

学位授权点建设年度报告

(式样及要求)

学位授予单位

名称：内蒙古民族大学

代码：10136

授权学科
(类别)

名称：农业硕士

代码：0951

授权级别

☐ 博士

☒ 硕士

2022 年 2 月 25 日

编写说明

一、本报告分为三个部分：学位授权点基本情况、自我评估工作开展情况和持续改进计划。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，只编写一份总结报告。

三、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004年3月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部2011年印发、2018年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会1997年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部2011年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的各项内容须是本学位点合格评估自评阶段一年内的情况，统计时间以自评阶段前1年12月底为截止时间。

六、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

九、本报告文字使用四号宋体，行间距固定值26磅，字数不超过8000字，纸张限用A4。

一、学位授权点基本情况

农业硕士专业学位以国家民委重点学科作物学和校级重点学科草学、动物营养与饲料科学、生物学为依托，下设农艺与种业、畜牧和食品加工与安全3个领域，2009年获得专业硕士学位授予权，2009年招收第一届专业学位农业推广硕士（含非全日制）研究生。2021年，3个领域共招生43人，其中，农艺与种业13人，畜牧13人，食品加工与安全17人；授予硕士学位人数15人，其中，农艺与种业7人，畜牧8人。

（一）目标与标准

1.培养目标

立足内蒙古自治区东部，面向全区，突出以实践教学为中心的教育教学理念，坚持以应用研究为重点，以解决农牧业和食品加工业生产实际问题为目的的科研训练模式。通过农业硕士专业学位教育，为种植、养殖和食品加工技术研究、应用、开发及推广、农村发展、农业教育等企事业单位和管理部门培养具有较强社会责任感、创新意识、务实精神和综合职业技能的应用型、复合型高层次人才。

农艺与种业领域以本地区优势特色作物玉米、大豆、蓖麻、饲草、蒙中药材为研究对象，重点解决北方农牧交错带农牧结构失衡、水资源过度开发，发展不可持续等突出问题。

食品加工与安全领域依托蒙东地区特色畜产品、农产品原料资源优势，在绿色协调发展、经济转型、食品产业发展快速、食品学科高层次人才需求增加的新形势下，融合多方面技术力量，致力于解决食品加工与安全领域的重大关键问题。

畜牧领域是与畜牧技术研发、推广和应用等相联系的专业学位，包括畜禽及经济动物的遗传育种与繁殖、营养代谢与需要、健康养殖与安全生产、环境控制与生态安全、动物福利与利用等。积极为我国、我区，特别是内蒙

古东部地区的畜牧业转型升级、创新发展和乡村振兴服务。

2.学位标准

农业硕士专业学位获得者应掌握习近平新时代中国特色社会主义思想；拥护党的基本路线、方针、政策；热爱祖国，热爱农业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，与时俱进，积极为我国农业现代化和农村发展服务。通过硕士期间的学习和实践，完成规定的培养过程（课程教学、文献阅读、开题报告、学术活动、中期考核、论文工作），达到学分要求，具备良好素质、科学素养和技术推广能力，通过论文答辩，符合《内蒙古民族大学学位授予工作细则》的规定，授予农学硕士学位（详见附件1）。

（二）基本条件

1.培养特色

采取多学科综合、宽口径的人才培养方式，以优势学科为龙头，以高素质师资队伍建设为抓手，强化实践教学育人理念，通过强基工程，让优秀的本科生进入研究生后备梯队中；注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力，实践项目选题来源于相关领域的应用课题或现实问题，有明确的职业背景与行业应用价值。

采取有效措施，加大招生宣传力度，拓宽招生渠道，紧紧围绕专业办学特色、学科优势、科研能力、培养潜能、毕业成就等方面，有效提升专业学位影响力，提高学校知名度和美誉度，提高学校对优秀生源的吸引力。生源主要来自于黑龙江八一农垦大学、沈阳农业大学和内蒙古民族大学等高校相关专业本科生。研究生在国家科技支撑计划、国家重点研发计划、内蒙古科技计划等应用性较强的项目支持下完成学位论文，保证了培养质量。积极拓展校外合作办学基地建设，与正大集团、蒙牛乳业等建立校企共赢新模式，并联办正大农牧精英人才订单班，为正大集团对接培养了大批“下得去、留得住、用得上”的实践性创新型人才，有效实现了产学研的“无缝对接”，满

足了区域经济社会发展对人才的特殊需求，充分体现了本专业学位在人才培养方面的不可替代性。

2.师资队伍

学科师资力量较强，学位点教师共 160 人，其中专任教师 82 人，行业教师 78 人，正高级教师 52 人，占教师总人数的 32.5%，博士生导师 4 人，硕士生导师 60 人；具有博士学位教师 77 人，博士学位教师均毕业于外校师资队伍中的职称、学缘和年龄结构较合理（详见附件 2）。

3.科学研究

近 5 年，学位点教师先后主持国家自然科学基金课题 33 项、国家重点研发计划和国家科技支撑计划等项目课题、子课题 5 项，省部级课题 80 项，科研经费共 4106.8 万元（详见附件 3）。有应用性科研成果 13 项，包括全国主推农业技术-玉米无膜浅埋滴灌水肥一体化技术等（详见附件 4）。

4.教学科研支撑

学位点拥有自治区蓖麻育种重点实验室、自治区毒物监控及毒理学重点实验室、自治区饲用作物工程技术研究中心、自治区高校蓖麻产业工程技术研究中心、自治区蓖麻产业协同创新培育中心等 5 个省级科研平台及校外专业硕士学位教学实践实习基地 10 个。实验室科研仪器设备总值 5500 万元，在校研究生实验室总面积 2280m²，可用实验实习基地面积 1200 亩。

