

# 申请博士硕士专业学位授权点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称: 湖南农业大学 代码: 10537
申请专业学位	名称及级别: 兽医博士 代码: 0952
本专业学位类别 学位授权情况	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士专业学位授权点 <input type="checkbox"/> 硕士特需项目 <input type="checkbox"/> 无学位授权点

省级学位委员会推荐排序: /  
(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表  
2024 年 2 月 18 日填

## 说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2022年颁布的《研究生教育学科专业目录（2022年）》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职合同（截至2022年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、译著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至2022年12月31日合同尚在有效期内）。

五、本表中的专业学位领域（方向）参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2022年12月31日，“近五年”的统计时间为2018年1月1日至2022年12月31日。

七、本表中的科研经费应是本申请点实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

## I 需求分析与专业学位简介

**I-1-1 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）**

### **国家重大战略（行业）需求。**

**（1）推进养殖业提质增效的需求。**湖南是畜禽养殖大省，生猪年出栏 6 千万头以上，位居全国前列，是粤港澳大湾区猪肉等“菜篮子”的最大供应地。省内已聚集新五丰、大北农等众多知名养殖企业，但动物疫病频发造成了严重经济损失和社会影响，迫切需要高水平兽医人才支撑产业的健康发展。

**（2）维护公共卫生安全的需求。**重大动物疫病和人畜共患病防控等问题激发对兽用疫苗与兽医诊断制品需求持续攀升，但行业具有兽医博士学位的从业人员不足 0.01%，亟需培养高层次应用型兽医领军人才保障畜牧业和公共卫生安全。

**（3）保障动物源性食品安全的需求。**微生物耐药与兽药残留等问题，激发行业对兽用中药等绿色投入品的旺盛需求，但兽药创制与生产研发人才缺乏，亟需培养兽医博士支撑兽用中药的创制、研发和推广。**中药学（兽用中药）已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》。**

### **特色优势与不可替代性。**

**（1）人才培养唯一。**本申请点是湖南省唯一的兽医学科本、硕、博多层次人才培养单位；拥有 10 个国家、省部级科研平台；注重兽医国际化教育，与国际一流兽医学院开展了近 20 年的兽医人才培养。

**（2）科研实力突出。**兽用中药资源与中兽药创制创新团队是全国农业科研杰出人才及其创新团队，兽用中药“博落回散”创制获湖南省科技进步一等奖、“整肠、抗炎、促生长”饲用替抗机制作“十三五”国家重点研发计划标志性成果并获湖南省自然科学一等奖。“非洲猪瘟等重要疫病蛋白质颗粒疫苗研发”获湖南省科技厅“揭榜挂帅”项目。动物疾病诊疗团队获中国产学研合作创新成果一等奖。

**（3）社会服务广泛。**本申请点与唐人神等多家企业长期合作，获批 3 个省级研究生联合培养基地，创制 4 个国家二类新兽药均实现成果转化，发明了“保健养猪技术”，指导和参与建立非洲猪瘟无疫小区 9 个、国家级猪伪狂犬病净化场 2 个，创造经济效益达百亿元；参与兽医行业法规及标准制定 10 余项。

**I-1-2** 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。（限 1500 字）

**人才培养：**坚持立德树人根本，以培养质量为核心，强化学术道德和学术诚信教育，全面推进“三全育人”，着力培养高水平、高层次的应用型兽医人才。以兽医职业需求为导向构建课程体系，专业课程中实践内容课程占 64.7%，案例分析课程占 47.1%。通过优化知识结构，强化专业技能，培养学生应用能力和综合能力。获湖南省优秀博士学位论文 3 篇、优秀硕士学位论文 9 篇；获湖南省普通高校百佳大学生党员称号 1 人，湖南省优秀毕业生称号 14 人；获“雄鹰杯”全国小动物医师技能大赛团体一等奖 2 项；获湖南省教学成果一等奖 2 项，湖南省一流本科课程 6 门、湖南省高校课程育人示范案例 2 项；动物医学专业获批国家一流本科专业建设点。

**师资队伍：**坚持师德师风标准，以能力建设为基础，强化教师发展，持续加强师资队伍建设。新晋导师注重岗位培训，提升职业认同；专业学位导师突出实践培养和指导能力评价，强调师德与业务双考察。本申请点现有专任教师 61 人，副高级及以上职称 47 人（77%）；博士学位 55 人（90%），其中外单位博士学位 27 人（44%）；境外留学或工作经历 21 人（34%）；博士生导师 22 人，硕士生导师 52 人；聘请了行业合作导师 27 位。获湖南省普通高校信息化教学竞赛一等奖 1 项、二等奖 3 项，湖南省课程思政示范教学团队 1 个，湖南省优秀研究生导师团队 1 个、优秀研究生导师 1 人，湖南省普通高校教师党支部书记双带头人标兵 1 人。

**科学研究：**坚持畜禽养殖重大疫病防控、诊疗技术、动物源食品安全、中兽药新产品开发等问题导向，以创新发展为动力，凝练学科方向，整合平台资源，扎实开展科学研究。现有省级以上科研平台 10 个；承担国家级及省部级科研项目 80 项，纵向到账科研经费 5062 万元；与 20 多家企业合作，横向到账科研经费 3467 万元；获省部级及以上科研奖励 6 项，发表高水平论文 751 篇；创制国家二类新中兽药 2 个，授权发明专利 25 项。

**产教融合：**坚持产学研融合发展，以协同育人长效机制为保障，紧密对接行业企业发展，通过教育教学实践、研究生联合培养、课题联合攻关等联动途径，不断拓展学科专业人才培养路径，形成了人才共育、优势互补、责任共担的校企合作机制。与唐人神、湖南省动物疫病预防控制中心等 20 余家企事业单位建立了长期稳定的实践基地，新增 1 个省级研究生联合培养基地；开展企业论坛 60 余场；开展兽医硕士校企联合培养 30 人次，“企业行”社会实践素质拓展活动 300 余人次；与政府部门、企业开展课题联合研究，其中湖南省科技厅与校企联合的“揭榜挂帅”项目合同经费达 2500 万元；合作成果转化“博落回散”年销售额超 1 亿元；转让发明专利 9 项，转让经费 232 万元。

**社会服务：**坚持以产业发展为依托，将科研成果转化为生产力，服务地方经济建设。推动植物提取物成为我国大健康原料产业；“博落回散”成为饲用替抗标志性中兽药产品；“保健养猪技术”推广到全国 29 个省市；指导和参与建立非洲猪瘟无疫小区 9 个、国家级猪伪狂犬病净化场 2 个。本申请点专家为国家部委、省直职能部门撰写调研报告 22 份，省政协提案及社情民意 21 件，多项建议被省政府采纳。发挥专业技术优势，服务“三农”，与企业协同为养殖户发放养殖技术光碟 4.31 万套、资料 86.65 万册，修订养殖管理手册 10 套。

**学生就业：**坚持就业优先导向，不断加强职业规划教育，引导学生牢固树立振兴兽医事业的责任和担当，持续关注学生职业生涯；加强校企合作，积极开展就业创业活动；精心组织名企校园行和师生名企行。兽医学科研究生就业率为 97.9%，其中对口就业率为 96%，毕业生工作胜任度为 95.1%，专业技能匹配度达 95.3%，用人单位对毕业生评价满意度达 95.5%。

**I-1-3** 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标及未来 5 年的工作思路，加强思想政治教育的考虑，以及与相关行业企业开展产教融合育人计划。（限 600 字）

**人才培养定位：**立足湖南，服务长江经济带，辐射全国，面向动物诊疗机构、动物养殖生产企业、兽药生产企业、疫病防控和兽医管理机构等单位，培养从事动物诊疗、疫病检疫、公共卫生、技术监督、管理与开发等工作的专家型、管理型和复合型高层次应用人才。

**目标：**具备系统的专业理论和专门知识，熟悉国家相关政策与法规，熟悉我国兽医事业现状，了解国际兽医行业的发展动态和趋势；具有较强的统筹决策、组织管理和业务实施能力，能独立担负兽医科技服务、技术监督、管理与开发、兽医临床等工作，能独立制定项目规划并组织实施；具有良好的职业道德、团队协作和创新精神。

**工作思路：**

**突出党建思想引领，强化思想政治教育。**以立德树人为根本，高水平党建引领专博点高质量发展；以实践育人、科研育人、管理育人为重点，全力推进“三全育人”改革，加强行业导师制、社会实践博士团、导师面对面等育人品牌建设，全面提升人才培养质量。

**加强师资队伍建设和强化教师责任担当。**引进 10 名高水平青年兽医博士，吸纳 15 名养殖企业精英加入行业教师队伍；强化实践培训，加强国际合作；推进案例教学与实践教学，打造高水平教师团队。

**激发科研创新活力，提升产教融合能力。**围绕学科领域，构建新方法、创制新技术、开发新产品，培养研究生学习能力、思维能力、践行能力和创新创业能力；与兽药企业、养殖企业和兽医管理机构等单位深度合作，形成政府、行业、学校、企业和社会协同育人长效机制，构建产教融合共同体。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域（方向）	主要研究领域（方向）的特色与优势（限 200 字）
兽用中药与植物提取物产品创制	<p>主要研究方向为兽用中药资源研究与活性成分挖掘、成分活性修饰与成药性评价、兽用中药等养殖投入品创制。本专业领域处于全国领先地位，获 4 个国家二类新中兽药证书，分别牵头中兽药“十三五”和“十四五”国家重点研发计划项目和课题及兽药农业科技重大项目。拥有 3 个国家、省部级科研平台，获省级科技进步一等奖 1 项、自然科学一等奖 1 项。获国家发明专利 13 项、实用新型专利 6 项，软件著作权 20 余项。</p>
动物疫病防控与检疫	<p>主要研究方向为畜禽重要疫病的防控与检疫体系构建，率先开展了猪蓝耳病与圆环病毒病 2 个免疫抑制性疾病的净化工作，建立了非洲猪瘟等多种疫病病原快速准确的检测方法。实现了猪丹毒基因工程亚单位疫苗技术转让，开展了兽用蛋白纳米颗粒疫苗设计和研发，获湖南省技术攻关“揭榜挂帅”项目。拥有 2 个省部级科研平台，获省级自然科学奖二等奖 1 项。承担国家、省级自然科学基金项目 10 余项，获得国家实用新型专利 11 项，软件著作权 8 项。</p>
动物疾病诊疗	<p>主要研究方向为畜禽非传染性群发病防控与保健；家畜繁殖障碍机制及繁殖新技术应用；治疗性抗体药物研发、临床诊疗新技术应用与转化；小动物疾病诊断标志物筛选与诊疗应用，人工智能诊断系统研发。本领域产学研特色鲜明，拥有省部级科研平台 2 个，获国家科技进步二等奖 1 项，中国产学研合作创新成果一等奖 1 项，省级自然科学二等奖 1 项、技术发明二等奖 1 项、科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项；获发明专利 20 余项，研发新产品百余个。</p>
动物源食品安全	<p>主要研究方向为动物源食品中的药物、毒素及其他风险因子的残留检测技术与科学防控体系构建，畜禽病原体耐药基因快速检测及消除耐药性技术，把准畜禽安全养殖的关键控制点，研究新技术、新产品、新体系。本领域在兽药残留检测和病原体耐药性控制技术方面基础扎实，拥有国家、省级研究平台 3 个，省部级科研成果 3 项，国家发明专利 12 项，承担国家、省部级科研项目 11 项，有 2 人担任农业农村部兽药评审咨询专家。</p>

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

## II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	实践经验教师
正高级	26	0	1	3	6	7	9	0	23	3	26
副高级	21	1	6	5	3	2	4	0	19	2	21
中 级	14	3	5	6	0	0	0	0	13	1	14
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	61	4	12	14	9	9	13	0	55	6	61
获外单位博士学位人数（比例）		获外单位硕士学位人数（比例）			导师人数（比例）			博导人数（比例）		有境外经历教师人数（比例）	
27人（44%）		30人（49%）			52人（85%）			22人（36%）		21人（34%）	

注：1. “实践经验”是指具有职业资格证或具有相应行业工作经验。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2022年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

3. 对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，仅统计最高学位。

4. “境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作时间连续超过6个月。

II-2 银龄教师基本情况									
正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0

II-3 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	19	0	0	3	4	7	5	0	6	7
副高级	8	0	2	3	2	0	1	0	8	0
中 级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	27	0	2	6	6	7	6	0	14	7

注：“行业教师”是指在企业、机构一线从事与本专业学位相关的实际工作，并与本单位签署兼职合同、实质性地参与到教学培养工作中的教师。

**II-4 各专业学位领域（方向）骨干教师**（按各专业学位类别申请基本条件要求填写，未做明确要求的，每个领域方向不少于3人）

领域（方向） 名称一		兽用中 药与植 物提取 物产品 创制	专任教师 人数		15	正高级职称 人数	7	副高级职称 人数		5	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职称 人数		0	
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学位	届数
1	曾建国	1965.11	博士	正高级	国家中药材产业技术体系岗位科学家； 中国兽药典委员会委员	13	9	5	45	19	5
2	谢红旗	1974.06	博士	正高级	中关村中兽医医药产业技术创新战略联盟标准专业委员会副主任委员； 湖南省饲料评审委员会委员	2	2	2	12	10	5
3	程 辟	1980.05	博士	副高级	Journal of Chinese Chemistry and Materials 编委； 湖南省饲料评审委员会委员	2	2	2	12	7	5
4	柳亦松	1980.08	博士	副高级	中南六省（区）中西兽医结合研究会副秘书长； 湖南省畜牧兽医学 会理事	2	2	2	2	1	1
领域（方向） 名称二		动物疫 病防控 与检疫	专任教师 人数		16	正高级职称 人数	7	副高级职称 人数		6	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职称 人数		0	
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学位	届数
1	余兴龙	1965.01	博士	正高级	中国动物疫病预防控制中心评估专家； 中国畜牧兽医学 会家畜传染病学分会常务理事	5	4	4	24	18	5
2	杨 毅	1974.09	博士	正高级	中国兽医药品监 察所兽药评审专家； Animals 杂志客座编辑	3	2	2	7	4	4



3	程天印	1964.01	博士	正高级		第一届教育部动物医学教学指导委员会委员；中国畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会第7、8、9届常务理事		3	2	2	19	17	5
4	刘国华	1983.09	博士	正高级		国际期刊 Current Research in Parasitology & Vector-Borne Diseases 编委；中国畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会理事		3	2	2	17	9	5
领域（方向） 名称三		动物疾病诊疗	专任教师人数		15	正高级职称人数	6		副高级职称人数		6		
			银龄教师人数		0	正高级职称人数	0		副高级职称人数		0		
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生				
						招生	授学位	届数	招生	授学位	届数		
1	杨 青	1976.06	博士	正高级		中国畜牧兽医学会兽医产科学分会常务理事； 美国生殖研究学会会员		2	2	2	22	17	5
2	文利新	1968.08	博士	正高级		中国畜牧兽医学会兽医内科与诊疗学分会第七、八届副理事长； 动物毒物学分会第六、七届副理事长		5	4	4	20	20	5
3	王水莲	1972.08	博士	正高级		中国畜牧兽医学会动物解剖学与组织胚胎学分会常务理事； 中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会理事		2	2	2	24	17	5
4	王乃东	1976.09	博士	正高级		湖南省畜牧兽医学 会理事； 中国畜牧兽医学会 动物传染病学分会 理事		2	2	2	21	17	5

