



华中农业大学
HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

学位授权点建设年度报告 (2023 年)

学位授予单位	名称：华中农业大学
	代码：10504

学位授权点	名称：兽医
	代码：0952

授权级别	☐ 博士
	☒ 硕士

华中农业大学

2024 年 11 月

学位授权点建设年度报告

一、总体概况

（一）学位授权点基本情况

华中农业大学兽医硕士专业学位点于 2002 年获批，开始招收非全日制兽医专硕，2009 年开始招收全日制兽医专硕，2018 年获批兽医博士专业学位点。近年来，学位点立足于国家战略与兽医产业发展需求，聚焦服务国家战略，探索人才分类培养改革。一是开展国家工程硕博士培养改革专项（联合两家企业）和湖北省卓越工程师校企联合培养改革试点，进行首批直博生招生和培养，探索卓越工程师培养的华农模式。二是学院设立高级临床兽医、高级兽药创制兽医专硕人才创新班，实现培养机制、学位论文形式、学位授予标准等机制体制突破。学位点旨在培养掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，拥护党的基本路线和方针政策，具有健全人格，勇于承担社会责任，具有“创新、创造、创业”精神与能力，专业化、高素质、具有国际竞争力的高级临床兽医及行业管理人才。

（二）培养目标

兽医硕士专业学位研究生培养适应国家执业兽医和官方兽医的要求，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、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、技术监督、行政管理以及市场开发与管理工作等工作的应用型高水平人才。

（三）培养方向

我校兽医硕士专业学位授权点以动物疫病防控、动物疾病诊疗、动物源食品安全、兽医公共卫生作为 4 个主要培养方向，优势特色明显：

（1）动物疫病防控

围绕畜禽重大疫病防控国家重大需求，主要开展综合防控技术研究及新型疫

苗、分子诊断试剂等防控产品的研发。拥有以陈焕春院士为首的研究团队，建有农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、动物疫病防控国家地方联合工程实验室、动物生物药物教育部工程中心等一批平台基地。获得国家重点新产品证书 4 项、新兽药注册证书 17 项，国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步二等奖 3 项、湖北省科技突出贡献奖 1 项，湖北省科技进步一等奖 2 项等成果。

（2）动物疾病诊疗

围绕犬、猫等宠物疾病，主要开展小动物疾病诊疗技术和产品的研究与应用。形成了以影像诊断技术为优势、以外科为基础、以针刺镇痛、眼科和心血管外科技术为特色的兽医诊疗技术队伍。与武汉亚洲心脏病医院合作开展了“动物左心辅助装置”和“犬肺动脉瓣管道置换”等前沿技术研究。在兽医影像技术、小动物疾病诊疗技术、小动物药品开发等领域取得系列重要成果，在兽医针刺镇痛分子机制和应用技术研究领域独树一帜。

（3）动物源食品安全

围绕动物源性食品安全国家重大需求，主要开展重要食源性致病菌和兽药残留的监测和风险分析等研究。在国内率先采用放射性示踪与质谱联用技术，深入开展了重要兽药在动物体内外的比较代谢及食品安全性风险评估研究，提出了我国喹烯酮最高残留限量标准。研究制订出 18 类 200 余种兽药残留检测方法的标准和系列检测技术与产品。获国家技术发明二等奖 1 项、省部级科技奖励一等奖 3 项，制定国家标准 50 项，备案产品 17 种，获授权专利 61 项。

（4）兽医公共卫生

围绕流感、狂犬病、猪链球菌病、弓形虫病等重要人兽共患病防控重大需求，主要开展病原学与流行病学、新型疫苗、诊断试剂及综合防控技术研究与应用。建立了湖北省兽医流行病学国际科技合作基地、兽医流行病学国际联合研究与培训中心，研发了动物流感、牛结核、乙脑、狂犬病等重要人兽共患病的快速检测试剂盒、新型疫苗等防控产品，获得新兽药注册证书 9 项、国家重点新产品证书 1 项、湖北省科技进步一等奖 3 项。

（四）学位授予标准

主要包括选题要求、形式及其内容要求、学位论文规范要求、成果创新性要求等。研究生学位论文的研究和撰写是培养研究生掌握科学研究方法、培养独立科学研究能力的重要环节，是研究生综合素质和业务水平的综合体现。

(1) 论文选题

学位论文选题必须密切结合兽医实际，针对兽医领域技术服务、技术监督、业务管理、产品研发等方面存在的重要问题进行研究，应有一定的创新性和实用性。论文指导实行导师负责制，由导师小组集体指导。导师小组由培养单位与实践单位导师共同组成。

(2) 论文形式及内容要求

兽医硕士专业学位研究生论文可以采用专题研究报告、案（病）例分析、产品研发等形式。

①专题研究报告

研究内容：针对动物疫病防控、兽医临床、兽医公共卫生等方面存在的生产实践、技术或管理问题，广泛查阅文献资料，掌握国内外研究现状与发展趋势，对拟解决的问题进行理论分析、试验设计和实施研究。

研究方法：综合运用基础理论和专业知识，对拟解决的关键问题进行分析研究，采取规范、科学、合理的研究方法，进行试验研究、资料检索、数据检测分析等，试验方案设计合理，数据翔实准确。

撰写要求：建议正文不少于 2 万字，组成及具体要求如下：

绪论：明确提出研究针对的兽医领域关键问题，分析总结国内外研究现状及发展趋势，阐述研究的主要内容及拟达成的主要目标，指出问题研究的意义。

研究与分析：综合运用基础理论与专业知识、科学方法和技术手段对所解决的问题进行理论分析或试验研究，对研究结果分析透彻，深入讨论研究成果的实用性、可靠性、局限性，提出自己的意见和建议。

总结：概括主要研究工作及结论。

②案（病）例分析

研究内容：针对动物疫病防控、兽医临床、兽医公共卫生以及兽医管理等方面存在的关键问题，收集整理一定数量的相关案（病）例，进行深入分析，提出对疾病诊断、治疗和预防有价值的解决方案。或者对某个有价值的疑难案（病）例的全过程进行系统分析，获得有意义的结果，具有实践借鉴意义。

研究方法：综合运用基础理论和专业知识，广泛查阅收集文献，收集整理相关案（病）例，进行深入分析，对共性进行总结提炼，数据翔实准确，分析过程科学严谨。

撰写要求：建议正文不少于 2 万字，组成及具体要求如下：

绪论：明确提出案（病）例分析针对的兽医领域关键问题，分析总结国内外现状，进行综合和提炼；阐述案（病）例分析的主要内容及拟达成的主要目标，指出问题研究的意义。

研究与分析：综合运用基础理论与专业知识、科学方法和技术手段对所收集整理的案（病）例进行深入分析，对结果进行科学合理讨论，提出有意义的解决方案，分析方案实用性、可靠性、局限性等。

总结：概括主要研究工作及结论。

③产品研发

研究内容：针对兽用制品或产品研发等方面存在的关键问题，进行理论分析、试验设计和实施研究，完成产品的阶段性研发过程、建立新的技术方法或对现有技术做出重要改进，经试验验证技术指标符合国家相关要求。

研究方法：综合运用基础理论和专业知识，对拟解决的兽用制品或产品研发关键问题进行试验研究、资料检索、数据分析检测等。试验方案设计合理，数据翔实准确。

撰写要求：建议正文不少于 2 万字，同时应以附件形式提供图纸、实物照片等必要的技术文件。组成及具体要求如下：

绪论：明确提出研究针对的兽用制品或产品研发的关键问题，指出问题研究

的意义；分析所研究问题国内外现状及发展趋势，阐述研究的主要内容及拟实现的主要目标。

研究与分析：综合运用基础理论与专业知识、科学方法和技术手段，对所解决的研发问题进行理论分析、科学设计和实施研究，建立新技术或改进现有技术或完成产品阶段性研发，分析评价成果的优越性、实用性、可靠性、局限性等，并对未来改进研究提出建议。

