

学位授权点建设年度报告

(2023 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 专业学位类别	名称：兽医 代码：0952

2023 年 12 月 31 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）学位授权点基本信息

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。从2023年秋季起学制由以往的2年制改为3年制。2015年招生以来，累计招生154名研究生，毕业83，毕业研究生均已经就业，就业率为100%。

该学科自设立以来，培养目标以适应国家执业兽医和官方兽医的要求，面向区域经济对畜牧业和宠物业健康发展的人才需求，走产学研相融合的办学道路，提高兽医硕士培养质量以及与社会需求的符合度。兽医硕士形成了校企合作培养模式，对培养应用型人才有明显优势。

（二）培养定位

兽医硕士人才培养立足河北，围绕京津冀，辐射全国，面向基层，以服务区域经济和社会发展为宗旨。兽医硕士专业学位适应国家执业兽医和官方兽医分类管理的要求，面向动物诊疗机构、动物养殖生产企业、兽药生产与营销企业以及动物疫病预防控制、公共卫生、兽医卫生监督执法、兽医行政管理、海关、兽医社会组织和兽医社会化服务组织等部门，培养从事动物诊疗、动物疫病检疫、公共卫生、技术监督、技术开发与管理等工作的应用型 and 复合型人才。为畜牧业和宠物业健康发展提供应有的技术支撑和人才支持。

（三） 核心特色与优势

本学位点充分挖掘兽医专业优势，在课程和教学建设方面突出应用型人才培养和服务区域经济的办学定位。充分利用本校的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，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及防控。

依据《兽医专业硕士研究生培养方案》的要求，通过专业实践、教学实践、科研实践、生产实习等多种手段提升研究生的实践能力和创新能力。针对本领域方向的特色制定培养方案，课程体系完善，能采用讲授、专题讲座、研讨、案例、现场等教学方式，有完整的课程教学管理、考核和评价体系。

（四） 专业简介

该学位点拥有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和兽医公共卫生一个特色方向。动物疫病防控与检疫方向主要致力于动物传染性病的流行病学调查、新型诊断技术和疫苗研发；兽药创制方向主要开展新兽药新制剂的研究与开发，重点进行中兽药制剂的作用机制及药效评价、新型高效微生态制剂有效性及安全性评价、以及利用现代技术开展新型兽用生物制品的研究；动物疾病诊疗方向在传承传统医学基础上，采用先进的技术和手段开展疾病的诊断和治疗，通过分析临床病例评价新方法的有效性。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及人兽共患疾病进行研究与防控。

（五） 师资队伍建设

为提高本专业师资力量，根据相关文件，制定了导师遴选条件。参加遴选的人员必须符合学校相关要求，学术活跃度较高，科研平台较好，师生关系和谐。为进一步深化校企合作、产教融合，学校重视“双师型”导师队伍建设，专职教师中“双师型”导师比例达 100%。同时设立兼职导师资源库，制定具体遴选聘任和考核管理措施，对履职优秀的导师给予褒奖，对履职不力的导师进行约谈、限招、停招直至取消导师资格。学术道德和培养研究生的质量作为对导师评价的重要标准。建立了稳定的导师培训机制，每年进行学术规范化培训。突出导师组的作用，集中培训，个别指导，定期组会，交流提高。

兽医硕士专业学位授权点注重师资队伍建设，本学位点共有任课教师 44 人，具有高级职称教师有 28 人（教授 17 人，副教授 11 人），具有博士学位教师 30 人，研究生导师 22 人，具有行业经历教师 22 人，每个研究方向均有 5 名以上骨干教师。来自中国农业大学等“双一流”、“985”等高校的教师占比 60%以上，具有海外留学或工作经历的人员占比 11.6 %。硕士生培养实行双导师制，聘请行业或企业有影响力的校外导师 16 名联合开展研究生培养工作，外聘教师产业领域能力突出，外聘教师中具有高级职称的人员比例为 75%。享有特殊津贴专家、河北省有突出贡献中青年专家等省、市级人才称号的

50 余人次。马增军和史秋梅老师任河北省畜牧兽医学会副理事长等职务。

本学科教师先后主持或参与国家自然科学基金项目 14 项，国家国际科技合作项目 3 项，政府间合作项目 6 项，河北省自然科学基金重点项目 1 项，其它省部级科研项目 30 余项，厅局级科研项目 20 余项；并取得了一批在国内处于领先和先进水平的成果，有 18 项获省部级以上科技进步奖，发表研究论文近 400 篇（被 SCI 收录 100 余篇），出版专著 20 余部，获得发明专利 41 项，纵向科研项目总数 182 项，累计经费 3300 万元，人均纵向经费达到 76 万元；横向科研项目总数 12 项，累计经费达到 480 万，人均横向经费达到 11 万元。

