

# 2024 年学位授权点建设年度报告

## (学术学位授权点)



学位授予单位	全称	西北农林科技大学
	代码	10712
授权学科	名称	兽医学
	代码	0906
	授权级别	博士一级

## 撰写说明

1. 本报告涉及过程信息的数据（如毕业研究生人数、学位授予人数、科研获奖、科研项目、学术论文等），统计时间段为 2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日；涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为 2024 年 12 月 31 日。

2. 本报告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。

# 目 录

一、总体概况	1
(一) 培养目标	1
(二) 学位标准	1
(三) 基本概况	2
二、基本条件	3
(一) 培养方向	3
(二) 师资队伍	3
(三) 科学研究	3
(四) 教学科研支撑	4
(五) 奖助体系	5
三、人才培养情况	5
(一) 研究生党建与思想政治教育	5
(二) 导师队伍建设	6
(三) 招生选拔	7
(四) 培养质量	8
(五) 学位论文质量	9
(六) 质量保障体系建设	10
(七) 管理服务	9
(八) 就业发展	10
四、服务贡献	12
五、存在问题及改进措施	13
(一) 存在的问题	13
(二) 下一步举措	14

# 兽医学博士学位授权点建设年度报告

## 一、总体概况

### (一) 培养目标

#### 1. 学术型博士

本学位授权点立足国家战略和兽医学科国际前沿，围绕重要动物疾病防控、人类健康和食品安全重大需求，培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，崇尚科学，恪守学术道德，身心健康，德智体美劳全面发展，拥有“三农”情怀和创新精神，具有坚实基础理论、系统专业知识和国际视野，能够胜任独立解决兽医学实际问题及从事相关学科教学、科研和管理的高层次创新型人才。

#### 2. 学术型硕士

本学位授权点培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，崇尚科学，恪守学术道德，身心健康，德智体美劳全面发展，拥有“三农”情怀和创新精神，熟练地掌握兽医学科坚实的基础理论、系统的专业知识和实践技能，了解本学科国内外的动态，具有国际视野，具备学术研究的基本能力和独立从事教学科研工作能力，以及利用本学科领域基础知识分析与解决兽医生产相关问题的高层次专业人才。

### (二) 学位标准

本学位授权点严格执行《西北农林科技大学硕士、博士学位授予工作实施细则》《西北农林科技大学研究生申请学位学术成果认定标准及管理办法（试行）》和动物医学院《学术型博士申请学位学术成果认定标准》《学术型硕士申请学位学术成果认定标准》，严格学位论文质量标准，采取灵活学术成果形式，学术成果以知识创新为导向，注重体现科学素养和科技创新能力。

本学位授权点的学术型博士研究生培养基本学制4年，最长不超过6年。课程学习和培养环节实行学分制，总学分 $\geq 18$ 学分，其中课程

学分 $\geq$ 11 学分，培养环节为 7 学分（学术交流 1 学分，实践训练 2 学分，论文开题报告 2 学分，中期考核 2 学分）。本学位授权点的学术型硕博连续（直博）研究生基本学年制 5 年，最长不超过 7 年。课程学习和培养环节实行学分制，总学分 $\geq$ 39 学分，其中课程学分 $\geq$ 32 学分，培养环节为 7 学分（学术交流 1 学分，实践训练 2 学分，论文开题报告 2 学分，中期考核 2 学分）。本学位授权点的学术型硕士研究生基本学年制 3 年，最长不超过 4 年；课程学习和培养环节实行学分制，总学分 $\geq$ 34 学分，其中课程学分 $\geq$ 28 学分，培养环节为 6 学分（学术交流 2 学分，论文开题报告 2 学分，中期考核 2 学分）。

本学位授权点制定并实施了研究生申请学位学术成果多维认定标准，主要包括：学术研究论文、科学技术奖、专利类、兽用制品证书、参与国际/国家及行业/地方标准制定、省部级及以上创新创业奖项、学会学术会议报告等，具体要求详见《西北农林科技大学动物医学院研究生申请学位学术成果认定标准》。

