

学位授权点建设年度报告

(2023 年)

名称：河南科技学院
代码：10467

高校（公章）

授权学科（类别）

名称：兽医学

代码：0906

授权级别

博士

硕士

2024 年 3 月 25 日

目 录

一、学位点总体概况.....	- 1 -
(一) 学位授权点基本情况.....	- 1 -
1 目标与标准	- 1 -
1.1 培养目标	- 1 -
1.2 学位点基本要求	- 1 -
1.2.1 兽医学硕士培养基本要求	- 1 -
1.2.2 兽医学硕士学位授予基本要求	- 1 -
1.3 研究生招生就业	- 2 -
1.4 研究生导师状况	- 2 -
(二) 学位点建设情况.....	- 2 -
2.1 主要培养方向与特色及带头人简介	- 2 -
2.1.1 基础兽医学	- 2 -
2.1.2 预防兽医学	- 2 -
2.1.3 临床兽医学	- 3 -
(三) 科学研究情况.....	- 3 -
(四) 本学位点支撑研究生学习、科研的平台情况.....	- 4 -
二、研究生党建与思想政治教育工作.....	- 5 -
2.1 加强课程思政一体化顶层设计	- 5 -
2.2 课程思政教师队伍建设	- 5 -
2.3 构建有效的课程思政评价体系	- 5 -
三、研究生培养相关制度及执行情况.....	- 5 -
(一) 课程建设与实施.....	- 5 -
3.1 本学位点开设的核心课程及主讲教师	- 6 -
3.2.课程教学质量和持续改进机制	- 6 -
3.2.1 优化研究生课程体系	- 6 -
3.2.2 加强研究生实践训练	- 6 -

3.3 教材建设情况	- 6 -
(二) 导师队伍.....	- 7 -
(三) 学术训练.....	- 7 -
(四) 学术交流.....	- 8 -
(五) 研究生奖助体系.....	- 9 -
(六) 学风建设.....	- 10 -
(七) 质量保证.....	- 10 -
(八) 管理服务.....	- 10 -
四、研究生教育改革情况.....	- 10 -
五、教育质量评估与分析.....	- 11 -
(一) 论文质量.....	- 11 -
(二) 就业发展.....	- 11 -
(三) 服务贡献.....	- 11 -
六、学位点自我评估进展及问题分析.....	- 11 -
(一) 存在的主要问题.....	- 11 -
(二) 改进措施.....	- 12 -

一、学位点总体概况

（一）学位授权点基本情况

兽医学创建于 1949 年，是河南科技学院最早设立的几个学科之一，是河南省重点一级学科。自 1997 年以来，兽医学学科的多名教授与西北农林科技大学、石河子大学、山西农业大学和河南农业大学等单位联合培养博、硕士研究生；2006 年获得预防兽医学二级学科硕士学位授予权，2010 年获得兽医学一级学科硕士学位授予权，2018 年获批兽医硕士专业学位授权点。兽医学为河南省博士学位授权立项建设学科，建有博士后研发基地，兽医学科为中国兽医病理学副理事长单位和中国畜牧兽医学理事单位。

1 目标与标准

1.1 培养目标

培养德智体美劳全面发展，政治思想进步，掌握本学科系统基础理论和专业知识、专业技能和方法，具有基础科研和实际工作能力，具有创新意识和创业精神；培养能胜任从事兽医学相关教学、科研、生产、产品研发和管理等工作的高级专门人才。

1.2 学位点基本要求

1.2.1 兽医学硕士培养基本要求

认真学习和掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，学习和贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持四项基本原则，热爱祖国，学风严谨，品德良好，有较强事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

具有坚实系统的兽医学科基础理论、专业知识，熟练的实验操作技能。在此基础上系统掌握深入的专门知识以及相应的现代化研究手段。了解本学科的发展历史、现状和趋势，对本学科实际需求的变化具有较强的适应能力，具有从事兽医学及相关学科的教学、科研和管理能力。

学位论文应结合本学科的理论和生产实际，具有一定的学术价值和社会意义，具有一定的创新性和应用价值。

具有较强的运用外语能力，能比较熟练地运用一种外国语阅读本学科文献资料，具有一定的听说能力，能正确撰写论文摘要，具有较强的计算机应用能力。

1.2.2 兽医学硕士学位授予基本要求

研究生在规定修业年限内完成培养方案规定的课程学习，考核成绩合格，获得规定的学分，符合毕业条件，通过学位论文答辩，准予毕业。符合《中华人民共和国学位条例》的有关规定，达到硕士学位授予标准，经学校学位委员会审核通过，授予硕士学位。具体参照《河南科技学院学位授予实施细则（修订）》执行。

1.3 研究生招生就业

兽医学学位点 2022-2023 年共招收兽医学硕士研究生 46 人，招生人数从原来的个位数，到 2020 年开始突破 20 人每年。目前在校研究生人数位居河南科技学院前列。

