 生物学	博士	河北科 技师范 学院	分子生物学原 理与技术	选修 课	否

附表 9 2021 年兽医硕士研究生参加的学术会议

序号	会议名称	会议内容	时间和地点	参加人员
1	第三届国际 兽医检测诊 断大会	1.禽免疫抑制病诊断与防控技术,高玉龙,哈尔滨兽医研究所; 2.通过空气样本早期检测家禽病原的简易方法,布拉赫姆·博齐亚,英迪康(北京)生物科技有限公司; 3.禽流感实验室诊断技术的最新进展,亚历杭德罗·班达,密西西比州立大学; 4. 禽腺病毒病鹅痛风等家禽新发病病毒病诊断技术,叶建强,扬州大学; 5.禽免疫抑制病新型检测技术开发与利用,赵鹏,山东农业大学 6.家禽诊断(样品采集和诊断解释),佐藤幸子,爱荷华州立大学	2021.6.25- 27, 线上	赵鸿洁 郭佳慧 何云凤 党儒尧 陈 玥 赵允清 邵明珠 刘梦雪 梅汝蕃
2	2021 中国草 食动物科技 大会	反刍动物的遗传育种与繁殖、营养与饲料、疾病防治、养殖生产、环境控制、产品加工等科研和生产实践的新见解和新成果。	2021.7.21-23 长春	刘畅 季玉婷
4	数据视野下 mRNA 技术 带来的全球	基于科睿唯安的专业数据分析,探索 mRNA 技术的兴起会为全球带来哪些科研新趋势	2021.10.19 线上	周洛译

	药物研发趋势			
5	燕赵禽业论坛	禽类种质资源、养殖及病害防治报告	2021.10.10 唐山	周洛译 张子滕
6	第三届河北国际奶业博览会	中国奶业高质量发展，品种培优，品质提升，品牌打造	2021.4.23-4.25	刘畅、王利丽、张雪佳、谭贻鸿、白和平、周诗森
7	第十届李曼中国养猪大会	养猪行业的科学解决方案	2021.10.20-10.22 线上	刘畅、王利丽、张雪佳、谭贻鸿、白和平、周诗森
8	第三届河北省健康与免疫发展大会	就动物免疫学进行跨专业跨学科学术交流，大会将从应激免疫、抗感染免疫、疫苗免疫、肠道粘膜免疫、当前流行免疫抑制病等各层面展开学术交流，“健康在免疫，整合赢未来”	2021.11.13-11.15 线上	刘梦雪、陈玥、赵允清、邵明珠、何云凤、赵鸿洁、党儒尧、梅汝蕃、郭霄慧、刘优优、周博、李菡、王璐、冯婉莹、李伟欣、滕颖楠、顾宇华、匡华丽、段迪译、韩明霞、管晓萌、孙畅畅
9	河北省畜牧兽医学学会动物传染病学分会首届（2021）学术研讨会”	重大动物传染病与新发动物传染病防控	2021.11.25-11.27 线上	刘梦雪、陈玥、赵允清、邵明珠、何云凤、赵鸿洁、党儒尧、梅汝蕃、郭霄慧、刘优优、周博、李菡、王璐、冯婉莹、李伟欣、滕颖楠、顾宇华、匡华丽、段迪译、韩明霞、管晓萌、孙畅畅

附表 10 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	鹿类动物适应性进化与消化道微生物调控	李志鹏，博士，1984年生，吉林农业大学教授，博士生导师，主要从事鹿类动物生物学与消化道微生物组研究。	2021.10.17	动物科技学院
2	新中兽药申报要求和注意事项（临床部分）	刘钟杰，男，天津市静海人，中国农业大学动物医学院教授、博士生导师，中国畜牧兽医学会常务理事、中国畜牧兽医学会中兽医学分会理事长，农业农村部兽药典委员会委员、新兽药审评委员会委员，国家自然科学基金函审专家和会评专家。	2021.10.27	动物科技学院
3	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，女，汉族，1980年10月生，中共党员，博士，教授，博士研究生导师。国家绒毛用羊产业技术体系绒山羊育种岗位科学家，内蒙古自治区“草原英才”工程青年创新人才，中国畜牧兽医学会养羊学分会理事、动物遗传育种及畜禽遗传标记学分会会员，内蒙古畜牧学会副秘书长，内蒙古自治区“草原家畜遗传资源保护与创新”草原英才团队核心成员。	2021.10.21	动物科技学院
4	动物分子营养研究	张英杰，1964年出生，河北农业大学动物科技学院院长，博士，二级教授，博士生导师。兼任国际山羊学会理事，中国畜牧兽医学会养羊学分会理事长，全国农业推广硕士教学指导委员会畜牧硕士分委会委员，国家肉羊产业技术体系岗位科学家，河北省羊产业体系创新团队项目（首席专家）、中国科协决策咨询专家，农业部	2021.10.23	动物科技学院

		教材建设专家委员会委员，河北省有突出贡献的中青年专家。		
5	河北省蛋肉鸡种业发展现状及今后发展思路	刘华格，女，汉族，1971年8月生，河北省石家庄灵寿县人，1996年毕业于河北科技师范学院。河北省畜牧良种工作总站副站长、研究员，蛋肉鸡产业创新团队良繁体系与品种培育岗位专家、河北省政府特殊津贴专家。	2021.10.31	动物科技学院

附表 10 2021 年研究生就业去向统计

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制硕士	2021		2				5		6				3	
非全日制硕士	2021								1					