

2021 年度 学位授权点建设年度报告

单位名称：中国兽医药品监察所（公章）

单位代码：82110

学科名称：预防兽医学

学科代码：090602

授权级别：硕士

2022 年 3 月 9 日

一、学位点基本情况

中国兽医药品监察所（以下简称“中监所”）从1981年起招收研究生，1984年获得硕士学位授予权，现有“预防兽医学”1个硕士学位授权二级学科（以下简称“本授权点”），设生物制品学、微生物与免疫学、动物产品质量和公共卫生安全3个研究方向，学制为3年，每年招收国家计划内研究生6人，均为学术型全日制研究生。

（一）培养目标

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行社会主义核心价值观，坚持正确的政治方向，拥护党的基本路线、方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，品德优良，学风严谨，具有良好的职业道德、敬业精神和理论联系实际的工作作风，积极为社会主义现代化建设事业服务。

掌握兽医学相关基础理论、专业知识与基本实验技能，了解兽医学现代理论和技术，以及所从事研究方向的国内外发展动态；能用一门外国语比较熟练地阅读和翻译专业文献，并具有较好的外语听说和科技论文写作能力；具备从事兽医学及相关专业科学研究、教学和技术管理的能力；完成的硕士学位论文具有一定的创新性或应用前景。

身心健康，德、智、体、美、劳全面发展。

（二）学位标准

1. 掌握本专业的基础理论和系统的专门知识，能综合运用生物医学的基本研究手段，以及分子生物学技术和生物信息学等技术手段，检测、诊断动物病原微生物，揭示动物传染病发病规律、病原微生物致病机制、免疫机理等。

2. 崇尚科学精神，恪守学术道德规范，尊重知识产权。杜绝学术不端行为。

3. 具备基本的学术能力，包括通过各种渠道获取知识的能力、从事兽用药品及兽用生物制品研发及病原检测诊断的能力、进行学术交流的能力，以及论文写作、外语应用、计算机应用等方面的能力。

4. 学位论文应对科技进步具有一定的理论意义和应用价值，能够表明作者具有从事科学研究的能力，在科学或专门技术上有新的见

解，并反映作者掌握了本学科坚实的基础理论和系统的专门知识。论文应由研究生在导师指导下独立完成，内容应以研究生本人完成的试验、观测和调查研究的材料为主，科研时间一般不少于1年，参考文献80篇以上（含一定数量外文文献），论文正文2万字以上，按照本学科点《学位论文与摘要写作规范》撰写。

（三）研究方向与特色（专业学位领域与特色）

1. 生物制品学

以现代免疫学和生物技术理论为基础，利用微生物、寄生虫及其代谢产物，研究用于动物疫病诊断、治疗、免疫的各类生物制品的制造理论和技术、生产工艺、制品质量检验与控制、保藏和使用方法等，以增强动物机体特异性和非特异性免疫力，及时准确诊断动物疫病，并给予特异性治疗，防止疫病传播，保障动物健康。

2. 微生物与免疫学

研究动物微生物的生物学性状、病原性以及动物机体相互作用规律。要求学生掌握病原微生物的生物学特性与致病性，认识动物机体免疫系统与免疫现象、免疫应答规律及免疫应答的各种产物，并利用上述知识研究动物病原体的免疫特性，研制与开发预防动物疫病的疫苗制品和诊断制剂，最终为动物疫病的预防、治疗、诊断和监测提供技术保障。

3. 动物产品质量和公共卫生安全

研究兽药经不同方式和途径给药后在动物体内的代谢、分布及可食组织中的残留与消除，检测方法与风险评估；研究抗菌药物诱导动物源细菌耐药性趋势及耐药机制，耐药性变迁、耐药性判断标准、遏制耐药性措施，研究新兽药及制剂，研究新抗生素替代品。

二、基本条件建设

（一）师资队伍情况

截至2021年底，本授权点共有在职研究生导师23人，均具有高级职称，具备扎实的基础理论和专业知识以及丰富的科研实践经验，师生比为1.3:1。导师中正高级职称16人、副高级职称7人；22人

具有博士学位、1人具有硕士学位；男性15人、女性8人；40周岁以下6人、41-45周岁7人，46-50周岁6人，51-55周岁0人，56-60周岁4人。

本授权点对新遴选的导师集中开展岗前培训、对在岗导师不定期组织业务培训和学术道德宣讲、坚持实行“师生谈话机制”，以及组建导师组等方式，反复向导师强化“第一责任人”理念，要求导师全面掌握学生的思想状况，将专业教育与思想政治教育和意识形态工作有机融合，全面提升导师的业务素质和立德树人的能力。

（二）科研支撑情况

本授权点依托国家兽药评审检验监督机构，研究领域与单位职能紧密结合，科研实力雄厚，具备技术平台优势，拥有国家兽医微生物菌毒种资源库等资源，为我国非洲猪瘟、口蹄疫、动物布鲁氏菌病等重大动物疫病防控提供了重要的技术支撑。