总结：概括主要研究工作及结论。

（3）论文规范性要求

学位论文严格按照《华中农业大学学位（毕业）论文撰写规范（自然科学版）》进行撰写。

（4）论文成果创新性要求

学位论文必须经导师指导小组认可，由攻读学位者本人完成。论文评价应着重考察学生运用现代科学理论知识、方法和技术，分析和解决实际问题的能力。对研究的问题应有一定的新见解或新进展，成果应能解决生产实际问题，或对生产管理有较大实际应用价值。

申请专业硕士学位论文答辩要求满足以下条件之一：

①以前二作者身份申请受理或获得授权国家发明专利，且该专利内容应在其硕士毕业论文中有明确体现；

②参与完成至少一项企业、团体、地方、行业或国家标准制订，且该标准内容在其硕士学位论文中应有明确体现；

③以前三作者身份完成一项兽医临床、管理和产品研发相关应用类案例或调研报告撰写，且该案例或调研报告在其硕士学位论文中应有明确体现；

④以第一作者身份在中文核心期刊或英文期刊发表论文；或以前三作者身份在本领域权威专业期刊上发表论文，且论文相关工作在其硕士毕业论文中应有明确体现。

科研成果是学位论文的研究结果或与之相关的延续性研究结果，且成果必须署名华中农业大学，导师须为通讯作者或作者之一。

（五）研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况

1. 研究生招生情况

2023 年度招收兽医博士专业学位研究生 75 人，兽医硕士专业学位研究生 206 人。

2. 研究生毕业及学位授予情况

2023 年本学位点共授予兽医博士专业学位 27 人，兽医硕士专业学位 163 人。

3. 就业基本情况

毕业生就业人数共计 145 人，其中兽医博士专业学位就业 20 人，兽医硕士专业学位就业 125 人。

（六）研究生导师状况（总体规模、队伍结构）

1. 专职导师

兽医学博士学位点依托于兽医学科，现有专职研究生导师 96 人。导师队伍专业分布合理，队伍结构适中。具体专业分布见下表：

专业名称	博导	硕导	合计
基础兽医学	13	14	27
临床兽医学	3	10	13
兽医公共卫生与食品安全	5	6	11
预防兽医学	30	15	45
合计	51	45	96

2. 行业导师

研究生实行双导师制，研究生由校内教师和校外专家协作指导。校内导师作为研究生培养第一责任人，负责研究生的全面指导工作，行业导师（第二导师）负责指导研究生的实践环节，为研究生创造条件进行学位论文的实践活动，并协助指导研究生学位论文。学位点现有行业导师 179 人。

二、学位点基本条件建设

（一）师资队伍

本学位点拥有高水平师资队伍，其中包括中国工程院院士 2 人，国家级人才计划入选者 30 人次，现代农业产业体系岗位科学家 4 人，引进美国 DVM 5 人，拥有国家级或省部级创新团队 11 个。

主要学科方向带头人及中青年学术骨干如下：

学科方向名称	项目		姓名	年龄	职称
预防兽医学	带头人		陈焕春	71	教授
	学术骨干	1	肖少波	55	教授
		2	赵俊龙	57	教授
		3	曹胜波	49	教授
		4	彭贵青	45	教授
		5	王湘如	38	教授
兽医公共卫生与 食品安全	带头人		郭爱珍	59	教授
	学术骨干	1	赵凌	46	教授
		2	申邦	42	教授
		3	周红波	46	教授
		4	栗绍文	50	教授
		5	叶静	41	教授
基础兽医学	带头人		曹罡	48	教授
	学术骨干	1	张利生	49	教授
		2	黄玲利	48	教授
		3	郝海红	43	教授
		4	谢书宇	42	教授
		5	陶攀	42	教授
临床兽医学	带头人		邓干臻	61	教授
	学术骨干	1	丁明星	63	教授
		2	李家奎	57	教授
		3	胡长敏	47	教授
		4	丁一	36	教授
		5	沈瑶琴	34	副教授

（二）获批项目

2023 年度本学位点获批纵向科研经费 7877 万元，横向科研经费 6764 万元。

2023 年获批重大重点项目如下：

序号	类别	名称	编号	负责人	批准经费（万元）	获批年份	学科
1	国家重点研发计划项目	草食家畜重要疫病新型疫苗创制	2023YFD1802500	郭爱珍	2000	2023	兽医
2	国家杰出青年科学基金项目	兽医寄生虫学	32325048	申邦	400	2023	兽医
3	国家重点研发计划课题	生猪抗重大传染病性状形成的分子调控网络	2023YFF1000901	谢胜松	1110	2023	兽医
4	国家重点研发计划课题	动物重要寄生虫病新型疫苗创制	2023YFD1802403	赵俊龙	380	2023	兽医
5	国家重点研发计划课题	抗病毒天然产物筛选及成药性研究	2023YFD1800801	位灯国	360	2023	兽医
6	国家重点研发计划课题	禽细菌性新型灭活疫苗创制	2023YFD1800202	周祖涛	285	2023	兽医
7	国家科技重大专项-农业农村部重大项目课题	新型化学合成抗虫增效剂创制及产业化关键技术	NK2023170503	黄玲利	820	2023	兽医

（三）学习条件

学院 2022 年搬迁至新建成的 5 万平米的第四综合楼。设有教学标本馆、实验教学中心和学院公共平台，极大改善了办学条件。拥有实验室总面积 30162.29m²，实验仪器设备总值 28557.85 万元，拥有如 X 射线计算机体层摄像设备（Aquilion Prime 128）、激光共聚焦显微镜（Zeiss LSM 880）、分选型流式细胞仪（S3e）、飞行时间串联质谱仪（4800PLUS）、液相色谱质谱联用仪（LC-20A-LCMS-TOF）等先进实验设备。

学科点积极校外建设专业实践基地，代表性基地如下：

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				
1	广西扬翔股份有限公司研究生培养实践基地	广西扬翔股份有限公司	201408	9	3	8	全国农业硕士特色实践基地，湖北省研究生工作站	全国农业硕士特色实践基地，湖北省研究生工作站，华中农业大学教学科研基地、华中农业大学博士后流动站扬翔工作站、广西壮族自治区院士工作站	广西扬翔股份有限公司是一家以饲料业、养猪业、肉食品加工业、智能养猪设备为主导的现代大型农牧企业。我校与该企业长期深度合作，联合开展人才培养和科技攻关。公司聘请陈焕春院士等 6 位教授任技术顾问专家，21 名教师常驻公司工作。导师团联合企业导师指导研究生开展应用研究，形成了集群式楼房智能化猪场、铁桶防非模式等成果。打造了校企合作“扬翔模式”，被人民日报、人民网等主流媒体报导。
2	武汉回盛生物科技有限公司生产实习基地	武汉回盛生物科技有限公司	201509	6	1	3	校级基地	湖北省兽药工程中心，湖北省兽药微生物发酵企校联合创新中心	该基地是我国兽药原料和制剂研发、生产和推广应用的重要基地之一，与华中农业大学联合成立了回盛研究院、湖北省兽药微生物发酵企校联合创新中心，承担兽药方向研究生的专业实践和课题研究任务，在兽药研发、生产、质量控制与评价、临床推广应用、物流及技术服务等领域给专业学位研究生提供了良好的实习实践条件。