（六） 教学科研实践等平台情况

6.1 教学平台

全日制兽医硕士专业学位的课程设置以职业需求为导向，选修课强化专业技能，注重体现整体性、综合性、实用性和前沿性，拓宽知识面、优化知识结构、培养应用能力和综合能力。列入培养方案的课程，均有较为系统的教学大纲。任课教师根据教学大纲制定了授课计划和教案，并融入前沿和热门的技术和新理论，根据课表安排按时上课，学生到课率 100%。任课教师具有丰富的科研和实践经验，超过 85% 的课程采用案例教学及课堂讨论等多种方式授课，提高了教学效果。

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。

6.2 科研平台

为满足河北省主要产业发展需求，结合教师资源优势，开设了动物医学进展、现代农业创新与乡村振兴战略等内容。学院科研仪器设备齐全先进，为更好满足新时代兽医硕士培养需求，学院积极打造更多科研平台，提升研究生的科研能力和素养。带领研究生参加在南京举行的“首届全国兽医专业学位研究生创新创业大赛”，并荣获团体三等奖，通过参与大赛加强了与兄弟院校单位交流；积极邀请省内外专家进行专题讲座，加强学生科研思维和拓展科研思路。

研究生学术训练是一项综合性的系统工程，在教师培训、场地环境、教学设施和实践环节上都需要一定的资金保障，学院将积极争取外部资金，多渠道、多层面地解决学术培养经费的保障问题，为研究生创新训练提供资金支持。

6.3 实践平台

学院拥有多个满足兽医硕士培养的实践锻炼平台。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。

二、学位授权点年度建设情况

新冠疫情在全国解封后，学院恢复了全面线下的多种培养方式，并也适时举行线上的学术交流和研讨，保障了研究生的培养质量。

（一）制度完善及执行情况

根据上级文件制定了《兽医专业硕士研究生培养方案》，制定了《动物科技学院研究生导师招生有关规定》等文件，落实“企业教师进课堂”举措，聘请企业技术专家和中高层管理者担任授课教师，做到社会需求与授课内容统一。实践课程采取“校企合作”模式，面向生产一线技术问题，开展课题合作，提升研究生的职业能力素养。通过多种渠道建立合作基地，鼓励学位论文选题在基地、做在基地、服务在基地，合力培养研究生。

学位论文的各管理环节有严格的规定，如《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，制度健全。建立了完整的“提示—预警—淘汰”制度体系，形成了有效的分流淘汰机制。

（二）师资队伍建设

本学位点注重师资队伍建设。一方面，根据学校相关文件，制定了导师遴选条件。另一方面，为提高师资队伍专业素养，重视“双师型”导师队伍建设，专职教师中“双师型”导师比例达 100%，也深化了校企合作和产教融合。同时，设立兼职导师资源库，吸收企事业单位的专家型人才作为研究生导师。随着近年来学院大力度引进优秀博士毕业生充实师资力量，目前兽医领域专业硕士导师队伍 24 人，导师积极与企业开展校企合作，完成了多项企业攻关项目，具有丰富的实践经验。2023 年，学位点又引进 2 名博士方玉鹏和赵天，进一步扩大和提升本学位点年轻教师结构比例（参见表 1），推进学位点

建设纵深发展。通过与河北农业大学动物医学学院联合招生方式，我院马增军、史秋梅、张杰、刘永生、贾青辉、张志强和吴同磊聘为博士专业学位（专博）导师，并开始正式招生（参见表2）。为提升新入职教师教学水平，学院组织近三年新引进的14名教师开展说课比赛（参见表3），邀请经验丰富的老教师进行点评，大家受益匪浅，进一步提高了教师教学能力和业务水平。马增军、史秋梅和郑百芹被聘为河北省三期现代农业产业技术体系创新团队岗位专家。张艳英和贾青辉拟聘为河北省新增创新团队岗位专家。

（三） 科学研究工作

2023年本学位点新获批项目22项，累计经费达到931万，为历年之最，其中国家重点研发类项目4个（参见表4），创下历史新高。由张杰研究员主持的国家重点研发项目政府间国际科技创新合作更是创下了我校首次。目前兽医学位点累计在研项目55项（除外科技特派员项目），包括国家重点研发项目4项，国家自然科学基金4项，省自然科学基金5项，河北省科技厅项目7个，河北省教育厅项目1项，河北省农业农村厅项目4项，河北省产业体系岗位专家3项，秦皇岛市科技局项目6项，博士研究启动基金项目8项（参见表5）。2023年兽医专业共发表文章42篇，其中SCI 5篇（参见表6）。获得发明专利7项，获得软件著作权5个（参见表7）。