### **（三）基本概况**

本学位授权点 1966 年开始招收研究生，1986 年开始招收博士生，2001 年临床兽医学获批国家重点学科，2003 年获批兽医学一级学科博士学位授权点，2007 年设立博士后流动站。现有专任教师 101 人，其中正高级 40 人，副高级 45 人，具有博士学位 100 人。有中国工程院院士 1 人，国家级突出贡献专家 1 人，国家级人才 4 人，省级人才 7 人，陕西省普通高校教学名师 1 人，陕西省师德标兵 1 人，陕西省青年科技标兵 1 人，宝钢优秀教师 2 人。现有在籍学术型研究生 436 名，其中学术型博士研究生 168 名，学术型硕士研究生 268 名。2024 年共招收学术型博士研究生 44 名，学术型硕士研究生 86 名。2024 年共有 39 名学术型博士研究生、91 名学术型硕士研究生参加学位论文答辩并授予相应学位。2024 届毕业学术型研究生毕业去向落实率为 79.23%，其中学术型硕士研究生毕业去向落实率为 82.42%，学术型博士研究生毕业去向落实率为 71.79%。

## 二、基本条件

### (一) 培养方向

兽医学一级学科涵盖基础兽医学(090601)、预防兽医学(090602)、临床兽医学(090603)、动物生物技术(0906Z1)4个二级学科。基础兽医学的研究方向有新兽药研发、动物病理、动物生理、动物神经内分泌免疫调控;预防兽医学的研究方向有分子病原学、兽医公共卫生学、动物疫病防控、兽医免疫学;临床兽医学的研究方向有动物胚胎工程、动物生殖内分泌、动物中毒病与毒理学、动物临床疾病;动物生物技术的方向有干细胞与动物模型、干细胞与胚胎工程。

### (二) 师资队伍

本学位授权点有101名专任教师,其中,正高级职称教师40名,副高级职称教师45名。本学位授权点师资队伍结构如表1所示。

表1 师资队伍人员结构

学科方向	学科带头人	专任教师	正高级职称	副高级职称	博士学位教师	45岁及	60岁及	博士生导师	硕士生导师
						以下人员	以上人员		
临床兽医学	靳亚平	31	13	15	31	21	3	18	8
预防兽医学	杨增岐	32	14	14	32	20	2	17	7
基础兽医学	童德文	27	9	11	26	14	0	12	4
动物生物技术	华进联	11	4	5	11	8	0	7	0
合计		101	40	45	100	63	5	54	19
占比			39.60%	44.55%	99.01%	62.37%	4.95%	53.47%	18.81%

### (三) 科学研究

本学位授权点科研立项实现历史性突破,通过承担国家联合基金重点专项、农业生物育种“卡脖子”技术攻关项目,彰显学科核心竞争力,科研经费、立项层次与成果质量同步跃升,充分彰显了学科服务国家重大需求的战略支撑能力。

2024年获批国家自然科学基金联合基金重点项目1项、面上项目8项、青年项目2项；农业农村部科技创新2030—农业生物育种重大专项1个项目和1个课题获滚动支持，到位经费3100万元。获批陕西省各类科技项目14项，其中杰出青年科学基金项目1项，重点项目2项，重点产业链项目1项，国际科技合作计划项目—重点项目1项，一般项目7项，其他项目2项。到位科研经费1.159亿元，比上年增长60%，其中纵向经费9788.6614万元，科技推广项目、横向项目及科技成果转化到位经费1801.71万元。以第一署名单位发表科技论文193篇，其中在Microbiome、Advanced Science、PLoS Pathogens、Journal of Virology、Journal of Biological Chemistry、Veterinary Research等期刊发表SCI论文151篇。授权发明专利20项。