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				
3	武汉科前生物股份有限公司专业实践基地	武汉科前生物股份有限公司	201511	41	6	13	湖北省研究生工作站	本基地所在的科前生物作为参加单位获得国家科技进步二等奖 1 项，湖北省科技进步一等奖 1 项，湖北省科技成果推广一等奖 1 项，2018-2019 两度入围湖北省制造业企业 100 强；获得新兽药证书 10 项，获得发明专利授权 18 件；主持和参与国家重点研究计划项目各 1 项，主持其他省级以上项目 5 项；获批建设省级以上创新平台 6 个。	该基地自建设至今，积极承担并推进兽医专硕的专业实践培养工作，积极配合导师在读研究生的专业实践环节和应用课题研究，共计接受 128 名学生的专业实习和实践。通过实习实践，学生在校学习的理论知识得到验证，专业价值得到充分体现，行业认知和自身职业规划进一步明晰，专业认同感和归属感增强。2016 年-2020 年，共计有 70 名实习学生经过该基地的专业实践培训成功入职科前公司等兽用生物制品高新企业，为企业发展和行业发展培养和输送了大批专业人才。
4	湖北中粮集团（武汉）实习实训基地	武汉中粮肉食品有限公司	201410				校级基地	无	在 2020 年全年猪场引进大量后备猪的情况下，全司 13 个猪场，由于有华农学生和指导老师的帮助，使 PEDV 疫情只在 1 个场发生，蓝耳病、伪狂犬、口蹄疫通过免疫调整等措施未发生大波动，全年出栏 24 万头，创造利润 2 亿元。

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				
5	湖北省农科院畜牧兽医研究所联合实训基地	湖北省农科院畜牧兽医研究所	201512	4	3	4	校级基地	无	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所含有一个农业农村部畜禽细菌病防治制剂创制重点实验室和一个畜禽病原微生物学湖北省重点实验室。自该基地建设以来，共与华中农业大学动物科技、动物医学院联合培养专业硕士研究生 16 名，提供新城疫弱毒耐热株选育、禽流感病毒的分离、跨物种传播和禽细菌性疾病新型诊断技术等新型课题，每名研究生至少发表了 1-2 篇科技论文（中文核心或 SCI 论文）。
6	瑞鹏宠物医院实习基地	深圳瑞鹏宠物医院有限公司	201506				校级基地	无	深圳瑞鹏宠物医院自设立生产实习基地以来，共培养学生 37 人，该教学基地配备执业兽医师 1000 多名，在全国有宠物医院 400 多家，在实习过程中，学生在执业兽医师指导下完成各种疾病诊疗，解决动物临床中各种实际问题， 同时该基地配备先进医疗设备，包括核磁共振 (MRI)、电子计算机断层扫描(CT)、动物专用血液透析仪、内窥镜及高清示教系统等。学生在该基地学习期间提高了疾病的病理分析与诊断推导能力，增强了动手操作技能，取得了非常满意的效果，受到用人单位的一致好评。

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				
7	华中农业大学教学动物医院	华中农业大学	1952	15	0	12	校级基地	无	为小动物医学方向学生提供小动物临床实习，使学生掌握了临床诊疗的程序，掌握基本的保定、注射、临床化验、结果判读、外科手术、兽医影像技能、病例处置等，成长为一个合格宠物诊疗高级技能人才。
	汉口明星宠物医院实习基地	汉口明星宠物医院	201401	1	0	5	校级基地	无	该基地为我院动物医学专业的学生参加兽医临床实践提供了机会，通过 3-6 月的教学实习，加强了学生小动物临床实践综合技能的培养与提高，使学生将兽医理论知识与临床实践密切结合，通过实习期间的轮岗制度，学习并掌握常见仪器设施的使用方法、宠物诊疗的操作流程，使学生初步具备一定的独立的诊疗能力。
8	武汉默东动物医院有限公司联合实训基地	武汉默东动物医院有限公司	201810	3	0	4	校级基地	无	为小动物医学方向学生提供小动物临床实习，使学生掌握了临床诊疗的程序，掌握基本的临床化验、结果判读、外科手术、兽医影像技能、病例处置等，成长为一个合格宠物诊疗高级技能人才。

序号	基地名称	合作单位	设立时间	接收专业实践学生人数及基地导师人数			基地类别	基地评选情况	基地建设成效
				学生		导师			
				硕士	博士				
9	华中农业大学动物疫病诊断中心	华中农业大学	201603	11	2	8	校级基地	无	华中农业大学诊断中心经过3年的运行和提升，检测实验室于2018年和2020年分别获得了检验检测实验室的CMA认证和CNAS认可资质，在良好的实验室管理机制上获得了湖北省农业农村厅的2个招标项目，2个项目额分别为24.5万和124.4万；实验室承担了农业农村部畜牧兽医局的中部4省的非洲猪瘟排查和监测任务；培养学生中有谭鑫和何东贤2名研究生的论文被评为“研究生优秀论文”。
10	武汉科道宠物有限公司实习基地	武汉科道宠物有限公司	201508	2	0	4	校级基地	农业农村部新兽药GCP实验基地	自2004年9月开始成为校授华中农业大学教学科研基地，2019年4月被农业农村部新兽药评审中心授予兽药GCP实验基地。17年来，共培养宠物诊疗技术、新兽药GCP试验相关的研究生50余人、本科生20余人，开展了宠物药品GCP研究11项，输送了宠物诊疗行业优秀毕业生40余人。大批优秀毕业生在我国宠物诊疗行业，如第四轮学科评估优秀毕业生霍家奇、李国霞，勃林格英格翰宠物事业部卢娜，礼蓝大客户经理王鑫蕾，科道宠物有限公司董事兼CEO李立阳等。

（四）科研支撑平台

（1）研究平台建设

本学位点拥有兽医领域第一个国家自然科学基金委创新群体、10个省部级创新团队，建有农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、动物育种与健康养殖前沿科学中心、国家生物育种产教融合创新平台（生猪）等25个国家及省部级科研平台。

序号	基地名称	主管单位
1	农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室	农业农村部
2	动物育种与健康养殖前沿科学中心	教育部
3	国家生物育种产教融合创新平台（生猪）	教育部
4	动物生物安全三级实验室	农业农村部
5	国家动物结核病专业实验室（武汉）实验室	农业农村部
6	国家兽药残留基准实验室	农业农村部，发改委
7	国家兽药安全评价实验室	农业农村部
8	动物疫病防控技术国家地方联合工程实验室（湖北）	国家发改委
9	动物疾病防控国际联合研究中心	科技部
10	生猪健康养殖湖北省协同创新中心	湖北省教育厅
11	生猪健康养殖省部共建协同创新中心	教育部
12	农业农村部兽药残留检测重点实验室	农业农村部
13	农业农村部畜禽产品质量安全风险评估实验室（武汉）	农业农村部
14	农业农村部兽用诊断制剂创制重点实验室	湖北省发改委
15	动物疫病防控湖北省工程实验室	湖北省发改委
16	湖北省动物疫苗工程技术研究中心	湖北省发改委

17	预防兽医学湖北省重点实验室	湖北省科技厅
18	动物育种与疾病防治技术国际科技合作基地	湖北省科技厅
19	湖北省兽医流行病学国际科技合作基地	湖北省科技厅
20	“科创中国”“一带一路”养殖与疫病防控专业科技创新院	农业农村部
21	农业农村部兽用诊断制剂创制重点实验室	农业农村部
22	武汉国家生物产业基地实验动物中心	国家发改委
23	动物生物药物教育部工程研究中心	教育部
24	湖北省动物疫苗工程技术研究中心	湖北省科技厅
25	农业农村部非洲猪瘟等重大生猪疾病防控重点实验室	农业农村部

（2）产学研基地建设

本学位点加大实践基地建设，深化产学研协同育人，拥有研究生联合培养实践基地40个。其中国家级基地1个（广西扬翔），省级基地3个（广西扬翔、武汉科前、武汉回盛）。创新与扬翔集团合作等校企合作的标杆，研究生与企业导师、博士后等开展协同攻关，选题聚焦猪场全产业链关键问题，首创“铁桶式”楼房养猪非瘟生物安全防控体系，带动企业和养殖户增收数十亿元。自创的“科前生物”和支持的“回盛生物”成为上市企业，试点国家工程硕博士专项，共同培养生物医药高端人才。