（四） 招生与培养

4.1 招生与毕业

学位点研究生报考数量、录取比例、录取人数、生源结构情况见

下表。兽医学专业硕士 2023 年录取 27 人，毕业 12 人。我院严格执行《国务院学位委员会教育部关于进一步严格规范学位与研究生教育质量管理的若干意见》，在资格考试、学位论文开题和中期考核等关键节点严格把关。2022-2023 学年，动物科技学院 2021 届 24 名研究生，12 人参加毕业答辩（5 月份 9 人，11 月份 3 人），所有毕业研究生均已经就业，就业率为 100%。

4.2 学术交流情况

我院十分重视并积极参与全国性的各类高水平学术交流活动，对于提高我校的国际学术影响力和竞争力、促进实验室在国内同领域的引领带头作用、提高实验室的整体科研水平等，有突出的促进作用。

2022 年，我院师生在领域内重要学术会议上做特邀报告 13 次，张杰研究员应邀在国际会议上做报告 2 次。报告对我院及最新研究成果进行了宣传，提高了学院的学术影响力和在国内科研同行中的引领作用，部分重要学术会议特邀报告情况请参见 8。此外，我院各团队与领域内国际顶级专家学者保持密切的交流合作，2023 年，先后邀请 16 人次院内外专家作重要学术报告，就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表 9。

此外，由我校动物科技学院 2021 级兽医专硕张子腾、2023 级专硕郭紫薇、王晶毅，孙莹和赵秋旖等五名同学组成的代表队参加了在南京举办的“首届全国兽医专业学位研究生创新创业大赛”，与来自

全国 46 家兽医专业学位培养单位的 60 支参赛队伍同台竞技，最终斩获大赛团体三等奖。大赛由张杰研究员、张晓晴博士和方玉鹏博士等专业教师担任本次大赛的指导老师（参见表 10）。动物科技学院组建的“动物生物安全与传染病防控创新团队”，以“兽医临床现场快检一体化方案——以牛结节皮肤病可视化 LAMP 检测为例”为参加比赛主题与来自全国各高校的兽医专业学位研究生在 PPT 汇报演讲和专业素养知识问答比赛环节展开激烈角逐。大赛主题为“聚焦兽医实践、传承创新奋进”。旨在进一步贯彻落实科教兴国、农业强国发展战略，适应兽医行业、产业发展需求，提高兽医专业学位研究生实践创新能力，推动兽医领域高层次应用型人才培养供给侧改革，促进兽医专业学位教育事业高质量发展。

4.3 科学道德与学术诚信建设

我校按照《硕士研究生培养工作实施细则》和《硕士学位授予工作实施细则》要求，出台了《学术不端行为检测暂行办法》和《对学位授予工作中舞弊作伪行为及相关人员的处理办法》等文件，健全了预防和处置学术不端的机制，我院严格执行，无违规行为。

按照教育部和中国科学技术协会联合开展的科学道德与学风建设宣讲教育活动要求，我院每年均有具体活动计划，通过组织观看宣讲教育视频录像、集中学习宣传读本等方式，结合开设与科学道德相关的研究生第二课堂，使之意识到遵守学术道德、维护学术规范的重要性。此外，我校把学术道德作为对导师评价的重要标准，建立了稳定的导师培训机制，每年进行学术规范化培训。规定科研成果原始材

料和实验记录及时归档、备份等相关要求，以及对待科研学术不端行为的查出要求。我院对学术不端行为实施露头即查、一查到底、有责必究、绝不姑息，实现“零容忍”等政策，截止目前为止，本学科的师生尚未发生因学术道德问题受到处理的情况。

4.4 研究生思想政治教育工作

4.4.1 对研究生群体深入开展党的理论知识教育

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为理论指导，不断加强对研究生进行党的理论知识教育，尤其是为了进一步贯彻党的十九届三中、四中、五中全会和党的二十大精神，开展多种形式的党的理论知识的学习和教育，如知识竞赛、征文比赛等。通过活动的举办，进一步加深研究生对党史、国情的了解，坚定理想信念，激发爱国热情，极大提高了研究生的思想政治素质。