#### **（四）教学科研支撑**

本学位授权点现有草食家畜育种全国重点实验室（培育）、动物高效新型疫苗教育部工程研究中心、农业农村部动物生物技术重点实验室、农业农村部反刍动物重大疫病防控重点实验室（西部）、农业农村部兽用药物与诊断技术陕西科学观测试验站、国家农业科学试验站动物疫病数据中心、陕西省动物胚胎工程技术研究中心、陕西省干细胞工程技术研究中心、陕西省兽用生物制品与新兽药研究国际合作基地、动物高效新型疫苗陕西省高校工程研究中心等省部级科研平台，5个陕西省重点科技创新团队，2个陕西省现代农业产业技术体系首席科学家团队。拥有国家动物科学实验教学示范中心、陕西省动物医学虚拟仿真教学实验中心和学校实验动物中心。

本学位授权点建设有百欧派宠物干细胞研究院、富平县奶山羊产业研究院、宁夏奶牛科技学院、西北农林科技大学奶牛现代产业学院、动物生殖激素应用技术研发实验室、宁夏吴忠滩羊试验示范站、奶牛“科技小院”等基地，可充分支撑研究生开展日常学习、科研和实践锻炼。

我校图书馆现有建筑面积 62564.29 平方米，阅览座位 5713 个。馆藏纸质资源总量达 280.71 万册，国内外电子资源库 113 个，国内外电子图书 203.19 万余册，中外文全文电子期刊 2.2 万余种，电子版学位论文 994.5 万余册。馆藏文献已全部涵盖了本学位授权点，为研究生科研工作的顺利进行提供了保障。

### **（五）奖助体系**

学位授权点拥有完整的“奖、贷、助、补、勤”奖助体系，包括国家奖学金、校长奖学金、小米奖学金以及学业奖学金等，本年度累计奖助学术型研究生 411 人次，累计奖助金额达 446.6 万元。此外，还有“三助”岗位津贴、临时困难补助金、国家助学贷款等，实现了奖助金额研究生资助全覆盖。

本学位授权点不断完善各项奖助学金评定细则，在奖学金评审细则中将科研成果转化、专利申请、社会实践等纳入评价指标，形成“学术成果+实践贡献”双维度评价体系，严格开展评审工作，做到公平、公正、公开；精准摸排特殊困难学生群体，本年度认定家庭经济困难学生 41 人；积极宣传国家助学贷款、学费代偿等国家政策，帮助研究生解决入学难的问题；提供勤工助学岗位 5 人次；积极开展励志、感恩、诚信等主题的助后教育工作，引导研究生健康成长成才；本学位授权点积极推动学科竞赛培育计划，申报了 2024 年研究生创新竞赛项目并成功立项，项目经费全部用于指导研究生参加创新大赛等，推动科研成果转化。

## **三、人才培养情况**

### **（一）研究生党建与思想政治教育**

本学位授权点坚持党建引领，以红色基因铸就研究生理想信念教育底色，实现党建与人才培养同频共振、思政与学术科研深度融合。结合研究生教育培养特点，构建“理论学习+专业教育+科研实践”三维育人矩阵，开展“科学家精神”等专题教育 30 余次，将爱农情怀培育融入日常教育；构建“必修+选修+实践”全链条课程思政体系，把握课堂主渠

道，深入开展课程思政、专业思政、科研思政建设，以核心课程铸魂，《中国马克思主义与当代》《中国特色社会主义理论与实践》《自然辩证法概论》等3门必修课程实现100%覆盖，以专业课程浸润，在开设的学科专业必修课程、选修课程中有机融入“人兽共患病防控伦理”“兽医公共卫生社会责任”等思政元素，以实践环节淬炼，在科研训练、学术交流中设置“学术诚信承诺”“动物福利评估”等思政模块，让思想政治教育走进课堂、走进实验室、走进实践基地，增强研究生专业认同、行业认同、社会认同。2名研究生荣获“青年兽医拔尖人才”项目奖学金。

## **（二）导师队伍建设**

### **1. 构建多维培训体系，夯实导师育人根基**

建立常态化导师发展机制，通过“五维一体”培养模式提升导师队伍素养：定期召开导师工作会议强化责任意识，开展师德师风专题教育筑牢价值根基，组织警示教育和廉洁文化学习敲响纪律警钟，实施首聘导师岗前培训及首岗导师答辩考核制，严格把关导师准入资格。要求首聘导师以PPT形式系统展示师德表现、科研项目、到位经费、学术成果及研究方向，经学术委员会综合评审把关，从源头上杜绝“无项目、无经费、无成果”“三无”导师进入招生序列。