兽医学学位点 2022-2023 年兽医学专业毕业研究生 33 人。

1.4 研究生导师状况

兽医学一级学科现有教师 68 人，其中教授 12 人，副教授 26 人，硕士生导师 46 人，兼职导师 16 人，具有博士学位教师 53 人。有突出贡献专家 1 人、全国优秀教师 1 人、省中原科技创新人才 1 人、省杰出人才 3 人、省管专家 1 人、省杰出青年科学基金获得者 4 人、省教育系统优秀教师 6 人、省级学术技术带头人 1 人、省高校科技创新人才获得者 5 人、教育厅学术技术带头人 6 人、省级骨干教师 20 人。

（二）学位点建设情况

2.1 主要培养方向与特色及带头人简介

2.1.1 基础兽医学

经过长期的积累和发展，形成了分子病理学、动物生理与营养性疾病、组织结构与发病机理等三个稳定的研究方向。在畜禽发育的修饰性调控和发病畜禽的内源性调控、畜禽重要疫病如传染性法氏囊病病毒等的致病机理等方面有一定的特色和优势。

基础兽医学学术带头人为马金友教授，理学博士，河南省教育厅学术技术带头人，河南省高校科技创新人才，河南省动物病毒病防控创新型科技团队负责人，河南省高校科技创新团队负责人，河南科技学院病毒研究所所长；河南省第四届农学组学科评议组成员，2021-2025 年河南省农学动物生产类教学指导委员会委员，河南省第六届动物学会副理事长。美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校访问学者。主要研究方向是动物病原感染与免疫，从事畜禽的分子病理与内源性调控研究。主持国家自然科学基金面上项目及联合基金项目、河南省高校科技创新团队项目、河南省高校科技创新人才支持计划项目、河南省科技厅科技攻关与基础前沿技术等项目 8 项；公开发表期刊论文 70 余篇，中科院 JCR 分区二区以上论文 20 余篇；出版专著 1 部；地厅级科技成果一等奖 3 项。

2.1.2 预防兽医学

经过长期的积累和发展，形成了动物传染病学与分子病原学、兽医微生物与免疫学、畜禽免疫病理学等三个稳定的研究方向。主要研究领域为畜禽分子病原学、畜禽传染病学和动物免疫学等。在畜禽重要疫病如鸡生长与免疫抑制综合征、繁殖与呼吸综合征、细菌性疾病等的发生发展规律、免疫防制，尤其通过抗菌肽的调节和调控畜禽重要疫病等方面有一定的特色和优势。

预防兽医学学术带头人为胡建和教授，北京大学博士后，中原科技创新领军人才，河南省畜牧兽医学会副秘书长、常务理事，河南省人民政府食品安全专家委员会委员，新乡市应急管理公共卫生专家。获全国优秀教师、河南省教育系统优秀教师、河南省青年骨干教师、河南省教育厅学术技术带头人、新乡市文明教师等荣誉称号。主持国家自然科学基金项目 4 项，国家重点研发计划子课题 2 项、中原科技创新领军人才项目 1 项、河南省高校科技创新团队支持计划 1 项，河南省杰出青年基金项目 1 项，河南省高校创新人才工程项目 1 项。获河南省科技成果奖 1 项，教育厅科技成果一等奖 3 项，河南省科技厅科技鉴定成果 3 项，主编著作 3 部，参编著作 5 部，授权国家发明专利 2 项，发表文章 90 余篇，其中 SCI 收录 30 余篇。

2.1.3 临床兽医学

经过长期的积累和发展，形成了动物疫病快速诊断、动物营养代谢与中毒性疾病、动物繁殖性疾病与胚胎工程等三个稳定的研究方向。在动物性食品残留违禁药物免疫快速检测的开发与应用，重金属如铬、铅等的免疫快速检测开发与应用，氟对动物神经系统发育的影响等方面建立了自己的特色和优势。临床兽医学学术带头人为葛亚明教授，美国伊利诺伊州立大学香槟分校（UIUC）访问学者，河南省高校中青年优秀骨干教师，河南省教育厅学术技术带头人，中国畜牧兽医学会兽医内科学分会常务理事，中国畜牧兽医学会河南省家畜内科学及小动物分会副理事长。主持国家自然科学基金项目 1 项，省级项目 4 项，厅级项目 2 项。获省科技进步二等奖 1 项，省教育厅一等奖 2 项。发表论文 30 多篇，SCI 收录 10 多篇；著作 6 部。担任多个国际学术期刊的审稿人。

（三）科学研究情况

本学科整体学术水平和科研能力较高，近 5 年来，本学位点申报市厅级以上各类项目 270 余项，其中国家自然科学基金 10 余项，国家级博士后项目 3 项，科技攻关项目 60 余项，市厅级项目 20 项，科技特派员项目 200 余项，校企合作项目 6 项，经费约 1501 万元。获批的项目均按计划开展良好，科研成果显著并顺利结项，目前在研的项目约 100 余项，研究内容既有针对常见细菌性疾病、病毒性疾病、病毒感染天然性免疫、抗菌肽抗菌活性等方面的基础性研究，也有开发抗菌、抗病毒、诊断试剂等的应用型研究。

