

学位授权点建设年度报告 (2021年)

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537

授权学科 (类别)	名称：兽医
	代码：0952

授权类型	学术学位 <input type="checkbox"/>
	专业学位 <input checked="" type="checkbox"/>

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2021年12月30日

一、学位授权点基本情况

1、培养目标

立足湖南，面向全国，培养政治坚定，品德优良，理论扎实，专业技术过硬的应用型高级兽医人才。针对本区域养殖业情况和疫病态势，优化课程体系和实训内容，夯实理论基础，强化实践技能，使学生具备较强的动物保健、疾病诊治与研究、兽药产品研发和生产能力，能够从事动物疾病诊疗、动物检疫、兽药研发、环境保护、技术监督、行政管理以及市场开发与管理工作。

2、学位标准

获本专业硕士学位，必须在政治思想、专业素质等方面符合硕士研究生的基本要求。修满所需学分，掌握相应的专业知识；完成培养方案所要求的专业实践任务，具备本专业学位应具备的实践能力；学位论文需达到硕士研究生的要求（详见 2021 版培养方案和学位授予标准）。

为了加强研究生的学术训练，提高专业技能，培养过程中设置了 8 个重要管控环节（包括培养计划的制定、学术活动参与、专业实践活动参与、文献阅读与综述报告、开题报告、中期考核、学位论文审查、学位论文答辩与学位授予），明确每个环节的具体达标要求，并严格执行。培养方式采取校内、校外“双导师制”，一部分学生通过学校的实习基地、研究室和实验室等科研平台进行毕业论文的相关课题研究；一部分学生到校外联合培养基地和相关企业进行毕业论文的试验研究。所有学生均需完成半年以上的专业实践；培养方式采取课程学习、实践研究和学位论文相结合；从 2021 级开始所有学生在完成各培养环节的同时，必需公开发表论文 1 篇才能授予学位，对达不到培养

要求的将进行分流处理。

3、本年度建设的总体情况。

目前，学位点利用雄厚的师资力量，通过专业人才培养与行业紧密衔接，已与部分行业龙头企业建立了兽医硕士人才联合培养模式，着重突出实践教学和实操能力培养，深化产学研合作力度，实现人才培养与和产业服务双重目标。

本学位点创建了特色创新校企合作模式，先后与 30 多家企业单位建立了良好的合作办学关系，筹建产学研结合的创新人才培养基地。其中，2021 年新增 1 个省级研究生校企联合培养基地“湖南美可达生物资源股份有限公司研究生联合培养基地”；2021 年成功承办“中国畜牧兽医学会兽医药理毒理学分会第十六次学术讨论会”。

本学位点新增国家级项目 3 项，省部级项目 8 项，厅局级项目 12 项，横向课题 6 项；完成省级、校级学位与研究生教学改革研究项目结题 3 项，新增 1 项学位与研究生教学改革研究重点项目。新增科研经费 1614.33 万元，人均新增科研经费 4.14 万元。共发表学术论文 20 篇，其中 SCI 收录论文 3 篇。出版教材专著 2 本，参编英文著作 1 本。申请专利 6 项，获授权专利 14 项。

本学位点人才培养成效显著。2021 年，本学位授权点录取人数为 89 人，毕业人数 64 人。其中 1 名同学获“湖南省优秀毕业生”称号；1 名同学获湖南省优秀研究生学位论文。

二、基本条件

1、特色优势及培养方向

湖南农业大学兽医硕士专业学位研究生的培养主要以兽医学科为依托，分“兽药创制与临床应用、动物疫病防治、动物临床疾病诊疗和兽医生物技术与应用”四个方向。在专业知识和专业技能上分别要

求达到：（1）“兽药创制与临床应用”方向：要求熟悉国家兽药开发与应用的政策、法规及兽药用药安全知识；熟练掌握兽医药理体系及现代制药学知识、兽药生产及经营管理知识和动物临床用药技术，熟练掌握兽药药物残留，特别是动物源性食品中的兽药残留检测技术。具备从事兽药药用资源开发、兽药生产、兽药研究和市场策划与经营等方面的能力，了解动物用药安全、兽药风险评估及监控方法和技术。

（2）“畜禽疫病防治”方向：要求熟悉国家动物疫病防控政策法规；掌握畜禽疫病流行病学调查原理和技术、畜禽主要疫病的流行动态及实验室诊断技术和手段、畜禽病理诊断技术、疫苗免疫预防原理和技术、养殖场兽医生物安全技术及措施。具备独立解决畜禽疾病预防、