5.奖助体系

学校制定了《内蒙古民族大学学生奖励实施细则》《内蒙古民族大学研究生奖学金管理暂行办法》《内蒙古民族大学研究生国家助学金管理办法》《内蒙古民族大学研究生学业综合测评办法》；学院成立了“研究生奖学金评审委员会”，按制度和程序开展评定工作，对评定结果进行公示和备案。

研究生在校期间均享受国家助学金，可以申请国家奖学金、自治区奖学金、学业奖学金、优秀研究生奖学金，学生还可以申请企业助学金、《三助

一辅》岗位和助学贷款。

奖助学金标准为：国家奖学金 2 万元/人·年、自治区奖学金 1 万元/人·年、学业奖学金 8 千元/人·年，国家助学金 8 千元/人·年。研究生助学金覆盖率为 100%，2021 年奖学金覆盖率分别为 20%。

为鼓励全日制研究生在校参加科技创新活动，提高研究生培养质量，学校制定了《内蒙古民族大学研究生科技创新资助和奖励办法》，每个项目资助 1000~3000 元，获自治区资助项目，学校给予 1:1 匹配资助。2021 年农业硕士学位学生已获得学校资助的项目 12 项。

（三）人才培养

1. 招生选拔

招生考试科目包括全国统一命题科目和学校自行命题科目。研究生招生录取工作严格按照相关制度和程序执行，层层把关，公平竞争，结合初试、复试、面试总成绩综合成绩，决定录取结果，并上报学校研究生招生小组审批。

3 个领域 2021 年的生源结构统计表明（表 1），本校生源的比例适中，平均 65.9%；学缘结构较为合理，本科毕业高校有沈阳农业大学、东北师范大学、黑龙江八一农垦大学、广西民族大学、内蒙古农业大学、内蒙古民族大学等高校；本专业生源比例较高，3 个领域生源结构中本专业录取比例占 77.6%。

表 1 2021 年专业硕士研究生生源结构及录取情况

领域	报考人数	录取比例%	调剂人数	生源结构	
				本校生比例%	本专业比例%
农艺与种业	14	92.8	6	30.8	61.5
畜牧	15	86.7	3	72.7	76.9

食品加工与安全	18	94.4	0	94.4	94.4
---------	----	------	---	------	------

2.思政教育

（1）结合学科地域特色，深入开展“课程思政”建设

①树立专业课程育人的教育理念：强调所有教师都要承担育人职责，所有课程都要发挥育人功能，教师要从“专业课程的承担者”转换为“课程育人的实践者”。②构建专业课程育人的体制机制：将“课程思政”融入《专业硕士研究生培养方案》，在评价体系里增加“课程思政”所占比例，树立了“课程思政优秀教师”典型示范。③进行专业课程育人的顶层设计，根据专业硕士不同阶段课程特点设计课程思政的育人目标，低年级的公共基础课和专业基础课侧重于爱国情怀、文化自信、人文精神、社会主义核心价值观的培育，高年级的专业课侧重于社会责任、职业精神的培养。④挖掘专业课程育人的思政元素，如《现代农业创新与乡村振兴战略》等课程结合科尔沁沙地现状，培养学生树立“绿水青山就是金山银山”的生态文明思想。

（2）重视社会实践活动，积极投身乡村振兴主战场

学科每年开展暑期社会实践活动，组建“研究生支农服务团”，积极投身自治区乡村振兴主战场，深入通辽市各旗县区、赤峰喀喇沁旗、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗等，与农村牧区乡村振兴工作相结合，精心谋划支农服务项目，充分发挥了专业知识在乡村振兴中的重要作用，在实践中培养学生吃苦耐劳、热爱家乡、建设祖国北疆亮丽风景线的精神和决心。

（3）深化民族团结教育，加强意识形态阵地管控

学科全面贯彻党的民族政策，深化民族团结进步教育，践行守望相助理念，铸牢中华民族共同体意识。提高政治站位，对研究生社团、研究生微信群、学科组织的报告会、研讨会、讲座、论坛等意识形态阵地加强管理和把控，严格按照要求进行审批和备案；培养学生“三个离不开”、“四个认同”和“五观”意识。

（4）加强基层组织建设，发挥研究生党支部战斗堡垒作用

学科成立了研究生党支部，充分发挥其战斗堡垒作用和学生党员的先锋模范作用带头作用，在科技兴农、志愿服务、社会实践和突发事件处理等方面发挥党员的先锋模范作用。组织研究生党员参观四平战役纪念馆、通辽市科尔沁区党员教育基地、徐永清烈士纪念馆等教育基地，开展“学马列读原著”等系列活动。

（5）强化思政队伍建设，提高“三全育人”效果

学科不断加强研究生思政队伍建设，配备专兼职教师担任研究生辅导员，全面掌握学生的思想动态。强化导师是研究生培养的第一责任人，除了在学业上指导学生外，还要在思想政治方面引领学生，以身作则，帮助他们树立社会主义核心价值观。

3.课程教学

根据专业硕士研究生培养方案，制定完善的课程教学大纲，每门课程按照统一模式设置教学目标、教学内容、教学要求、教学方法、考核方式等，课程内容设置结合学科前沿动态相关内容。学位点公共学位课3~4门，专业领域课3~4门，选修课4~6门，必修环节包括教学实习和社会实践、前沿专题讲座和学术活动。均由具有坚实的专业基础理论、学术水平高、能力强的副高级以上职称专任或行业教师任课。深化课堂教学改革，增加实践教学，有机结合导师的科研成果，丰富教学内容。