本授权点实验室总面积3.6万余平方米，仪器设备总价值超过2亿元，拥有动物生物安全三级实验室、生物安全三级实验室和5个省部级科研平台，其中国家动物布鲁氏菌病参考实验室2021年11月被联合国粮食及农业组织（FAO）正式认定为FAO动物布鲁氏菌病参考中心。

2021年获批国家重点研发计划、国家自然科学基金项目10项，获经费5505万元；发布第二批“兽药行业公益性重点专项”专项指南，立项8个项目52个课题，投入经费600万元、

（三）研究生奖助体系与保障

本授权点已建立起较为完备的研究生奖、助体系，每年支出近60万元。其中助学金用于资助统招研究生的基本生活支出，每人每月600元；助研津贴是对承担科研任务的研究生的经济补贴，每人每月800-1400元不等；助教、助管津贴是管理部门对研究生辅助工作的补贴，标准约为300元/日。

研究生奖学金包括综合性的“学业奖学金”和“优秀毕业论文奖”“优秀毕业生奖”“优秀期刊论文奖”“优秀学生干部奖”4个单项奖，每年共奖励22人次，总奖金额度14.66万元。

此外，本授权点为研究生提供免费宿舍，以及公费医疗待遇。研究生医疗费用报销医保范围内的 80-95%，2021 年支出医疗费 1.8 万余元。

三、人才培养情况

截至 2021 年底，本授权点在读全日制硕士研究生共 18 人（三个年级，每年级 6 人），其中，男生 7 人、女生 11 人；中共党员 7 人、共青团员 11 人；年龄最大 25 周岁、最小 23 周岁。

（一）招生选拔

在 2021 年全国硕士研究生招生考试中，本授权点初试科目为思想政治理论（101）、英语一（201）、化学（农）（315）、动物生理学与生物化学（415），均为全国统一考试科目。一志愿报名考生共 18 人，初试成绩高于农学门类基本要求（学术学位类）的 13 人，通知总分前 9 名的考生参加网络远程复试，最终录取 6 人，报录比为 3:1。新生中，男生 1 人、女生 5 人；中共党员 2 人，共青团员 4 人；应届生 4 人、往届生 2 人；生源地分别为山东 3 人、北京 1 人、河南 2 人；本科分别毕业于山东农业大学、南京农业大学、北京农学院、河南农业大学和青岛农业大学。

（二）基础课程与课题研究

2021 级研究生于 2021 年 9 月前往课程依托单位（中国农业科学院研究生院）开始学习，修习中国特色社会主义理论与实践研究、硕士生英语、自然辩证法概论、兽医研究专题、高级免疫学、高级分子生物学、科研诚信与学术道德等学位课，以及高级细胞生物学、基因工程原理、兽医流行病学等专业选修课，需获得 26 学分。

2020 级研究生于 2021 年 5 月结束基础课程的学习，回所开始课题研究学习，10 月按要求提交文献综述，完成开题报告，通过率 100%。

2019 级研究生于 2021 年 5 月完成中期考核，于 9 月进行专业 Seminar 报告，通过率均为 100%。

（三）论文答辩与学位授予

2018 级硕士研究生于 2021 年 4 月提交学位论文初稿，研究生处

将每篇论文分送 3 名专家进行双盲评审，除 1 名专家要求修改后重新送审外，其余均一次性通过评阅。5 月 7 日研究生处对修改后的论文进行查重，去除本人文献复制比为 3.4%-12.2%，均符合要求。5 月 28 日组织论文答辩，通过率为 100%。

6 月 23 日，召开所学位评定委员会会议，经与会委员无记名投票表决，同意向 6 名毕业生授予农学硕士学位。

截至 2021 年底，2021 届毕业生就业率为 83.3%，其中 2 人在事业单位就业，3 人在企业就业，1 人因备考公务员，暂未就业。

（四）思政教育

课程设置方面，研究生一年级时必修中国特色社会主义理论与实践研究、自然辩证法概论、科研诚信与学术道德等学位必修课，并可选修“心理健康学”等相关选修课。

研究生回所后，坚持实行“师生谈话机制”，要求导师把研究生的思想政治教育工作摆在首位，采用多种方式给学生开展科学思维启蒙，教育引导树立学生树立正确的三观。

研究生处设专职管理人员承担辅导员职责，及时解决研究生遇到的思想问题，进行心理健康引导。结合学术会议、讲座，邀请专家开展学术道德、专业思想等教育，把科学道德和学风教育纳入研究生培养各环节。

本授权点研究生党员 7 人，日常工作、学习中，积极履行党员义务，不断提高政治素质和思想道德素质，充分发挥了党员先锋模范作用。2021 年底，1 名预备党员转为正式党员。