2023 年，申请各类项目共计 17 项，其中国家自然科学基金 2 项，河南省科技开发联合基金重点项目 1 项，省优青 1 项，省科技创新团队 1 项，省骨干教师 1 项，科技攻关项目 3 项，高校重点科研项目 4 项，横向课题 1 项，到账经费共计 302 万。三区人才项目（兽医）13 项，共计 26 万。发表论文 46 篇，其中 SCI 论文 29 篇，2 区以上 16 篇。获批发明专利 2 项，新乡市自然科学学术成果奖 5 项，出版著作 6 部，参加学术交流 13 次。

近五年获批的国家级项目

姓名	题目	项目号	类别	金额 (万元)	批准 时间
徐彦召	抗菌肽 HJH-3 调控鸡肠道免疫及抵御鸡白痢沙门氏菌感染机制研究	32273042	国家自然科学基金委	55	2018
夏小静	外泌体介导中性粒细胞促进乳腺上皮细胞铁死亡致乳腺组织损伤的机制研究	32172876	国家自然科学基金委	58	2019
王 磊	猪胸膜肺炎放线杆菌三聚体黏附素 Adh 激活 NLRP3 炎性体致早期肺脏炎性损伤的机制研究	32172862	国家自然科学基金委	58	2019
马金友	鸡 IFITM 3 通过细胞内膜性结构抑制 IBDV 增殖的分子机制	U1904117	国家自然科学基金委	48	2019
胡建和	抗菌肽 BSN-37 佐剂活性的新分子机制研究	U1904117	国家自然科学基金委	57	2020
张守平	STAT1-ROS 环路上调 OxPLs 介导的氧化应激加重 LPS 诱导奶牛乳腺上皮细胞炎性损伤的分子机制	3210190534	国家自然科学基金委	30	2020
堵守杨	母体密度应激对子代根田鼠 HPA 轴的程序化效应及其表观遗传机制	31800339	国家自然科学基金委	28	2020
高 佩	DNMT3A 在新城疫病毒 V 蛋白抑制干扰素表达过程中的调节作用及机制研究	32002285	国家自然科学基金委	24	2021
陈玲丽	跨膜蛋白 Teneurin-1 在氟致神经细胞突触损伤中的作用研究	32002352	国家自然科学基金委	24	2021
刘学涵	复齿鼯鼠毕氏肠微孢子虫宿主适应性系统进化研究	2020M67223	中国博士后科学基金会	8	2021
王莉	基于 NLRP3/AIM2 炎性小体激活探讨青翘多酚调控小鼠结肠炎机制	32303054	青年基金	30	2023
晁利民	外泌体介导胶原凝集素-11 抑制 LPS 诱导鲤头肾巨噬细胞炎症反应的分子机制	32302921	青年基金	30	2023

(四) 本学位点支撑研究生学习、科研的平台情况

兽医学一级学科硕士授权点拥有动物病毒病防控河南省创新型科技团队、动物病毒致病及免疫机制河南省高校科技创新团队、动物病源和新兽药河南省高校科技创新团队、畜禽疫病防控河南省高校科技创新团队、动物疫病防控与残留物免疫检测河南省高校科技创新团队、畜禽智能化清洁生产河南工程实验室（更改为河南省畜禽智能清洁生产工程技术研究中心）、畜禽疾病防控及智能预警河南工程研究中心（更改为河南省畜禽疾病防控与种质资源利用工程技术研究中心）、动物病毒病

及药物残留河南省高等学校重点学科开放实验室等，总面积超过 2,000 m²，仪器设备总值超过 2,600 万元；目前科学研究主要集中在畜禽疫病病原生物学与流行病学、畜禽重大疫病致病机理与免疫防控、畜禽疫病诊断和免疫检测、畜禽营养代谢病防控、畜禽抗生素替代品研发和畜禽疾病智能预警等方面进行关键技术难题的协同攻关，并取得了一定的成绩。

二、研究生党建与思想政治教育工作

2.1 加强课程思政一体化顶层设计

从培养方案、课程大纲等环节落实课程思政建设的教学目标与要求。从课程思政的角度重新设计课程教学的教学资源、教学内容、教学设计、教学过程、方法手段、教学考核等。

运用课程思政思维，重新审视充实教学内容，从科研素材、行业网络信息、思政知识、智慧农业等方面收集素材，增强国家战略、文化自信、哲学思辨、法制意识、学术道德、专业人文素养、社会责任、产业报国、企业家精神等，在教学中潜移默化引导熏陶学生，向学生渗透社会责任意识，培养学生理性评判、科学思辨、民族自信心和环境保护责任。做到思政元素无痕渗透入教学的全过程，做到全过程课程思政的春风化雨、润物无声。