4.导师指导

（1）导师遴选

坚持有利于学位点建设，有利于应用型人才培养的原则制定导师遴选条件。

校内指导教师

具有教授、副教授、取得博士学位的讲师专业技术职务，有扎实的科研

基础,在学校科技处认定的专业学术期刊上作为第一作者发表3篇与专业硕士学位领域相关的研究论文(必备),主持国家或省级科研项目并有立项经费,或获省部级三等以上科研和教学奖励的额定完成人,或出版与专业硕士学位领域相关的著作(字数3万字以上),或出版与专业硕士学位领域相关的教材(字数5万字以上)。

校外指导教师

应具有五年以上与专业学位相关的专业工作经验,工作业绩突出,在相关专业领域有较高声望和较大影响;以第一作者在省级以上学术刊物上发表论文2篇以上或为政府和企事业单位提供调研或咨询报告并被采纳;校外指导教师一般应为相关专业领域具有高级职称或中高级职务的行政管理人员或专业人员。行业指导教师的遴选由所在学科推荐,经学校学位评定分委员会审核通过,由研究生院备案并发放聘书。

(2) 导师培训

通过学习规章制度、专家讲座、观摩教学、经验交流、参观考察等方式对导师进行培训。

(3) 导师考核

学校从思想政治素质和师德师风,科研成果等方面导师进行每三年一次的考核。考核不合格,整改期为两年,停止招生,两年后重新考核。同时研究生与导师双向选择,让学生淘汰不合格的教师,连续两年未招生,取消导师资格。

(4) 导师指导

导师参与研究生的招生、录取工作,参与制定或修订本专业学位的研究生培养方案,指导制定研究生的个人培养计划,执行研究生培养方案和教学计划,负责研究生学位论文选题及指导工作。协助学院做好学位论文中期检查、评阅和答辩工作。专业硕士学位全部实行校内校外双导师制。

5.实践教学

按照培养方案中规定的人才培养目标要求开设实验课；通过为本科班授课、带实习、批改辅导作业等形式开展教学实践；协助导师指导本科生毕业论文的开题、实验、数据处理、论文撰写等环节；从事不少于 1 学年的推广实践。积极拓展产教融合培养研究生路径，与正大集团、蒙牛乳业等建立校企共赢新模式，并联办正大农牧精英人才订单班，为正大集团对接培养了大批“下得去、留得住、用得上”的实践性创新型人才。

6.学术交流

2021 年，学院和学位点相继邀请中国农业大学、沈阳农业大学、南京农业大学、吉林农业大学、东北农业大学、吉林大学、内蒙古农业大学、吉林农科院等院校专家来我校做学术报告，在校研究生全部参加学术报告。由于新冠肺炎疫情影响，研究生线上参加各类学术会议。

7.论文质量

论文选题内容理论结合实际，着重解决生产实践中的疑难问题。论文类型为研究报告，要求 2 万字以上。研究生学位论文要有一定创新性和实际应用价值，查重率 $\leq 20\%$ ；评阅平均成绩达到 90 分，双盲评阅平均成绩要达到 80 分者，可申请优秀论文。

2021 年，农艺与种业领域有 2 名毕业生获得校级优秀毕业论文；学生在校期间以第一作者身份在《玉米科学》《草地学报》《中国农业大学学报》等刊物上发表公开发表论文多篇（表 2）。

表 2 研究生代表性论文

作者姓名	论文题目	发表刊物	发表年份
李锐	浅埋滴灌条件下优化施氮对春玉米田温室气体排放的影响	玉米科学	2021
候文慧	施氮水平对羊草叶片光合特性和叶绿素荧光特性的影响	草地学报	2021

王红静	氮添加对科尔沁沙地羊草产量及氮肥利用效率的影响	草原与草坪	2021
候文慧	氮素水平对科尔沁沙地羊草叶片氮代谢及产量的影响	草原与草坪	2021
李树森	体外棕榈酸诱导自噬调节奶牛淋巴细胞炎症通路	中国农业大学学报	2021
赵澈勒格日	科尔沁牛新品种体质量与体尺性状的相关回归分析	甘肃农业大学学报	2021
于铭川	基于 LAMP 微流控芯片检测蓝氏贾第鞭毛虫方法的建立	中国寄生虫学与寄生虫病杂志	2021
崔天宇	大豆质核互作雄性不育系花器官发育生理生化特性的变化	江苏农业科学	2021

8.质量保证

为保证学位论文质量，学校制定了《内蒙古民族大学硕士学位论文中期检查办法》《内蒙古民族大学硕士学位论文“双盲评审”实施办法》《内蒙古民族大学研究生优秀学位论文评选办法（修订）》《内蒙古民族大学研究生学位论文学术不端行为检测及处理办法（暂行）》等规章制度。强化学位论文的应用导向，严把开题关，对纯基础理论研究的课题不予通过开题。至目前，本学位点各类论文抽检中均合格。

9.学风建设

学校加强对研究生学术道德规范的宣传教育，促进优良学风建设，通过教学育人、科研育人，学科研究生具有实事求是认真严谨的治学态度，学术道德水平和科研素养进一步提高。学生们自觉遵守有关法律法规，讲求学术诚信，恪守学术规范，至目前为止，本学位点未发生学术不端行为。

10.管理服务

建成了完善的服务管理体系：学校设有学生会，并建立了保障研究生权益的组织机构—维权部，健全了各种权益保障制度。学位点设学科秘书 1 名，负责研究生的日常生活和学业管理。

11.就业发展

学校就业制度健全，保障有力。2021 年应届毕业生就业率为 73.3%研究生就业区域分布趋向合理，毕业生涵盖以下就业去向：党政机关 63.6%，高等教育单位 27.3%，企业 9.1%。毕业生工作态度端正，有干事创业精神，据不完全统计，用人单位对本学位点培养的研究生均表示满意。