领域（方向） 名称四		动物源 食品安 全	专任教师 人数		15	正高级职称 人数		6	副高级职称 人数		4
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数		0	副高级职称 人数		0
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学位	届数
1	刘兆颖	1979.07	博士	正高级	中国畜牧兽医学会 兽医药理毒理学分 会常务理事； 中国毒理学会第六 届兽医毒理学委员 会委员	3	2	2	19	10	5
2	孙志良	1964.08	博士	正高级	国家动物医学教指 委委员； 中国畜牧兽医学会 兽药药理毒理学分 会副理事长兼秘书 长	3	2	2	13	11	5
3	易金娥	1976.10	博士	正高级	中国畜牧兽医学会 兽医内科与临床诊 疗学分会常务理 事； 中国畜牧兽医学会 动物毒物学分会常 务理事	3	2	2	13	13	5
4	邬 静	1979.07	博士	正高级	中国畜牧兽医学会 兽医内科与临床诊 疗学分会常务理 事； 中国畜牧兽医学会 动物毒物学分会理 事	2	2	2	14	11	5

注：1.请按表 I-2 所填专业学位领域（方向）名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“教师培养博士生/硕士生数”是指除该教师在本单位培养的研究生人数外，还包含在外单位兼职培养的研究生人数，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			兽用中药与植物提取物产品创制						
姓名	曾建国	性别	男	出生年月	1965.11	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）			博士学位 （湖南中医药大学、中医内科学、2010）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<b>领域负责人</b> ，博导，兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程研究中心主任、中兽药湖南省重点实验室主任、国家农业科研杰出人才及其创新团队负责人。主讲《中兽药研究技术》等课程。具有 30 多年的兽用中药资源研究及综合利用开发经历，主要从事中药资源与中兽药创制研究，我国植物提取物行业最早的推动者，开发两个二类中兽药新药。分别牵头和主持“十三五”和“十四五”重点研发计划项目和课题 20 余项；获省科技进步一等奖 2 项、自然科学一等奖 1 项，中国专利奖 1 项，授权国家发明专利 30 项；发表论文 200 多篇。近五年共招收研究生 58 人，毕业 28 人。兼任中国兽药典委员会委员，国家中药材产业技术体系岗位科学家，湖南省中药材产业技术体系首席专家。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	4	4	63		1		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	兽药产品	博普总碱、博普总碱散	国家二类新兽药			2019	第一		
	获奖	博落回中血根碱生物合成与饲用替抗的分子机制	湖南省自然科学一等奖			2022	第一		
	论文	The chicken gut metagenome and the modulatory effects of plant-derived benzylisoquinoline alkaloids	Microbiome, 2018, 27(6): 211. 引用 235 次			2018	通讯作者		
	专利	一种从小果博落回中提取分离六种二氢苯并菲啶类生物碱的方法	发明专利 专利号： ZL201910628959.2			2020	第一		

	咨询报告	《关于加快中药材植物新品种登记与分类管理的建议》	农工党中央 2022 年度优秀调研报告评选中荣获一等奖	2022	第一
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目/科技部		中兽医药现代化与绿色养殖技术研究	201701-202012	139
	国家重点研发计划课题/科技部		基于新药材资源、新药用部位的中兽药创制	202211-202512	82.87
	国家现代农业产业技术体系/农业农村部		国家中药材产业技术体系岗位科学家	201801-202512	298.25
	科技创新项目示范/中央引导地方科技发展专项资金		湘九味产地初加工技术及湘产药材区划研究	201901-202112	64
	横向课题/湖南美可达生物资源股份有限公司		植物提取物及其兽用终端产品研究开发	201903-202403	800
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202209-202212	兽药残留分析		16/年	本科生
	201809-202212	中药化学		40/年	本科生
	201609-202212	中兽药研究进展		30/年	硕士生
	201609-202212	中兽药研究技术		30/年	硕士生
	202009-202212	兽药创制专题		16/年	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			兽用中药与植物提取物产品创制						
姓名	谢红旗	性别	男	出生年月	1974.06	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (中南大学、应用化学、2007)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，动物药理学系主任，国家中药材生产（湖南）技术中心副主任，中药资源与中兽药创制国家地方联合工程中心副主任，中兽药湖南省重点实验室副主任，湖南省中药材产业技术体系岗位专家。主讲《中药化学》等课程。担任湖南省、重庆市科技特派员，湖南省“三区”科技人才。主要从事中药材产地初加工技术。获湖南省科技进步奖 1 项，主持国家、省部级课题 10 余项，发表学术论文 70 余篇，授权专利 6 项，制定湖南省地方标准、团体标准 18 项，编写著作 8 部。近五年共招收研究生 14 人、毕业 12 人。兼任中关村中兽医产业技术创新战略联盟标准专业委员会副主任委员，湖南省饲料评审委员会委员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	0	0		1      3		15		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	地方标准	山银花采收与产地初加工技术规程		DB43/T 2036-2021		2021		第一	
	论文	Effects of different storage conditions on the browning degree, PPO activity, and content of chemical components in fresh Lilium Bulbs (Lilium brownii F.E.Brown var. viridulum Baker.)		Agriculture, 2021, 11:184-202. 引用 11 次		2021		通讯作者	

	论文	The levels of bioactive ingredients in Citrus aurantium L. at different harvest periods and antioxidant effects on H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -induced RIN-m5F cells	Journal of the Science of Food and Agriculture, 2021, 101(4): 1479-1490. 引用 13 次	2021	通讯作者
	论文	Multiresponse optimization of ultrasonic-assisted extraction for aurantii fructus to obtain high yield of antioxidant flavonoids using a response surface methodology	Processes, 2018, 6(12): 258. 引用 7 次	2018	通讯作者
	论文	基于 HPLC-Q-TOF-MS 和 HS-SPME-GC-MS 法分析龙牙百合中的化合物	天然产物研究与开发, 2020, 32(08):1331-1342. 引用 12 次	2020	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	农业部科研项目其他专项/农业农村部		农产品质量安全监管专项 (风险评估)	201801-201812	10
	中央引导地方科技发展专项资金/湖南省科技厅		百合长产业链研究与示范	201901-202112	24
	现代农业产业技术体系/湖南省农业农村厅		湖南省中药材产业技术体系岗位专家	201901-202312	114
	特色产业集群项目/湖南省农业农村厅		湖南省“湘九味”中药材标准化体系建设项目	202106-202406	64
	横向课题/湖南九安禾生物科技有限公司		食叶草和地衣资源与综合利用研究	202107-202312	30
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801 -202212	中药化学	40/年	本科生	
	201801 -202212	药用植物功能成分分析	40/年	本科生	
	201801 -202212	中药资源学	24/年	硕士研究生	
	201801 -202212	兽用中药创制专题	8/年	硕士研究生	
	201801 -202212	仪器分析	8/年	博士研究生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			兽用中药与植物提取物产品创制						
姓名	程辟	性别	男	出生年月	1980.05	专业技术职务	副高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 （中国科学院昆明植物研究所、植物学、2008）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省普通高校青年骨干教师培养对象，德国雷根斯堡大学访问学者。主讲《兽用中药创制专题》等课程。指导湖南五指峰生化有限公司等企业开发兽用中药新制剂，并参与首个二类新中兽药原料药与制剂的研发工作。主要研究方向为中兽药与天然药物化学，在药物合成领域取得了原创性成果。获湖南省自然科学一等奖、湖南省科技进步一等奖各 1 项；主持国家自然科学基金、国家重点研发计划项目子课题、湖南省自然科学基金等 10 项科研课题；发表高水平科研论文 22 篇。近五年共招生研究生 14 人，毕业 9 人。Journal of Chinese Chemistry and Materials 杂志编委，湖南省饲料评审委员会委员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	1	1	22		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种 N-甲基-2,3,7,8-四羟基苯并菲啶类化合物、制备方法和应用	发明专利 专利号： ZL201611040050.8			2019	第一		
	论文	Visible-light-promoted and chlorophyll-catalyzed aerobic desulfurization of thioamides to amides.	RSC Advances, 2022, 12(27): 17190-17193. 引用 3 次			2022	通讯作者		
	论文	Visible- light-promoted iomimetic reductive functionalization of quaternary benzophenanthridine alkaloids	Journal of Natural Products, 2021, 84(8): 2390-2397. 引用 5 次			2021	通讯作者		

	论文	Visible-light promoted sulfonamidation of enol acetates to alpha-amino ketones based on redox-neutral photocatalysis	Organic Chemistry Frontiers, 2019, 6, 771-3775. 引用 21 次	2019	通讯作者
	论文	Visible light photoredox catalyzed semisynthesis of the analogues of maclekarpine E: a series of 6-vinyl substituted dihydrobenzophenanthridine alkaloids	Organic Chemistry Frontiers, 2018, 5, 353-367. 引用 9 次	2018	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目子课题/科技部		中兽药物质基础与组方理论研究	202211-202512	10
	湖南省自然科学基金面上项目/湖南省科技厅		可见光促进的新颖 6-取代二氢苯并菲啉生物碱仿生半合成研究	202201-202412	5
	横向课题/桂林莱茵生物科技股份有限公司		植物资源综合利用研究与开发	202001-202212	100
	长沙市自然科学基金面上项目/长沙市科技局		黄素蛋白酶 DBOX 光胁迫催化机制与新颖 6-取代二氢苯并菲啉生物碱光促仿生半合成研究	202001-202212	10
	“1515”学术骨干人才计划项目/湖南农业大学		6-取代二氢苯并菲啉生物碱及其衍生物的可见光催化仿生合成与 AAD 抑制活性研究	201802-202012	15
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201601-202010	中药化学	48/年	本科生	
	201609-202010	中药新药与保健品开发	32/年	本科生	
	202209-202212	兽医法规	16/年	本科生	
	201809-202010	代谢组学研究进展	8/年	硕士生	
	202201-202212	兽药创制专题	4/年	硕士生	



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			兽用中药与植物提取物产品创制						
姓名	柳亦松	性别	男	出生年月	1980.08	专业技术职务	副高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南师范大学、生物化学与分子生物学、2010)			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导，湖南省普通高校青年骨干教师培养对象，江苏省“双创”人才，美国佐治亚医学院访问学者。除承担基础专业课程外，还开设了《基因组学与蛋白质组学》和《生物信息学》两门选修课程。曾任职徐州天意兽药技术副总，参与我国首个二类新中兽药“博落回散”的研发，主要从事植物源兽用中药对肠道炎症调控的研究。主持国家和湖南省自然科学基金项目等课题 8 项，参与国家重点研发计划，国际合作项目等近 10 项。获湖南省科技进步奖 1 项，自然科学奖 1 项。已发表高水平科研论文 30 余篇。近五年共招收研究生 4 人，毕业 3 人。兼任中南六省（区）中西兽医结合研究会副秘书长，湖南省畜牧兽医学会理事。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	0	1	12	1			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专 著、学术译著、 教材、专利、咨 询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种家禽养殖 用喂料装置	实用新型专利 专利号： ZL202221226350.6			2022	第一		
	专利	中药自动清洗 干燥系统	实用新型专利 专利号： ZL201922230810.7			2019	第一		
	专利	中药碾压粉碎 装置	实用新型专利 专利号： ZL201922229144.5			2019	第一		
	论文	Whole-genome sequencing and analysis of the Chinese herbal plant Gelsemium elegans	Acta Pharmaceutica Sinica B, 2020, 10(2): 374-382. 引用 33 次			2020	第一		

	论文	Molecular identification of <i>Kalicephalus</i> isolated from snakes in Hunan province, subtropical China	Tropical Biomedicine, 2019, 36(1): 289-296. 引用 2 次	2019	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅		血根碱对结肠炎大鼠模型的治疗作用机制研究	201801-202012	5
	湖南省教育厅重点项目/ 湖南省教育厅		血根碱通过 NF- $\kappa$ B 激酶靶点的类泛素化抑制肠道炎症的机制研究	202201-202412	10
	长沙市自然科学基金面上项目/ 长沙市科技局		血根碱通过 NF- $\kappa$ B 激酶靶点的类泛素化抑制肠道炎症的机制研究	202101-202312	5
	“1515”学术骨干人才计划项目/ 湖南农业大学		血根碱对鸡肠道及肠道菌群的影响及其机理研究	201802-202012	15
	横向课题/ 湖南美可达生物资源股份有限公司		母猪断奶仔猪植物源功能性预混料开发	202112-202312	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201709-202209	动物生物化学	12/年	本科生	
	201909-202212	基因组学	8/年	本科生	
	201909-202212	蛋白质组学	8/年	本科生	
	201809-202212	生物信息学应用实践	4/年	硕士生	
	201809-202212	科技论文写作	4/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疫病防控与检疫						
姓名	余兴龙	性别	男	出生年月	1965.01	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 （解放军农牧大学、畜禽传染病与预防兽医学、1998）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<b>领域负责人</b> ，博导。承担专业课程《兽医传染病学》和两门通识课程《生命的逻辑》《科学思维与预防兽医学实践》，着眼于培养学生的创新思维能力。具有 30 多年的畜禽疫病综合防控的经历，主要从事生猪疫病诊断、新型疫苗的研发和疫病的综合防控与净化，培养了大量的动物疫病防控人才，推动了我省猪病实验室诊断，受到了行业内高度肯定。五年来，主持国家自然科学基金 2 项、国家重点研发计划子课题 1 项、企业横向课题 7 项；研发的“猪丹毒基因工程亚单位疫苗”获得了新兽用生物制品临床试验审批件。发表高水平论文 25 篇。近五年共招收硕士生 29 人，毕业 22 人。兼任中国动物疫病预防控制中心评估专家，中国畜牧兽医学会家畜传染病学分会常务理事。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	0	3	1	25		6		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专著	《现代实用猪病诊断与防治原色图谱大全》	化学工业出版社，总印数 9500			2020	主编		
	专利	猪瘟病毒与猪流行性腹泻病毒亚单位联合疫苗及其制备方法	发明专利 专利号： ZL202110624476.2			2021	第一		
	专利	胞内劳森菌 flgE 重组蛋白及胞内劳森菌抗体检测试剂盒	发明专利 专利号： ZL202110135312.3			2022	第一		
	论文	An outbreak of Getah virus infection among pigs in China, 2017	Transboundary and Emerging Diseases, 2018, 65(3):632-637. 引用 48 次			2018	通讯作者		