4.4.2 充分发挥基层党组织的作用

研究生党组织在团结引领广大青年，做好青年思想政治工作中较好发挥了战斗堡垒作用。研究生党支部始终坚持提高政治站位，加强对习近平新时代中国特色社会主义思想的理论学习；坚持认真落实“三会一课”制度；坚持组织研究生党员定期开展志愿服务活动，提高党性意识；坚持发挥研究生党支部在研究生思想政治教育工作中核心作用。

4.4.3 强化思政师资队伍建设

完善教师队伍建设，树典型、促发展。要培育优秀的学生，必须有优秀的教师队伍。学院重视思政课师资队伍建设，引进高水平思政

领域的学科带头人、博士和硕士，充实师资队伍。现有思政教师分期分批到重点高校进修学习，提高业务水平。

4.4.4 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，学院专门提出加强研究生课程思政建设的总体要求和部署，推进研究生课程建设与教学改革，组织实施研究生课程思政教学改革项目。鼓励申报“课程思政”示范课，将专业课程思政教学目标融入教学设计中，在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，强化思政教育的问题导向、价值导向、正能量导向，建构思想政治教育个性化的教学体系。弘扬社会主义核心价值观，传播爱党、爱国、爱社会主义主题教育，实现专业知识与思政元素深度融合。

4.4.5 加强理想信念和社会主义核心价值观教育

充分发挥兽医专业技术优势，围绕精准脱贫，服务“三农”，服务产业发展，深入开展不同主题的社会实践活动。成立“七月之光”党员支农协会，通过参加开展教育帮扶、技术服务、科普宣传和专家讲座等多种形式，在“组织育人、实践育人、团队育人”中锤炼思想，锻炼能力。

三、学位授权点建设存在的问题

1. 招生第一志愿生源仍存在相对不足问题

录取人数较少，调剂比例较高，大部分生源为专升本，且部分生源为跨专业录取，生源质量有待提高。

2. 本学科人员规模和结构仅能够满足学位点基本要求

随着近两年新引进学术带头人和学术骨干大幅度增加，明显缓解了教师队伍年龄老化和集中退休问题。未来还需要引进和加大年轻教师培养力度，进一步优化年龄结构。

四、下一年度建设计划

1. 提升第一志愿报考率，进一步提高生源质量：针对优质生源不足的问题，一方面重视招生宣传工作，并积极鼓励本校生源第一志愿报考，让更多其它院校的潜在报考考生更多地了解我校研究生的培养特点和各项优惠政策。另一方面进一步完善研究生招生奖助办法和研究生权益保障制度和管理办法，提升学生满意度、归属自豪感、学位点的报考吸引力和辐射力。

2. 加强师资队伍建设：重点培养一批有潜力的中青年教师，将他们培养成本学术领域有影响力的研究人员，具体计划如下：

(1) 长期引进机制：通过引进国内外有学术影响力的中青年专家，力争每个方向引进国内外的高层次人才 1 名，优秀博士 2-3 名，快速提高学位点知名度和影响力。

(2) 持久培养机制：继续加强现有研究生导师队伍的培养，不断提升导师的业务素质和业务能力；尤其加大中青年学科带头人的培养力度，为他们提供便利的科研条件，加大他们学习培训及参加国内外高水平学术会议的支持力度。

(3) 建立特色学科团队：在既往工作基础上，凝练研究内容，组建特设学科研究团队，发挥优势学科影响力，培养优质研究生，提升我校兽医专硕的影响力。

(4) 加强学术交流和课题联合申报：有计划地邀请校内外本领域专家到校进行学术报告与交流，鼓励与有影响力的学位点共同申报课题，提升学科师资科研水平。

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	0		2	14	1	11	6	7	11	13
副高级	11	0	2	3	6	0	9	2	0	5	5
中级	12	0	5	4	3	0	8	5	0	6	4
其他	4	0	4			0	2	0	0	0	0
总计	44	0	11	9	23	1	30	12	7	22	22

表2 我院在河北农业大学外聘博士生导师

序号	博士姓名	博导外聘单位	聘任时间	原工作单位
1	马增军	河北农业大学	2023年	动物科技学院
2	史秋梅	河北农业大学	2023年	动物科技学院
3	张杰	河北农业大学	2023年	动物科技学院
4	刘永生	河北农业大学	2023年	动物科技学院
5	贾青辉	河北农业大学	2023年	动物科技学院
6	张志强	河北农业大学	2023年	动物科技学院
7	吴同磊	河北农业大学	2023年	动物科技学院