（四）服务贡献

1.科技进步与经济发展

学位点针对地方优势和特色作物以及特色养殖进行成果推广与转化。玉米团队以玉米节水、减肥、增效技术集成为重点，以校地企深度合作推进科技成果的转化，为自治区特别是通辽地区玉米生态节水高产高效提供了有力的技术支撑。成果累计推广 1000 余万亩，实现了节水 30%，项目区累计增产玉米 22 亿斤，总纯增收益 12 亿元。畜牧团队对新型青贮接种菌的开发，助力全株青贮玉米和黄贮玉米秸秆品质的提升技术和通辽地区禁牧条件下草食家畜饲养管理模式研究与产业化示范项目，为服务区域经济发展做出积极贡献。

3.文化建设

学科点注重中国特色社会主义文化建设，以培育有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义建设者和接班人为根本任务。

（1）厚植爱国情怀，铸牢中华民族共同体意识

结合党史学习教育活动，让学生感受到中华民族从站起来、富起来到强起来伟大艰辛过程的来之不易，培养学生的民族自豪感和爱国主义情怀；通过民族团结教育，学生铸牢了中华民族共同体意识，各民族学生间团结友爱，守望相助，像石榴籽一样紧紧拥抱着在一起。

（2）讲好中国故事，坚定文化自信

中华上下五千年的历史长河中，积淀了非常灿烂的中国文化，结合课程思政，让学生了解诗词歌赋、琴棋书画、传统文学、传统思想、传统节日、民风民俗、衣冠服饰、饮食厨艺等博大精深的传统文化，以文化自觉坚定文化自信。

二、自我评估工作开展情况

（一）自我评估机构

按照学校合格评估工作领导小组相关布署及《内蒙古民族大学学位授权点自我评估工作实施方案》要求，学科点成立了合格评估工作领导小组，组长由学科带头人担任，各领域骨干教师作为主要成员，全面负责评估工作的具体组织安排。

学科点成立农业硕士专业学位授权点合格评估工作小组，负责对评估工作的材料准备、落实。

组 长：刘鹏

成 员：李志刚 高凯 徐寿军 葛选良 田迅 白学平 杨景峰 牛化欣

（二）工作流程

根据国务院学位委员会、教育部《学位授权点合格评估办法》（2020年7月30日国务院学位委员会第三十六次会议修订）的通知文件精神，学位点有针对性的开展学科建设工作，并进行了初评、校内外专家评价终评等工作。

（三）日程安排

2021年12月20日至2022年2月20日，学科点多次召开学科评估工作布置会，成立领导小组和工作小组，确定时间表、路线图，明确责任分工，撰写学位授权点年度报告，聘请校外专家评审，并根据专家意见修改完善。

（四）同行专家对授权点的意见

根据国务院学位委员会、教育部《学位授权点自我评估指南》和《内蒙古民族大学学位授权点自我评估工作方案》，学位点邀请吉林大学都兴林教授等6位专家组成评估专家组（表3），对农业硕士学位授权点进行了评估，专家组从人才培养、学科建设等方面做了详细指导，在思政教育方面，建议学校组织马克思主义学院老师帮助撰写材料；在师资队伍与资源方面，明确学科研究方向，对已获得成果和奖励有机整合资源，提炼精华，提升高度；在社会服务与学科简介方面，突出学科服务农业农村的特色，突出区别于其他农林院校的地域特色。

表3 农业硕士学位点评估专家组成员名单

姓名	单位	职称/职务
都兴林	吉林大学	教授/院长
赵全志	河南农业大学	教授/院长
杨德光	东北农业大学	教授/重点实验室主任
刘景辉	内蒙古农业大学	教授/院长
武志海	吉林农业大学	教授/院长
于海秋	沈阳农业大学	教授/院长

（五）改进建议

一是围绕区域特色、民族特色、产业需求和学科优势，进一步凝练学科研究方向，深度挖掘支撑材料，提升申报材料质量；

二是进一步加强师资队伍建设，加大青年学术带头人的培养和引进力度，进一步提高生源质量，进一步强化研究生联合培养基地建设。

三、持续改进计划

1.学位点应根据本学科多年的沉淀、内蒙古民族大学的综合优势和内蒙

古东部区农牧业发展的现状，认真凝练学科未来的研究方向，并形成适合该学科特点和区域特色的稳定的研究方向。

2.整合学科内教师科研方向，逐步建立稳定的科研团队。

3.学校和学院应出台奖励政策，鼓励教师尤其是年轻教师积极申报各类科研项目，或鼓励教师与其它学科或院校合作申报科研项目。应加强与当地政府、基层或企业的横向合作，积极争取横向课题。

4.学校应在学位点招生名额上适当倾斜，以利于学科的进一步发展。

5.学科应加强与国内外相关学科和专家的学术交流力度，可聘请国内外知名教授为客座教授或与他们合作培养研究生或让他们讲授相关研究生课程或专题。积极鼓励教师和研究生参加国内外各类学术活动，一方面了解国内外新近学术动态，另一方面宣传学科。

6.教学和社会实践方面，规范教学实践，将指导本科生毕业设计和毕业论文、协助老师指导本科生实验、实习等教学实践具体化，社会实践要突出农科院、农业推广部门在人才培养中的作用。

附件 1：本学位授权点培养方案

农艺与种业领域专业学位研究生培养方案（2021 版）

一、培养目标和要求

（一）培养目标

农艺与种业领域农业硕士专业学位是与该领域任职资格相联系的专业学位，主要为农业技术研究、应用、开发及推广，农村发展、农业教育等企事业单位和管理部门培养应用型、复合型高层次人才。