2.2 课程思政教师队伍建设

从理论课、实践环节、校内外导师团队方面加强课程思政教师队伍建设与培训。线上线下组织研究生导师参加校内外课程思政培训，学校、学院组织教师进行课程思政教学研讨以及教学公开课。2022 年 6 月为我国第 21 个全国“安全生产月”，主题为“遵守安全生产法，当好第一责任人”，全体在校研究生通过国家高等教育智慧教育平台在线学习《实验室安全教育》，并获得相应的培训证书。在此期间，48 人获全国高校教师课程思政教学能力培训证书，1 人获全国高校心理危机预防干预网络培训证书，2 人获河南省骨干研究生导师（管理干部）线上培训证书。

2.3 构建有效的课程思政评价体系

从管理人员、教师、学生、用人单位、行业人员、第三方机构等层次构建评价体系，包括课堂教学评价、实验教学评价、课程考试评价、学生学习评价、毕业论文（设计）评价、社会服务评价，构建良好的反馈评价机制。

三、研究生培养相关制度及执行情况

（一）课程建设与实施

2022 年完成了 2022 版研究生培养方案修订，增加了《科研伦理与学术规范》和《实验室安全管理》两门课程为学位公共课。

3.1 本学位点开设的核心课程及主讲教师

兽医学专业核心课程

类别	课程编码	课程名称	学分	学时	任课教师
学位公共课	202210001	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	2	32	马克思主义学院
	202210002	自然辩证法概论	1	16	马克思主义学院
	202217001	研究生英语	3	48	外国语学院
	202202030	科研伦理与学术规范	1	16	贺永惠
	202202031	实验室安全管理	1	16	魏小兵
学科基础课	202202108	现代分子生物学	2	32	王松
	202202036	兽医学综合实验技术	2	32	胡建和
	202202037	现代动物细胞生物学	2	32	马金友
基础兽医学	202202003	高级动物生理学	2	32	宁红梅 张艳红
	202202038	高级兽医病理学	2	32	银梅 胡东方
	202202039	兽医药理学与毒理学专题	2	32	孙亚伟 董永军
预防兽医学	202202040	现代兽医免疫学	2	32	徐彦召 李任峰
	202202041	高级兽医微生物学	2	32	王磊 王丽荣
	202202042	动物传染病学专题	2	32	姚四新 赵朴
临床兽医学	202202043	兽医内科学和诊断学专题	2	32	刘俊伟
	202202044	兽医公共卫生学	2	32	郑玉姝 韩艳辉
	202202045	现代兽医产科学	2	32	安志兴

3.2.课程教学质量和持续改进机制

3.2.1 优化研究生课程体系

该学位点部分核心课程采用团队制的上课模式。2022年，徐彦召博士主讲的《现代兽医免疫》河南省专业学位研究生精品教学案例项目顺利结项。2020年，欧长波博士主讲的《动物传染病学专题》获得河南省优质课程立项建设。

3.2.2 加强研究生实践训练

目前，我院与10余家企业签订研究生培养协议。2021年我院与山东绿都生物科技有限公司联合申请的河南省硕士研究生联合培养基地持续建设中。

3.3 教材建设情况

所有课程均采用国家统编教材。

部分课程使用的教材

课程	教材名称	ISBN	主编	出版单位
动物解剖与组织胚胎学专题	动物解剖学与组织胚胎学（全彩版）	9787109241336	陈耀星、崔燕	中国农业出版社
人兽共患病防控策略	人与动物共患病学	9787109169500	田克恭	中国农业出版社
现代生物化学	生物化学原理	9787040500813	杨荣武	高等教育出版社
专业文献阅读与科技论文写作	文献检索与科技论文写作	9787511422125	黄军左	中国石化出版社
畜牧专业外语	畜牧兽医专业外语	9787109075443	张家骅	中国农业出版社
动物病毒学	动物病毒学	9787030060539	殷震、刘景华	科学出版社
动物营养与饲料研究专题	动物营养与饲料研究进展	9787511610317	齐广海	中国农业科学技术出版社
畜牧法规	畜牧兽医行政管理与执法司法	9787562486251	朱兆荣	重庆大学出版社
SPSS 统计与分析软件应用	生物统计附试验设计（第五版）	9787109193055	明道绪	中国农业出版社
饲料加工及检测技术	饲料加工及检测技术	9787109165779	冯定远	中国农业出版社
动物营养与饲养学	动物营养与饲养学	9787109155800	陈代文，王恬	中国农业科学技术出版社

（二）导师队伍

学校专门出台有《河南科技学院硕士研究生指导教师遴选办法》，规定申请学术硕士导师除了具有丰富的实践经验以外，还需具有副教授（或相当）以上专业技术职务任职资格并具有学士以上学位，主持项目经费充足，师德高尚。