表3 专业学位兽医领域新入职教师说课比赛

学院	主题	时间	人次	主办单位
动物科技学院	说课比赛	2023-12-19	14	动物科技学院

表 4 2023 年度 22 项新获批科研项目

项目类别	项目名称及编号	经费 万元	负责人
河北省三期现代农业产业技术体系创新团队	生猪产业体系-生物安全与减抗增效岗位专家	135	马增军
河北省三期现代农业产业技术体系创新团队	蛋肉鸡产业体系-疫病防控创新团队岗位专家	75	贾青辉
“十四.五”国家重点研发	农业农村部“特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”(项目编:2023YFD1800700)重点专项	100	史秋梅
河北省三期现代农业产业技术体系创新团队	肉牛产业体系-疫病防控与减抗岗位专家(HBCT2023190201)	135	史秋梅
河北省第四批高端人才项目	河北省第四批高端人才项目-史秋梅(无)	30	史秋梅
“十四.五”国家重点研发项目政府间国际科技创新合作	口蹄疫和结节性皮肤病流行病学调查及其现场诊断试剂盒合作研发(2023YFE0199900)	150	张杰
“十四.五”国家重点研发	特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”(项目编号:2023YFD1800700)	100	付志新
“十四.五”国家重点研发	特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”(项目编号:2023YFD1800700)	10	杨顺利
校博士研究启动基金项目	几丁质-益生菌微生态制剂开发与应用(2023YB007)	80	代玉梅
国家自然科学基金	宿主唾液酸酶 NEU1 在 H1N1 亚型猪流感病毒感染中的作用	30	张晓晴
校博士研究启动基金项目	猪流感病毒 H1N1 感染对宿主细胞唾液酸酶的影响(2023YB005)	5	张晓晴
横向合作项目	鸽腺病毒自家苗制作 I 期合作开发(20231064)合作公司:唐山冀冶钢铁设备制造有限公司	12	刘永生
河北省高等学校科学技术研究项目--青年基金项目	基于核酸适配体的布鲁氏菌新型检测技术研究(QN2024131)	5	方玉鹏
校博士研究启动基金项目	宿主 IFP35 在 H1N1 亚型猪流感病毒感染中的作用研究(2023YB006)	5	刘永波
河北省高等学校科学技术研究项目--青年基金项目	H1N1 亚型猪流感病毒感染中的作用研究(2023YB006)	5	刘永波

校博士研究启动基金项目	表达猪抗菌肽的重组枯草芽孢杆菌的构建及生物活性分析 (2023YB004)	5	李封赛
校博士研究启动基金项目	PEDV 破坏猪肠上皮细胞屏障的机制研究 (2023YB002)	5	杨顺利
秦皇岛市科技局	非洲猪瘟病毒 CD2V 蛋白纳米抗体筛选及应用 (202302B017)	3	宋涛
秦皇岛市科技局	猪伪狂犬病毒 mRNA 疫苗的制备及应用 (202302B021)	3	宋涛
河北省高层次人才资助项目	肠炎沙门菌 frdA 基因缺失株的免疫保护效果研究 (C20231014)	3	张志强
河北科技师范学院 高校基本科研业务 费专项项目	富马酸还原酶 FrdA 在肠炎沙门菌逃避巨噬细胞免疫杀伤中作用和机制研究 (2023JK14)	4	张志强
承德国家可持续发展项目	肉牛健康养殖疫病防控技术示范应用	40	张志强

表 5 2023 年在研市厅级以上科研项目一览表

序号	项目名称	项目来源	负责人
1	①生猪产业体系-生物安全与减抗增效岗位专家 ②河北省现代农业产业技术体系生猪创新团队 ③河北省现代农业产业技术体系生猪创新团队建设生猪疫病防控岗 ④奶牛主要腹泻病毒病的快速诊断技术研究 ⑤猪流行性腹泻病毒单抗生物制剂的研究与应用	①河北省三期现代农业产业技术体系创新团队 ②河北省产业体系岗位专家 ③河北省产业体系岗位专家 ④河北省科技厅项目 ⑤秦皇岛市科技局项目	马增军
2	①农业农村部“特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”重点专项 ②肉牛产业体系-疫病防控与减抗岗位专家 ③河北省第四批高端人才项目-史秋梅 ④河北省现代产业技术体系肉牛产业创新团队 ⑤河北省现代农业产业技术体系肉牛创新团队建设肉牛疫病防控岗	①“十四五”国家重点研发 ②河北省三期现代农业产业技术体系创新团队 ③河北省第四批高端人才项目 ④河北省产业体系岗位专家 ⑤河北省产业体系岗位专家 ⑥河北省科技厅项目	史秋梅