（二）培养要求

1. 农艺与种业领域农业硕士专业学位获得者应掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线和方针、政策；树立科学发展观，为我国经济建设和社会发展服务。

2. 农艺与种业领域农业硕士专业学位获得者应掌握植物生产的基本理论、系统的专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；掌握农业新型经营主体的技术发展需求规律及技术应用、传播模式，具备植物生产全产业链的生产与经营管理的理论与实践技能；掌握大田农作物、园艺作物、草地和种业生产管理与工程技术，具有创新意识和独立从事作物领域的研究或开发、经营管理等工作的能力。

3.掌握一门外国语，基本能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象及入学考试

（一）招生对象

招生对象主要为具有国民教育序列大学本科学历人员。

（二）入学考试

参加全国硕士研究生入学考试，专业学位硕士研究生入学考试科目，包括政治、英语、专业基础综合。通过培养单位的面试考核。

三、学习方式及学习年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 3 年。

四、培养方式

（一）采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式。

课程学习实行学分制，实行多学科综合、宽口径的培养方式。根据培养需要建立稳定的全日制农业硕士农艺与种业领域专业学位研究生校外实践基地，鼓励采用顶岗实践的方式进行实践研究。其中实践研究不少于6个月。

（二）实行双导师制

学位论文指导鼓励实行校内、校外双导师制，校外导师一般应具有丰富的实践经验并有高级技术职称。双导师共同负责指导研究生制订个人培养计划、校内课程学习、校外实践研究和学位论文等。

五、课程设置及培养环节

农业硕士农艺与种业领域专业学位研究生的课程体系突出对专业技能及技术集成能力培养的特点。教学内容要强调理论性与应用性课程的有机结合，突出案例分析和实践研究。加强案例教学和实践教学，在领域主干课中应有1门运用本领域的主要理论和技术解决农业推广实践问题的案例研究课程。

（一）课程设置

攻读本领域农业硕士专业学位的研究生所修课程详见表1，总学分不少于28学分（含必修的实践训练及报告6学分）。

全日制农业硕士（农艺与种业领域）专业学位研究生课程设置

课程类别	序号	课 程 名 称	学时	学分	开课学期	开课单位 任课教师	备注
公共课		政治理论课	54	3	1	马克思主义学院	
		外国语	36	2	1	大学外语教学部	
	0951101	现代农业创新与乡村振兴战略	36	2	2	学科点	
主	095131201	现代植物生产理论与技术	54	3	2	学科点	

干 课	095131202	现代农业发展与实践案例	54	3	1	学科点	
	095131203	农业科技与政策	36	2	2	学科点	作物、园艺方向
	095131204	现代草业科学与技术	36	2	2	学科点	草业方向
选 修 课	095131301	高级植物育种理论与技术	36	2	1	学科点	
	095131302	作物病虫草害防治	36	2	2	学科点	
	095131303	植物营养学研究进展	36	2	1	学科点	
	095131304	作物科学研究法	36	2	1	学科点	作物方向
	095131305	农业生态与可持续耕作制度	36	2	2	学科点	作物方向
	095131306	农业机械化生产	36	2	1	学科点	作物方向
	095131307	园艺植物栽培与管理	36	2	1	学科点	园艺方向
	95131308	设施园艺工程技术	36	2	2	学科点	园艺方向
	95131309	园艺产品生产与营销	36	2	1	学科点	园艺方向
	951313010	草地农业理论与技术	36	2	1	学科点	草业方向
	951313011	草地植物栽培管理	36	2	2	学科点	草业方向
	951313012	草地资源与管理	36	2	1	学科点	草业方向
实 践 训 练	农艺与种业实践训练（不少于 6 个月）			6	2、3、4	校外实践基地	
其 他 环 节	开题报告				2	学科点	
	中期考核				3	学科点	

（二）实践训练

研究生根据选题从事不少于 6 个月的校外实践训练。指导教师应为研究生制定详细的实践训练计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践训练总结报，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

校外实践基地主要指内蒙古自治区东四盟市的农业推广部门、农业科学院、农业企业等。

（三）其他环节

其他环节包括开题报告、中期考核等。

六、学位论文要求

（一）论文选题

论文选题应来源于植物生产类科技创新、技术革新、推广应用、生产管理等应用课题或现实问题，要有明确的应用价值，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术应用、农业和农村等问题的能力。

（二）论文形式

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究论文、项目（产品）设计开发、调研报告、案例分析、发明专利、技术标准等作为主要内容，以论文形式表现。

（三）评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术应用、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门或具有丰富实践经验的专家。答辩委员会应由 3~5 位专家组成，导师可参加答辩会议但不得担任答辩委员会委员。

七、学位授予

完成课程学习及实习实践等必修环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学位授予单位学位评定委员会审核，授予农业硕士

专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书，未达到学位授予条件而达到毕业要求者，准予毕业，获得毕业证书。

畜牧领域专业学位研究生培养方案（095133）

一、培养目标和要求

（一）培养目标

畜牧领域农业硕士是与畜牧技术研发、推广和应用等领域任职资格相联系的专业学位。主要为畜牧技术研究、应用、开发、推广和职业技术教育培养具有综合技能的复合应用型高层次人才。

（二）培养要求

本领域包括动物生产、动物繁育原理与技术、营养与饲料作物栽培、饲料添加剂研究与应用、畜产品开发等研究方向，培养要求如下：

1.掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针和政策；热爱祖国，热爱畜牧业，遵纪守法，品德良好，艰苦奋斗，求实创新，积极为我国畜牧业现代化和农村发展服务。