目前，我院研究生导师的业务水平、招生情况、课程教学和论文指导等方面的考核，均达到要求。

（三）学术训练

兽医学全日制研究生的实践教学环节包括以下四个方面：

1.学术活动：硕士生在学习期间应参加 10 次以上（其中 2 次为跨二级学科）的学术活动，并写出不少于 500 字的小结，填写“硕士研究生参加学术活动记录”，申请答辩前交研究生处登记成绩。

2.教学实践：协助导师完成 20-40 学时的教学任务，包括本科生课堂讲授、实验实习、批改作业、辅导答疑、毕业实习、毕业设计等。

3.专业实践：硕士生在学习期间应完成累计不少于 3 个月的专业实践活动，学生本人写出实践记录，实践单位负责人和导师签字认可。专业实践活动所在单位对实践效果做出书面评价。

4.社会实践：参加社会调查、科技咨询、科技服务等活动 1 次以上，并撰写有社会实践报告。

我院研究生实践环节考核的办法：实践环节结束后，由动物科学学院与导师组对其进行考核，考核合格者，填写“硕士研究生参加实践环节成绩表”，经动物科学

学院审核签字后报研究生处，计入相应学分。目前，按照此考核办法，所有研究生均圆满完成相关任务。

(四) 学术交流

2020-2022 年受疫情影响，专任教师和研究生主要采用“线上会议”的形式参加相关的学术会议，部分代表性参会见下表。

2023 年部分教师和研究生参加学术会议统计表

参会人	学术会议名称	主办单位	会议时间	会议地点	会议级别
余娟	中国畜牧兽医学会动物微生态学分会	中国畜牧兽医学会动物微生态学分会	2023-08-15	邛崃	国家级
徐彦召	第四届国际教学动物医院院长论坛	中国农业大学	2023-12-02	北京	国际会议
徐彦召	中国兽医学院院长联席会第 20 次会议	教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会和中国兽医协会	2023-10-21	湖南长沙	国家级
徐彦召	全国农科研究生志愿服务联盟第一届理事会第三次会议	中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会	2023-03-12	湖南长沙	国家级
马金友	第三节畜禽中叶科技创新大会暨 AROH 创刊大会	国家畜牧科技创新联盟	2023-07-17	北京	国际会议
王磊	中国畜牧兽医学会动物传染病分会	中国畜牧兽医学会动物传染病分会；军事医学科学院军事兽医研究所	2023-11-18	广州市	国家级

姜金庆	2023 年动物学教学、科研专场研讨会	河南省动物学会	2023-08-07	河南大学	省级
姜金庆	人兽共患病防控能力提升暨健康传播行动	中国兽药学会	2023-10-27	北京	国家级
孙华润	中国畜牧兽医学学会兽医药理毒理学会	中国畜牧兽医学学会兽医药理毒理学会	2023-12-16	广西南宁	国家级
胡建和	2022 年度河南省重大科技专项“非洲猪瘟等重大动物疫病的疫苗研发及综合防控关键技术研究”项目启动会	河南农业大学	2023-05-20	河南农业大学龙子湖校区	其他
胡建和	国家重点研发计划“北方区地方猪新品种(配套系)培育及良繁”项目推进会	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	2023-04-03	南阳市牧原酒店3楼多功能厅	其他
晁利民	首届中兽药传承创新发展论坛	中国兽医协会	2023-11-03	中国广州华钜君悦酒店	其他

(五) 研究生奖助体系

为了提高研究生的培养质量,激发学生的科研活动热情,解决学生的后顾之忧,我校建立了比较完善的研究生奖助体系,详情如下:

- (1) 国家助学金奖励金额为 6000 元/年,覆盖面达到 100%。
- (2) 学校助学金金额为 3600 元/年,覆盖面达到 100%。
- (3) 国家奖学金为 20000 元/年,覆盖率为 5%。2020-2022 年研究生崔云丽、何斌、成哲、倪福贞、张世远 5 人获得国家奖学金。
- (4) 学业奖学金分为四等,一等和二等学业奖学金,分别为 10000、6000 元/年,覆盖率各占研究生总数的 20%;三等和四等奖学金,分别为 4000、2000 元/年,覆盖率各为 30%。
- (5) 新生奖学金分为五等:一等奖学金为 5000 元/年,覆盖率为 10%;二等奖学金为 4000 元/年,覆盖率为 15%;三等奖学金为 3000 元/年,覆盖率为 25%;四等奖为 2000 元/年,覆盖率为 50%。
- (6) 研究生“三助”津贴。助教、助管岗位数不超过当年在校全日制硕士研究生

生总数的 15%。助教、助管津贴的发放标准为 800 元/学期，助研津贴由导师根据自己的课题经费来源及学生参与工作量自定标准发放。学院每年助教、助管岗位指标各 1 名。

(7) 助学贷款和特困补助。学校按照国家助学贷款相关政策，确保符合条件的研究生均可申请并及时获得国家助学贷款。特困补助经费来源于学校专项经费，用于研究生个人发生重大疾病等造成的临时特殊困难补助。