	⑥河北省预防兽医学重点实验室绩效后补助经费		
3	①蛋肉鸡产业体系-疫病防控创新团队岗位专家 ②鸡主要病毒性呼吸道病快速检测方法研究及应用	①河北省三期现代农业产业技术体系创新团队 ②河北省科技厅项目	贾青辉
4	特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”	“十四.五”国家重点研发	付志新
5	①河北省鸡白痢沙门氏菌致病血清型与毒力基因相关度研究 ②狐貉貂 ExPEC 致其宿主肺炎、流产死胎的致病机理研究 ③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	①河北省教育厅项目 ②博士研究启动基金项目 ③河北省科技厅项目	张艳英
6	鉴别 PRRS 疫苗株和野毒株的胶体金试纸条研制与应用	秦皇岛市科技局项目	芮萍
7	几丁质-益生菌微生态制剂开发与应用	校博士研究启动基金项目	代玉梅
8	①鸽腺病毒自家苗制作 I 期合作开发 (20231064) 合作公司: 唐山冀冶钢铁设备制造有限公司 ②CpxRA 双组分系统调控鼠伤寒沙门氏菌对多粘菌素的耐药机制 ③肉牛传染性呼吸道疾病快速检测技术及流行病学	①横向合作项目 ②省自然科学基金 ③博士研究启动基金项目	刘永生
9	①口蹄疫和结节性皮肤病流行病学调查及其现场诊断试剂盒合作研发 ②一体化现场检测用非洲猪瘟病毒可视化 LAMP 检测试剂盒研发 ③便携式牛结节性皮肤病 vLAMP 检测设备研发	①“十四.五”国家重点研发项目政府间国际科技创新合作 ②河北省科技厅项目 ③博士研究启动基金项目	张杰
10	特色经济动物重要疫病新型疫苗创制”	校博士研究启动基金项目	杨顺利
11	①H1N1 亚型猪流感病毒感染中宿主细胞唾液酸酶作用及机制研究 ②宿主唾液酸酶 NEU1 在 H1N1 亚型猪流感病毒侵入中的作用 ③猪流感病毒 H1N1 感染对宿主细胞唾液酸酶的影响	①省自然科学基金 ②国家自然科学基金 ③校博士研究启动基金项目	张晓晴
12	基于核酸适配体的布鲁氏菌新型检测技术研究	河北省高等学校科学技术研究项目--青年基金项目	方玉鹏
13	①猪流行性腹泻病毒受体的筛选	①国家自然科学基金	宋涛

	<p>与鉴定</p> <p>②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</p> <p>③非洲猪瘟病毒 CD2V 蛋白纳米抗体筛选及应用</p> <p>④猪伪狂犬病毒 mRNA 疫苗的制备及应用</p> <p>⑤抗猪流行性腹泻病毒 S1 蛋白单链抗体的筛选与鉴定</p> <p>⑥猪流行性腹泻病毒治疗性中和抗体的研发</p> <p>⑦规模猪场替抗中药保健技术研究</p>	<p>②省自然科学基金</p> <p>③秦皇岛市科技局</p> <p>④秦皇岛市科技局</p> <p>⑤河北省教育厅项目</p> <p>⑥河北省科技厅项目</p> <p>⑦秦皇岛市科技局项目</p>	
14	<p>①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</p> <p>②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</p> <p>③肠炎沙门菌 frdA 基因缺失株的免疫保护效果研究</p> <p>④富马酸还原酶 FrdA 在肠炎沙门菌逃避巨噬细胞免疫杀伤中作用和机制研究</p> <p>⑤肉牛健康养殖疫病防控技术示范应用</p> <p>⑥肠炎沙门菌 gltA 基因缺失株的免疫保护效果研究</p> <p>⑦奶/肉牛呼吸道疾病综合症和腹泻病综合防控技术研究</p>	<p>①国家自然科学基金</p> <p>②省自然科学基金</p> <p>③河北省高层次人才资助项目</p> <p>④河北科技师范学院高校基本科研业务费专项项目</p> <p>⑤承德国家可持续发展项目</p> <p>⑥河北省教育厅项目</p> <p>⑦河北省科技厅项目</p>	张志强
15	<p>①布鲁氏菌效应蛋白 BEM10340 上调巨噬细胞 TNF-α 表达的分子机制研究</p> <p>②Pal 蛋白影响沙门菌毒力机制及免疫保护作用研究</p> <p>③肉牛主要疫病综合防控技术研究</p>	<p>①国家自然科学基金</p> <p>②河北省教育厅项目</p> <p>③秦皇岛市科技局项目</p>	吴同垒
16	<p>①河北省现代农业产业技术体系蛋鸡肉鸡创新团队建设蛋鸡疾病防控岗</p> <p>②河北省鸡种源疫病净化技术推广</p>	<p>①河北省产业体系岗位专家</p> <p>②河北省农业农村厅</p>	李佩国
17	毛皮动物常见细菌病中草药综合防控技术研究	秦皇岛市科技局项目	高光平