	论文	The XRE family transcriptional regulator SrtR in Streptococcus suis is involved in oxidant tolerance and virulence	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2019, 8: 452. 引用 34 次	2019	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	横向课题/ 广东君睿生物技术研究有限公司		猪丹毒基因工程疫苗的工艺改进及产业化研发	201911-202212	110
	国家重点研发计划子课题/科技部		猪链球菌和大肠杆菌病原流行病学研究	201711-202012	74
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		猪链球菌 SrtR 基因的抗氧化调节机制及其致病机理	201901-202312	59
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		红斑丹毒丝菌表面抗原蛋白 B 细胞表位的高效筛选及鉴定	201801-202112	62
	湖南省重点领域研发计划/ 湖南省科技厅		猪蓝耳病和猪圆环病毒病净化关键技术的研究	202201-202412	100 (其中合作猪场出 75)
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	202209-202212	生命的逻辑	24/年	本科生	
	201809-202209	兽医传染病学	48/年	本科生	
	201809-202212	科学思维与预防兽医学实践	32/年	硕士生	
	201809-202212	预防兽医学综合技能	12/年	硕士生	
	201809-202212	现代医学免疫学	32/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疫病防控与检疫						
姓名	杨毅	性别	男	出生年月	1974.09	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (中国农业大学、生物化学、2001)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省“百人计划”专家、兽用蛋白质工程疫苗湖南省重点实验室主任，校聘教授。主讲《兽医学研究进展》等课程。具有 20 多年的海外经历和多年指导湖南派智生物科技有限公司等企业研发疫苗的经历。主要从事动物疫病诊断、疫苗研发、技术开发等研究。获湖南省自然科学奖二等奖 1 项、中国·勃林格-猪圆环病毒病研究一等奖 1 项、2008 年美国国立卫生研究院（NIH）“杰出生物医学”贡献奖。主持国家自然科学基金、国家“973”、湖南省杰出青年基金、湖南省技术攻关“揭榜挂帅”等科研项目 10 项。发表 SCI 论文 60 余篇；获发明专利 8 项。近五年共招收研究生 10 人，毕业 6 人；兼任中国兽医药品监察所兽药评审等专家。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	1	2	26		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	猪圆环病毒 2 型衣壳蛋白 loops 结构及其展示外源抗原表位的研究	湖南省自然科学奖二等奖			2020	第一		
	论文	The carboxyl terminus (CT) of the PCV2 capsid protein (Cap) is critical to VLP assembly, cell entry, and propagation	Journal of Virology, 2020, 94(9): e00042-20.  引用 7 次			2020	通讯作者		
	论文	Immunoinformatic analysis of T- and B-cell epitopes for SARS-CoV-2 vaccine design	Vaccines, 2020, 8(3): 355.  引用 40 次			2020	通讯作者		

	论文	Highly efficient cellular uptake of a cell-penetrating peptide (CPP) derived from the capsid protein of porcine circovirus type 2	Journal of Biological Chemistry, 2018, 293(39): 15221-15232. 引用 15 次	2018	通讯作者
	论文	Structure-based design of porcine circovirus type 2 chimeric VLPs (cVLPs) displays foreign peptides on the capsid surface	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2018, 8: 232. 引用 12 次	2018	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		PCV2 核衣壳蛋白质核定位信号在病毒基因组逃逸过程中的功能	202201-202512	29
	湖南省技术攻关“揭榜挂帅”项目/湖南省科技厅		非洲猪瘟等重要疫病蛋白质颗粒疫苗研发	202201-202412	620
	湖南省重点领域研发计划/ 湖南省科技厅		非洲猪瘟精准、高灵敏和超快速检测新技术的创制及应用	201901-202109	200
	横向课题/ 江苏南农高科技股份有限公司		动物用生物制品研究与开发	201612-202112	175
	横向课题/ 湖南派智生物科技有限公司		猪重要病毒性疾病疫苗及检测试剂盒开发	202209-202412	27.75
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201809-202212	兽医临床诊断学	32/年	本科生	
	201809-202212	实用科技论文写作	16/年	硕士生	
	201809-202212	专业英语	8/年	硕士生	
	201809-202212	生物信息学	32/年	博士生	
	201809-202212	临床兽医学研究技术	8/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疫病防控与检疫						
姓名	程天印	性别	男	出生年月	1964.01	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南农业大学、动物遗传育种学、2005)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，执业兽医师，湖南省优秀教师。主讲《兽医寄生虫学》等课程。湖南省科技特派员、湖南省三区人才，具有多年驻场指导集约化养殖场疾病防控的经历。主要从事蜱及蜱传病研究，先后主持国家自然科学基金面上项目 1 项、省部级科研课题 9 项。获省部级等科技成果奖 8 项；主持国家教改项目 1 项、省教改项目 2 项，获教学成果奖 3 项；发表科研论文 160 余篇。近五年共招收硕士生 19 人、毕业 17 人；招收博士生 3 人、毕业 2 人。第一届教育部动物医学教学指导委员会委员；中国畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会第七、第八、第九届常务理事和动物生理生化学分会常务理事；湖南省畜牧兽医学会兽医专业委员会主任。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	2	0	0	2	23	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	吸血行为对草原革蜱和森林革蜱中肠菌群结构的影响	畜牧兽医学报, 2020, 51 (01): 128-136. 引用 1 次			2020	通讯作者		
	论文	豪猪血蜱卵蛋白成分初步鉴定及其功能分类	畜牧兽医学报, 2021, 52 (10): 2895-2904. 引用 3 次			2021	通讯作者		
	论文	Protein profiling of hemolymph in Haemaphysalis flava ticks	Parasit & Vectors. 2022, 15(1):179. 引用 3 次			2022	通讯作者		
	论文	Cloning, expression, and function of ferritins in the tick Haemaphysalis flava	Ticks Tick-Borne Disease, 2022, 13(2): 101892. 引用 6 次			2022	通讯作者		

	论文	Characterization of AV422 from Haemaphysalis flava ticks in vitro	Experimental and Applied Acarology, 2021, 84(4):809-823. 引用 5 次	2021	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重点研发项目/ 湖南省科技厅		湖南非洲猪瘟流行风险监测与防控技术研究与应用	201901-202212	30
	横向课题/ 湖南美可达生物资源股份有限公司		湖南省畜禽蜱虫种类及防控技术研究	202001-202112	15
	横向课题/ 湖南美可达生物资源股份有限公司		湖南省宠物蜱虫病防控技术研究	202112-202312	10
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅		褐黄血蜱中肠源蛋白的功能研究	201801-202112	10
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201903-202206	兽医寄生虫学	54/年	本科生	
	201909-202201	医学细胞与分子生物学	32/年	硕士生	
	201903-202206	现代家畜寄生虫学	8/年	硕士生	
	201801-202212	人畜共患病与公共卫生	8/年	硕士生	
	201903-202206	预防兽医学研究进展	30/年	博士生	



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疫病防控与检疫						
姓名	刘国华	性别	男	出生年月	1983.09	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 （湖南农业大学、临床兽医学、2014）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>博导，动物医学院副院长，入选湖南省“芙蓉学者”、“湖湘青年英才”。主讲《兽医寄生虫学》等课程，具有海外留学经历和多年指导湖南大成科技饲料有限公司畜禽养殖的经历。主要从事畜禽寄生虫病流行病学、防控技术等领域的研究，在寄生虫基因组学领域取得了创新性成果。获省自然科学三等奖 2 项（排名第二）。主持国家自然科学基金项目、中国博士后基金特别资助、湖南省科技厅科研专项等重要研究课题 10 项。发表高水平论文 150 篇。近五年共招收研究生 20 人，毕业 11 人，3 名研究生获湖南省普通高等学校优秀毕业生。现任 <i>Current Research in Parasitology &amp; Vector-Borne Diseases</i> 等 3 份兽医学国际期刊编委，兼任 <i>Trends in Parasitology</i> 等 12 份国际期刊审稿专家。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	2	2	2	50	3			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	基于高通量测序寄生虫线粒体基因组组装的方法和应用	发明专利 专利号： ZL202110141903.1			2021	第一		
	论文	双盲口线虫 ITS rDNA 的 PCR 扩增及序列分析	动物传染病学报, 2018, 26(5): 53-57. 引用 5 次			2018	通讯作者		
	论文	First report of <i>Neospora caninum</i> infection in pigs in China.	Transboundary and Emerging Diseases, 2020, 67(1): 29-32. 引用 12 次			2020	通讯作者		
	论文	Identification of <i>Cryptosporidium viatorum</i> XVa subtype family in two wild rat species in China	Parasites & Vectors, 2019, 12(1): 502. 引用 16 次			2019	通讯作者		

	论文	The complete mitochondrial genome of capillariid nematodes ( <i>Eucoleus annulatus</i> ): a novel gene arrangement and phylogenetic implications	Veterinary Parasitology. 2021, 296: 109476. 引用 8 次	2021	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		基于线粒体基因组序列探究虱目昆虫高级阶元的系统发育关系	202201-202512	58
	国家自然科学基金青年科学基金/ 国家自然科学基金委员会		基于线粒体基因组序列的异尖科线虫系统发育研究	201601-201812	24
	人才专项/湖南省科技厅		动物蛔虫基因组学研究	201810-202109	50
	人才项目/湖南省教育厅		湖南省蝉虫种类调查及携带病原体研究	202006-202305	25
	湖南省科技厅联合基金重点项目/ 湖南省科技厅		新型养殖模式背景下衡阳市家畜重要寄生虫病流行病学及防控技术研究	202301-202512	5
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	兽医寄生虫学	56/年	本科生	
	201801-202212	现代家畜寄生虫学	32/年	硕士生	
	201801-202212	兽医学研究进展	8/年	硕士生	
	201801-202212	人畜共患病与公共卫生	16/年	硕士生	
	201801-202212	预防兽医学专题	24/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疾病诊疗						
姓名	杨青	性别	女	出生年月	1976.06	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）			博士学位 （中国科学院研究生院、生理学、2006）			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<b>领域负责人</b> ，博导，湖南省杰青，现任临床兽医学硕士学位点领衔人。主讲《临床兽医学专题》等课程。先后以博士后和访问学者身份在美国路易斯维尔大学和斯坦福大学开展合作交流。具有长期指导养殖场母猪繁殖和疾病防控的经历。主要从事动物生殖调控和繁殖障碍疾病研究。先后主持 973 前期研究专项、国家自然科学基金等重要科研课题 12 项；发表论文 80 篇，其中 SCI 论文 47 篇；授权专利 4 项；撰写专著 1 部。近五年共招收研究生 24 人，毕业 19 人。兼任中国畜牧兽医学会高级会员、兽医产科学分会常务理事、中国动物学会细胞与分子显微技术学分会常务委员、美国生殖学协会会员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	0	3	0	19	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	猪圆环病毒 2 型湖南株的分离鉴定与进化分析	中国兽医科学, 2020, 50(12): 1522-1530.  引用 9 次			2020	通讯作者		
	论文	Placental trophoblast-specific overexpression of chemerin induces preeclampsia-like symptoms.	Clinical Science, 2022, 136(4): 257-272.  引用 19 次			2022	通讯作者		
	论文	$\alpha$ -Solanine inhibits proliferation, invasion, and migration, and induces apoptosis in human choriocarcinoma JEG-3 cells in vitro and in vivo.	Toxins (Basel), 2021, 13: 210.  引用 14 次			2021	通讯作者		

	论文	R-spondin3 promotes the tumor growth of choriocarcinoma JEG-3 cells.	American Journal of Physiology Cell Physiology, 2020, 318(3): C664-C674. 引用 8 次	2020	通讯作者
	论文	VEGF-A regulates sFlt-1 production in trophoblasts through both Flt-1 and KDR receptors.	Molecular and Cellular Biochemistry, 449(1-2): 1-8. 引用 19 次	2018	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		R-spondin3 在猪妊娠早期中的作用及其调控机制研究	201601-201912	13.4
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		猪圆环病毒 2 型对母猪妊娠黄体 and 胎盘功能的影响及其作用机制研究	201901-202312	57
	其他专项/农业农村部		地方猪遗传材料采集制作 (宁乡猪、大围子猪)	201910-202006	19.35
	“1515”学术带头人人才培养计划/湖南农业大学		家畜繁殖管理与繁殖障碍机制研究	201801-202212	37
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	兽医产科学	64/年	本科生	
	201801-202212	动物生殖调控	8/年	硕士生	
	201801-202212	兽医学前沿	4/年	博士生	
	201801-202012	临床兽医学专题	4/年	博士生	
	202101-202212	临床兽医学研究进展	4/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疾病诊疗						
姓名	文利新	性别	男	出生年月	1968.08	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南农业大学、临床兽医学、2009)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，执业兽医师，湖南省科技创业领军人才，湖南畜禽安全生产协同创新中心主任。主要承担《企业管理与创新创业》等课程。发明了“保健养猪技术”，推广到全国29个省市。主要从事动物保健、营养代谢研究和产品创制。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等课题13项；研发新产品100多个；获发明专利20项；先后获国家科技进步二等奖1项、中国产学研合作创新成果一等奖1项、湖南省技术发明二等奖1项、湖南省科技进步二等奖1项。近五年共招收研究生25人，毕业24人。中国畜牧兽医学学会动物毒物学分会副理事长；湖南省企业创新创业团队“长沙绿叶畜禽保健科技创新创业团队”领衔人。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	1	2	10		0		
近五年代表 性成果 (限5项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	获奖	保健养猪关键技术创新与低胆固醇猪肉研发		中国发明创业奖.成果奖二等奖（省部级、中国发明家协会）		2020	第一		
	论文	The reproductive stress hypothesis		Reproduction, 2019, 158(6): R209-R218. 引用3次		2019	第一		
	论文	新疾病：母羊生殖应激及其综合征		畜牧兽医学报, 2022, 53(12): 4159-4171. 引用2次		2022	通讯作者		
	论文	Tannic acid induces the mitochondrial pathway of apoptosis and S phase arrest in porcine intestinal IPEC-J2		Toxins (Basel), 2019, 11(7): 397. 引用14次		2019	通讯作者		
	论文	Phenethyl isothiocyanate induces IPEC-J2 cells cytotoxicity and apoptosis via S-G2/M phase arrest and mitochondria-mediated Bax/Bcl-2 pathway		Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology, 2019 226:108574. 引用12次		2019	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	“十三五”国家重点研发计划/ 科技部		饲料抗营养因子监测、削减及其资源利用技术研究	201607-202008	75
	湖南省企业科技创业团队项目/ 湖南省科技厅		长沙绿叶畜禽保健科技创新创业团队	202201-202412	44
	横向课题/ 长沙绿叶生物科技有限公司		生猪产业前沿科学和关键技术创新	201801-202612	200
	长沙市科技创新创业领军人才项目/ 长沙市科技局		非洲猪瘟防控生物安全关键技术创新与产品研制	202001-202112	100
	湖南省创新创业技术投资项目/ 湖南省科技厅		低胆固醇无抗安全猪肉产业化关键技术集成创新与示范	201701-201912	280
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	专业导论	12/年	本科生	
	201801-202212	兽医内科学	48/年	本科生	
	201801-202212	动物保健原理及其产品设计	20/年	硕士生	
	201801-202212	企业管理和创新创业专题	24/年	硕士生	
	201801-202212	临床兽医学研究专题	8/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疾病诊疗						
姓名	王水莲	性别	女	出生年月	1972.08	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 （湖南农业大学、动物遗传育种与繁殖、2006）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，执业兽医师，霍英东教育基金会高等院校青年教师奖获得者、湖南省青年骨干教师培养对象。主讲《兽医学综合技能》等课程。2004 年和 2016 年分别于新西兰林肯大学和美国俄亥俄州立大学进行学术交流；具有长期指导湖南省奶牛繁殖和疾病防控的经历。主要从事动物生殖调控等方面的研究。主持国家级、省部级课题 20 项；授权国家发明专利 3 项，发表科研论文近 100 篇。近五年共招收研究生 26 人，毕业 19 人。兼任国际动物繁殖学会会员、中国奶业协会会员、国家水牛专业委员会成员、中国畜牧兽医学动物解剖学与组织胚胎学分会常务理事、动物繁殖学分会理事和兽医产科学分会理事。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	0	2	5	10		0		
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	发明专利	治疗奶牛隐性乳房炎的复方中药散剂	发明专利 专利号： ZL201710300048.8			2020	第一		
	论文	Granulosa cell transcriptomic study reveals the differential regulation of lncRNAs and mRNAs related to follicle development in goat	Reproduction of Domestic Animals, 2022, 57(9): 967-979. 引用 1 次			2022	通讯作者		