2.掌握动物生产系统的基础理论和专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，掌握牛、羊、猪、鸡等主要畜禽的生产管理和工程技术；具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事高层次的农业技术研发、推广和农村发展工作。

3.掌握一门外国语，基本能够阅读本领域的外文资料。

二、招生对象及入学考试

（一）招生对象

招生对象为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

（二）入学考试

入学考试由参加全国研究生入学考试初试和招生单位组织的复试组成。

三、学习方式及学习年限

学习方式分全日制或非全日制两种：采用全日制学习方式的，学习年限一般为3年；采用非全日制学习方式的，学习年限为3-5年。

四、培养方式

（一）采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式

根据培养需要建立稳定的农业硕士畜牧领域专业学位研究生校外实践基地，加强研究生的实践训练，促进实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。实践训练不少于6个月。

（二）实行双导师制

鼓励实行校内、校外双导师制；校内、外导师应具有丰富的实践经验并有高级技术职称。

五、课程设置及培养环节

紧密围绕培养目标，合理设置课程体系和培养环节，加大实践课程的比重。教学内容要增强理论与实际的联系，突出案例分析和实践研究。总学分不少于28学分，其中全日制课程学分不少于24学分，实践训练4学分。

（一）课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	适用方向	开课学期	开课单位或任课教师
公共学位课	030501	中国特色社会主义理论与实践	36	1.5	全部方向	1	马克思主义学院
	030502	自然辩证法	36	1.5	全部方向	2	马克思主义学院
	050201	外国语	72	2	全部方向	1	大学外语教学部
	095133101	现代农业创新与乡村振兴战略	36	2	全部方向	1	王国富
领域主干	095133201	动物遗传原理与育种方法	36	2	全部方向	1	高树新

	095133202	动物繁殖理论与生物技术	36	2	全部方向	1	张显华、贾振伟
	095133203	动物营养与饲养学	36	2	全部方向	2	魏曼琳
	095133204	畜禽生态与环境控制	36	2	全部方向	1	王思珍
选修课	095133301	数理统计与实验设计	36	2	全部方向	1	杨景峰
	095133302	动物安全生产	36	2	全部方向	2	王思珍、丽春
	095133303	饲料加工及检测技术	26	1.5	全部方向	2	张颖
	095133304	畜禽资源评价与利用	26	1.5	全部方向	2	李向阳
	095133305	生物信息学	28	1.5	全部方向	2	吴江鸿
	095133306	饲料资源开发与利用专题	28	1.5	全部方向	2	牛化欣

（二）培养环节

1. 实践训练（4 学分）

积极联合相关行（企）业，建立稳定的专业学位研究生培养实践基地，围绕本领域学位授予要求制定实践训练大纲，组织开展实践教学工作，实践训练时间一般不少于 6 个月。培养单位要加强对研究生的实践环节的定性定量考核，考核通过者方可取得相应学分。

2. 其他环节

其他环节包括开题报告、中期考核、论文中期进展等。

六、学位论文要求

（一）论文选题

论文选题应来源于动物生产类科技创新、技术革新、推广应用、生产管理等应用课题或现实问题，具有明显的生产背景和应用价值，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决动物生产技术应用、农业和农村等问题的能力。

（二）论文形式

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究论文、项目（产品）设计开发、调研报告、案例分析、发明专利、技术标准等作为主要内容，以论文形式表现。

（三）评审与答辩

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术应用、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业硕士专业学位畜牧领域研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3-5 位专家组成，学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应有相关行业具有高级职称（或相当水平）的专家，导师不得担任本人指导研究生的答辩委员会委员。

七、学位授予

按照《中华人民共和国学位条例》和《内蒙古民族大学硕士学位授予工作细则》的规定和要求完成课程学习及培养环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学院学位评定分委员会讨论通过，报学校学位评定委员会批准，授予农业硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书；未达到学位授予条件而达到毕业要求者，准予毕业，获得毕业证书。

食品加工与安全领域专业学位研究生培养方案（095135）

一、培养目标和要求

（一）培养目标

“食品加工与安全”领域农业硕士以发展现代农业和食品产业为宗旨，掌握食品质量与安全控制、食品质量安全检测新技术、食品加工新技术等系统的专门知识。为相关企事业单位和管理部门培养具有坚实的基础理论和宽广的专业知识，能够独立承担食品加工与安全相关的专业技术或管理工作，具有较强的解决实际问题的能力和创造

力，具有良好职业道德的应用型、复合型高层次人才。

（二）培养要求

本领域包括畜禽产品、水产品、粮油食品、果蔬产品、功能性食品、有机食品、绿色食品、药食同源食品的开发、加工及贮藏，食品市场营销与产品设计，食品风险与评估，食品安全控制技术等领域，培养要求如下：

1. 具有较高的政治站位，良好的思想政治觉悟；拥护党的基本路线、方针、政策，为我国经济建设和社会发展服务。

2. 掌握本领域坚实的基础理论、系统的专业知识以及相关的人文和社会科学知识；具有创新意识和现代食品加工与安全理念，具有较强的解决实际问题能力和一定的创造力，能够独立承担本领域较高层次的专业技术和管理工作。

3. 掌握一门外国语，并能够阅读本领域的外文专业文献。

二、学习年限

学习方式分全日制或非全日制两种：采用全日制学习方式的，学习年限为3年；采用非全日制学习方式的，学习年限一般为3-5年。

三、培养方式

（一）采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式

建立稳定的农业硕士食品加工与安全领域专业学位研究生校外实践基地，加强研究生的实践训练，促进实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。实践训练不少于6个月。