序号	基地名称	合作单位	设立时间	备注
1	广西扬翔股份有限公司实习基地	广西扬翔股份有限公司	2014年	
2	武汉回盛生物科技股份有限公司实习基地	武汉回盛生物科技股份有限公司	2015年	
3	武汉科前生物股份有限公司实习基地	武汉科前生物股份有限公司	2015年	
4	武汉中粮肉食品有限公司实习基地	武汉中粮肉食品有限公司	2014年	
5	武汉正大生产实习基地	武汉正大有限公司	2014年	
6	湖北省农科院畜牧兽医研究所实习基地	湖北省农科院畜牧兽医研究所	2015年	

7	深圳瑞鹏宠物医院实习基地	深圳瑞鹏宠物医院有限公司	2015 年	
8	武汉市江岸区明星宠物医院实习基地	武汉市江岸区明星宠物医院	2014 年	
9	武汉默东动物医院有限公司实习基地	武汉默东动物医院有限公司	2018 年	
10	华中农业大学动物疫病诊断中心实习基地	华中农业大学	2016 年	校内
11	武汉卓越宠物医院实习基地	武汉卓越宠物医院	2015 年	
12	华兽大宠物医院生产基地	华兽大宠物医院	2009 年	
13	武汉科道宠物有限公司实习基地	武汉科道宠物有限公司	2015 年	
14	沈阳伟嘉牧业技术有限公司实习基地	沈阳伟嘉牧业技术有限公司	2017 年	
15	武汉华星动物医院实习基地	武汉华星动物医院	2016 年	
16	广东海纳川生物科技股份有限公司研究生培养实践基地	广东海纳川生物科技股份有限公司	2015 年	
17	湖北金旭农发高校育种研究生培养实践基地	湖北金旭农业发展股份有限公司	2019 年	
18	新兽药创制研究生培养实践基地	浙江海正药业股份有限公司	2019 年	
19	广西扬翔股份有限公司研究生工作站	广西扬翔股份有限公司	2021 年	省级
20	武汉科前生物股份有限公司研究生工作站	武汉科前生物股份有限公司	2021 年	省级
21	新兽药创制与开发实践基地	武汉回盛生物科技股份有限公司	2021 年	
22	临床诊疗方向兽医专业硕士研究生联合培养基地	瑞鹏宠物医院、默东动物医院、希望动物医院	2021 年	
23	武汉华联科实验动物模型研发实践基地	武汉华联科生物技术有限公司	2021 年	
24	高级临床兽医培养实践基地	华中农业大学教学动物医院	2021 年	校内
25	湖北致清和农牧有限公司基地	湖北致清和农牧有限公司	2021 年	
26	芭比堂动物医院武汉卓越分院基地	芭比堂动物医院武汉卓越分院	2021 年	
27	湖北龙翔药业科技股份有限公司基地	湖北龙翔药业科技股份有限公司	2021 年	

28	郑州福源动物药业有限公司基地	郑州福源动物药业有限公司	2021 年	
29	全国农业专业学位研究生实践教育基地	广西扬翔股份有限公司	2022 年	国家级
30	武汉格瑞农生物科技有限公司研究生联合培养实践基地	武汉格瑞农生物科技有限公司	2022 年	
31	神农架科技创新中心研究生联合培养实践基地	华中农业大学神农架科技创新中心	2022 年	
32	湖北逸挚诚生物科技有限公司研究生联合培养实践基地	湖北逸挚诚生物科技有限公司	2022 年	
33	兽用化学药物创制研究生联合培养实践基地	山东鲁抗舍里乐药业有限公司	2022 年	
34	奶牛疾病诊疗兽医硕士研究生联合培养实践基地	武汉市农业科学技术研究院畜牧兽医科学研究所	2022 年	
35	食品安全检测技术人才研究生联合培养实践基地	深圳市绿诗源生物技术有限公司	2022 年	
36	湖北省卓越工程师专项培养实践基地	武汉回盛生物科技股份有限公司	2023 年	省级
37	洪山区疾病预防控制中心研究生联合培养实践基地	洪山区疾病预防控制中心	2023 年	
38	湖北省养蜂学会研究生联合培养实践基地	湖北省养蜂学会	2023 年	校内
39	武汉金三鑫牧业有限公司研究生联合培养实践基地	武汉金三鑫牧业有限公司	2023 年	
40	湖北京辉牧业有限公司研究生联合培养实践基地	湖北京辉牧业有限公司	2023 年	

（五）研究生奖助体系

学位点研究生奖助体系完善，包括国家奖学金、学业奖学金、优秀研究生专项奖励；国家助学金、“三助”岗位津贴、困难补助、国家助学贷款、社会奖助金等。国家助学金标准为博士研究生每生每年 15000 元，具有中华人民共和国国籍的全日制研究生均可享受，覆盖面 100%。全日制研究生均可申请国家奖学金和学业奖学金。学校统筹利用科研经费、学费收入、社会捐助等资金，设置研究生“三助”岗位，并提供“三助”津贴。其中规定导师为全日制研究生发放助研津贴，最低标准为每生每月 200 元，每年按 12 个月发放，100%全覆盖。此外，本学位点还设置“焕春基金”等研究生奖学金 30 余项，80%以上研究生受益。

2023 年共计发放奖助学金 819.06 万元。主要奖助学金设置如下：

项目名称	资助类型	总金额（万元）	资助学生数（人）
国家奖学金	奖学金	12	6
学业奖学金	奖学金	332.2	420
企业奖学金	奖学金	6.2	39
焕春基金	奖学金	7.86	38
上海美农奖助学金	奖学金	3	6
菲越奖学金	奖学金	1.49	24
学术希望之星奖学金	奖学金	0.22	8
冬寒困难补助	助学金	2.49	35
国家助学金	助学金	252	420
导师科研津贴	助学金	201.6	420

三、研究生人才培养工作

（一）招生选拔情况及相应措施

（1）报考录取及生源结构情况。按学校复试录取工作要求和规定，规范复试录取流程。复试全程录像，录取成绩和结果第一时间公开，确保招生公开、公平、公正。

表 9. 本学位点近四年兽医专硕招生情况

学位点	年份	兽医专硕招生 总人数	推荐免试 招生人数	统考统招 招生人数	报考人数	报录比
兽医硕士 专业学位	2020	183	6	177	303	1.71
	2021	218	21	197	501	2.54
	2022	208	29	179	824	4.60
	2023	206	48	158	933	5.91
	合计	815	104	711	2561	3.6

（2）通过打造夏令营品牌活动等，吸引优质生源。自 2017 年起，连续 7 年举办线下和线上相结合的暑期夏令营。通过学系介绍、专家风采、师生交流、实验室参观、素质拓展、面试交流、城市采风等活动，全方位打造平台，保障优质生源双向选择。同时在哔站进行招生直播、实验室开放日、导师面对面等多举措

开展招生宣传。推免生招收人数连续 4 年（2020-2023）居全校第一。

（3）优化留学生招生流程，精选优质国际生源。自 2021 年始，我们已连续四年成功举办留学生招生线上宣讲会，并创新性地实施了开放式复试笔试与线上复试面试机制，这一举措极大地提升了留学生招生的整体质量，同时也显著提高了招收导师的满意度。四年来，我们吸引了 80 名博士留学生申请者，其中 32 人获得了推荐录取资格；另有 79 名硕士留学生申请者，15 人成功获得推荐录取。

（二）党建与思想政治教育工作开展情况

学科点充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，系主任兼任支部书记，吸纳所有非党员教师参加支部理论学习。选优配强党支部书记，选用 42 名政治素养过硬、业务能力较强的博士生党员担任研究生党支部书记，选派党员导师担任研究生党支部指导老师，实行师生党支部结对共建，全方位多层次立体式指导支部开展工作，促进师生融乐。立足于加强党员管理、爱党敬业的先锋模范作用，挖掘优秀共产党员先进事迹，开展党员“亮身份、践承诺、办实事”主题活动，以实际行动服务师生。