	论文	Traditional Chinese herbal medicine complex supplementation improves reproductive performance, serum biochemical parameters, and anti-oxidative capacity in periparturient dairy cows	Animal Biotechnology, 2022, 33(4): 647-656. 引用 4 次	2022	通讯作者
	论文	RFRP-3 对猪卵母细胞体外成熟的影响	畜牧兽医学报, 2022, 5 (4): 1133-1142. 引用 2 次	2019	通讯作者
	论文	Alterations in vaginal temperature during the estrous cycle in dairy cows detected by a new intravaginal device-a pilot study	Tropical Animal Health and Production, 2020, 52: 2265-2271. 引用 3 次	2020	第一
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划子课题/科技部		牛羊节本增效的精细化饲养关键技术研发	201701-202012	58
	湖南省重点基础研究计划项目/湖南省科技厅		母牛节本增效精细化饲养关键技术研发与示范	201801-202012	30
	国家自然科学基金面上项目/国家自然科学基金委员会		RFRP-3 对哺乳动物卵泡发育的影响及作用机制研究	201701-202012	39
	湖南省重点研发计划/湖南省科技厅		肉牛绿色、高效和健康养殖关键技术研发与示范	202201-202312	25
	湖南省科技计划项目-创新平台与人才计划-科技特派员创新创业项目/湖南省科技厅		生猪生长益生菌复合制剂研发与应用	201901-202112	5
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	2018.09-2023.09	动物组织学与胚胎学	36/年	本科生	
	2018.09-2023.09	动物生殖调控	8/年	硕士生	
	2018.09-2023.09	兽医学综合技能	8/年	硕士生	
	2018.09-2023.09	兽医学前沿	4/年	博士生	
	2018.09-2023.09	临床兽医学研究专题	4/年	博士生	



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物疾病诊疗						
姓名	王乃东	性别	男	出生年月	1976.09	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南农业大学、临床兽医学、2012)			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导，兽医硕士学位点领衔人，兽用蛋白质工程疫苗湖南省重点实验室副主任，兽用疫苗逆向创制湖南省工程研究中心副主任，湖南农业大学“1515”学术骨干人才，美国乔治敦大学博士后。主讲《兽医产科学》等课程。长期指导湖南派智生物科技有限公司等企业研发疾病诊断试剂盒。主要从事猪重要病毒病的病原学及临床诊疗新技术研究。先后主持国家自然科学基金、湖南省自然科学基金、湖南省科技计划重点项目、省科技厅和教育厅重点项目、优青项目等课题 10 余项；发表论文 50 余篇，授权专利 6 项；获湖南省自然科学奖二等奖 1 项、地厅级科技进步奖 4 项。近五年共招收硕士生 23 人，毕业 19 人。兼任中国畜牧兽医学会动物传染病学分会理事，湖南省畜牧兽医学会理事。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	2	0	2	20	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	非洲猪瘟血清学诊断靶点的研究进展	畜牧兽医学报, 2021, 52(05): 1208-1217.  引用 18 次			2021	通讯作者		
	论文	猪流产胎儿中猪圆环病毒 3 型的检测及其遗传演化分析	畜牧兽医学报, 2022, 53(05): 1527-1535.  引用 2 次			2022	通讯作者		
	论文	Dissection the endocytic routes of viral capsid proteins-coated upconversion nanoparticles by single-particle tracking	Chinese Chemical Letters, 2022, 10(33): 4710-4714.  引用 2 次			2022	通讯作者		

	论文	Current knowledge on epidemiology and evolution of novel porcine circovirus 4	Veterinary Research, 2022, 53(1): 38. 引用 8 次	2022	通讯作者
	论文	Protective humoral immunity in guinea pigs induced by PCV2 virus-like particles displaying the B cell linear epitope (228QQITDA233) of PPV1	Veterinary Microbiology, 2019, 235: 86-92. 引用 8 次	2019	第一
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	横向课题/ 江苏南农高科技股份有限公司		猪流行性腹泻病毒的病原分子特征调查研究及 ELISA 试剂盒	201703-202312	100
	横向课题/ 湖南派智生物科技有限公司		猪圆环病毒 2 型及其 Loops 突变体的病毒样颗粒制备与应用	202206-203003	20
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅		宿主细胞 Src 家族酪氨酸激酶 (SFKs) 对 PCV2 感染的调控作用及分子机制研究	202201-202412	5
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅		猪圆环病毒 2 型核衣壳 (capsid) 表面 Loops 结构及其展示外源抗原表位的研究	201801-202012	5
	“1515” 学术骨干人才培养计划/ 湖南农业大学		兽医临床微生物疾病	201701-201912	15
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201809-202209	兽医产科学	64/年	本科生	
	201809-202109	兽医临床诊疗技术	24/年	本科生	
	201809-202206	兽医学综合技能	8/年	硕士生	
	201809-202206	动物生殖调控	4/年	硕士生	
	201809-202206	兽医学研究进展	8/年	硕士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物源食品安全						
姓名	刘兆颖	性别	男	出生年月	1979.07	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (华中农业大学、农产品加工与贮藏、2009)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<b>领域负责人</b> ，博导，湖南省芙蓉学者、湖南省杰青，湖南省兽药工程技术研究中心主任，俄亥俄州立大学访问学者。主讲《兽医学前沿》等课程。长期指导兽药企业新兽药研发和安全性评价。主要从事兽用中药多组分药代与残留的研究，取得了多项关键分析技术。主持国家自然科学基金等科研课题 10 项，发表学术论文 70 多篇，其中第一或通讯作者 SCI 论文 50 余篇。近五年共招收研究生 22 人，毕业 12 人。兼任农业农村部第一届兽药评审咨询专家，中国畜牧兽医学会兽医药理毒理学分会常务理事，中国毒理学会第六届兽医毒理学委员会委员，Rapid Commun Mass Spectrom 等 5 个杂志编委。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	3	1	76	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	基于二维液相色谱同时检测生物样本中钩吻素甲、钩吻素子和钩吻素己的方法	发明专利 专利号： ZL201810950849.3			2020	第一		
	获奖	醌氧化还原酶 1 催化血根碱还原的解毒机制研究	湖南省自然科学三等奖			2020	第一		
	论文	钩吻素子在猪的体外代谢	中国兽医学报, 2018, 38 (08): 1568-1572. 引用 4 次			2018	通讯作者		
	论文	Phosphoproteomics reveals NMDA receptor-mediated excitotoxicity as a key signaling pathway in the toxicity of gelsenicine.	Food and Chemical Toxicology, 2021, 156, 112507. 引用 5 次			2021	通讯作者		

	论文	Characterization of absorbed and produced constituents in goat plasma urine and faeces from the herbal medicine <i>Gelsemium elegans</i> by using high-performance liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight mass spectrometry.	Journal of Ethnopharmacology, 2020, 252, 112617. 引用 11 次	2020	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划子课题/科技部		植物源饲用抗生素替代产品研究与创制	201909-202207	40
	国家重点研发计划子课题/科技部		中兽药药效提升与关键技术创研与产业化应用	201707-202012	60
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		基于多组分代谢与残留的钩吻作用物质基础研究	201909-202312	59
	湖南省教育厅重点项目/ 湖南省教育厅		钩吻生物碱的比较代谢与处置研究	201901-202112	10
	人才专项/湖南省人民政府		钩吻物质作用基础和毒作用的机制研究	202212-202512	50
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	兽医药理学	50/年	本科生	
	201801/202212	兽医学进展	4/年	博士生	
	201801-202212	高级兽医药理学	20/年	硕士生	
	201801-202212	兽医药代动力学	20/年	硕士生	
	201801/202212	兽医学前沿	4/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物源食品安全						
姓名	孙志良	性别	男	出生年月	1964.08	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南农业大学、生物学、2003)			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导。主讲《高级兽医药理学》《兽医学前沿》等课程。30 多年为湖南猪场细菌耐药性控制制定方案，为 3 家动物药厂开发兽药新制剂。主要从事畜禽耐药病原耐药蛋白功能解析及消除药物挖掘筛选，细菌耐药性抑制剂及兽用抗菌新制剂开发。主持国家自然科学基金、国家重点研发项目等课题 8 项。获湖南省科技进步奖 3 项，教学成果奖 5 项，授权发明专利 5 项，主编、副主编农业部规划教材 2 本，发表论文 100 余篇，其中 SCI 论文 50 多篇。近五年招收博士研究生 3 人，毕业 2 人，招收硕士研究生 13 人，毕业 11 人。中国兽医药理毒理学会副理事长兼秘书长，兽药典编写委员会委员、农业农村部兽药评审咨询专家、教育部动物医学专业教指委委员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	1	1	2	0	26	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	一种使鸡蛋中富集磷脂酰乙醇胺型 DHA 的饲料添加剂，其制备方法和应用	发明专利 专利号： ZL202111352498.4			2022	第一		
	获奖	ST516 型嗜水气单胞菌鉴定及其对粘菌素耐药机制研究	湖南省优秀博士论文			2022	导师		
	获奖	地方高校一点二线三着力课程建设模式的构建与实践	湖南省教学成果一等奖			2019	第一		

	论文	Naringin activates AMPK resulting in altered expression of SREBPs, PCSK9, and LDLR to reduce body weight in obese C57BL/6J mice	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2018, 66(34): 8983-8990. 引用 58 次	2018	通讯作者
	论文	Various novel colistin resistance mechanisms interact to facilitate adaptation of Aeromonas hydrophila to complex Colistin environments	Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2021, 65(7): e0007121. 引用 4 次	2021	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题/科技部		畜禽用新制剂的开发	201701-202012	74
	国家自然科学基金面上项目/国家自然科学基金委员会		基于线粒体自噬探讨钩吻素子调控犬骨关节炎的作用机制	202101-202412	65
	湖南省教育厅培养创新基地/湖南省教育厅		湖南省兽医学研究生培养创新基地	201912-202412	30
	湖南省教育厅教改项目/湖南省教育厅		新农科建设 (农学) 实践与政策研究	202010-202210	5
	湖南农业大学教改项目/湖南农业大学		新农科建设 (农学) 实践与政策研究	201912-202212	2
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	兽医药理学	10/年	本科生	
	201801-202212	兽医学专题	8/年	硕士生	
	201801-202212	高级兽医药理学	32/年	硕士生	
	201801-202212	兽医学研究前沿	16/年	硕士生	
	201801-202212	兽医学前沿	8/年	博士生	

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			动物源食品安全						
姓名	易金娥	性别	女	出生年月	1976.10	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 （湖南农业大学、临床兽医学、2010）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，畜禽保健湖南省工程研究中心主任，兽医学一级硕士点领衔人，全国高等院校霍英东青年教师奖获得者，湖南省青年骨干教师培养对象，加拿大阿尔伯塔大学博士后。主讲《兽医学研究进展》等课程。具有担任长沙绿叶生物科技有限公司和湖南烟村生态农牧科技股份有限公司科技顾问的经历。主要从事饲料源性毒物与畜禽保健的研究。主持国家自然科学基金 2 项、湖南省重点研发计划等省部级项目 10 余项，发表科研论文 80 余篇，获湖南省自然科学三等奖 1 项，授权发明专利 5 项。近五年招收硕士生 13 人，毕业 13 人，招收博士生 3 人，毕业 2 人。兼任中国畜牧兽医学会兽医内科与临床诊疗学分会常务理事，动物毒物学分会常务理事。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	1	5	45		0		
近五年代表性成果(限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	专利	桦木酸在机体排铅以及制备排铅食品、保健品和药物中的应用	发明专利 专利号： ZL201910097333.3			2020	第一		
	专利	桦木酸作为家禽饲料添加剂的应用方法	发明专利 专利号： ZL201510412584.8.			2018	第一		
	论文	Ameliorative effect of betulinic acid against zearalenone exposure triggers testicular dysfunction and oxidative stress in mice via p38/ERK MAPK inhibition and Nrf2-mediated antioxidant defense activation	Ecotoxicology and environmental safety, 2022, 238, 113561. 引用 12 次			2022	通讯作者		

	论文	Anti-inflammatory effect and potential mechanism of betulinic acid on $\lambda$ -carrageenan-induced paw edema in mice	Biomedicine & Pharmacotherapy, 2019, 118, 109347. 引用 68 次	2019	通讯作者
	论文	Betulinic acid attenuates cyclophosphamide-induced intestinal mucosa injury by inhibiting the NF- $\kappa$ B/MAPK signalling pathways and activating the Nrf2 signalling pathway	Ecotoxicology and Environmental Safety, 2021, 225: 112746. 引用 15 次	2021	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目/ 国家自然科学基金委员会		基于线粒体自噬-NLRP3 炎症小体途径的桦木酸抑制仔猪炎症肠病的分子机制	202301-202612 (项目下文: 2022 年 9 月)	26
	湖南省重点研发计划项目/ 湖南省科技厅		畜禽主要非传染性群发病防控关键技术研究	202101-202212	50
	平台建设项目/ 湖南省发展与改革委员会		畜禽保健湖南省工程研究中心平台建设项目	202001-202212	45
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅		基于 ROS-NLRP3 炎症通路研究桦木酸缓解断奶仔猪肠道炎症的作用机制	201901-202212	5
	创新研发项目/ 湖南省发展与改革委员会		基于 Nrf2/MAPK 信号通路研究桦木酸缓解玉米赤霉烯酮致睾丸氧化损伤的保护机制	202104-202212	10
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象	
	201801-202212	药物分析	64/年	本科生	
	201801-202212	药物化学	64/年	本科生	
	201801-202212	临床兽医学研究进展	8/年	硕士生	
	201801-202212	兽医学进展	4/年	博士生	
	201801-202212	兽医学前沿	4/年	博士生	