诊断与控制等生产实际问题的能力。（3）“动物临床疾病诊疗”方向：要求熟悉国家动物疫病防控和动物疾病诊疗方面的法律法规；掌握动物临床医学知识、临床诊断和治疗技术、疾病预防与控制技术、临床护理技术，并在动物临床分科上有一定特长，如小动物内科、小动物外科、小动物产科等。具备独立开展小动物常规疾病诊疗、保健和护理的能力。（4）“兽医生物技术与应用”方向：要求熟悉并掌握兽用药物与生物制剂研发及使用、动物疾病诊断与防控研究和动物营养保健和动物源性食品安全评价中重要的生物研究技术；掌握现代生物学和生物技术的基本理论、基本知识和基本技能，获得应用基础研究和科技开发研究的初步训练，具有良好的科学素质、较强的创新意识和实践能力。

2、师资队伍（带头人、骨干/行业产业教师、师德师风建设等）

（1）带头人

王乃东，博士，教授，博士研究生导师，兽用疫苗湖南省重点实验室平台副主任，湖南农业大学“1515”学术骨干人才，美国乔治敦

大学博士后（2013-2014）。主要从事引起猪繁殖障碍的病毒侵染机制基础性研究；动物重要病毒性疫病病原学、致病机理及防控技术研究。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、湖南省科技厅和教育厅重点项目、优秀青年项目等课题 10 余项，目前在国内外学术期刊发表论文 50 余篇，其中在 *Vaccine*、*Journal of General Virology*、*Front Cell Infect Microbiol*、*Theriogenology* 和 *Anal. Chem.* 等 SCI 学术期刊上发表 30 余篇。申报专利 10 项，授权 5 项。担任 *Cell Communication and Signalling*、*Microbial Pathogenesis* 等国际专业 SCI 期刊审稿专家。

（2）学位授权点导师结构

①学位点在岗在职校内导师

共 46 人，≤35 岁，3 人；36-45 岁，20 人；46-60 岁，23 人。正高级职称的 22 人，副高级职称的 19 人，中级职称 5 人。具有博士学位 41 人，硕士学位 4 人，45 岁以下导师均具有博士学位。具有实务经历人数 13 人。校内导师生师比 3.4。

②学位点校外联合培养导师

共 85 人，为兽医相关行业和领域工作的专业技术人员，其中具有高级专业职称的 21 人，副高级职称的 38 人，中级职称 26 人。45 人在企业单位工作，37 人在事业单位工作。校外导师生师比 1.87。

③骨干教师

拥有湖南省“百人计划”、湖南省杰青等省部级以上人才 11 名。2021 年新增湖南省普通高校青年骨干教师培养对象 1 人（袁志航）；新增新增教授 1 人，副教授 3 人；引进专任青年教师 1 名（侯婕）；引进师资博士后 1 人（何天琼）。

（3）师德师风建设

学位点注重师德师风建设，陈小军主讲的《兽医药理学》获 2021 年湖南省普通高等学校课程思政示范课程；伍勇主讲的《新农科背景下“药物制剂学”的“三全育人”实践》获 2021 年省级课程育人案例；曾建国获校级“优秀研究生指导教师”称号；刘进辉等获校级“优秀教师”称号。另外，培养了一批注重学生优秀品质养成的优秀导师，引导学生德智体美劳全面发展，如杨青、邬静和屠迪等，特别注重学生诚信、自信等品质的培养；文利新、程天印、刘国华等老师通过提供助理岗位、助学金等及时帮助学生解决生活困难；孙志良、余兴龙、黎满香等老师通过微信、QQ 或面对面交流等形式提供就业指导和帮助，引导学生健康成长。

3、科学研究

2021 年，本学位点共成功申报国家自然科学基金面上项目 3 项（孙志良、刘国华、杨毅），教育部国家留学基金委国际交流项目 1 项（郑晓峰），农业部科研项目 1 项；湖南省自然科学基金 6 项，湖南省教育厅科学研究重点项目 4 项，湖南省教育厅科研项目立项 4 项、青年项目 1 项，湖南省农业农村厅项目 3 项，与企业签订横向课题 6 项。发表论文 20 篇，其中 SCI 论文 3 篇，中文核心期刊 8 篇。出版教材专著 2 本，参编英文著作 1 本。申请专利 6 项，获授权专利 14 项。