18	AMPK 激活剂对雌性糖尿病小鼠生殖的影响	博士研究启动基金项目	王丽丽
19	①宿主 IFP35 在 H1N1 亚型猪流感病毒感染中的作用研究 ②H1N1 亚型猪流感病毒感染中的作用研究	①校博士研究启动基金项目 ②河北省高等学校科学技术研究项目—青年基金项目	刘永波
20	表达猪抗菌肽的重组枯草芽孢杆菌的构建及生物活性分析	校博士研究启动基金项目	李封赛

表 6 2023 年教师和研究生发表 SCI 文章

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	Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> spp. and <i>Enterocytozoon bieneusi</i> in beef cattle in the Hebei Province of China	王秋悦	通讯	<i>Medycyna Weterynaryjna</i>	2023, 79(02): 6748-2023	SCI
2	Pal Affects the Proliferation in Macrophages and Virulence of <i>Brucella</i> , and as Mucosal Adjuvants, Provides an Effective Protection to Mice Against <i>Salmonella</i> Enteritidis	吴同奎	通讯	<i>Curr Microbiol</i>	2022,22;80 (1) : 2.	SCI
3	<i>Hymenobacter endophyticus</i> sp. nov., isolated from wheat leaf tissue	代玉梅	通讯	<i>Int J Syst Evol Microbiol</i>	2023;73(12)	SCI
4	<i>Eimeria falciformis</i> extracellular vesicles differentially express host cell lncRNAs	杨顺利	第三	<i>J Eukaryot Microbiol</i>	2023,10:e13009.	SCI
5	B and T Cell Epitopes of the Incursionary Foot- and -Mouth Disease Virus Serotype SAT2 for Vaccine Development	张杰	通讯	<i>Viruses</i>	2023,21;15(3):797	SCI

表 7 本学位点 2023 年授权专利和软著汇总表

专利名称	第一发明（设计）人	专利类型	专利号
肠炎沙门菌 gltA 基因缺失的应用	张志强等	发明专利	ZL202110719145.5
乙酰激酶 ackA 基因缺失的应用	张志强等	发明专利	ZL2019111066991.2
一种防治鲟鲌鱼细菌病的中草药组合物	高桂生, 史秋梅等	发明专利	ZL202210687892.1
一种治疗肉牛运输应激综合征的中药组合物及其应用授权专利	史秋梅; 高桂生; 高光平; 张志强; 吴同奎	发明专利	ZL202210805645.7
一种治疗狐貉貂肺炎的中草药组合物	史秋梅; 张志强; 吴同奎; 高光平	发明专利	ZL202210657806.2
一种布鲁氏菌 L7/L12 和 GroES 真核表达载体的构建方法及其应用	吴同奎等	发明专利	ZL 2021 10903398.X
一种用于舌鳎促长防病的中草药组合物及制备方法	高桂生, 史秋梅等	发明专利	ZL 2022 10899032.4
畜牧兽医辅助诊断系统软件	高光平等	计算机软件著作权	软著登字第 11619099 号
畜禽疫病防控物资管理软件	朱文进等	计算机软件著作权	软著登字第 11616228 号
畜禽疫病防控系统	吴同奎等	计算机软件著作权	软著登字第 11621568 号
畜禽疫病检测大数据系统软件	张志强等	计算机软件著作权	软著登字第 11616252 号
养殖业务信息系统软件	史秋梅等	计算机软件著作权	软著登字第 11622142 号