II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称			动物源食品安全						
姓名	鄢静	性别	男	出生年月	1979.07	专业技术职务	正高级	所在院系	动物医学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位 (湖南农业大学、临床兽医学、2011)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，挂职益阳市资阳区副区长，湖南省青年骨干教师培养对象。主讲《兽医内科学》等课程。美国德克萨斯农工大学访问学者。长期担任湖南佛斯特萌宠科技股份有限公司、湖南普简生物科技有限公司和湖北楚大鸭业有限公司的科技顾问。主持或参与省级以上科研项目 10 余项，主持省级教改课题 2 项。获湖南省技术发明二等奖、湖南省自然科学三等奖和中国产学研合作创新成果一等奖各 1 项；发表科研论文 50 余篇，其中第一或通讯作者 SCI 论文 30 余篇；授权国家发明专利 7 项。近五年招收研究生 16 名，毕业 13 名。兼任中国畜牧兽医学会兽医内科与诊疗学会常务理事、动物毒物学会理事。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	1	0	2	21		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	主要饲料源性毒物毒性机理研究	湖南省自然科学奖，三等奖			2019	第一		
	专利	一种 F-2 毒素中毒的复方单宁酸解毒剂及其应用	发明专利 专利号： ZL201810588260.3			2021	第一		
	论文	Tannic acid repair of zearalenone-induced damage by regulating the death receptor and mitochondrial apoptosis signaling pathway in mice	Environmental Pollution, 2021, 287:117557. 引用 16 次			2021	第一		
	论文	T-2 toxin-induced DRP-1-dependent mitophagy leads to the apoptosis of mice Leydig cells	Food and Chemical Toxicology, 2020, 136:111082. 引用 16 次			2020	第一		
	论文	The role of ER stress and ATP/AMPK in oxidative stress mediated hepatotoxicity induced by citrinin	Ecotoxicology and Environmental Safety, 2022, 237:113531. 引用 5 次			2022	第一		

	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	横向课题/长沙绿叶生物科技有限公司	饲料主要霉菌毒素的解毒剂研发	202107-202607	20
	中国博士后基金-I等/ 人力资源与社会保障部	Ca <sup>2+</sup> /Drp1介导的线粒体自噬在T-2毒素损伤pGC中的作用	201709-201909	8
	湖南省自然科学基金面上项目/ 湖南省科技厅	T-2毒素通过核编码LncRNA CUFF.253988.1转位线粒体影响母猪卵泡发育的作用机制	202101-202312	5
	湖南省教育厅优秀青年项目/ 湖南省教育厅	钩吻素子对猪小肠上皮细胞抗沙门氏杆菌侵染的影响及相关机制的研究	201801-202012	5
	1515学术骨干人才计划/湖南农业大学	T-2毒素对母猪卵巢颗粒细胞损伤机制研究	201801-202212	15
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201801-202212	动物毒理学	24/年	本科生
	201801-202212	兽医内科学	72/年	本科生
	201801-202212	临床兽医学研究进展	4/年	硕士生
	201801-202212	临床兽医学研究技能	4/年	硕士生
	201801-202212	临床兽医学研究专题	4/年	博士生

注：1.本表填写表 II-4 中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表 II-4 一致。本表可复制。

2. “省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖，下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖，国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家社会科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖，以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖，国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖，何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济科学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等，下同。

3. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项(含军口)、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目，下同。

4. “近五年教学科研情况”“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者、获奖人的成果情况，成果署名单位不限。

5.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

6. “近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程，单位不限。

II-6 代表性行业教师							
序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
1	江厚生	1969.2	兽用中药与植物提取物产品创制	正高级	北京生泰尔科技股份有限公司总经理	34	2017 年入选科学技术部创新人才推进计划科技创新创业人才；2018 年入选国家高层次人才特殊支持计划领军人才（万人计划）。自 1990 年以来，先后在北京市兽医实验诊断所、中国兽医药品监察所、北京生泰尔科技股份有限公司工作，对动物疫苗的生产与研发、中兽药的研发与生产都有很深的研究。2020 年被聘为本申请点研究生校外兼职指导教师。目前指导或合作指导研究生 2 人。拟承担企业管理与创新创业的教学和实践指导。
2	印春生	1977.12	兽用中药与植物提取物产品创制	正高级	中国兽医药品监察所副处长	23	动物试验室副主任，生物安全三级实验室安全负责人，兼任兽药 GMP/GCP 检查员（组长）、新兽药注册高级评审员、中国兽药典委员会委员、农业行业国家职业技能鉴定高级考评员等。主持或参加国家科技基础研究计划、公益性行业专项、国家重点研发计划、横向联合等 14 个科研项目，发表 SCI 或中文核心期刊学术论文 40 多篇，获得神农中华农业科技奖一等奖 2 项、大北农科技奖动物医学奖 1 项等。拟承担兽药创制与应用的教学和实践指导。

序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
3	康超	1982.07	兽用中药与植物提取物产品创制	正高级	武汉科前生物股份有限公司研究院院长助理	13	主要开展畜禽细菌病、非洲猪瘟等病原的研究。获得国家授权发明专利 22 项，国际授权专利 1 项，获得新兽药证书 4 项，转基因安全证书 4 项，参与地方标准编制 2 项。先后参与“国家科技支撑计划”，“国家自然科学基金”等国家和省部级课题 9 项。获得湖北省科技进步奖一等奖 2 项，湖北省科技成果推广奖一等奖 1 项（排 2）；发表 SCI 论文 8 篇，参与出版专著 1 本。目前指导或合作指导研究生 2 人。拟承担中兽药研究技术的教学与实践指导。
4	喻正军	1977.9	动物疫病防控与检疫	正高级	湖南中净生物科技有限公司董事长	25	中国动物疫控中心动物疫病净化评估专家、中南区重大动物疫病防控专家。参与省部级项目 10 余项，曾获湖北省科技进步一等奖。编著出版书籍 4 套。自主研发“猪脐带血检测技术”、“非洲猪瘟为主的病原分子诊断技术”、“分子悬浮消毒技术”三大技术，为养殖户提供系统性解决方案，挽回经济损失数百亿元。2014 年被聘为本申请点校外指导教师，已协助指导研究生 5 人。拟承担动物疫病防控的教学和实践指导。
5	王昌建	1977.12	动物疫病防控与检疫	正高级	湖南省畜牧水产事务中心动物检疫部部长	21	执业兽医师，农业农村部动物病原微生物实验室生物安全委员会委员，国家动物疫病净化评估专家，湖南省动物卫生风险评估专家，湖南省草食动物产业技术体系疫病防控岗位专家。长期从事动物疫病诊断监测与防疫管理工作。先后主持参与省部级科研课题 6 项；获省部级科研成果奖 3 项，获省科技进步二等奖 1 项。2015 年开始担任本申请点专业硕士导师，目前已指导或合作指导研究生 10 人。拟承担兽医公共卫生的教学和实践指导。

序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
6	陈果亮	1981.8	动物疫病防控与检疫	副高级/博士	海大集团益豚猪业湘北片区副总经理	13	博士、高级兽医师、执业兽医师、兽医总监。自 2005 年以来，先后在青岛易邦、正虹集团、唐人神集团和海大集团工作，对动物疫苗的生产与研发、规模化母猪场的生产经营与疾病防控、集团化多母猪场的配合运营、集团化“公司+农户”的全盘运作均有深刻的理解和领悟。2020 年被聘为本申请点硕士生校外兼职指导教师，已协助指导研究生 5 人。拟承担兽医免疫学的教学和专业实践环节的指导。
7	周庆丰	1974.10	动物疾病诊疗	副高级/博士	广东省温氏集团研究院副总兽医师	16	博士，高级兽医师，广东省畜牧兽医学会杰出科技工作者。主要从事畜禽疾病防控技术以及生物技术方面的科研攻关工作，为解决大型养殖企业生产中重大畜禽疾病问题和维持生产稳定作出了重要贡献，多次获温氏集团科技进步奖励和政府科技奖励。发表 SCI 论文 20 余篇及中文专业期刊论文 60 余篇，获国家发明专利和实用新型专利 20 多项，已联合培养硕士研究生和博士研究生 10 多名。拟承担临床兽医学专题的教学和健康养殖的实践指导。
8	周望平	1970.10	动物疾病诊疗	正高级	湖南省畜牧兽医研究所/副所长	29	研究员，执业兽医师。湖南省现代农业产业技术体系猪病防控岗位专家岗位。长期从事兽医和兽药研究。先后主持“种猪场口蹄疫净化技术集成与示范”等省部级课题 4 项；获省部级科研成果奖 8 项，其中“HM 强效复合微生态制剂研究”为湖南省科技进步二等奖。从 2013 年开始担任本申请点硕士生导师，迄今已指导或合作指导研究 5 人。拟承担动物健康养殖的教学和实践指导。

序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
9	李孝文	1981.1	动物源食品安全	副高级/博士	新希望六和养猪研究院副院长、总兽医师。	14	博士，高级兽医师，山东省泰山产业领军人才，“猪禽健康养殖与重要疫病净化山东省工程研究中心”主任等，现任新希望六和养猪研究院副院长、总兽医师。是我国第一批研究和实践非洲猪瘟预防和净化的主要成员，拥有净化和防控专利 22 项，发表相关 SCI 论文 16 篇，主持省级重点课题 2 项、国家级子课题 2 项。从 2018 年开始担任本申请点专业硕士导师，目前指导或合作指导研究生 2 人。拟承担动物源食品安全的教学和实践指导。
10	陈启友	1968.11	动物源食品安全	正高级	湖南省兽药饲料监察所/兽药室主任	28	研究员，高级兽医师。1993-1995 在省畜牧局工作，1995 年至今一直在省兽药监察所从事科研、管理。先后主持“泰乐菌素等 6 个兽药杂质及有关物质的研究”等省部级科研课题 7 项；获省部级科研成果奖 2 项，其中“新型高效安全环保谱消毒剂的研发及应用”为湖南省科技进步三等奖。从 2015 年开始担任本申请点专业硕士导师，目前指导或合作指导研究生 2 人。拟承担兽医法律法规的教学和动物源食品安全的实践。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.除申请基本条件有专门要求外，限填 10 人。

### III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）											
学科专业名称 （级别类型）	批准 时间	2018		2019		2020		2021		2022	
		授予学 位人数	就 业 率	授予学 位人数	就 业 率	授予学 位人数	就 业 率	授予学 位人数	就 业 率	授予学 位人数	就 业 率
0906-兽医学 （博士）	2018									8	100%
090603-临床兽 医学 （博士）	2006	4	100%	5	100%	3	100%	4	100%		
0906-兽医学 （硕士）	2005	20	95.5%	35	95.2%	28	96.2%	36	95.7%	38	95.2%
0952-兽医 （专业硕士）	2003	32	96.5%	51	96.1%	66	95.3%	64	96.2%	72	95.8%
动物医学 （学士）	1951	138	92.5%	143	92.5%	119	91.6%	144	91.8%	253	92.3%

  

III-2 现有相关学科专业建设情况
<p>相关学科专业基本情况、建设成效等（限 500 字）</p> <p><b>学科专业基本情况：</b>学科始创于 1951 年，1957 年开始招收兽医专业本科生，2003 年获兽医硕士专业学位授权点，2005 年获兽医学一级硕士点，2006 年获临床兽医学博士学位授予权，2018 年获兽医学一级学科博士授权点，现为湖南省“十四五”重点学科。动物医学现为国家级一流本科专业建设点，先后被评为省重点建设专业、省特色建设专业和省综合改革试点建设专业。已形成 3 个优势明显的动物疾病诊疗、动物疫病防控与检疫、动物源食品安全研究方向和 1 个独具特色的兽用中药与植物提取物产品创制研究方向。</p> <p><b>建设成效：</b>师资水平稳步增强，副高职称以上占比 77%，博士学位占比 90%，15 人获评省级各类人才。现有兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程研究中心等 10 个国家级和省部级科研平台，发表高水平论文 751 篇，创制国家二类新中兽药 2 个，授权发明专利 25 项，获省部级以上科研奖励 6 项，获湖南省教学成果奖 3 项。研究生学位论文质量好，教育部抽检学位论文无不合格现象，获湖南省优秀研究生学位论文 12 篇。学生培养坚持分类分层原则，硕、博毕业生市场需求广泛，初次就业率均超过 95%，多数成为行业精英；本科生能够在专业领域找到与学历相匹配的工作，薪资待遇合理，本、硕、博毕业生就业质量稳步提升。</p>

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

3. “学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。专业学位授权点的学位授予人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

4. “就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不含同等学力申请博士和硕士人员。

### III-3 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

**毕业生就业：**积极拓展就业渠道，加强对学生就业的引导与指导。近五年兽医学科博士毕业 24 人、硕士毕业 442 人（兽医硕士 285 人），平均就业率 97.9%。动物医学、动物药学本科生毕业 1019 人，平均就业率 92.6%，考研升学率 36%。毕业生主要集中在高校、科研院所和行业知名企业就业。

**毕业生满意度：**根据湖南省教育厅开展的毕业生就业质量与重点用人单位满意度调查结果显示，毕业生就业满意度较高，其中：（1）认为本学科专业教师为人正派，为人师表的优秀率为 99.5%；（2）对本学科专业教师在毕业论文选题、开题、撰写、指导环节的优秀率为 99.5%；（3）对本学科专业科研项目、科研经费和科研参与度方面的优秀率为 93%；（4）对本学科专业在奖学金、助学金等资助体系方面的优秀率为 93%。用人单位满意度高，其中：（1）毕业生思想品德的优秀率为 100%；（2）毕业生理论水平、实践技能的优秀率为 95%；（3）毕业生创新能力的优秀率为 96%；（4）毕业生沟通、表达、书写等能力的优秀率为 91%。

**相关资格证书：**积极鼓励和引导学生参与英语、计算机及执业兽医师等相关资格证书的考试。通过英语四、六级考试的比率达到 82%，通过计算机等级考试的比例为 63%，通过执业兽医师或助理兽医师的比例超过 60%，通过乡镇动物防疫员证考试比例为 100%。

**培训考试：**每年超过 50% 的学生报名参加 SYB 创新创业培训考试、大学生英语培训考试、实验室安全培训考试。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 培训考试指住院医师规范化培训考试等。



III -4 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 10 门）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)	备注
1	中兽药研究技术	专业必修课	曾建国 康超（行业导师）等	实践训练 案例分析	2	主讲教授 3 人，副教授 3 人。以博落回、钩吻和桦木酸等药材研究方法、成果和相关兽药创制过程、工艺为基本内容，介绍中兽药潜在资源，中兽药创制理论、技术和应用。教学效果突出，特色鲜明，学生评教优秀满意度 96.9%。	
2	临床兽医学专题	专业必修课	杨 青 周庆丰（行业导师）等	实践训练 案例分析	2	主讲教授 3 人，副教授 3 人。以病例分析和实例讨论的方式。通过病例情况介绍、学生讨论发言、教师提示点评等途径，理论联系实践，提升学生发现、提出、分析、解决问题的能力，教学效果好，学生评教优秀满意度 96.6%。	
3	兽药生产实践（现场观摩）	专业必修课	孙志良 吴超（行业导师）等	现场调研 案例分析	2	主讲教授 2 人，副教授 2 人。通过企业介绍、现场观摩、交流讨论等环节，有助于提升学生的实践能力、行业洞察力和职业素养，为他们未来的就业和职业发展打下良好基础。教学效果突出，特色鲜明，学生评教优秀满意度 98.5%。	
4	预防兽医学专题	专业必修课	余兴龙 喻正军（行业导师）等	专题讲座 案例分析	2	主讲教授 4 人，副教授 4 人。以生猪重大疫病为切入点，讲授多发、新发及再发动物传染病流行特点和防控，结合临床病例进行剖检教学和防控方案制定，增强学生分析和解决问题能力，教学效果好，学生评教优秀满意度 95.7%。	
5	现代家畜寄生虫学	专业必修课	程天印 陈果亮（行业导师）等	专题讲座	2	主讲教授 2 人，副教授 2 人。根据国内外研究进展讲授兽医寄生虫的线粒体基因组学、蜱及蜱传病，尤其是基于蛋白质组学和转录组学数据筛选蜱类抗原蛋白和抗凝血分子的策略、技术和进展。学生评教优秀满意度 97.6%。	
6	小动物疾病专题	专业选修课	杨凌宸 屠迪等	实践训练 案例分析	2	主讲教授 2 人，副教授 2 人。以理论教学、病例分析和实例讨论的方式，针对小动物常见疾病的诊断和预防治疗。授课注重临床实践，案例教学内容占 60%。教学效果好，学生评教优秀满意度 95.8%。	