学院官网开设“每周人物”线上专栏，对优秀党员事迹进行挖掘宣传，发挥典型的示范引领作用。期间研究生党员获评“全国大学生自强之星”“湖北省向上向善好青年”“洪山好人”“校十佳大学生”“校优秀共产党员”等荣誉。

（三）课程教学及保障措施

1.突出“研”，修订培养方案，优化课程体系。强化兽医科技前沿理论知识传授和自主科技创新能力提升，通过多学科交叉、国内外导师组协同，推进本硕博贯通和国际化联合培养。强调完整性，调整一级学科核心课、二级学科核心课，淘汰陈旧课程，增设素养课、全英文课程、学科交叉课等大类课程。强调前沿性，新增《兽医生物技术进展》《新兽药申报与注册》等课程 10 门，开设《动物流行病学原理和方法》等英文课程 12 门。强调层次性，分层建设硕博课程，分类建设理论类、方法类、实践类课程。强调示范性，建设《兽医眼科》等专业类精品示范课 3 门。

2.彰显“融”，深化教学改革，推进科教融合。瞄准学科前沿，引进国内外专

家联合授课，将最新科研成果融入课堂；依托农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、生猪健康养殖省部共建协同创新中心等优质科研平台，开展现场教学，将科研资源转化为教学资源。推进产教融合，深挖扬翔等龙头企业资源，开展实践教学；聘任企业导师，将行业前沿进展融入课堂；推进师生融合，推行翻转课堂、MOOCs 等多形式授课方式，运用长江雨课堂及 VR 等智慧教学与信息化教学手段，开辟“科研最前线”等平台，开展基于问题的教学和探究式学习，促进师生线上线下、课堂实践等多渠道多层次深度融合，提升研究生的创新精神、创新思维和创新能力。

3.抓住“严”，夯实教学督促。持续开展四级课程巡查制度（查课员—学院—督导员—研究生院），相关重点指标作为年度绩效考核观测点。严格实行“一期四省”制度，通过每学期开学集中听课、期中听课月、期中教学研讨、期末总结等四次活动，警醒教师遵守教学行为规范、提升教学质量。开展教师实验技能大赛和“你说、我听、大家评”等系列以评促建活动，全面提升教师教学水平。

4.相关研究与改革成果先后获得国家教学成果二等奖 2 项。

序号	成果奖名称	等级
1	“四循环”一体培养兼具“两家”素养的牧医领军人	国家级教学成果奖二等奖
2	科教融合、产教融通培养新时代卓越农牧人才	国家级教学成果奖二等奖