表 8	时间和地点	会议名称或内容	人数
1	2023. 12. 7-2023. 12. 9	特色产业高质量发展研讨会暨国家特种经济动物科技创新联盟换届大会	2
2	2023. 12. 2	“一带一路”非洲经济促进会(尼日利亚) 2023—2024 非洲贸易交流会	1
3	2023. 10. 27-2023. 10. 30	2023 年猪瘟等重要疫病国际学术研讨会	1
4	2023. 11. 25-2023. 11. 26	第三届北京核酸适配体交叉技术学术年会暨产业推动会	1
5	2023. 11. 25-2023. 11. 27	河北省微生物学会第九次会员大会暨学术研讨会	1
6	2023. 11. 25-2023. 11. 26	河北省畜牧兽医学会养牛学分会第四次会员代表大会	7
7	2023. 10. 19-2023. 10. 21	中国兽医学院院长联席会第 20 次会议	1
8	2023. 9. 24	2023 猪重大传染病防控高峰论坛暨河北省畜牧兽医学会动物传染病学分会	3
9	2023. 9. 10	邯郸市生猪产业发展规划交流论坛	1
10	2023. 8. 7-2023. 8. 8	2023 年全国兽医专业学位研究生教育第十次培养工作会议	1
11	2023. 7. 19-2023. 7. 23	中国畜牧兽医学会中兽医学分会 2023 年学术研讨会	2
12	2023. 5. 18-2023. 5. 20	2023 年特产经济动物营养与饲养技术研讨会	1
13	2023. 3. 31-2023. 4. 2	全国畜牧学科高峰论坛暨动学院院长(所长)联席会议	2

表 9 2023 年兽医硕士专业师生参加的学术会议

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	国家自然科学基金申报经验与体会	孙东晓 中国农业大学教授	2023. 1. 10/线上/145 人	动物科技学院
2	野生动物与生物安全	夏咸柱 军事科学院军事兽医研究所 院士	2023. 10. 15/线上/120 人	动物科技学院
3	同一健康下禽流感防控理论与实践	何宏轩 中国科学院动物研究所 研究员	2023. 10. 14/线上/172 人	动物科技学院

4	诺奖级别的研究思路： 弓形虫发育调控研究	索勋 中国农业大学 教授	2023. 10. 18/线上 /180 人	动物科技学院
5	免疫血清学创新颠覆性 技术和拓展 ing——基 于生物活性惰性载体系 统和精准靶标抗原探索	朱国强 扬州大学 教授	2023. 10. 17/线上 /160 人	动物科技学院
6	我国动物疫病防控策略	翟新验 中国动物疫病 预防控制中心 总兽医 师/研究员	2023. 10. 18/线上 /150 人	动物科技学院
7	宠物食品产业发展现状 和宠物益生菌食品开发	李光玉 青岛农业大学 教授	2023. 10. 19/线上 /190 人	动物科技学院
8	我国禽蛋产业高质量发 展的思考	武书庚 中国农业科学 院 研究员	2023. 10. 24/线上 /140 人	动物科技学院
9	我国白羽肉鸡新种源创 制与育种技术体系构建	文杰 中国农业科学研 究院 研究员	2023. 10. 16/线上 /150 人	动物科技学院
10	中华猪文化及猪产业发 展	刘娣 国家生猪技术创 新中心 研究员	2023. 10. 16/线上 /130 人	动物科技学院
11	动物疫病快速诊断方法 研究进展	张杰 动物科技学院 研究员	2023. 5. 29/线上 /120 人	动物科技学院
12	几种抗体筛选技术在疾 病检测和治疗中的应用	宋涛博士 动物科技学 院 副教授	2023. 5. 21/线上 /110 人	动物科技学院
13	基因芯片技术及其应用	乔贤博士 动物科技学 院	2023. 6. 5/线上 /90 人	动物科技学院
14	热应激对家兔生长性 能、肠道微生物及其代 谢物的影响	刘洪丽博士 动物科技 学院	2022. 6. 8/线上 /98 人	动物科技学院
15	可视化环介导等温扩增 技术在动物疫病现场检 测潜在应用	张杰 动物科技学院 研 究员	2023. 12. 7-2023. 12. 9/线上/200 人	俄罗斯联邦财政预算 科学研究所全俄罗斯 科学研究与生物工业 技术研究所与联邦政 府企业机构舍尔科沃 生物

16	International Cooperation between Hebei Normal Univeristy of Science and Technology And University of Agriculture Faisalabad	张杰 动物科技学院 研究员	2023.11.28/线上/130 余人	巴基斯坦 大学
----	--	---------------	----------------------	---------

表 10 研究生参加各类比赛获奖情况

赛事级别	获奖等级	参与研究生	指导老师	举办单位	比赛主题	时间和地点
国家级： 首届全国兽医专业学位研究生创新创业大赛	团体三等奖	张子腾(2021级)、郭紫薇(2023级)、王晶毅(2023级)、孙莹(2023级)和赵秋旖(2023级)	张杰研究员、张晓晴博士和方玉鹏博士	由全国兽医专业学位研究生教育指导委员会、中国学位与研究生教育学会、中国兽医协会联合举办	兽医临床现场快检一体化方案----以牛结节性皮肤病可视化 LAMP 检测为例	