（二）实行双导师制

鼓励实行校内、校外双导师制；校内、外导师应具有丰富的实践经验并有高级技术职称。

四、课程设置及培养环节

根据培养目标与要求，本领域课程设置和教学内容应体现宽广性、综合性、实用性和前沿性，加强理论与实际的联系，突出案例分析和实践研究。总学分不少于 28 学分，其中全日制课程学分不少于 22 学分，实践训练 6 学分。

跨专业攻读“食品加工与安全”领域农业硕士专业学位的研究生，应补修相关领域本科阶段的主干课程 2-3 门，成绩不计入总学分。

（一）课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	适用方向	开课学期	开课单位或任课教师
公共学位课	030501	中国特色社会主义理论与实践	54	3	全部方向	1	马克思主义学院
	050201	外国语	36	2	全部方向	1	大学外语教学部
	095135101	现代农业创新与乡村振兴战略	36	2	全部方向	1	张继星
领域主干课	095135201	食品加工与贮运专题	54	3	全部方向	1	倪娜、王华、满丽莉
	095135202	食品质量与安全控制专题	36	2	全部方向	2	冀照君、王晓宇、斯琴其木格
	095135203	食品安全案例	36	2	全部方向	2	冀照君、张波
选修课	095135301	食品质量安全检测新技术进展	36	2	全部方向	2	张继星、冀照君、王晓宇
	095135302	食品加工新技术研究进展	36	2	全部方向	2	王华
	095135303	技术与产品研发专题	36	2	全部方向	1	王华、冀照君、倪娜
	095135304	高级生物统计学	36	2	全部方向	2	杨景峰、徐惠
实践训练	食品加工与安全实践训练		6个月	6	全部方向	3、4	校外实践基地

（二）培养环节

1.实践训练（6学分）

研究生根据选题从事不少于6个月的专业实践。指导教师为研究生制定详细的实践训练计划，指导其完成实践研究，并撰写实践学习总结报告。培养单位通过对研究生的实践环节进行定性定量考核，考核通过者方可取得相应学分。

2.其他环节

其他环节包括开题报告、中期考核、论文中期进展等。

五、学位论文要求

（一）论文选题

全日制研究生论文以结合生产实践进行选题为原则，针对产业发展中产业规划、食品原料生产、产品设计、食品加工、食品质量安全检测与监管等方面的实际问题，通过具体的课题研究，提升学生创造力，提出解决食品生产和管理中存在的具体问题的可行性方案，提出创新性成果，促进现代农业和食品产业的发展。学位论文必须在导师指导下独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力，有一定的创造力。

非全日制研究生论文选题要密切结合本地区或本企业的农产品生产、食品加工、食品质量与安全检测和监管等方面的实际，以解决生产中存在的具体问题，促进科研成果的转化，提高农产品加工技术和安全管理水平为目的开展选题和科研。

（二）论文形式

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力 and 水平，可将研究论文、调研报告、案例分析、科技发明成果报告、项目策划书、项目（产品）设计、工程设计等作为主要内容，以论文形式表现。

（三）评审与答辩

攻读农业硕士专业学位食品加工与安全领域研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，公开发表本专业相关学术论文1篇或授权国家专利1项或成果转化1项或相当于上述成果1项（对于某些特殊或保密项目，导师认为已经达到农业硕士专业学位食品加工与安全领域研究生水平的学生，需导师签署答辩同意书），且2名专家

评阅通过，方可申请参加毕业答辩和学位论文答辩。

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决食品生产与管理中实际问题的能力；论文应具有一定的先进性、实用性和工作量。

学位论文应至少有2名具有副高及以上专业技术职称的专家评阅，其中应有来自实际工作部门或具有丰富实践经验的专家。答辩委员会应由3-5位专家组成，其中校外专家1-2名。导师可参加答辩会议，但不得担任答辩委员会成员。

六、学位授予

按照《中华人民共和国学位条例》和《内蒙古民族大学硕士学位授予工作细则》的规定和要求完成课程学习及培养环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学位评定分委员会讨论通过，报学校学位评定委员会批准，授予农业硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书；未达到学位授予条件而达到毕业要求者，准予毕业，获得毕业证书。

附件 2：师资队伍

部分师资情况一览表

序号	姓名	出生年月	性别	专 业 技术职务	最高学位	最高学位获 得单位	学科方向	所在学院
1	刘 鹏	1973.09	男	教授	博士	沈阳农业大学	作物遗传改良 与种质创新	农学院
2	杨恒山	1967.03	男	教授	博士	沈阳农业大学	作物高产高效 栽培	农学院
3	范 富	1963.07	男	教授	学士	内蒙古师范 大学	作物高产高效 栽培	农学院
4	马玉露	1969.08	男	教授	博士	日本北海道 大学	作物高产高效 栽培	农学院
5	宋桂云	1970.06	女	教授	博士	沈阳农业大 学	作物高产高效 栽培	农学院
6	张丽娟	1965.05	女	副教授	学士	内蒙古民族 大学	作物高产高效 栽培	农学院
7	张玉芹	1977.04	女	教授	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
8	张瑞富	1979.04	男	教授	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
9	范秀艳	1975.03	女	副教授	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
10	邵继承	1977.10	男	副教授	博士	南京农业大 学	作物高产高效 栽培	农学院
11	萨如拉	1982.07	女	副教授	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
12	李媛媛	1982.11	女	副教授	硕士	内蒙古师范 大学	作物高产高效 栽培	农学院
13	葛选良	1984.03	男	讲师	博士后	沈阳农业大 学	作物高产高效 栽培	农学院
14	高 鑫	1985.08	男	讲师	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
15	孟繁昊	1989.02	女	讲师	博士	内蒙古农业 大学	作物高产高效 栽培	农学院
16	李志刚	1970.10	男	教授	博士	沈阳农业大 学	作物遗传改良 与种质创新	农学院
17	董永义	1974.10	男	教授	博士	南京农业大 学	作物高产高效 栽培	农学院
18	向殿军	1978.02	男	副教授	博士	沈阳农业大 学	作物遗传改良 与种质创新	农学院
19	周亚星	1981.10	女	副教授	博士	内蒙古农业 大学	作物遗传改良 与种质创新	农学院