5. 研究生主要课程开设情况

根据现执行的博士和硕士培养方案，研究生主要课程开课情况如下：

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
博士	1	兽医学研究进展（专博）	必修课	3	何启盖	本课程总教学课时是 48 个标准学时。课程培养目标：培养具有临床操作能力、创新能力强，具备解决复杂临床实际问题的创新性高级专门人才，具有国际视野和国际竞争力，成为祖国和社会的优秀建设者和接班人。	中文
	2	兽医病理学技术	选修课	2	谷长勤	该课程以实验室常用的病理组织切片技术及染色技术为主进行进理论讲解，并结合动物疾病模型的复制、尸体剖检技术，石蜡切片的制作及 HE 染色进行一系列的实践操作，课程总学时为 32 个标准学时，以实验操作为主。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	3	现代动物生理学	选修课	2	张利生	课程涵盖分子水平的细胞功能基础、个体综合行为以及外部环境影响等。对现代动物生理学的学习有助于我们发现新的治疗疾病的方法、维持人类和动物健康。培养学生运用结构与功能统一、分析和解决生命现象有关问题的能力。	中文
	4	动物细胞病理学	选修课	2	胡薛英	动物细胞病理学是应用电子显微镜研究动物的细胞及细胞外基质的微细结构的病变与其机能意义的病理学。通过本课程的学习，要求学生掌握动物组织进行电子显微镜研究的样品制备方法与过程。	中文
	5	高级动物组织学	选修课	3	刘华珍	主要讲授上皮组织、结缔组织、循环系统、免疫系统、内分泌系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统和生殖系统的结构和功能。教学形式是“课堂讲授+实验操作”模式，考核方式为平时成绩 20%+理论考试成绩 40%+切片考试成绩 40%。	中文
	6	神经生物学	选修课	3	刘华珍	本课程既包括理论讲解，也包括实验操作。课程考核方式为平时成绩 20%+实验操作成绩 20%+课程论文成绩 60%。	中文
	7	学术道德与科技写作	选修课	1	谢胜松	本课程不仅提供了如何准备、组织、撰写科技论文和演讲稿的实用理念，还解析了研究生在学习过程中遇到的开题报告写作问题。此外还对使用幻灯片、零语言交流方式、视觉图像、海报和小组讨论等交流方式进行详细讲解。	中文
	8	兽医病理学描述与诊断	选修课	2	张万坡	本课程的先修课程为动物解剖学、动物组织与胚胎学、兽医病理解剖学。通过本课程学习，研究生将掌握大体病理学、组织病理学的描述和诊断方法，为进一步学习解剖病理学及病理学读片奠定基础。	英文
	9	兽医内科学专题	选修课	2	李家奎	课程涵盖兽医内科学研究热点，如奶牛围产期疾病，家禽重要营养代谢病，畜禽中毒性疾病，微量元素代谢障碍病等。授课方式是校内外教师讲授结合学生阅读文献报告相结合。先修课程包括兽医内科学、动物营养代谢病等。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	10	小动物疾病专题	选修课	2	丁明星	本课程包括小动物传染病、寄生虫病、外科病、产科病、中毒病、营养代谢病及内科病，旨在加强学生的小动物诊断、预防和治疗的基本知识、基本理论和基本技术，培养学生分析问题和解决问题的能力。	中文
	11	受体和信号转导	选修课	2	戴梦红	受体和信号转导是关于受体和细胞信号系统在传递环境刺激信息，调节生理、药理和毒理等反应中的作用的学科。先修课程为动物生物化学、细胞生物学、兽医药理学等，课程总学时为 32 标准学时。本课程以讲授为主，讨论为辅。	英文
	12	兽医药物代谢动力学	选修课	3	王旭	先修课程为高等数学，动物解剖学，动物生理学，动物生物化学，兽医药理学，兽医病理学，兽医微生物学等，课程总学时为 48 学时。通过本课程的学习，研究生将后期学习其他基础兽医学课程奠定坚实基础。	中文
	13	药物化学	选修课	3	潘源虎	通过学习使学生熟悉常用药物的名称、结构、性质和用途，了解影响药效的结构因素，化学结构与药物代谢关系以及药物在体内的生物转化及作用原理的探讨，了解新药研究方法，使学生对药物化学的基本理论、基本知识有较全面的了解。	中文
	14	抗菌药耐药性	选修课	2	郝海红	本课程结合世界卫生组织 WHO、世界粮农组织 FAO、疾病控制中心 CDC 等国际组织以及耐药性监测系统的研究动态和国际政策，介绍抗菌药作用机制、耐药性削减技术、国际耐药性风险评估和国际应对措施。	英文
	15	动物流行病学原理和方法	选修课	2	陈颖钰	本课程主要研究动物群体中的疾病分布及其决定因素。用于：确定群发未知疾病的病因以达到快速、有效地控制群发疾病的目的，进而帮助解决畜牧业和公共卫生等方面的问题。课程总学时为 32 标准学时。	英文
	16	猪病学进展	选修课	2	吴斌	猪病学进展旨在介绍猪病流行及防控领域的最新进展，是动物传染病学的重要分支，是基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学方向及攻读兽医专业学位研究生的核心课程，课程总学时为 32 标准学时。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	17	免疫学实验技术	选修课	2	肖运才	课程总学时为48标准学时。该课程面向生命科学类研究生设置，以免疫学的基础理论为依据，并兼顾前沿免疫学技术，为从事生命科学类科研的研究生免疫学技术的需要设置，为他们打好免疫学技术和相关理论基础。	中文
	18	现代免疫学	选修课	1	石德时	通过本课程的学习，使学生掌握现代免疫学的理论及研究的最新进展，以教师课堂讲授为主，在完成课程主要理论知识的教学的基础上，针对某些重要理论，让学生在研读优秀教材和网络最新资源的基础上，撰写专题论文。	英文
	19	兽医生物制品学	选修课	2	胡思顺	兽医生物制品学是以预防兽医学、免疫学和生物工程学理论为基础，研究动物传染病和寄生虫病的免疫预防的综合性应用学科。该课程的主要任务是通过专题教学，结合课堂讨论及案例分析等环节熟悉生物制品研发过程和关键环节，掌握生物制品学现代新技术原理与方法	中文
	20	禽病学进展	选修课	2	周祖涛	《禽病学研究进展》以禽的重要传染病的研究进展为重点，涵盖了家禽育种研究进展、常见疾病研究进展等方面的内容，是预防兽医学专业的重要课程。重点讲述当前传染病待解决的主要科学问题以及研究进展和趋势。	中文
硕士	1	动物生物化学专题	必修课	3	戴汉川	动物生物化学专题从生物大分子结构与功能以及生物化学研究技术等方面以专题的形式介绍生物化学，有利于扩大学生视野，同时有利于利用生物化学的原理和理论拓宽研究领域，解决畜牧和兽医临床上的相关问题。	中文
	2	高级动物免疫学	必修课	2	石德时	高级动物免疫学是免疫学的分支学科，是关于免疫系统结构与功能的科学。通过本课程的学习，学生能够对免疫学知识有更透彻的领悟。互动式教学模式和发人深思的问题，使培养出的学生具有批判性和鉴别性的学习能力。	中文
	3	兽医学研究进展	必修课	3	胡长敏	《兽医学研究进展》是研讨当今兽医学领域先进的兽医学研究理念、研究方法、临床应用和取得的成就的新型学科。该课程的内容涉及兽医麻醉学、美国兽医临床诊疗介绍、犬猫常见肿瘤的诊疗、规模化猪场寄生虫病防控等。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	4	兽医法规	必修课	2	孟宪荣	兽医法规课程是兽医专业硕士研究生必修课。本课程主要讲授内容包括动物卫生行政立法, 兽医行政执法类型、原则和程序等。使学生了解动物卫生行政立法、执法和司法的类型和程序, 培养知法守法的兽医专业人才。	中文
	5	兽医诊断原理与技术进展	必修课	3	周祖涛	兽医诊断原理与技术进展是兽医硕士专业学位核心课。该课程以兽医临床焦点问题为切入点, 组织兽医学科“双师型”教师开展教学。通过课程学习, 学生综合素质得到显著提升, 能独立开展动物疾病诊断与防控的创新性工作。	中文
	6	小动物产科学	创新班必修课	2	陈建国	小动物产科学是研究小动物生殖内分泌、生殖生理和生殖疾病的临床学科。本课程核心内容为常见小动物产科疾病的诊断、治疗及预防。通过课程学习, 使学生具有解决生产及繁殖方面问题的能力, 为从事兽医临床打下基础。	中文
	7	野生及异宠动物医学	创新班必修课	2	沈瑶琴	野生及异宠动物医学是临床兽医重要的分支。通过学习该门课程使学生了解野生动物及异宠动物疾病的诊疗, 并了解饲养管理及预防医学的重要性, 基本掌握野生及异宠动物的饲养管理、动物福利、预防医学以及疾病的诊疗。	中文
	8	规模化养殖场疫病综合防控技术	创新班必修课	3	何启盖	该课程让学生全面了解传染病对畜牧业、人类健康和社会的影响, 掌握动物传染性疾病防控的基本原则; 深入理解当前规模化养殖场疫病防控的正确策略及未来发展趋势, 培养具有创新思维及创新能力、综合素质高的兽医人才。	中文
	9	兽医生物制品学	创新班必修课	2	胡思顺	兽医生物制品学是以预防兽医学、免疫学和生物工程学理论为基础的综合应用学科。该课程的主要任务是结合课堂讨论及案例分析等环节介绍现代生物制品现状与发展趋势, 培养学生的创新意识以及免疫学知识的应用能力。	中文
	10	兽医影像及临床鉴别诊断学	选修课	2	邱昌伟	兽医影像学是兽医专业本科生和研究生的专业必修课。主要传授学生动物影像诊断的基本理论、基本技术和临床应用技能, 为动物疾病诊断提供先进的特殊的辅助诊断手段。通过学习, 学生可以掌握一些临床技能及诊疗手段。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	11	兽医内科学专题	选修课	2	李家奎	兽医内科学专题是临床兽医专业研究生的课程，课程主要涵盖兽医内科学研究热点。授课方式是校内外教师讲授结合学生阅读文献报告相结合。通过学习，研究生能全面了解兽医内科学研究进展，掌握兽医内科学研究方法。	中文
	12	兽医外科技术	选修课	2	胡长敏	《兽医外科技术》是以兽医外科理论为指导，研究在动物体上施实的各种有效操作技术、方法和技巧。课程包括理论和实践操作两个部分。课程的学习内容包括动物麻醉、手术基本操作技术、动物实验外科技术等五个方面。	中文
	13	小动物疾病专题	选修课	2	丁明星	小动物疾病专题是临床兽医学专业和兽医专业研究生的选修课，以常见小动物为研究对象，从疾病发病机制、临床表现、诊断检测、治疗方法和防治措施等方面讲授，使研究生了解并掌握处置小动物临床疾病的一般方法。	中文
	14	人兽共患病	选修课	2	郭爱珍	本课程通过综合运用兽医微生物学、免疫学、寄生虫病学和传染病学等学科的知识和技术，研究和解决重要人兽共患病问题，属于临床交叉学科。主要包括狂犬病、结核病、布鲁氏菌病、包虫病等病种的防控新进展。	中文
	15	兽医公共卫生学	选修课	2	栗绍文	兽医公共卫生学一门介于兽医学和医学之间的综合性交叉课程。本课程由全院10余名领域专家联合进行授课，旨在提升学生的兽医公共卫生意识和能力，掌握兽医公共卫生领域最新进展，增强社会就业能力和综合素质修养。	中文
	16	高级动物流行病学	选修课	2	陈颖钰	动物流行病学是现代兽医学的重要分支，它综合了动物传染病学，生物统计学，疾病经济学等理论来研究动物疾病在动物群体中的发生、发展和传播，并可为疾病的预防控制提供参考依据，是预防兽医学的核心课程。	中文
	17	猪病学进展	选修课	2	吴斌	猪病学进展旨在介绍猪病流行及防控领域的最新进展，是动物传染病学的重要分支，是攻读兽医专业学位研究生的核心课程。通过课程学习，研究生将深入了解当前猪病的最新流行动态以及各种重要猪病的病原学和流行病学等。	中文

层次	序号	课程名称	课程类型	学分	主要授课教师	课程简介	授课语言
	18	牛病学进展	选修课	1	郭爱珍	牛病学进展通过综合运用兽医微生物学、产科学等学科的知识和技术，研究和解决重要牛病问题。通过学习，让学生们掌握牛病流行趋势和特点以及防控策略和主要技术，在实践中能够科学应对已有病和应发病的控制和净化。	中文
	19	禽病学进展	选修课	2	周祖涛	《禽病学研究进展》以禽的重要传染病的研究进展为重点，涵盖了家禽育种研究进展、家禽常见疾病研究进展等方面的内容。本课程是研究生掌握我国乃至世界禽病学研究现状、研究热点、主要科学问题和研究趋势的重要课程。	中文
	20	兽药评价	选修课	2	黄玲利	本课程主要讲授新兽药研发的基本流程、研究内容、相关技术与法规要求。通过本课程的学习，要求学生熟悉新兽药开发的流程及相关法规，了解新兽药开发的主要内容与基本原理，掌握兽药开发各阶段的关键技术与要求。	中文