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)	备注
7	企业管理与创新创业	专业选修课	文利新、江厚生(行业导师)等	案例分析模拟训练	2	主讲教授 2 人,副教授 1 人。以专题讲座、创业案例分享、团队组建和创业模拟、企业参观考察等方式,培养学生创新创业能力。因授课方式独特、实用,深受学生喜爱,学生评教优秀满意度 98.5%。	
8	兽药残留与动物源食品安全	专业选修课	刘兆颖陈启友(行业导师)等	课程讲授案例分析	2	主讲教授 2 人,副教授 1 人。重点介绍国内外动物源兽药残留进展、最新检测分析技术,以及最新食品微生物耐药控制与消除的技术和案例分析,形成鲜明特色。教学效果良好,学生评教优秀满意度 98.4%。	
9	兽药制剂技术与应用	专业必修课	伍勇印春生(行业导师)等	专题研讨线上线下混合式教学	1	主讲教授 2 人,副教授 2 人。将教学与生活、行业和生产有机结合,以生产中热点与学科前沿为导向,提升从业能力,维护兽药行业健康发展,保障动物用药安全。教学效果良好,荣获省一流在线课程,学生评教优秀满意度 98.5%。	
10	兽药与动物性食品安全	专业选修课	陈小军李孝文(行业导师)等	专题研讨案例分析	1	主讲教授 2 人,副教授 1 人,坚持以学生中心和生命中心的教学理念,采用案例式、讨论式、混合式教学,形成鲜明特色。教学效果良好,学生评教优秀满意度 98.8%。	

注: 1. “课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课,可多填。

“授课方式”限填写“课程讲授、专题讲座、专题研讨、案例分析、在线课程、现场调研、团队学习、模拟训练、其他(自主填写)”,同一课程使用多种教学方式时,填报不超过 2 项。

III -5 相关学科专业近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	湖南省教学成果奖	一等奖	地方高校“一点两线三着力”课程建设模式的构建与实践	孙志良等	2019 年
2	湖南省教学成果奖	一等奖	基于行业发展需求的动物医学专业复合应用型人才培养模式的探索与实践	苏建明等	2019 年
3	湖南省教学成果奖	三等奖	“双导向、双驱动、六工程”教师教学能力提升新范式研究与实践	孙志良等	2022 年
4	湖南省高校课程育人示范案例（入选）	省级	兽医药理学”育人示范案例	陈小军	2019 年
5	湖南省高校课程育人示范案例（入选）	省级	新农科背景下农科专业课“药物制剂学”的“三全育人”实践	伍 勇	2019 年
6	湖南省线下一流课程	—	兽医药理学	孙志良	2021 年
7	湖南省线上一流课程	—	兽药制剂技术与应用	伍 勇	2021 年
8	湖南省线上线下混合式一流课程	—	药物制剂学	伍 勇	2020 年
9	湖南省研究生优质课程	—	高级兽医药理学	伍 勇	2019 年
10	湖南省线上一流课程	—	兽药与动物性食品安全	陈小军	2021 年
11	湖南省线上线下混合式一流课程	—	动物解剖学	屠 迪	2021 年
12	湖南省线上线下混合式一流课程	—	动物组织学与胚胎学	张虹亮	2022 年

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-6 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)	成果简介（限 100 字）
1	湖南省优秀博士论文：“湖南地区猪捷申病毒和猪萨佩罗病毒的分子流行病学和基因特性研究”	202011	杨涛涛	博士 (全日制/201509/临床兽医学)	阐明了猪捷申病毒和猪萨佩罗病毒的流行规律和特点，为防控由相关病原引起的疾病发生提供了早期预警和监测，分离鉴定 2 个病毒株分别被 ICTV 认定为 Teschovirus B1 和 Teschovirus B3 的原型毒株。
2	湖南省优秀博士论文：“蛇源 ST516 嗜水气单胞菌鉴定及其对粘菌素耐药机制研究”	202106	刘俊琦	博士 (全日制/201709/兽医学博士)	首次证实 envZ/ompR 二元调节系统参与嗜水气单胞菌对 colistin 的耐药机制，发表在《Antimicrob Agents Chemother》，Top 期刊。
3	湖南省优秀硕士论文：“钩吻生物碱在羊和大鼠体内的药代动力学研究”	202212	曹俊杰	硕士 (全日制/201809/兽医硕士)	首次在兽用中药开展多组分药代动力学研究，揭示了钩吻在大鼠和羊体内的药代动力学特征，发表高质量论文两篇，其中一篇发表在中科院二区《J Anal Toxicol》。
4	第二届全国农林院校研究生学术科技作品竞赛：“中国传统膳食习惯的抗肥胖作用研究-猪油与植物油搭配食用”	201812	王吉	博士 (全日制/201809/临床兽医学)	本成果证明了适量摄入猪油的传统膳食习惯是我国肥胖率低于西方国家的原因之一，荣获二等奖。
5	第四届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛	201810	孙亚楠	学士 (全日制/201509/动物医学专业)	“雄鹰杯”全国小动物医师技能大赛是面向国内高等农林院校学生和临床兽医师的全国性行业技能大赛，参赛团队以精准的笔试、熟练的实操、出色的必答、抢答表现荣获学生团体一等奖，同时本申请点获评“最佳组织奖”。
6	第五届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛	201910	周明霞	学士 (全日制/201709/动物医学)	“雄鹰杯”全国小动物医师技能大赛是面向国内高等农林院校学生和临床兽医师的全国性行业技能大赛，参赛团队通过笔试、知识竞答及实操三个环节以稳定的发挥，出色的表现荣获学生团体一等奖。

7	第九届挑战杯湖南省大学生创业计划竞赛：“绿叶飘香生态农业经营模式实践及推广应用”	202010	管旭科	学士 (全日制/201709/动物医学)	结合蛋鸡与黑水虻养殖、有机肥生产和瓜果蔬菜种植，将有机固废转化为蛋白和虫沙，实现畜禽产品、昆虫蛋白、有机肥、有机瓜果蔬菜的品牌化推广，本项目获银奖。
8	发明专利授权并转让：“PCV2 Loop EF 区的突变体、引物及其制备方法和应用” (ZL201811067175.9)	202105	张素姣	硕士 (全日制/201609/临床兽医学)	本发明借助分子生物信息学及蛋白 3D 结构模拟软件对 PCV2 Loop EF 结构域插入外源抗原多肽的表位进行预测和模拟，为以 PCV2 Loop EF 区作为外源抗原表位载体构建嵌合型多价疫苗研究提供重要实验依据，助力于多联疫苗的研究与应用。
9	发明专利授权并转让：“融合 RGD 的猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒、突变型感染性克隆及其制备方法和应用” (ZL201910942130.X)	202110	蒋一凡	博士 (全日制/201909/临床兽医学)	本发明将 RGD 短肽融合于 PCV2 Cap 蛋白，并在体外组装成表面展示 RGD 的 PCV2 病毒样颗粒 (VLPs)，VLPs 免疫小鼠能诱导产生高滴度 PCV2 抗体，增强体液免疫应答。可用于增强型 VLPs 和鉴别诊断分子标签 VLPs 疫苗研制，为临床 PCV2 疫苗研发提供新思路。
10	实用新型专利：“一种蜚虫摘除装置” (ZL202221052642.2)	202209	李文超	硕士 (全日制/202109/兽医硕士)	本专利结构简单、操作便利，在蜚虫的摘除过程中不会对蜚虫造成损伤，避免了病原体残留在牲畜体内，保证了牲畜的生命健康，给牲畜养殖作业带来了便利。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填本单位相关学科专业 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者（通讯作者）或除导师外本人排名第一取得的成果，如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。对于在校生在在校期间投稿、参赛，但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。

3. “学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。

4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名，并在简介中说明团队情况。

## IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	博普总碱散	新产品	曾建国	2019 年本产品由湖南美可达生物资源股份有限公司转化，在博落回散二类新兽药基础上，通过资源的综合利用，又创制了博普总碱散，与博落回散共同实现年销售超过 1 亿元，很好地助推了饲料替抗和减抗产业的发展。
2	普托品类总生物碱在经济动物兽药中的应用	发明专利	曾建国	基于本专利技术转化的博普总碱及其制剂博普总碱散于 2019 年获得国家二类新中兽药证书，并在湖南美可达生物资源股份有限公司实现转化。该公司博普总碱原料药生产线已通过《新版兽药生产质量管理规范》体系验收。
3	一种缓解猪免疫抑制的复合物及其应用	发明专利	刘进辉等	2020 年，成功转让给长沙绿叶生物科技有限公司，到校转让经费 20 万元。
4	一种 F-2 毒素中毒的复方单宁酸解毒剂及其应用	发明专利	邬 静、 易金娥等	2021 年，成功转让给长沙绿叶生物科技有限公司，到校转让经费 55 万元。 为企业年增收入 2500 万元。
5	一种 PCV2 病毒样颗粒及其制备方法和裂解及 VLP 组装缓冲液等系列专利	发明专利	杨 毅、 王乃东、 湛 洋等	2022 年，3 项专利成功转让给湖南派智生物科技有限公司，到校转让经费 25 万元，为企业增强了技术储备，提升了生物研究和试验的技术水平。
6	口蹄疫疫苗和其它畜禽疫苗抗免疫应激剂及其应用等系列专利	发明专利	文利新、 袁志航等	2020 年，2 项专利成功转让给长沙绿叶生物科技有限公司，到校转让经费 45 万元。
7	一种有利于猪、犬肠道健康和护理的保健饲料及其应用等系列专利	发明专利	文利新、 贾杏林、 伍 勇等	2020 年，2 项专利成功转让给长沙绿叶生物科技有限公司，到校转让经费 33 万元。
8	一种用于防控猪呼吸道疾病的“三段式”组合物及其应用等系列专利	发明专利	刘进辉等	2020 年，2 项专利成功转让给长沙绿叶生物科技有限公司，转让费 20 万元。 基于本专利，研制了缓解猪呼吸道疾病的“康喘”，完成了产业化，并推广到全国 13 个省市，累计销售收入 3000 多万元。

序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
9	博落回种植技术规程（DB43/T 2097-2021）	国内标准	曾建国	实现了博落回“野生变家种”，保证了博落回原料的稳定供应，突破了对野生资源的依赖。该技术规程在湖南、贵州等地推广超 5 万亩，有效支撑后端产品开发与生产，取得了显著的经济效益、社会效益和生态效益。
10	《天然植物提取物产品评价技术规程》	咨询报告	曾建国	2020 年，受农业农村部畜牧兽医局委托，牵头起草了行业指导性文件《植物提取物类饲料添加剂申报指南》并已正式发布，为植物提取物行业企业的产品开发提供指导，助力植物提取物产业高质量发展。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. “成果类型”填写：专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				
2				
3				
IV-2-3 其他方面（反映本专业学位或相关学科专业创作、设计与展演水平，限 300 字）				

注：1. 本表仅限申请音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、美术与书法、设计专业学位授权点的单位填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学								
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）								
序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立 年月	副高及以上 专业技术 人员数	年均接受 学生数 (人)	人均实 践时长 (月)	基地及专业实践内容简介 (限填 200 字)
1	湖南省动物疫病防控研究生联合培养基地 (动物疫病防控实践)	湖南省动物疫病预防控 制中心	湖南 长沙	201501	8	10	6	该中心是负责动物疫病监测、检验、诊断，动物流行病学调查工作，动物疫情收集、监测、分析、报告，动物疫病风险评估、重大动物疫情预警预报等工作的事业性机构。单位技术力量雄厚，条件完善，拥有动物疫病检测的各种条件和动物生物安全三级实验室。该基地接收动物疫病防治方向的学生开展动物疫病监测和流行病学调查研究，熟悉动物防疫法律法规。
2	湖南省兽药研发研究生联合培养 基地 (兽药研发与生 产实践)	湖南美可达 生物资源股 份有限公司	湖南 浏阳	202112	5	10	6	湖南美可达生物资源股份有限公司是一家专注于安全绿色、高效的中兽药产品、植物提取物饲料添加剂、饲用植物预混料的研发、生产及市场应用的中德合资高新技术企业。在博落回提取物的分离纯化和产品创制方面优势突出，对解决抗生素滥用、残留、污染等问题成效显著。该基地学生掌握中兽药研发、生产、质量控制的检测技术以及中兽药防控畜禽疾病的关键技术，并学习企业管理知识。
3	湖南省兽药安全性评价研究生联 合培养基地 (兽药研发与生 产实践)	湖南安生美 药物研究院 有限公司	湖南 长沙	201901	4	10	6	湖南安生美药物研究院有限公司是由我省第一批多年从事药物研发及面向国内外机构提供毒理安全性评价服务的第三方实验检测机构。公司目前拥有近 3000 m <sup>2</sup> 符合 GLP 标准的动物饲养管理设施和现代化的功能实验室，设备集全，条件优良。该基地接收兽医专业学生，开展药理毒理学与病理学相关课题研究，以及实践实习。



4	湖南农业大学兽药残留检测研究生联合培养基地（兽药、饲料产品检验实践）	湖南省兽药饲料监察所	湖南长沙	201001	5	10	6	湖南省兽药饲料监察所是经湖南省人民政府批准成立、农业部认可的省级兽药饲料监察机构。主要承担农业部门或有关部门指定的畜禽等动物性产品及兽药、饲料产品质量的监督抽查检验、残留物质分析检验、例行监测（风险排查）、摸底调查、细菌耐药性检验等工作。研究基地接收兽医专业的学生开展毕业论文研究和实践实习，熟练抽检工作的法定程序与技术，熟悉检验工作的法律法规，了解动物源食品危害物的风险评估技术。
5	湖南农业大学动物养殖和疫病防控研究生联合培养基地（动物兽医临床实践）	湖南省畜牧兽医研究所	湖南长沙	201601	47	25	6	湖南省畜牧兽医研究所为湖南省农委下设科研机构，成立于 1964 年 4 月，主要承担全省畜禽遗传育种、动物营养、兽医兽药、畜禽新品种、养殖新技术、畜禽产品加工等方面的科学研究、技术推广及产品开发等工作。该基地接收兽医专业的学生，在猪、牛、药场（厂）进行生产实习、毕业实习，主要开展猪、牛健康养殖以及食品安全检测与控制关键技术。
6	湖南农业大学小动物临床诊疗实践基地（动物疾病诊疗实践）	瑞派宠物医院	广州 上海 武汉等	201701	3	30	6	瑞派宠物医院是一个多元化和综合性的宠物连锁医院，主要业务涵盖宠物医疗、宠物服务和宠物美容等领域，所属门店近 600 家，覆盖全国 27 个省，70 余座城市，年接诊量超 300 万例，员工 6000 余名，执业兽医师 1800 余人。拥有先进的医疗和诊断设备，技术力量雄厚。该动物医院是我院小动物临床诊疗实践的重要实习基地，学生可在各科室轮岗，学习常见动物疾病诊断与治疗技术，熟练化验室各项工作，并熟悉动物医院的经营与管理技术。
7	湖南农业大学标准化养殖示范实践基地（动物养殖生产实践）	唐人神集团	河南 安阳 湖南 株洲	200710	4	30	6	唐人神集团股份有限公司成立于 1992 年，是首批农业产业化国家重点龙头企业。集团在全国拥有 40 余家子公司，以品种改良、安全饲料、健康养殖、肉品加工、品牌专卖为主营，“唐人神”肉品和“骆驼”牌饲料为中国名牌产品。学生针对养殖生产存在的问题，开展“院企联合培养”方式进行课题研究、实习实践，学习规模化猪场疫病诊断、防控、生物安全体系建立。