(六) 学风建设

学院在学风教育上根据教育部第 34 号令《学位论文作假行为处理办法》，对所有申请学位论文答辩的研究生的学位论文进行学术不端检测。学位论文检测方式采用中国知网“学位论文学术不端行为检测系统”对学位论文电子版进行检测。

每学期会对全体在校研究生进行学术道德、保守国家机密、遵守在校期间知识产权有关规定等内容进行宣讲。

(七) 质量保证

我院研究生答辩、学位授予有如下规定：硕士生学习期间至少参加 1 项科研项目研究。应在导师的指导下完成学位论文的选题，选题应具有科学性和先进性，能够体现学科发展的水平。论文题目选定后，在导师指导下独立拟订论文工作计划，并通过导师组织的开题报告。学位论文的工作时间一般应不少于一年半。

全日制硕士研究生在完成课程学习及实习实践环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩后，经学校学位委员会审核，授予相应的学位，同时获得硕士研究生毕业证书。对考核不合格的研究生，由学生申请、导师同意、学院审核，最终上报研究生处推迟该研究生的毕业。

(八) 管理服务

学院设有分管研究生工作的副院长、研究生秘书和研究生助管岗位，负责研究生的日常管理工作。此外，微信群、QQ 群在管理中也起到了有益补充。

日常管理中设立领导接待日、接待室，通过座谈、交流等形式，保障研究生的合法权益。

定期邀请具有资质的心理辅导老师开展心理咨询服务；不定期举行各种形式的创新、创业指导。

定期进行在校研究生对学校教学、科研及生活情况进行满意度调查，在校生均对学校现行学习、科研及生活情况满意。

四、研究生教育改革情况

人才培养，教师队伍建设，科学研究，传承创新优秀文化，国际合作交流等方面的改革创新情况。2022 年王自良教授主持的河南省研究生教育创新培养基地项目结项，徐彦召博士主持的研究生教育改革与质量提升项目结项。

五、教育质量评估与分析

（一）论文质量

2022年至2023年兽医学硕士（全日制）毕业生共33名同学，所有学位论文从数量和质量上都达到了《河南科技学院硕士学位研究生学位论文基本要求》的要求，论文质量得到了校内外专家的充分肯定。

（二）就业发展

2022-2023年毕业33名研究生，已全部就业，其中2名研究生考上了博士研究生。

（三）服务贡献

为了推动技术成果应用和带动产业发展，本学位点专任教师积极参与省级科技特派员工作，将研究成果直接带入养殖户进行实践。重视技术培训工作，利用科技服务，组织对市县畜牧技术推广部门负责人、养殖场户技术负责人、养殖专业合作社代表、养殖户代表等的培训活动。

本学位点转化推广发明专利1件，直接经济效益3万元，推广多项技术成果，产生了巨大的经济效益和社会效益；徐彦召老师横向课题10万元一项。在推广过程中，组织人员及时总结提炼推广成果技术，由科技服务团队成员和硕士生共同参与，发现问题及时反馈、调整解决，并总结经验；技术团队骨干深入场户村庄，现场培训指导，不断优化技术方法，近5年来，本学位点技术推广团队举办培训班约30次，发放技术资料3000余册，培训一线技术人员约1000人次，培养了企业技术人才1000余人，带动了畜禽产业的健康稳定发展，实现了畜禽养殖的技术升级、农户增收、企业增效。

2022年全国农科研究生志愿服务活动成果的评选在湖南省长沙市举行。在全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处的支持与指导下，全国农科研究生志愿服务联盟成员单位共有109项志愿服务活动案例参与申报，最终评选出36项获奖案例。我校动物科技学院研究生代表何志强、陈文杰、倪福贞等申报的传承“兽医精神”，践行新时代兽医人使命荣获优秀案例二等奖，该奖项为我校研究生荣获的首个全国农科研究生志愿服务活动奖项。

六、学位点自我评估进展及问题分析

（一）存在的主要问题

1. 研究生教学形式上，很多研究生课程的授课方式和手段与本科阶段相似，而研究生阶段应有的自主思考、开拓创新等能力在现有的教学形式下没有得到很好的培养。

2. 受疫情和畜牧业快速发展的影响，研究生教学实践内容滞后于行业、企业的发展。

（二）改进措施

针对问题提出改进建议和下一步思路举措。

1. 完善课程体系改进、优化机制，规范课程设置审查，加强教学质量评价；增加案例教学的内容和比例。

2. 以行业需求与创新能力培养为导向，以创新意识和实践能力培养为重点，加强校企合作。

需附：本学位授权点连续 5 年的培养方案

兽医学一级学科硕士研究生培养方案

(专业代码: 090600)

一、培养目标和要求

(一) 培养目标

培养德、智、体全面发展,政治思想进步,掌握本学科系统的基础理论和专业知识、专业技能和方法,具有实际工作和基础科研的能力,具有创新意识和创业精神,培养能胜任从事兽医学相关教学、科研、生产、产品开发和管理工作的高级专门人才。