4、教学科研支撑(平台、设备 图书)

(1) 教学和科研平台：本学位点具有良好的教学和科研平台。其中，国家级教学科研平台 6 个，省级教学科研平台 8 个；动物医院 1 个；省级实践基地 3 个（2021 年新增 1 个），签约实践基地 20 个。

(2) 校企合作办学：本学位点建立了产学研结合的创新人才培养基地，先后与 30 多家企业单位建立了良好的合作办学关系。2021 年与

南京朗西亚生物医药有限公司、湖南斯莱克景达实验动物有限公司、湖南迈太医疗科技有限公司签订校企合作协议。

(3) 设备：本学科专业学位点拥有动物科学实验教学中心（国家级）、国家级畜禽安全生产虚拟仿真实验教学中心（国家级）、中兽药创制工程中心(国地联建)等国家、省部级教学科研平台 7 个；1 个农业部中兽药创新团队。实验室现有 PCR 自动系列化分析仪、化学发光式分析仪、血液细胞分析仪、生化分析器、液相发光分析仪、全自动高速冷冻离心机、超低温冰箱、超声波细胞破碎器、超速离心机(40000 转/分及以上)、蛋白质分析仪、自动制备色谱仪、小质谱仪、半自动核酸纯化系统、多媒体投影仪、麦克奥迪数码显微摄像教学系统、酶标仪、二氧化碳培养箱、紫外分光光度仪、冰冻切片机、高效液相色谱仪和成套多媒体等教学及实验设备，能满足兽医硕士研究生的教学和科研需要。

(4) 图书：湖南农业大学图书馆馆藏丰富、门类齐全，现有中外文数据库 30 余个，共享数据库 26 个，电子图书 180 余万册，图书 200 余万册，自建数据库 4 个。其中，与畜牧兽医相关图书，中文 9097 种 27333 册，外文 588 种 730 册，以及光盘资源 22090 种，能满足研究生查阅文献和查新的需要。

5、奖助体系（总量、覆盖）

对于全日制研究生，具有完善的研究生奖助学金体系。其中奖助学金类别包括：国家奖学金、优秀生源奖学金、学业奖学金、优秀研究生干部奖学金、国家助学金、“三助一辅”津贴、经济贫困研究生助学金和企业奖学金，优秀学位论文奖励和导师科研补贴金等；大北农、兴嘉生物在本学位点设立了企业奖学金。2021 年发放各种奖助学金 172.35 万元，生均 1.17 万元，覆盖率 100%。

6、教学教改及成果

(1) 结题省级学位与研究生教学改革研究项目 1 项，校级学位与研究生教学改革研究项目 2 项；立项学位与研究生教学改革研究重点项目 1 项。

(2) 发表学位与研究生教学改革教改论文 4 篇。

7、项目及经费

2021 年，本学位点共成功申报国家自然科学基金面上项目 3 项（孙志良、刘国华、杨毅），教育部国家留学基金委国际交流项目 1 项（郑晓峰），农业部科研项目 1 项；湖南省自然科学基金 6 项，湖南省教育厅科学研究重点项目 4 项，湖南省教育厅科研项目立项 4 项、青年项目 1 项，湖南省农业农村厅项目 3 项，与企业签订横向课题 6 项。到账科研经费 1158.2 万元，其中纵项经费 765.3 万元，横向经费 392.5 万元。生均 4.14 万元。

三、人才培养

1、招生选拔（考录比、生源结构、择优措施等）

2021 年，本学位授权点全日制和非全日制研究生报考人数分别为 164 人和 32 人，上线人数分别是 98 人和 2 人，录取人数分别为 84 人和 5 人（其中调剂 3 人），上线率分别为 59.76%和 6.25%，录取率分别为 51.22%和 15.63%。在择优录取的同时还调剂了 7 个优秀学生。

由于在报考的时候就限制了专业，只有动物医学、动物药学、畜牧兽医、动物科学、动植物检疫及生物相关专业才能报考，生源结构合理，且均为本科毕业生，没有同等学力学生报考。复试工作严格按照《湖南农业大学硕士研究生复试录取工作方案》执行，接受研究生招生工作监督小组的监督检查，严格从高分到低分进行择优录取。