### **2. 创新动态管理机制，严把导师质量关卡**

坚持实施“质量导向、动态调整”的导师管理机制，制订了《西北农林科技大学动物医学院研究生教师年度审核办法》，对照《西北农林科技大学研究生导师立德树人考核指标》，从政治素质、师德师风、学术水平、育人成效四个维度进行评价，严格执行师德师风“一票否决”制。

### **3. 完善制度保障体系，织密师德监督网络**

强化全体导师对《西北农林科技大学研究生导师岗位职责及管理办法》《西北农林科技大学师德师风建设长效机制实施细则》《西北农林科技大学师德师风考核办法》等文件的学习，严格执行文件相关要求，

明确导师的权利、义务和职责，构建学院、教师、学生、家长、社会“五位一体”师德师风监督体系，实行师德师风负面清单制，明确将违反政治纪律、学术不端、侵害学生权益等行为纳入“零容忍”范畴，全年未出现师德师风负面问题。通过专题学习会、警示教育案例剖析等形式，强化导师对文件制度的理解执行，压实导师作为研究生思想政治教育“第一责任人”职责。2024年获批校级第五届研究生优秀导师1人。

### （三）招生选拔

通过学院网站、微信公众号、中国教育在线平台等媒体以及举办研究生招生宣传暨夏令营活动、推免政策宣讲会等方式积极开展招生宣传工作。建立“绩效导向+质量约束”的招生指标配置模型，推动招生指标向培养质量高、学术水平突出、科研能力强的导师倾斜，修订完善研究生招生指标分配管理办法，以科研经费、研究成果作为指标分配的重要因素，同时与生源状况、就业率、培养质量紧密挂钩。构建多维化人才选拔体系，实施“三阶段”考核、“五维度”评价，即材料初审、复试考核、导师匹配三个阶段，从思想品德、专业知识、实践能力、外语口语表达及应用能力、思维敏捷程度和心理素质五个维度构建评价体系，对考生既往学业、一贯表现、思想品德、外语能力、综合素质和科研潜力等情况进行全面考查。2024年学术型研究生报考数量、录取人数、录取比例、生源质量见表2。共接收2025年学术型硕士推免生48名。

表2 2024年学术学位研究生招生情况一览表

类别	录取人数	推免/硕博连读生人数	校内生源占比	校外生源占比	报录比	优秀生源率
学术学位硕士	86	39	38.37%	61.63%	51.19%	57.00%
学术学位博士	44	10	34.09%	65.91%	60.27%	75.00%

## **(四) 培养质量**

### **1. 课程教学**

本学位授权点加强研究生课程建设，健全质量监督体系，提升研究生教育教学成效。着力加强课程体系建设，围绕核心课程，突出前沿交叉课程，打造《动物病理学专题》等一批体现专业特色的“金课”，培育《现代兽医病理学》等8项精品示范课程项目，投入经费支持开设《动物组织切片技术》《现代兽医病理学》等6门综合性实验课程，开设6门案例库课程。入选国家级教学案例库3项，获批省级教学案例库项目1项、入选陕西省专业学位研究生教学案例2个。邀请10余名校外学者、行业专家参与《生物医学前沿》《兽医学进展》两门课程讲授。开设全英文课程2门。获批2024年研究生教育教学改革项目4项，2025年研究生教育教学改革项目2项，验收通过教改重点项目3项。不断加强研究生课程建设，建立校、院督导和学生评教三级教学质量监督体系，对课程质量标准落实和教学效果进行评定，实施课程评价前20%、后10%奖惩制度。根据《西北农林科技大学教材管理实施细则》，学院组织专家进一步加强研究生课程教材选用和审批，确保选用的研究生教材的政治正确性和学术科学性。