（四）导师指导和学术交流

1.严格导师资格审核，规范管理导师行为。依照《华中农业大学研究生导师选聘管理办法》《华中农业大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》等文件，从师德师风行为、研究生培养质量、学术成果产出等进行全方位审核，对不符合条件的导师予以停招。

2.落实导师责任，提升教书育人水平。为新导师配备“双导师”，帮助扣好“从教第一粒扣子”。每年举办青年教师实践技能竞赛，新聘导师驻企业参加生产实践。开展“教书育人奖”评选，导师指导经验分享会等。内容涵盖导学关系、学生心理健康监测、实验室安全等，充分落实导师责任制。导师通过 Seminar、学术交流、文体活动、师生支部共建等形式，对研究生进行全方位、全过程、全环节培养，全面负责研究生思政教育、课程学习、科研指导、职业规划等，注重心理疏导和人文关怀。5 年来，师生结对共建支部 28 个。举办“三创”论坛 426 期，组织“师生融·话科研”等师生融乐活动 38 次，有效营造和谐师生氛围，充分发挥导师在研究生思政教育中“第一责任人”作用。

3.落实专业学位双导师制，推动学校与行业产业人才交流与共享。研究生由

校内教师和校外专家协作指导。校内导师作为研究生培养第一责任人，负责研究生的全面指导工作，行业导师（第二导师）负责指导研究生的实践环节，为研究生创造条件进行学位论文的实践活动，并协助指导研究生学位论文。学位点现有行业导师 158 人。

教师在国内外重要学术组织任职主要负责人

2023 年度本学位点教师在国内外重要学术组织任职 50 人次，情况如下：

序号	教师姓名	学术组织名称	担任职务	任职期限
1	陈焕春	中国畜牧兽医学会	名誉理事长	2016.11-2026.12
2	陈焕春	中国兽医协会	会长	2017-至今
3	陈焕春	湖北省畜牧兽医学会第十四届理事会	名誉理事长	2023.03-2028.03
4	曹胜波	中国畜牧兽医学会兽医公共卫生学分会	副理事长	2022-至今
5	曹胜波	中国免疫学会兽医免疫学分会	副理事长	2020-至今
6	曹胜波	湖北省畜牧兽医学会	副理事长	2018-至今
7	曹胜波	教育部动物医学类专业教学指导委员会	副主任	2018-至今
8	曹胜波	教育部第八届兽医学科评议组	委员	2020-至今
9	曹胜波	第四届全国动物卫生标准化技术委员会	委员	2021-2024
10	曹胜波	湖北省畜牧兽医学会第十四届理事会	副理事长	2023.03-2028.03
11	彭贵青	兽医教育指导委员会	委员	2021-至今
12	李家奎	湖北省畜牧兽医学会第十四届理事会	秘书长	2023.03-2028.03
13	邓干臻	湖北省畜牧兽医学会	常务理事	2014.4-至今
14	邓干臻	国际兽医放射学会	理事	2015.8-至今
15	邓干臻	中国畜牧兽医学会	理事	2014.3-至今
16	丁 一	畜牧兽医协会外科分会	常务理事	2022.10-2025.10
17	郭爱珍	湖北省兽医流行病学国际联合研究中心、国家动物结核病专业实验室（武汉）	主任	2021.1.1-至今
18	郝海红	国际食品法典委员会(CODEC alimentrium)抗微生物药耐药性政府间特设工作组 COP 和 GLIS	副主席	2020.4-至今
19	郝海红	中国兽医药理学与毒理学会	常务理事	2021.02-至今
20	郝海红	国际食品法典委员会中国联络处专家委员会	岗位专家	2020.11-至今

21	郝海红	中国食品法典专家咨询委员会	委员	2021.10-至今
22	郝海红	欧盟抗微生物药物敏感性检测委员会(EUCAST)	常务委员	2023.12-2026.12
23	何启盖	国家生猪产业技术创新战略联盟	副理事长	2020-至今
24	何启盖	亚洲猪病学会	理事	2017-至今
25	胡长敏	中国兽医外科学会	常务理事	2015-至今
26	栗绍文	中国畜牧兽医学会兽医食品卫生学分会	常务理事	2022-2026
27	刘华珍	中国畜牧兽医学会动物解剖及组织胚胎学分会	理事	2022.12-2026.12
28	王 旭	中国兽医药理学与毒理学会	常务理事	2019-至今
29	王 旭	中国毒理学会第六届兽医毒理专业委员会	常务委员兼副秘书长	2019-至今
30	王 旭	武汉微量元素与健康研究协会	党委书记	2022-至今
31	王 旭	湖北省毒理学会	副理事长	2022.3-至今
32	王德海	中国畜牧兽医学会中兽医学分会	理事	2022.7-2027.7
33	王德海	中南六省（区）中医兽医结合研究会	副理事长	2021.4-2025.4
34	王喜亮	中国畜牧业协会水禽业 分会	副会长	2022.11-2027.11
35	何启盖	中国兽医协会猪兽医分会	会长	2023-至今
36	何启盖	亚洲猪病学会	理事	2017-至今
37	何启盖	国家生猪产业技术创新战略联盟	副理事长	2020 年-至今
38	邓干臻	中国兽医协会兽医器械分会	会长	2023-至今
39	邓干臻	中国兽医协会	常务理事	2023-至今
40	邓干臻	中国畜牧兽医学会兽医影像技术学分会	名誉理事长	2023-至今
41	郝海红	湖北省标委会	专家委员	2023.05-至今
42	郝海红	FAO inFARM	中国联络代表	2023.01-至今
43	郝海红	FAO/WHO JECFA	咨询专家	2023.03-2027.03
44	肖思雨	中国兽医协会兽医器械分会团体标准委员会	副秘书长	2023.10-至今
45	赵俊龙	中国畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会	副理事长	2022--至今
46	李文涛	全国动物病原微生物菌（毒）种保藏管理专家委员会	委员	2021.06-至今
47	李文涛	中国畜牧兽医学会动物传染病学分会青年学者专业组	青年委员	2023.11-至今
48	傅振芳	International Advisory Committee (IAC) of Huazhong Agricultural University(HZAU)	委员	2022-至今

49	傅振芳	武汉江夏实验室战略发展顾问委员会	委员	2023-至今
50	钱平	中国兽医协会	副会长	2022.12-2027.12

（五）学风建设及论文质量保证

加强学位授予管理，严把论文质量关口。科学编制学位授予标准，严格审核学位论文答辩资格；常规开设“如何写好研究生学位论文”讲座，“科研伦理与学术规范”必修课；将论文质量检查关口前移，导师、学院严格把关开题报告、课题进展，组织预答辩；全过程开展实验原始记录核查；严格落实论文复制比检测，严格把关论文送审，落实“双盲评审”机制。