本授权点设有研究生团支部，设支部书记、副书记、组织委员各 1 名，带领全体研究生参加所团委、青工委开展的青年理论学习小组学习等活动。2021 年 10 月进行团支部换届选举，2020 级 3 位同学分别当选支部书记、副书记、组织委员。团支部每年组织研究生趣味运动会等活动，丰富同学们的业余生活，形成凝心聚力、积极向上的良好氛围。

（五）学术交流

本授权点大力支持研究生参加各种学术训练与交流活动，以提高

综合素质、拓宽学术视野。

研究生在基础课程学习阶段，参加学术交流和学术报告情况，是参评学业奖学金的一项评分标准。回所开展科研学习之后至第五学期结束前，研究生应至少参加各类学术报告 5 次以上，参加国际或国内学术会议 1 次以上，否则无法得到相应学分。管理制度中也明确要求导师应根据研究生的培养需求，在时间、资金等方面支持研究生参加各类学术报告和学术会议。

2021 年，受新冠肺炎疫情影响，研究生参加学术活动的难度有所增加，但同学们克服困难，参加了 2021 猪瘟国际学术研讨会、中国兽药展览会等国内外学术交流活动，同时积极参加所内组织的专题报告，听取了中国农业科学院、中国农业大学等 5 位专家关于牛结核病研究进展、马属动物的临床诊断学等主题的学术报告。

（六）质量保障

本授权点研究生培养相关制度完善，执行情况良好，注重加强对研究生培养全过程的监控，不断规范和优化研究生课程学习计划、论文研究计划、开题报告、中期考核、论文答辩、学术活动等培养环节的管理，逐步提高培养质量。

在开题报告和中期考核环节建立分流淘汰机制，3 次开题未通过或 2 次中期考核不合格者，中止培养，作退学处理。

在论文评阅阶段，实施学位论文全部有外单位专家双盲评审，以保证论文评阅工作的客观公正。

修订《学位评定委员会章程》、进行委员换届，充分发挥其在学位授予、导师选聘等方面的重要作用，确保研究生培养质量。

2021 年修订《研究生培养与学位授予工作管理办法》，增加思想政治教育章节，完善开题报告、中期考核、论文答辩、学位授予等环节的组织流程、评价方式、分流标准，加强对学术规范和学术道德的要求。制度要求：导师对学生的论文水平和学术规范严格把关；学位论文答辩委员会要客观公正评价学位论文学术水平，切实承担学术评价、学风监督责任，杜绝人情干扰；学位评定委员会要对申请人的情况进行认真审议，承担学术监督和学位评定责任。

（七）学风建设

2021 年 5 月邀请所领导进行专业思想教育和学术道德教育，要求研究生勇于奋斗、志存高远，继承和发扬所里老一辈科研工作者勤奋、敬业、严谨、奉献的优良作风，正确对待科研工作中的艰难险阻，坚决维护科研诚信。

导师每季度与研究生进行深入沟通交流，反复对研究生进行科研诚信相关教育，强调科研诚信和学术道德的重要性，要求研究生务必在科研的过程中严格要求自己，恪守学术规范道德；不定期指导研究生认真学习科学道德规范相关制度，规范填写实验记录，确保实验数据的真实性、准确性和可追溯性；根据实际情况，指导研究生正确使用数据图表，规范撰写科技论文和学位论文。

日常工作中，组织研究生参加所在处室、支部的学习活动，收看《榜样 6》等宣传教育节目，端正学习态度、树立正确三观，弘扬科学家精神，培养懂农业、爱农村、爱农民的新时代农科学子，助力三农事业高质量发展和乡村振兴。

五、多措并举，不断提高培养质量

（一）不断强化思想工作

解决好专业教育和思政教育“两张皮”问题。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把社会主义核心价值观融入研究生教育全过程，寓价值观引导于知识传授和能力培养之中，把思想政治教育贯穿研究生培养各环节；立德树人，培养学生的“大国三农”情怀，引导学生以强农兴农为己任，树立把论文写在祖国大地上的意识和信念。

（二）进一步提升导师立德树人能力

2022 年将开展导师遴选及培训工作，进一步扩大导师队伍、培养青年人才。按计划对全体导师开展制度宣讲、业务提升以及课程思政建设方面的培训，落实导师研究生培养“第一责任人”职责，更好地发挥导师立德树人的作用。

（三）继续提高所内课程质量

2022 年，本授权点将第三次组织《高级兽医生物制品学》专业学位课授课，充分吸取前两次课程经验，认真遴选授课教师，修订教学大纲，力争取得更好的教学效果。

（四）优化复试选拔工作流程

总结近两年网络远程复试经验，逐步更新复试题库，加强考官培训，提高考官能力和水平，推动复试选拔工作更加科学、规范，保证招生质量。