### **2. 学术训练与交流**

#### **(1) 学术训练**

研究生的学术训练以科研试验为主，同时有针对性地制定培养计划和课程学习计划，按时开题答辩和中期考核，撰写学位论文开题报告、读书报告等。积极为研究生搭建学术训练与交流、专业实践与教学的平台，有针对性地制定培养计划和课程计划，组织研究生参加学术交流和专业实践。

#### **(2) 学术交流**

举办第一届“一带一路”重大动物疫病防控国际合作论坛、2024中国西部生猪产业发展与猪病防控论坛暨第四届中国西部猪病论坛、反刍

动物疫病防控与牧场生物安全管理论坛、奶牛养殖技术创新发展论坛，以科技创新赋能畜牧产业高质量发展。到位国际合作交流经费 150 余万元，与日本东京大学、日本明治大学、名古屋大学、俄罗斯鄂木斯克国立农业大学、哈萨克斯坦赛福林农业大学及乌兹别克斯坦塔什干农业大学建立了联系和合作，10 余名外国专家学者来校交流访问并作学术报告。邀请复旦大学、中国农业大学、浙江大学、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所等国内科研院所的专家教授来校作“动物医学前沿论坛”“兽医学前沿进展”学术报告 30 余场，搭建了学术交流和成果分享的平台。

### **3. 培养过程质量保证制度及措施**

本学位授权点成立了研究生教育督导组，制定了研究生教育督导工作实施细则，强化培养过程督导检查。制定研究生学位论文开题、中期分流、论文盲审、预答辩与答辩等过程管理工作实施细则，实行学位论文 100%盲审。严格执行《关于开展研究生学位论文选题审核和检查工作的通知》《西北农林科技大学研究生课程管理规定（暂行）》《西北农林科技大学研究生申请学位学术成果认定标准及管理办法（试行）》《西北农林科技大学博士、硕士学位论文抽检结果处理办法》《西北农林科技大学研究生学位论文盲审工作管理办法》等制度，严把研究生培养质量关。

#### **（五）学位论文质量**

进一步强化研究生培养过程管理，全面审核学位论文选题，严把学位论文质量源头关；学位授权点统一开展中期与实践考核，严把培养过程关，持续提升研究生培养质量；博士、硕士论文校外盲审全覆盖，严把学位论文质量关。2024 届学术型毕业研究生盲审通过率为 100%。2024 年获陕西省优秀博士学位论文 2 篇；获校级优秀研究生学位论文 12 篇，其中，学术型博士学位论文 4 篇，学术型硕士学位论文 10 篇。研究生论文抽检全部合格。

## **（六）质量保障体系建设**

本学位授权点成立专业学位学科点和学术委员会，统一组织论文选题、开题论证、中期考核、实践考核、预答辩、答辩等培养关键环节，强化过程督导，学位论文选题必须密切结合生产实际。建立校、院督导和学生评教的教学质量监督体系，严格落实听看课制度，实施课程评价前 15%、后 10%奖惩制度。在研究生入学教育、学术活动、政治思想教育、研究生培养过程等方面能认真贯彻和落实学术道德和学术规范教育，举办学术道德与学术规范报告会 2 次。组织专家审核了 271 份 2023 级研究生学位论文选题，7 份暂缓通过。指导、监督各学科点、各专项开展 2023 级研究生开题论证、2022 级研究生中期考核以及专业学位研究生实践考核工作。邀请 47 名校外专家和 14 名校内专家参与博士研究生学位论文预答辩工作 4 次，7 位博士研究生暂缓通过或未通过。

## **（七）管理服务**

本学位授权点不断推进服务育人，健全“三全育人”体制机制，促进研究生管理服务提质增效。一是专职管理人员配备完善，由学院党委书记、院长负责，配备有分管研究生工作的副院长 1 名，分管学生思想政治教育和日常管理的党委副书记 1 名，专职管理人员 2 名，专职辅导员 2 名，切实保障研究生教育教学工作有序开展。二是切实保障研究生各项权益，涉及关系研究生切身利益的重要事宜如奖学金评定等，在工作上坚持做到公平、公正、公开；通过研究生会组织开展院领导接待日活动，落实领导干部联系研究生党团支部制度，及时听取、收集、回应研究生关注和反映的意见和困难。三是增强在学研究生满意度，面向研究生开展丰富多彩的素质教育活动，帮助学生解决急、难、愁、盼相关问题，为研究生全面发展提供支持帮助，研究生对学位点管理服务表示满意。