2、党建和思想政治教育（含辅导员）

引导研究生积极向党组织靠拢，协助发展党员，加强组织队伍建设。2021年3个研究生党支部共培养入党积极分子30名，发展党员35名。

2021年组织全体研究生党员进行了“忆党史、铭党恩”红色之旅党建活动、参观了党史馆、柳子明故居。部分党员跟随“暑期红色+”博士团奔赴湖南攸县、娄底进行调研活动，并参观了红二军团司令部旧址，楚怡高级工业学校新化旧址。组织研究生支部与企业支部联合活动，带领部分党员参观了龙华农牧企业及茶陵县工农兵政府旧址。

3、课程与教材（案例教学，培养方案）

根据我国专业学位教指委和学校硕士学位授予的基本要求，多次修订湖南农业大学兽医硕士学位研究生的培养方案和学位授予标准（现已修订到2021年版）。根据培养目标的要求，建立了合理的本专业硕士研究生培养课程体系（详见2021版培养方案）。根据课程体系，授课教师按照培养方案制定教学大纲，分期教学；督导组专家定期或不定期对授课教师的课程教学进行督查；新任授课教师需通过试讲后方可授课。

4、导师指导（含立德树人、导师培训等）

导师队伍的选聘、培训、考核严格按照《湖南农业大学研究生指导教师选聘与考核办法》执行。新聘导师必须通过导师培训合格才能上岗，开始招生。2021年新聘导师3人，还未招生。

5、学术训练（实践教学）

按文件要求，本学位点研究生在读期间要完成至少6个月以上的专业实践，撰写实践总结报告，经考核合格后方可获得学分。

校院两级每年举办暑期研究生社会实践活动，开展政策宣讲、社会调查、志愿服务和科学研究等活动内容，2021年郑琦懿、屈建瑜等

14 名研究生奔赴湖南攸县、新化。

新增省级研究生联合培养基地 1 个，湖南美可达生物资源股份有限公司研究生联合培养基地（2021）。

6、学术交流（含竞赛等）

为了营造良好的学术氛围，提高广大研究生的创新能力和学术水平，展示我院研究生学术科研成果，根据学校有关文件定期举办研究生学术活动节，开展名师讲坛、创业与就业讲坛、研究生学术论坛和研究生优秀学术成果评选等活动。2021 年共组织名家讲坛 16 场，创业就业讲坛 3 场；每年开展一次“我与导师面对面”活动；疫情影响，国外去不了，在指导老师的带领下，有 155 人次参加国内（广东、长沙等地）的各种学术交流活动。这些活动，使研究生的学术能力得到锻炼和提升。

7、学风建设（含道德规范等）

学位点高度重视研究生学风建设，将良好的教风与学风建设视为提升研究生教育质量和核心竞争力的主要内容，2021 年，虽有疫情影响，线上线下多措并举，不仅顺利完成了教学任务，还保证了 64 名专硕研究生顺利毕业。

为使研究生养成良好的学术道德和严谨的学术规范，兽医学科在研究生党支部中开展了以“维护学术规范，严守科学道德”为主题的组织生活会，以学生党建推动和引领学科道德建设。至今为止，本科学位点研究生及导师的学术论文和相关成果均为独立研究，未有学术不端行为。

8、培养成效（论文、获奖）

（1）毕业：共毕业 64 人，其中全日制专硕 54 人，非全日制专硕 5 人，在职研究生 5 人。

(1) 获奖：肖纲获“湖南省优秀毕业生”称号；靳元春的毕业论文获湖南省优秀研究生学位论文。

(2) 论文：专硕研究生发表 20 篇，其中 SCI 论文 3 篇，核心中文期刊 8 篇。专硕发表论文，并不是取得学位证的必要条件，由此可见，专硕研究生的科研能力还是比较高的。

9、管理服务

研究生管理队伍健全：学院研究生管理队伍主要由研究生秘书、研究生辅导员、学位点秘书和班主任等组成，配备的管理人员都具有研究生以上学历。

积极开展学生的日常管理工作：主要从抓好学生的心理健康教育 and 安全意识教育；加强研究生党团建设工作，打造强有力的研究生党员骨干和团学干部队伍；抓好校园文化、体育和艺术等活动，本着“以学生为本，服务学生”的宗旨，全面深入，思想、生活两手抓。