8	湖南农业大学标准化养殖示范实践基地 (动物养殖生产实践)	湖南天心种业有限公司	湖南长沙	201205	4	20	6	湖南天心种业有限公司是国有控股企业，湖南省农业产业化龙头企业，省外贸猪出口基地及省高新技术产业试点单位。每年可接收兽医硕士 3-5 人，开展课题联合研究，实践实习，学习养殖、防病和企业管理。该基地接收动物医学、动物药学专业学生进行生产实习和毕业实习，学习规模化猪场疾病防控和健康养殖关键技术的实训。
9	湖南农业大学兽药研发实践基地 (兽药研发与生产实践)	湖南加农正和生物技术有限公司	湖南浏阳	201201	4	10	6	湖南加农正和生物技术有限公司是一家从事动保产品研发、生产、销售和服务的高新技术企业。拥有湖南省兽药工程技术研究中心、湖南省认定企业技术中心。拥有可视化无菌制剂等 13 条 GMP 生产线，在全国共有 20 家销售分子公司。该基地主要开展课题联合研究、新兽药研发。通过专业技能实践和职业岗位轮训等环节，使学生熟悉兽药生产工艺和技术。
10	湖南农业大学兽药研发实践基地 (兽药研发与生产实践)	湖南五指峰生化有限公司	湖南浏阳	201509	2	10	6	湖南五指峰生化有限公司是一家专业从事兽用消毒剂、兽药研究开发、生产销售和技术服务于一体的国家高新技术企业。拥有近 2 万 m <sup>2</sup> 厂房的现代化生产基地和长沙市兽药工程技术研究中心。2006 年公司被评为湖南省高新技术企业、长沙市产业化龙头企业。2007 年，五指峰商标被评为湖南省著名商标。2008 年，跻身于中国动物保健品企业兽用制剂五十强。该基地接收药学方向学生开展兽药研发与实践实习，熟悉兽药生产工艺和技术。

注：1.限填 2022 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2. “基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

3. “副高及以上专业技术人员数”限填各基地参与本专业学位类别研究生全程指导的副高级及以上专业技术人员数量。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）				
序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 （限 200 字）
1	常见猪病诊治案例库	余兴龙 李润成	0952 兽医硕士	本案例库包括当前常见的生猪疾病，有 10 个病毒性传染病、14 个细菌性传染病、5 个寄生虫病以及 10 个中毒性疾病和普通病等 39 个疾病，涵盖了各个疾病的病原（病因）、流行特点、症状、剖检变化、实验室诊断和防制措施。有 500 多幅高清图片和近 40 个视频。案例详实、实用，既可作为学生相关临床课程的参考学习材料，又可指导学生在生产实习中更快地适应临床第一线的生猪疾病的诊治工作。
2	湖南省高校课程育人示范案例	伍 勇	0952 兽医硕士 090402 动物药学	新农科背景下农科专业课“药物制剂学”的“三全育人”实践，围绕立德树人，对接新农科育人目标，农科专业课程急需推进思政元素与教学内容、教育教学与信息技术深度融合，推进全员全过程全方位育人。以产学研合作，教学团队与企业全员推进课程育人；运用信息化教育技术，拓展课程全过程育人的广度与深度；采用多元化教学，优质推进学生全面发展；促进学生自主学习，培养完善的人格和良好的职业道德，投身强农兴农事业的情怀。
3	基于虚拟仿真技术的临床诊疗实践	张虹亮 刘进辉 王水莲	0952 兽医硕士 090401 动物医学	2019 年申报的“基于教学立方的《动物组织学与胚胎学》线上线下混合式教学模式的构建与应用研究”获批省级教改项目重点项目，项目依托“国家级虚拟仿真实验教学中心”，团队自主开发了石蜡组织切片虚拟仿真实验，并应用于动物组织学与胚胎学课程实践教学。该虚拟实验的应用把实验周期长，实验器材不足的石蜡组织切片制作实验虚拟化，为动物疾病诊疗提供技术指导，以达到人才培养目标和实践教学大纲的要求。
4	基于就业导向的兽医专业硕士模块化教学实践	邬 静	0952 兽医硕士	以就业为导向，将课程进行合理划分，最终形成了“兽药创制与临床应用、畜禽疫病防治、动物临床疾病诊疗、兽医生物技术与应用”4 个教学模块，在教学过程中教师采用团队合作、案例分析、现场研究和模拟训练等形式创造多样的兽医职业体验情景，使课堂教学更贴近于生产实际；学生通过问答、讨论和答辩等方式融入课堂教学，即激发学生的学习兴趣 and 职业自豪感，也提高了学生分析以及解决实际问题的能力，保障了研究生的就业质量。
5	兽用中药资源博落回全国资源普查	曾建国	0952 兽医硕士	指导研究生实地考察和采样，通过进行兽用中药资源博落回全国生态环境调查及种质资源的收集（北至河南，南至广西），并与地理信息系统结合，建立了全国乃至全世界范围内的第一份基于国家地理数据的最完善的博落回种质资源圃。目标是开展兽用中药资源研究，筛选出高生物碱含量或高生物产量且遗传性稳定的优势品系，从而为兽用中药的生产提供资源基础。

6	研究生“求真”学术科技节	郑晓峰	0952 兽医硕士	倡导践信于行，遵守学术诚信，掌握硬本领、真技术，解决科研实际问题，本申请点坚持每年举办研究生“求真”学术科技节，包括“名家论坛”、学术科技作品竞赛、科普活动及创新成果展。近5年，邀请院士、专家学者及企业家举办学术讲座110次，学生为动物标本馆义务讲解100余场，征集科技论文200余篇，30多家企业为活动开展提供了支持。此活动加强了学生学术交流，活跃了学术思想和拓宽了学术视野，激发了科研热情，提升了创新实践能力。
7	开展“学校+实践基地”专业硕士研究生联合培养	尹德明 王昌建等	0952 兽医硕士	2021年开始，以生猪养殖生产过程期许解决的问题为导向，本申请点每年选定一定数量的兽医硕士对接实践基地（如湖南省动物疫病预防控制中心、唐人神集团等）设立的专项研究课题开展联合培养，开展的研究内容由学院指导导师与实践基地共同协商确定，由实践基地内的行业导师指导学生开展实验，实践基地提供免费食宿、生活补助和科研奖励。这种联合培养的模式提高了专业硕士研究生的实践能力，提升了人才培养质量，推进了产学研的发展。
8	首届中部（湖南）宠物文化节	程天印	0952 兽医硕士	2019年，湖南省畜牧兽医学会和本申请点主办了首届中部（湖南）宠物文化节，开展了宠物时尚秀、宠物与人类健康高峰论坛、畜牧兽医专业人才专场招聘会等系列活动，既是一场人与宠物和谐相处的盛宴，又是畜牧兽医人才培养提升的平台。本文化节向公众展示了宠物文化底蕴和动物医学特色优势，传播了科学文明养宠理念和健康知识，对于提高动物保护意识，推动宠物服务行业发展和宠物文化事业传承创新发展具有积极的促进作用。
9	动物医学专业生产实习	郑晓峰	090401 动物医学 090402 动物药学	本申请点深化生产实习教学改革，建立了领导班子成员分工定点引导、带队教师重点指导、企业导师全程训导的管理模式。这种管理模式调动了学生在生产实习期间积极性，提升了指导老师、实习单位领导及员工对实习效果的认可度。同时学院管理者、指导老师、企业管理者、学生写了近三十万字的思想、技术总结，并将其组织汇编成专刊（《行是知之始，知是行之成》），以推动深入交流，提升了学生“学农、知农、爱农”的素养和专业实践能力。
10	“雄鹰杯”小动物医师技能大赛	向建洲 杨凌宸	090401 动物医学 090402 动物药学	2018年和2019年，向建洲副教授和杨凌宸博士带队参加了第四届和第五届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛，均荣获一等奖。该赛事由教育部高等学校动物医学类教学指导委员会和新瑞鹏宠物医疗集团共同发起，面向国内高等农林院校学生和临床兽医师的全国性行业技能大赛。该赛事为学生动手能力培养、手术技能提升提供了良好的平台和机会，同时推动了实践育人、提升了兽医学科创新创业教育，有助于小动物医疗行业的健康发展。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训、为国际组织和政府机构提供口译服务等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况					
IV-4-1 科研项目数及经费情况					
在研科研项目		在研国家级科研项目		在研省部级科研项目	
总数（项）	到账总经费数 （万元）	总数（项）	到账总经费数 （万元）	总数 （项）	到账总经费数 （万元）
83	3112	18	1377	26	1074
国家级科研项目			省部级科研项目		
总（项）	到账总经费数（万元）		总数（项）	到账总经费数（万元）	
24	1656		56	2153	
纵向科研项目			横向科研项目		
总（项）	到账总经费数（万元）		总数（项）	到账总经费数（万元）	
181	5062		147	3467	
年师均科研 项目数（项）	1.1	年师均科研到账经费 数（万元）	28.0	年师均纵向科研 到账经费数（万 元）	16.6
省部级及以上科研获奖数			6		
出版专著数		25	师均出版专著数		0.41
公开发表 学术论文总篇数		751	师均公开发表 学术论文篇数		12.3

注：1.本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

2.“国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项（含军口）、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

3.在研科研项目”是指 2022 年 12 月 31 日仍未结题的科研项目。

4.“年师均”是指近五年专任教师的平均值；“师均”是指专任教师的平均值。

IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填 10 项）						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	湖南省自然科学奖	一等	博落回中血根碱生物合成与饲用替抗的分子机制	曾建国等	2022	第一
2	中国发明家协会发明创业奖.成果奖（省部级）	二等	保健养猪关键技术创新与低胆固醇猪肉研发	文利新等	2020	第一
3	湖南省自然科学奖	二等	猪圆环病毒 2 型衣壳蛋白 loops 结构及其展示外源抗原表位的研究	杨 毅等	2020	第一
4	湖南省自然科学奖	三等	醌氧化还原酶 1 催化血根碱还原的解毒机制研究	刘兆颖等	2020	第一
5	湖南省自然科学奖	三等	主要饲料源性毒物毒性机理研究	郇 静等	2020	第一
6	湖南省自然科学奖	三等	真菌毒素对养殖动物危害及其风险防控的研究	杨凌宸等	2021	第一

注：本表限填省部级及以上科研奖项、全国专业学位教育指导委员会奖项或全国性行业科研奖励，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	中兽医现代化与绿色养殖技术研究 (2017YFD0501500)	国家科技部	重点研发项目	201707-202012	曾建国	139
2	畜禽用新剂型研制开发 (2017YFD0501403)	国家科技部	重点研发项目课题	201711-202012	孙志良	284
3	基于新药材资源、新药用部位的中兽药创制 (2022YFD1801101)	国家科技部	重点研发项目课题	202211-202512	曾建国	82.87
4	饲料抗营养因子监测、削减及其资源利用技术研究 (2016YFD0501209)	国家科技部	重点研发项目课题	201607-202012	文利新	75
5	非洲猪瘟等重要疫病蛋白质颗粒疫苗研发 (2021NK1030)	湖南省科技厅	湖南省技术攻关“揭榜挂帅”项目	202201-202412	杨毅	620
6	植物提取物及其兽用终端产品研究开发 (2019XNY-JS024)	湖南美可达生物资源股份有限公司	横向项目	201903-202403	曾建国	800
7	生猪产业前沿科学和关键技术创新 (2019 XNY-JS044)	长沙绿叶生物科技有限公司	横向课题	201901-202612	文利新	200
8	猪链球菌 SrtR 基因的抗氧化调节机制及其致病机理 (31972713)	国家自然科学基金委	面上项目	202001-202312	余兴龙	59
9	基于多组分代谢与残留的钩吻作用物质基础研究 (32373072)	国家自然科学基金委	面上项目	201909-202312	刘兆颖	59
10	猪圆环病毒 2 型对母猪妊娠黄体 and 胎盘功能的影响及其作用机制研究 (31972761)	国家自然科学基金委	面上项目	202001-202312	杨青	57

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4-4 近五年发表（出版）的代表性论文、专著、译著、实践类教材（限填 10 项）					
序号	名 称	作 者	时 间	发表刊物/出版社	备 注（限 100 字）
1	The chicken gut metagenome and the modulatory effects of plant-derived benzyisoquinoline alkaloids	曾建国 (通讯作者)	201811	Microbiome	探明了血根碱与肠道微生物群落及宿主之间的相互作用关系，阐明了血根碱饲用替抗机制。
2	Whole-genome sequencing and analysis of the Chinese herbal plant <i>Gelsemium elegans</i>	柳亦松 (第一作者) 孙志良和刘兆颖(通讯作者)	202002	Acta Pharmaceutica Sinica B	首例马钱科植物的全基因组报道，为钩吻的遗传改良和动物保健药用功能研究提供宝贵的信息和参考依据。
3	Hypothetical protein gene1038 contributes to colistin resistance in <i>Aeromonas hydrophila</i>	孙志良 (通讯作者)	202109	Antimicrob Agents Chemother	揭示了一种新的由假定蛋白 1038 介导的嗜水气单胞菌对 colistin 的耐药机制
4	The chromosome-level <i>Hemerocallis citrina</i> Borani genome provides new insights into the rutin biosynthesis and the lack of colchicine	卿志星 (第一作者)	202104	Horticulture Research	颠覆了教科书中关于“黄花菜中含有秋水仙碱”的错误观点，被中央电视台 CCTV-1 新闻联播和 CCTV-13 东方时空报道
5	Sirtuin 3 improves fatty acid metabolism in response to high nonesterified fatty acids in calf hepatocytes by modulating gene expression	刘 磊 (通讯作者)	202007	Journal of Dairy Science	证实 SIRT3 能纠正高 NEFA 引起的肝脂代谢紊乱，缓解肝脂沉积，是围产期奶牛高发病脂肪肝的治疗靶点。
6	Tannic acid repair of zearalenone-induced damage by regulating the death receptor and mitochondrial apoptosis signaling pathway in mice.	郇 静 (通讯作者)	202110	Environmental Pollution	证实单宁酸通过 ER 受体调控死亡受体以及线粒体凋亡信号通路修复玉米赤霉烯酮造成的小鼠卵巢损伤
7	Betulinic acid attenuates cyclophosphamide-induced intestinal mucosa injury by inhibiting the NF- $\kappa$ B/MAPK signalling pathways and activating the Nrf2 signalling pathway	易金娥 (通讯作者)	202112	Ecotoxicology and Environmental Safety	揭示桦木酸调控 NF- $\kappa$ B/MAPK /Nrf2 通路维持氧化还原稳态缓解环磷酰胺致肠黏膜损伤的作用。