## **（八）就业发展**

### **1. 毕业生就业质量**

本学位授权点 2024 年学术型研究生共有 130 人毕业，其中博士生 39 人，硕士生 91 人。2024 届毕业学术型研究生整体毕业去向落实率为 79.23%，其中学术型硕士研究生毕业去向落实率为 82.42%，学术型博士研究生毕业去向落实率达 71.79%（见表 3）。

学术型博士毕业生主要就业单位为高等教育单位（占比 46.43%），其次是博士后入站（占比 28.57%）；学术型硕士研究生毕业生主要在企业就业（46.06%）和升学（25.00%），继续深造的研究生全部被“双一流”建设高校、中国科学院等单位录取。

毕业生“三农”情怀普遍深厚，本学位授权点有 30 名毕业生选择在基层兽医岗位工作，扎根基层，服务三农和助力乡村振兴。其中，2024 届博士毕业生杨浩钺成为一名基层选调生，在贵州省遵义市农业农村局从事基层工作；硕士毕业生朱明德入职西安市动物疾病预防控制中心，在工作岗位发挥临床兽医学专业知识开展动物疾病预防与检疫工作。

表 3 2024 届学术型研究生毕业去向一览表

序号	毕业去向	学术型硕士毕业生		学术型博士研究生		总计	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例
1	高等教育单位	8	8.79%	13	33.33%	21	16.15%
2	博士后入站	0	0.00%	9	23.08%	9	6.92%
3	科研设计单位	0	0.00%	2	5.13%	2	1.54%
4	医疗卫生单位	3	3.30%	0	0.00%	3	2.31%
5	升学	16	17.58%	0	0.00%	16	12.31%
6	机关	4	4.40%	0	0.00%	4	3.08%
7	选调生	1	1.10%	1	2.56%	2	1.54%
8	其他事业单位	4	4.40%	0	0.00%	4	3.08%
9	国有企业	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
10	其他企业	34	37.36%	2	5.13%	36	27.69%
11	三资企业	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

12	出国出境	3	3.30%	1	2.56%	4	3.08%
13	科研助理	1	1.10%	0	0.00%	1	0.77%
14	自由职业	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
15	自主创业	1	1.10%	0	0.00%	1	0.77%
合计		75	82.42%	28	71.79%	103	79.23%

## 2. 用人单位评价及职业发展质量

学位授权点培养的研究生基础理论扎实，具有较强的吃苦耐劳精神、敬业精神和三农情怀，组织协调能力和团结合作精神良好。用人单位对本学位授权点毕业生的满意度位居学校前列，用人单位反映本学位授权点学生综合素质高，创新能力和社会责任感强。

### 四、服务贡献

#### （一）服务贡献、科研成果转化、促进科技进步情况

本学位授权点在动物重大疫病发病机制、防控技术、新型疫苗研发以及生物育种等领域成果显著。揭示了褪黑素通过调控肠道菌群介导的花生四烯酸代谢缓解热应激条件下奶山羊生精异常的机制，为提高夏季高温条件下雄性奶山羊的繁殖性能提供了重要的理论支持和实践指导，并为防治热应激引发的公畜气候性不育问题提供了有效靶标和科学依据。研发了一种针对奶山羊乳腺炎的新型基因编辑抗病育种策略，利用奶山羊自身炎性调控序列提高了基因编辑奶山羊抗乳腺炎基因的表达和乳腺炎的抗病力，生物安全性大幅提升，有望快速推动基因编辑动物产业化的应用。在猪圆环病毒、猪流行性腹泻病毒、牛病毒性腹泻病毒、鸡新城疫病毒致病机制研究方面取得新进展，为进一步防控病毒和开发新的治疗方法具有重要意义。牵头申报并获得“猪塞内卡病毒病灭活疫苗（SX株）临床试验”兽用生物制品临床试验批件。“一种治疗奶牛子宫内膜炎的中药组合物及制备方法和应用”专利权转让，合同经费52万元。《规模化猪场主要疫病精准防控技术研究与推广》项目获陕西省农业技术推广成果一等奖；《生猪养殖重大疫病检测关键技术集成与推广