10、就业发展（就业率、就业类型）

每年毕业季，学院每年举办各种专场招聘会。2021 年全日制专硕共毕业 54 人，初次就业率为 96.36%；78.18% 的学生选择去企业就业，参加各种招考去国家机关和事业单位就业的学生 16.36%，另有 5.45% 的学生选择自主创业或暂不就业再去参加招考或升学。

11、教育质量与评估分析等。

采用调查问卷形式进行用人单位满意度调查，80% 的用人单位均反映满意。

四、服务贡献

1、推动成果转化，服务经济社会发展。以产业发展为依托，将科研成果转化为生产力。邬静、易金娥、文利新等导师研发的“一种 F-2 毒素中毒的复方单宁酸解毒剂及其应用”发表高水平论文的同时申请

专利授权并成功转化，成为“产学研”成功案例的典范。

2、发挥专业优势，促进产业发展和行业创新。与3家企业签订校企战略合作协议；与唐人神集团股份有限公司等合作企业开展交流6次；开展线上养殖技术培训；派出专家不定期到企业开展科技合作与交流。

五、存在的问题

1、兽医硕士专业学位研究生的高质量培养，亟待加强与兽医药行业、畜禽养殖产业、公共卫生事业的紧密结合。

2、面对动物医药行业新业态，服务畜禽养殖产业升级的课程知识体系亟待优化，全面培养具有实践应用能力、国际交流能力的兽医高层次复合型人才亟待提高。

3、进一步加强师资队伍建设：2021年虽然新聘硕导3人，引进青年教师1人以及师资博士后1人，但力度仍然不够，还需加强。

4、进一步加强校外实践基地建设：2021年，新增省级研究生联合培养基地1个，湖南美可达生物资源股份有限公司研究生联合培养基地。签约校级实践基地2个。总的来说，省级实践基地还是太少，亟待加强。

六、下一年度建设计划

本部分主要针对存在的问题提出下一年度建设思路、工作计划、具体措施。

1、加强师资队伍建设，培养或引进青年学术骨干；

以师德师风建设为根本，创新形式多样的师德师风教育模式，推动师德师风建设常态化、长效化。以师能师范建设为核心，依托学院教学发展中心，构建以主题学习、专题培训、进修访学、产业实践等为途径的能力提升体系，通过教学竞赛、职称评定、荣誉评选、示范

等手段，形成教师潜心教学的优良风范。引进 2-4 名青年才俊和农业工匠担任兼职导师，推行外引教师团队指导。

2、 加强教学科研平台建设，提升人才培养质量

优化兽医专业学位课程和实践培养，满足动物医药行业新业态，服务畜禽养殖产业升级；提高兽医人才培养质量，对接乡村振兴和新农科建设，创新校企合作模式，激发科研创新活力，探索培养新模式，提高人才培养水平，培养适应国家和湖南畜牧业发展、兽医药行业及公共卫生事业等需求的专业人才。大力推进实践基地建设、探索培养新模式、加强课程、案例库等知识体系建设，注重条件保障，与合作单位深度融合，建设（或新增）校外实践基地，并加强湖南省兽医学研究生培养创新实践基地的培育工作；做好湖南省优秀毕业生和省优秀硕士学位论文的选拔和培育，力争获省级以上优秀硕士论文 2-4 篇；根据兽医学学科水平评估与兽医专业博士授权点申报要求，补齐国家级荣誉及奖励缺乏的短板，增强成果转化与社会服务不足的弱项。

3、加强学科内涵建设，提质社会服务

加强与兽医药行业、畜禽养殖产业、公共卫生事业结合，对接湖南畜牧产业与社会发展需求，立足学科现有基础，瞄准畜禽动物养殖重大疾病防控技术、新疫苗新中兽药产品开发等问题，积极开展协同创新、整合资源，协同相关专业，争取申报省部级成果奖励 1-2 项。积极承担和参与农业农村部中兽药安全评价、“植物提取物-术语”国家标准制定，加强成果转化，提升社会服务能力，支撑以企业为主获新中兽药 1-2 个，饲用替抗产品 1-2 项。

4、学术交流与合作，提高学科国际化水平

坚持兽医教育“一个世界、一个健康、一个医学”和“健康动物—健康食品—健康人类”的新理念，坚持“请进来”和“走出去”相

结合，鼓励教师和研究生交流合作，举办动物医学研究生学术活动节、新晋导师培训和讨论交流等系列活动。

5、加强课程案例库建设，包括案例的精选、编写、入库和优秀案例的评选等，以此来提高本学位点人才培养的质量。