(二) 培养要求

1. 认真学习和掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观,学习和贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持四项基本原则,热爱祖国,学风严谨,品德良好,有较强的事业心和献身精神,积极为社会主义现代化服务。

2. 具有坚实系统的兽医学科基础理论、专业知识,熟练的实验操作技能。在此基础上掌握系统深入的专门知识以及相应的现代化研究手段。了解本学科的发展历史、现状和趋势,对本学科实际需求的变化具有较强的适应能力,具有从事兽医学及相关学科的教学、科研和管理能力。

3. 学位论文应结合本学科的理论 and 生产实际,具有一定的学术价值和社会意义,具有一定的创新性和应用价值。

4. 具有较强的运用外语能力,能比较熟练地运用一种外国语阅读本学科的文献资料,具有一定的听说能力,能正确撰写论文摘要,具有较强的计算机应用能力。

5. 具有健康的体质和良好的心理素质。

二、研究方向

1. 基础兽医学

该研究方向主要开展动物分子病理学、动物发育生理及代谢调控、兽医药理学和毒理学等研究。

2.预防兽医学

该研究方向主要开展动物传染病学与分子病原学、兽医微生物与免疫学、抗生素替代品及新兽药研发等研究。

3.临床兽医学

该研究方向主要开展动物疫病快速诊断、动物营养代谢与中毒性疾病、动物繁殖性疾病与胚胎工程等研究。

三、学制与学习年限

采取全日制学习方式，学制3年，学习年限2~5年。

四、培养方式及环节

1.培养方式

研究生培养采取导师组指导下的导师负责制。导师组由3~5人组成，成员主要是导师、其他导师和部分优秀青年教师，导师是硕士生培养的第一责任人。研究生导师和导师组全面负责研究生培养工作，主要职责是：参与制定本专业研究生培养方案和研究生个人培养计划；审核学位课程的命题及评阅；负责对研究生论文选题、中期考核、论文质量的把关；协助组织学位论文答辩；协助作好研究生的思想政治工作等。

2.培养环节

研究生培养环节主要包括研究生个人培养计划的制定、课程学习、学术活动、实践实训、科研实践和学位论文工作等。

培养计划制定：研究生个人培养计划应在入学后一个月内在导师指导下，结合专业培养方案制定，并交研究生处审核。个人培养计划一旦确定，一般不予变更。

课程学习：研究生的培养，应坚持理论与实践相结合的原则，采取系统理论学习与科学研究相结合、讲授与讨论相结合、校内学习与社会实践相结合、统一要求与因材施教相结合的方法。要求研究生必须修完所规定的学位课程并取得学分。同时，在导师指导下，结合自身和科研发展方向以及研究领域所需的知识结构，选修数门选修课程，鼓励学生打破学科界限选择在更为宽广的学术领域里学习。

学术活动：研究生必须参加必要的学术讲座、研讨班、参加学术会议等多种形式的学术交流活动，并做学术报告，培养学术讨论的风气。

实践实训：研究生在学期间应参加必要的实践环节训练，一般为教学实践、生产实践或社会调查，要求写出参加业务实习和社会实践报告。

科学实践：科研方面，学生应参加导师的科研课题，在科研实践中学习，并注重独立工作能力和科学素质的培养。同时，要定期进行研究进展交流。

五、课程设置与学分要求

研究生课程学习实行学分制，学位课程最低学分为 18 学分（其中：公共基础课 7 学分，学科基础课与方向课总学分不少于 11 学分），选修课 12 学分，必修环节 6 学分，总学分不低于 36 学分。学位课程 75 分合格，选修课程 60 分及格。补修课成绩以 60 分为及格，并记入成绩档案，不计入总学分。详见课程设置表。

六、课程设置表

类别	课程编码	课程名称	学分	学时	开课学期	开课单位	考核方式	
学位课	公共课	202210001	新时代中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	1	马克思主义学院	考试
		202210002	自然辩证法概论	1	16	1	马克思主义学院	考试
		202217001	研究生英语	3	48	1	外国语学院	考试
		202202030	科研伦理与学术规范	1	16	1	动物科技学院	考试
		202202031	实验室安全管理	1	16	1	动物科技学院	考试
	学科基础课	202202108	现代分子生物学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202036	兽医学综合实验技术	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202037	现代动物细胞生物学	2	32	1	动物科技学院	考试
	方向一	202202003	高级动物生理学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202038	高级兽医病理学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202039	兽医药理学与毒理学专题	2	32	2	动物科技学院	考试
	方向二	202202040	现代兽医免疫学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202041	高级兽医微生物学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202042	动物传染病学专题	2	32	2	动物科技学院	考试
	方向三	202202043	兽医内科学和诊断学专题	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202044	兽医公共卫生学	2	32	1	动物科技学院	考试
		202202045	现代兽医产科学	2	32	2	动物科技学院	考试