应用》《鸡福利养殖关键技术示范与推广》项目获陕西省农业技术推广成果二等奖。

## **(二) 服务国家和地区经济发展情况**

建立了能够适应牧场条件、不影响牧场正常繁育程序的高效活体采卵一体外性控胚胎生产技术体系。通过收集全国超高产奶牛的遗传资源，集成体细胞克隆、OPU、性别控制和基因组检测技术获得超高产长寿奶牛，建立超高产奶牛核心育种群，为破解我国奶牛种质“卡脖子”难题提供了全新的路径。培育出世界首例克隆藏羊，这是国内首次采用体细胞克隆技术对现存藏羊群体中的优良个体进行种质复原保存，并用于良种藏羊高效繁育。成果受到新华社、中央电视台等媒体报道。获批建设四川布拖黑绵羊科技小院，宁夏灵武奶牛科技小院在2024年全国科技小院大会上获评全国“优秀科技小院工作案例”，2个科技小院常驻硕、博士研究生40余人，服务行业和地方经济发展。

## **(三) 繁荣和发展社会主义文化情况**

举办2024中国西部生猪产业发展与猪病防控论坛暨第四届中国西部猪病论坛、反刍动物疫病防控与牧场生物安全管理论坛、奶牛养殖技术创新发展论坛，以科技创新赋能畜牧产业高质量发展。瞄准地方经济发展需求，持续做好定点帮扶工作，在合阳县开展提供养殖技术指导及新技术推广，培训养殖技术人员。围绕产业帮扶，赴新疆、甘肃、山东、陕西等地开展奶山羊的坏疽性乳房炎疫情防治、开展无抗养殖技术等专项培训，累计参训1000余人次。

## **五、存在问题及改进措施**

### **(一) 存在的问题**

1. 科研创新能力有待提升。当前科研成果多集中于基础理论研究，与产业需求结合紧密度需进一步提升，科研评价体系对成果转化、技术应用的激励程度需进一步加强，跨学科协同创新机制需进一步完善。

**2. 国际化水平有待提高。**国际交流与合作有待进一步加强，博士生参与国际学术活动和联合培养的机会需进一步增加，国际化视野和科研能力有待进一步加强。

**3. 研究生生源质量有待进一步提升。**生源结构多样性有待进一步提升，招生宣传精准度、对双一流高校及优势学科优秀学生的吸引力有待进一步加强。

## **(二) 下一步举措**

**1. 提升科研创新能力。**积极鼓励教师、研究生投身重大科研项目，在项目开展过程中，高度重视科研成果转化，致力于解决兽医领域实际问题，切实服务社会发展。同时，加大与国内外高水平科研机构和合作企业的合作力度，通过资源共享、优势互补，共同推动科研创新与成果应用。

**2. 提升国际化水平。**积极推动与国外知名高校建立合作关系，开展联合培养、学术交流和科研合作等多维度合作项目。鼓励博士生参与国际会议、短期访学和海外联合研究，以此拓宽国际视野，提升学术影响力。此外，积极引入国际兽医学课程资源，优化教学内容与方法，全面提升国际化教学水平。

**3. 多举措提升研究生生源质量。**构建“选拔—培养—反馈”全链条提升机制，深度对接重点农业高校，建立优质生源高校库，实施“校友—生源”结对计划，邀请优秀在校研究生回母校开展保研、考研经验分享会，持续开展夏令营活动、推免政策宣讲会等方式积极开展招生宣传工作。

本学位授权点的建设发展目标应以学科建设为核心，以人才培养为根本，以科学研究为重要支撑，以社会服务为导向，高度重视国际化与创新性发展，努力在兽医学领域打造具有国际竞争力的高水平学科，为国家畜牧业发展和动物疫病防控源源不断地输送专业人才，并提供强有力的科技支撑。