8	The seroprevalence of the newly identified porcine circovirus type 4 in China investigated by an enzymed-linked immunosorbent assay	葛 猛 (第一作者)	202106	Transboundary and Emerging Disease	建立了 PCV4 的抗体 ELISA 方法，并在全国范围内对 PCV4 进行了血清流行病学调查。
9	《现代实用猪病诊断与防治-原色图谱大全》	余兴龙主编	202001	化学工业出版社	“十三五”国家重点研发计划“畜禽重要疫病病原学与流行病学研究”支持出版
10	《中药资源开发与利用》	曾建国主编	202104	人民卫生出版社	国家卫健委“十三五”规划教材

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著、译著或实践类教材。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5 支撑条件						
IV-5-1 本专业学位点图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业 期刊(种)	订阅国外专业 期刊(种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊 读物 (种)
29.7	2.36	3205	162	135	157	28341
IV-5-2 其他支撑条件简况(限 600 字)						
<p>可介绍硬件设施、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。</p> <p><b>硬件设施：</b>拥有兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程研究中心、兽用蛋白质工程疫苗湖南省重点实验室等 10 个国家级和省部级科研平台；建有 1 所校属教学动物医院和 20 多个签署合作协议的校外实践基地；联建了 1 个湖南省动物实验中心。学科现有设备价值 7417.8 余万元，教学、科研总面积达 22610 m<sup>2</sup>。</p> <p><b>教学投入：</b>本申请点年均投入教学经费近 500 万元，用于教学硬件和软件的更新、实验室改造和师生培训等，2020 年新建了动物实验实训中心，面积 3500 m<sup>2</sup>，并投入 918 万元用于兽药 GLP 评价平台建设。</p> <p><b>学习保障：</b>配备有充足的硬件设施和兽医博士培养所需教学、实践及图书资源条件。</p> <p><b>奖助学金：</b>建有完善的研究生奖助体系，对国家奖学金、国家助学金、学业奖学金等规定了奖助对象、奖助标准及评审办法。2018-2022 年间，奖学金资助 1838 人次，总计 637.4 万元；助学金资助 1354 人次，总计 882.5 万元。同时，设有社会捐资助学和“三助一辅岗位津贴”，能满足博士生在校攻读学位期间的日常支出。</p> <p><b>机构建设：</b>具有兽医学博士学位授权点，从学校到学院均建有健全的管理机构。</p> <p><b>制度建设：</b>学校具有健全的研究生管理制度，从招生到培养，到学位授予和毕业等各环节进行规范；建有研究生导师管理方面的系列制度，明确了导师遴选的相关条件，并对导师的立德树人、学术行为、学术道德、学生管理等方面的职责进行明确规定，规范导师行为。</p> <p><b>专职行政人员配置：</b>配有研究生秘书和辅导员，负责招生、培养、学籍管理、学位授予和思想政治工作，已培养 18 届兽医专业硕士。</p>						

注：“中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。

## V 培养方案

### V-1 培养目标（限 500 字）

结合办学定位与社会需求，简要介绍本申请点的人才培养目标，包括但不限于学生的政治素养、专业知识、实践能力、综合素质等方面。

本申请点立足湖南，服务长江经济带，辐射全国，培养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单位，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专家型、管理型和复合型高层次应用人才。

**政治素养：**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想理论，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有正确的世界观、人生观、价值观。

**专业知识：**全面系统地掌握专业理论和专门知识，具备宽广的相关学科知识，熟悉国家的相关政策和法规；熟悉我国兽医事业的历史、现状和发展趋势，了解国际兽医行业的发展动态和趋势，具有国际视野。

**实践能力：**具有较强的运用现代兽医科学技术和理论知识解决实际问题的能力；有较强的统筹决策、组织管理和业务实施能力，能独立担负兽医科技服务、技术监督、管理与开发、兽医临床等工作，能独立制定项目规划并组织实施。

**综合素质：**具有团结合作和创新精神，有完善的人格和良好的职业道德。

### V-2 培养方式与学制（限 100 字）

1. 培养方式采取全日制或非全日制学习方式。论文指导实行导师负责制，成立 3-4 人指导小组，由校内导师和行业导师组成。

2. 基本修业年限为 4 年，修业年限最长不超过 6 年。

### V-3 课程设置与学分要求

序号	课程类别	课程名称	授课教师	学时/学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
1	专业必修课	兽医学进展	曾建国、余兴龙、杨青、刘兆颖等	32/2	1	专题讲座 实践训练	课程论文 课堂讨论	
2	专业必修课	兽医临床诊疗新技术	刘磊、湛洋、周望平（行业导师）等	32/2	1	案例分析 实践训练	考试 综述 实验操作	
3	专业必修课	动物疫病防控	程天印、余兴龙、喻正军（行业导师）等	32/2	1	实践训练 案例分析	课程论文	
4	专业必修课	兽医生物技术进展	杨毅、邬静等	32/2	1	实践训练 专题讲座	考试 课程论文	
5	专业选修课	动物源食品安全	孙志良、刘兆颖、李孝文（行业导师）等	32/2	1	专题研讨 实践训练 案例分析	考试 综述	

6	专业选修课	兽医免疫学进展	余兴龙、杨毅、陈果亮（行业导师）等	32/2	1	专题研讨 实践训练	课程论文 课堂讨论	
7	专业选修课	兽医体系与管理	易金娥、鄢静等	32/2	1	专题讲座	专题报告 综述专论	
8	专业选修课	兽药创制与应用专题	曾建国、谢红旗、印春生（行业导师）等	32/2	1	专题研讨 实践训练	课程论文 课程讨论	
9	专业选修课	现代动物生物化学	柳亦松、苏建明、李丕顺等	32/2	1	专题讲座	考 试 课程论文	
10	专业选修课	兽医公共卫生学	郑晓峰、刘兆颖、王昌建（行业导师）等	32/2	1	专题讲授 案例分析	课程论文 课堂讨论	
11	专业选修课	小动物疾病专题	屠迪、杨凌宸等	32/2	1	专题研讨 实践训练 案例分析	课程论文 课堂讨论	
12	专业选修课	中兽药研究技术	曾建国、程辟、康超（行业导师）等	32/2	1	案例分析 实践训练	课程论文 课堂讨论	
13	专业选修课	临床兽医学专题	杨青、周庆丰（行业导师）等	32/2	1	案例分析 实践训练	课程论文 课堂讨论	
14	专业选修课	企业管理与创新创业	文利新、江厚生（行业导师）等	32/2	1	案例分析 实践训练	创业模拟 汇报	
15	专业选修课	兽医法律法规	刘兆颖、陈启友（行业导师）等	32/2	1	专题讲授 课堂讨论	课程论文 课堂讨论	
16	专业选修课	科研伦理与学术规范	杨毅、王乃东、易金娥等	16/1	2	理论讲授 课题讨论	课程论文	
17	专业选修课	科技论文写作	郑晓峰、柳亦松等	16/1	2	理论讲授 课题讨论	课程论文 课堂讨论	

学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）：

课程学习和专业实践实行学分制。课程总学分最低为 28 学分（其中文献阅读与专题报告 4 学分，专业实践 6 学分，课程学习不少于 18 学分），课程学习 16 学时计作 1 学分。各类课程学分要求如下：学位课 12 学分，包括公共学位课 4 学分（政治类课程 2 学分、英语类课程 2 学分），专业必修课 8 学分；专业选修课不少于 6 学分。

#### V-5 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本申请点专业实践、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

##### 1. 个人培养计划

入学后 1 个月内，与导师商量后确定个人课程计划与论文计划。

##### 2. 文献阅读与专题报告

根据选定的研究方向，阅读有关文献并撰写文献综述报告不低于 3 篇，每位研究生完成 4 个研讨会报告（2 次行业领域发展报告和 2 次行业领域案例报告）；参加行业的学术报告不少于 10 次。在毕业资格审核前完成，通过者获 4 学分。

##### 3. 专业实践

从第 2-5 学期，保证不少于 6 个月的动物诊疗、动物卫生与兽医行业管理、兽药生产管理等方面的实践训练。兽医博士专业实践应在实践教学基地完成，包括教学实践、科研实践、社会实践、管理实践和创新创业活动等。可采取集中和分段相结合的方式，注重培养实践研究和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力。实践结束后撰写 2 份与研究相关的产业调研报告（不少于 5000 字）并组织考核。通过后获 6 学分。

##### 4. 开题报告

选题必须密切结合实际，面向新兴产业或行业发展前沿，针对动物疾病诊疗、疫病防控、兽医公共卫生、兽药研发与应用、动物产品监控和管理等方面存在的重大或关键技术问题、生产实践问题进行研究，应体现明显的创新性和应用价值。开题报告包括文献综述、论文选题、研究方法等内容，充分反映研究领域国内外的研究进展，展示该研究领域的新理论、新技术、新进展、新发现以及新趋势；开题报告于第 2 学期进行公开论证。

##### 5. 中期考核

考核前须通过学科综合水平考试。具体要求按《湖南农业大学研究生中期考核实施办法》执行。以学科点为单位在第 4 学期组织考核。

##### 6. 中期检查

具体要求按《湖南农业大学研究生中期考核实施办法》执行。以学科点为单位在第 7 学期组织检查。

##### 7. 学位论文

兽医博士专业学位论文是应用研究型学位论文。立足兽医领域，针对具有应用价值的重大实践问题，科学规范地运用专业知识、相关理论和研究方法对问题进行系统深入地研究，在此基础上提出解决问题的原创性方案，通过实施取得实效，获得原创性应用成果，对兽医专业知识的发展做出贡献。论文内容应体现系统性、完整性、创新性和应用性。研究结果具有原创性，对兽医实践的发展产生积极的推动作用。研究结论应揭示兽医实践中蕴藏的新规律或发现新方法、新产品、新工艺、新技术等，对完善兽医实践和理论作出重要知识贡献。

按照《湖南农业大学研究生学位论文答辩及学位申请工作的规定》组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后，根据评审和答辩意见进行论文修改，形成正式学位论文。

V-6 其他说明（限 500 字）

**1. 学科综合水平考试**

第 2 学期考察专业型博士研究生的综合水平。

**2. 论文写作指导**

选修《科研伦理与学术规范》、《科技论文写作》或开设的其他课程并通过考核。

**3. 论文预答辩**

申请学位论文答辩前的 3-5 个月，组织本学科和相关学科的专家，审查其学位论文工作及取得的成果，提出修改和补充意见。对达不到学位论文要求的，应建议进行修改并延期进行学位论文答辩。

**4. 论文成果要求**

兽医专业博士研究生学术成果须满足下列条件之一：创新性或原创性兽医案（病）例的完整报告；经鉴定的具有新属性的虫、菌、毒种；发明专利授权；新兽药注册证书或临床试验批件；国家、行业、地方或团体技术标准（含标准颁发之前的批件）；省部级以上成果证书；被地、市级及以上政府采纳的政策建议；公开发表应用基础或应用性研究论文；其它能够说明论文应用价值的证明文件。

申请学位所提交的学术成果，是本人在校期间作为完成人，与学位论文密切相关的研究内容获得的成果（署名前 3）。但试验论文、授权发明专利或标准等必须是以第一作者（通讯作者）、第一发明人、第一完成人或除导师外本人排名第一取得的成果。

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“备注”栏中填写其单位名称。

2. 核心课程可参照本专业学位类别《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

## VI 2023 年建设进展

VI 2023 年本专业学位类别建设进展情况补充。（限 800 字）

**人才培养取得新成就。**新招收研究生 147 人，毕业 51 名，就业率达 100%；送审学位论文 51 篇，一次通过率达 98%，获湖南省优秀研究生学位论文 4 篇，2 名研究生获国家公派留学资格；1 名本科生保送到清华大学攻读硕士学位。获国家级一流本科课程 2 门，国家留学基金委创新型人才国际合作培养项目 1 项，全国科教文卫系统示范性创新工作室 1 个。承办了第七届全国大学生动物医学专业（本科）技能大赛并获特等奖，获全国首届兽医专业学位研究生创新创业大赛三等奖 1 项。邀请国内外知名专家开展学术讲座 10 余场（次），50 余人（次）研究生参加了国内外学术会议并做学术报告。

**师资和人才队伍进一步加强。**获批湖南省普通高校科技创新团队 1 个，湖南省优秀研究生导师团队 1 个；1 人入选湖南省“湖湘青年英才”；1 人被评为湖南省研究生优秀导师；1 人获留学基金委资助出国访学；获湖南省信息化教学比赛二等奖和首届研究生课程思政比赛二等奖各 1 项；晋升高级职称 2 人；新引进青年教师 2 人，并入选学校“神农学者”青年英才 B 类人才。

**科学研究取得新进展。**参与国家级岳麓山实验室建设，新增国家自然科学基金 2 项，农业农村部农业科技重大项目 1 项，国家重点研发计划 1 项；湖南省重点研发计划 2 项，湖南省自然科学基金 6 项；横向课题 16 项；到账科研经费 1410.52 万元；发表 SCI 论文 58 篇；授权发明专利 4 项；主编出版专著 3 部；获湖南省首届自然科学优秀学术论文二等奖 1 项。

**产教融合和社会服务成效显著。**与唐人神等企业开展了兽医硕士联合培养，针对企业遇到的难题开展选题和科学研究；选派了 3 人担任省市科技特派员、6 位教师到湖南天心种业等多家企业担任科技副总或专家；统筹安排 268 名学生到 20 余家企业开展为期 6 个月的生产实践；牵头编制了《中国植物提取物产业白皮书》（已正式发布），受农业农村部委托起草了《植物提取物类饲料添加剂申报指南》（已正式发布实施）并获得农业农村部书面表扬。

注：本表可填入本专业学位类别 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务等方面的工作进展，仅作为补充内容，不作为条件测算依据。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

湖南是畜禽养殖大省,生猪外运量全国第一,为粤港澳大湾区“菜篮子”稳定和食品安全提供了重要保障。近年来非洲猪瘟等重大疫病频发,给湖南畜禽产业的高质量发展和公共卫生安全带来新的重大挑战,迫切需要大量高层次应用型兽医人才支撑行业健康发展和保障公共卫生安全。

湖南农业大学兽医学科已有 70 余年办学历史,现为湖南省“十四五”重点学科,拥有兽医学一级学科博士授权点、兽医专业硕士点,已招收培养博士生 17 年,兽医专业硕士生 20 年。该申请点拥有一批业务精湛、结构合理的高水平师资队伍,拥有兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程研究中心等 10 个国家级和省部级创新平台,形成了优势明显的动物疾病诊疗、动物疫病防控与检疫、动物源食品安全和兽用中药与植物提取物产品创制 4 个方向。

本申请点已列入《急需学科专业引导发展清单(2022 年)》。经学校学位评定委员会审议,该申请点已具备新增博士专业学位授权申请基本条件,一致同意推荐申报兽医博士专业学位授权点。

主席:

邵学校 (学位评定委员会章)

2024 年 2 月 18 日

学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠,不涉及国家秘密并可公开,同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表:

邵学校 (单位公章)

2024 年 2 月 18 日