选修课	202202046	兽医专业英语	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202047	现代动物生物化学	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202048	动物解剖与组织胚胎学专题	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202049	中兽医学专题	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202050	兽医流行病学专题	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202051	兽医寄生虫学与寄生虫病学	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202052	兽医外科学	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202053	仪器分析	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202054	兽医生物技术	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202055	动物病毒学	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202056	实验动物与动物试验专题	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202057	英文专业文献阅读与科技论文写作	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202058	兽医临床诊断新技术	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202059	动物营养代谢病与中毒病	2	32	2	动物科技学院	考查
	202202060	兽医针灸学	2	32	2	动物科技学院	考查
补修课	202202061	动物解剖、组织胚胎学		64	1	动物科技学院	考查
	202202062	兽医内、外科学		64	1	动物科技学院	考查
	202202063	动物微生物学与免疫学		64	1	动物科技学院	考查
必修环节	学术研讨	研究生要参加导师组或导师组织的学术研讨不少于 10 次，并提交学术研讨会记录。			2 学分		考查
	学术活动	参加 1 次国际学术会议且提交会议论文或听取 10 次以上国内外专家的学术报告并提交会议记录。			1 学分		考查
	实践实训	一般为教学实践、生产实践和社会实践。教学总工作量不少于 16 学时，专业实践活动累计不少于 4 周。以教学日志、实习总结为考评依据。			1 学分		考查
	开题报告和学位论文	开题通过并提交开题报告计 1 学分，通过论文答辩后计 1 学分			2 学分		
其它要求	在导师指导下进行选课，专业选修课不少于 12 学分，可跨方向选学位课作为选修课，专业英语必选课。 同等学力及跨专业考入的硕士生应补修本专业本科主干课程。同等学力硕士生补修 2 门，跨专业的硕士生补修 3 门。						

七、学位论文

学位论文工作是研究生培养的重要环节，主要包括选题、开题、撰写、中期、答辩等环节。学位论文的选题、答辩等要求，具体参照《河南科技学院学位授予实施细则（修订）》执行。

1.开题报告

学位论文正式撰写前，研究生必须做开题报告。开题报告必须在本学科或相关学科范围内公开进行，由3~5位相关学科专家对开题报告进行论证，并明确是否通过。开题报告应重点考查研究生的文献收集、整理、综述能力和研究设计能力。开题报告应在第三学期完成。

2.论文撰写

学位论文应在导师和导师组的指导下，由研究生独立完成。学位论文工作时间不得少于一年。学位论文的格式要求按学校有关规定执行，硕士学位论文字数不少于3万字。

3.论文审查

硕士学位论文须经过三次审查，一是前期的学位论文选题和开题报告审查。应在导师的指导下完成学位论文的选题，选题应具有科学性和先进性，能够体现学科发展的水平。论文题目选定后，在导师指导下独立拟订论文工作计划，并通过导师组织的开题报告。二是中期的学位论文进展情况检查，学位论文实行中期检查制度。在学位论文研究过程中，导师应对研究生论文工作的进展情况进行检查，对问题较多者，于第四学期中复查，复查仍不合格者经导师同意，导师组审核，主管学院学位分委员会讨论通过，学校批准，延期进入论文研究阶段或终止学习。三是学位论文完成后的质量和水平审查。硕士学位论文实行校内外专家双盲审评阅，通过后方能进行答辩。

4.科研成果基本要求

研究生申请学位前，鼓励研究生公开发表论文，研究生应为第1作者（如果导师为第1作者，研究生可为第2作者），第1署名单位为河南科技学院。

八、毕业与学位授予

研究生在规定修业年限内完成培养方案规定的课程学习，考核成绩合格，获得规定的学分，通过学位论文答辩，符合毕业条件，准予毕业。符合《中华人民共和国学位条例》的有关规定，达到硕士学位授予标准，经学校学位委员会审核通过，授予硕士学位。具体参照《河南科技学院学位授予实施细则（修订）》执行。

九、主要阅读书目

1. 专业书目

《动物疾病病理诊断学》《兽医病理学》《分子生物学》《奶牛疾病学》《小动物疾病学》《家畜生殖内分泌学》《动物免疫学》《禽病学》译著《猪病学》译著《动物流行病学》《Swine disease science》《Sheep disease science》《Animal Microbiology and Immunology》《Veterinary Immunology》《Poultry Disease science》《Diseases of Dairy Cattle》《Small Animal Surgery》《Sheep & Goat Medicine》《Veterinary Immunology》《Diseases of Swine》

2. 期刊杂志

《中国农业科学》《中国生物化学与分子生物学报》《畜牧兽医学报》《中国兽医学报》《中国预防兽医学报》《中国人兽共患病杂志》《微生物学报》《病毒学报》《Veterinary science》《The Journal of veterinary medical science》《Clinical and Vaccine Immunology》《The Journal of Virology》《Veterinary microbiology》《Veterinary Journal》《Veterinary Research》《Veterinary Surgery》《Veterinary Clinical Pathology》《Vaccine》《The Journal of Bacteriology》《Infection and Immunity》