表 11. 校级优秀硕士专业学位论文（2020-2023 年）

姓名	专业	论文题目	学位类型	获奖时间
尹伊娅	兽医	猫传染性腹膜炎病例回顾性分析及猫冠状病毒流行特征研究	硕士专业学位	2020 年
谢思思	兽医	2018-2019 年我国部分地区 PRRSV 的分离鉴定与遗传变异分析	硕士专业学位	2020 年
李晓松	兽医	2018-2019 年华中地区规模化猪场耐多黏菌素大肠杆菌的分离鉴定及特征	硕士专业学位	2020 年
张东旭	兽医	抗猪圆环病毒 2 型 Cap 蛋白纳米抗体表达及其在 Cap 蛋白纯化中的应用	硕士专业学位	2021 年
王磊	兽医	氟苯尼考对陆生生物的生态毒性研究	硕士专业学位	2022 年
张楠	兽医	基于 T4 噬菌体体内展示的 VLP 疫苗载体研究及其初步应用	硕士专业学位	2022 年
张玮瑾	兽医	禽白血病病毒 A/B/J/K 亚群实时荧光定量 PCR 方法的建立与应用	硕士专业学位	2022 年
刘威	兽医	猫疱疹病毒的分离鉴定及新型亚单位疫苗的研究	硕士专业学位	2023 年
纪鸿越	兽医	沙门菌噬菌体 GSP044 的分离鉴定及其生物学特性研究	硕士专业学位	2023 年
陈礼颖	兽医	基于阻断 IGF-1R 信号通路的中药方剂治疗猪链球菌性脑膜炎的作用研究	硕士专业学位	2023 年
龙思宇	兽医	南美角蛙血液学、骨密度和影像学的研究	硕士专业学位	2023 年
孙建祥	兽医	猪场两级 A/O 出水深度处理工艺的研究	硕士专业学位	2023 年

（六）管理服务

学科目前从事研究生日常思想政治工作人员 5 名，从事培养、学位与质量管理 3 人，从事国际交流与合作 1 人。配备兼职辅导员 2 人协助管理。

在学院研究生会中设置生活权益部、研究生会反馈邮箱等，及时反映研究生生活、学习、科研等各方面权益诉求，学院定期召开师生座谈会，架起沟通桥梁，让学生合理有序地表达和维护研究生正当权益，助推研究生成长成才。

（七）学生就业发展

毕业生就业人数共计 145 人，其中兽医博士专业学位就业 20 人，兽医硕士专业学位就业 125 人。集体分布见下表：

单位类别	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	升学	合计
全日制博士		7		1		6		5	1		20
全日制硕士	6	4	2	17	1	5	7	67	11	5	125
合计	6	11	2	18	1	11	7	72	12	5	145

四、学位点服务贡献典型案例

（一）“四循环”一体培养兼具“两家”素养的牧医领军人才

畜牧业是关系国计民生、实现乡村振兴的战略性产业，兽医行业是保障人与动物健康及公共卫生安全的基石，其领军人才应是兼具“两家”（科学家+企业家）素养的复合型人才。研究生教育是培养领军人才的重要渠道，针对我国牧医专业研究生培养中“研究选题脱离行业发展需求、针对性不强”“服务企业的实践创新能力不足”等困境，项目组依托 2005 年“牧医高层次拔尖创新人才培养模式研究与实践”等教改项目，聚力“四个面向”，厚植研究生“三农”情怀，构筑育人平台新高地，改革学位授予标准，开展有规划的人才培养和有组织的产业问题攻关，建立起“课题遴选-平台轮转-成果转化-创新创业”为一体的“四循环”培养新模式。

问题循环：以产业问题为导向，重构培养方案，设立产业需求课题库，定向匹配研究团队，组成研究生梯队靶向攻关，90%研究生课题源自生产实践，成果服务产业一线，实现从产业中来，到产业中去。

平台循环：建成一流畜牧兽医创新平台，100%研究生开展科研训练；与 25 家行业龙头企业共建联合培养实践基地，选聘行业精英任导师，开展订单式培养，100%专硕开展项目实战；建立轮转机制，明确考核标准，实现“科研创新平台-行业龙头企业”平台循环。

成果循环：打通成果转化最后一公里，研究生在“论文-产品-商品”全流程转化过程中提升科学研究和实践创新双能力。转化成果回馈人才培养，70%转化经费用于研究生培养，优秀毕业生捐资设立“焕春基金”，企业设立 44 项奖学金，80%以上研究生受益。

身份循环：涵养行业情怀，开展优秀企业家巡讲月、研究生百家企业行，建立研究生成长档案，设立精英再塑班，吸引企业高管来校再深造攻读博士学位，实现“科研创新者-行业引领者”身份循环。

通过四循环一体培养，实现校企共同招生、协同培养、共享成果，在解决真问题中培养兼具“两家”素养的领军人才。培养研究生 4684 名，95%毕业生投身牧医行业，37 人扎根新疆、西藏等艰苦地区。获国家百篇优博提名 6 篇，毕业生成长为长江学者等国家级人才 39 人次，为龙头企业输送 30%以上兽医总监，毕业研究生孙伟、郑培坤获全国五一劳动奖章、全国劳动模范。导师团队获批 2 个国家自然科学基金委创新研究群体、16 个省部级创新团队，获全国先进基层党组织、全国高校黄大年式教师团队、全国教育系统先进集体。兽医学第四轮学科评估获“A+”，两次入选国家“双一流”学科建设。引领学校产教融合研究生培养新模式，校企深度合作推动牧医行业发展与转型升级，浙江大学、中国农业大学等 100 多所大学来校考察交流，人民日报、光明日报等专题报道。

（二）建设高端智库，积极建言献策

本学科点主持完成中国工程院高等农业人才培养战略咨询项目，牵头设计“十四五”科技支撑专项，主持和参与撰写《湖北省肉蛋奶提升工程》等多项战略和调研报告，相关意见和建议得到国家领导人批示并予以采纳。新冠肺炎突发事件中，陈焕春院士受聘湖北省应急科研攻关专家组顾问，向国家和省市提出新冠肺炎疫情防控建议，并与金梅林教授一起作为应急科研攻关专家组成员，带领团队开展新型冠状病毒溯源、环境风险评估及新型药物研究，为疫情防控作出了积极

贡献。

（三）深度融合协同创新，促进行业高质量发展

深化产教融合，促进产业发展。本学科点孵化武汉科前、华大瑞尔、武汉科维创等多家高新技术企业，其中武汉科前 2020 年 9 月在科创板上市。与扬翔、罗牛山、唐人神、金林等龙头企业建立科创共同体，开展协同攻关，攻克系列关键技术，其中首创“铁桶式”楼房养猪非瘟生物安全防控体系，为养猪业防非复产、稳产保供提供了系统解决方案，受到农业农村部高度肯定，在全国推广。

打造交流平台，推动学术繁荣。本学科点举办 2 届全国猪病会、全国牛病会、寄生虫病原生物学国际研讨会，承办亚洲猪病会、全国动物传染病学会年会等重要会议。开办国际动物流行病学师资培训班、猪场兽医师培训班、宠物诊疗培训班、复产防非特训营等，培养行业人才 2 万余人。

开展多样服务，护航“一个健康”。本学科点依托动物疫病诊断中心、兽药残留基准实验室、动物医院、兽药 GCP/GLP 平台等，面向全行业服务。两年来，检测各类生物样品近 3 万份，诊治病例 15000 余例，服务各类养殖场 11000 余个。相关技术辐射到缅甸、越南、菲律宾等“一带一路”国家。

五、存在的问题及改进措施等

（一）存在的问题

1. 与世界一流大学相比，专业课程教学比例偏少，兽医培养和认证体系尚未与国际接轨。
2. 学科整体师资队伍规模偏小，与建设世界一流学科要求存在一定差距，临床兽医学师资评价体系有待完善。
3. 大动物生物安全三级实验室（ABSL-3）及感染性动物房等平台建设有待进一步提升，动物医院和实验牧场等教学基地与一流学科水平不相匹配，管理机制有待进一步完善。

（二）改进措施

1. 修订人才培养方案，改革兽医人才培养模式，推动兽医学科与国际接轨。

2. 加大兽医高层次人才引进和青年教师培养力度，推进创新团队建设。
3. 加快大动物生物安全三级实验室（ABSL-3）建设。
4. 聚焦学科最前沿和国家重大需求，突出重点，产出有世界影响力的成果。