20	高彩婷	1977.10	女	讲师	博士	内蒙古农业大学	作物遗传改良与种质创新	农学院
21	周 磊	1988.08	男	讲师	博士	内蒙古农业大学	作物遗传改良与种质创新	农学院
22	包雪艳	1984.09	女	讲师	博士	中国农科院	作物遗传改良与种质创新	农学院
23	王晓东	1980.09	男	讲师	博士	沈阳农业大学	作物遗传改良与种质创新	农学院
24	曹 霞	1980.10	女	讲师	博士	沈阳农业大学	作物遗传改良与种质创新	农学院
25	徐寿军	1969.12	男	教授	博士	扬州大学	作物生长模拟	农学院
26	王 聪	1968.08	男	教授	博士	南京农业大学	作物生长模拟	农学院
27	郑庆福	1978.01	男	副教授	博士	吉林农业大学	作物生长模拟	农学院
28	李建波	1990.05	男	讲师	博士	沈阳农业大学	作物生长模拟	农学院
29	李丰义	1984.07	男	讲师	博士	华中农业大学	作物生长模拟	农学院
30	庄得凤	1982.12	女	讲师	博士	日本岐阜大学	作物生长模拟	农学院
31	贾俊英	1973.09	女	副教授	博士	内蒙古农业大学	药用植物栽培	农学院
32	包金花	1969.07	女	副教授	博士	日本千叶大学	药用植物栽培	农学院
33	李旭新	1980.02	女	副教授	博士	河北农业大学	药用植物栽培	农学院
34	李志军	1986.03	男	讲师	博士	沈阳农业大学	药用植物栽培	农学院
35	高凯	1979.10	男	教授	博士	内蒙古农业大学	草业	农学院
36	张玉霞	1965.02	女	教授	博士	沈阳农业大学	草业	农学院
37	张淑艳	1964.4	女	教授	硕士	内蒙古农业大学	草业	农学院
38	周立业	1969.4	女	教授	博士	甘肃农业大学	草业	农学院
39	石凯	1978.11	女	教授	博士	中国科学院动物研究所	草业	农学院
40	孙忠林	1981.03	男	副教授	博士	东北林业大学	草业	农学院
41	刘贵峰	1974.05	女	教授	博士	中国林业科学研究院	生物学	农学院

42	陈永胜	1971.10	男	教授	博士	沈阳农业大学	生物学	生命科学与食品学院
43	布日额	1962.04	男	教授	博士	东北农业大学	生物学	生命科学与食品学院
44	田迅	1970.01	男	教授	博士	东北师范大学	生物学	生命科学与食品学院
45	张继星	1971.12	男	教授	博士	吉林大学	生物学	生命科学与食品学院
46	黄凤兰	1973.10	女	教授	博士	东北农业大学	生物学	生命科学与食品学院
47	常杰	1980.10	女	教授	博士	中国海洋大学	生物学	生命科学与食品学院
48	狄建军	1979.08	男	副教授	博士	沈阳农业大学	生物学	生命科学与食品学院
49	冀照君	1982.02	男	教授	博士	中国农业大学	生物学	生命科学与食品学院
50	李国瑞	1982.08	男	副教授	博士	中国农业大学	生物学	生命科学与食品学院
51	徐雅楠	1984.05	女	讲师	博士	中国科学院大学	生物学	生命科学与食品学院
52	王彦博	1983.04	男	讲师	博士	中国科学院大学	生物学	生命科学与食品学院
53	王晓宇	1987.03	男	副教授	博士	吉林大学	生物学	生命科学与食品学院
54	白学平	1990.02	男	讲师	博士	沈阳农业大学	生物学	生命科学与食品学院
55	贺宽军	1980.03	男	教授	博士	上海交通大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
56	银玲	1965.09	女	教授	博士	日本岐阜大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
57	王华	1981.08	女	教授	博士	吉林农业大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
58	陈宇杰	1979.09	女	副教授	博士	内蒙古大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
59	刘燕	1979.11	女	副教授	博士	吉林大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
60	倪娜	1983.11	女	副教授	博士	中国农业科学院农产品加工研究所	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
61	乌日汗	1983.11	女	讲师	博士	天津科技大学	食品加工与安全领域	生命科学与食品学院
62	高树新	1964.05	女	教授	博士	内蒙古农业大学	动物遗传育种	动物科技学院

67	吴江鸿	1982.11	男	副教授	博士	内蒙古农业大学	动物遗传育种	动物科技学院
68	丽春	1985.10	女	副教授	博士	内蒙古农业大学	动物遗传育种	动物科技学院
69	杨景峰	1974.09	男	教授	博士	中国海洋大学	畜禽养殖技术	动物科技学院
70	牛化欣	1978.10	男	教授	博士	江南大学	饲料资源开发与利用	动物科技学院
71	魏曼琳	1980.12	女	副教授	博士	中国农业大学	饲料资源开发与利用	动物科技学院
72	秦炜赧	1979.11	男	讲师	博士	韩国忠北大学	饲料资源开发与利用	动物科技学院
73	贾振伟	1974.09	男	教授	博士	中国农业大学	畜禽繁殖技术	动物科技学院
74	张建华	1971.08	男	研究员	硕士	内蒙古民族大学	农艺与种业	通辽市农牧业科学研究所
75	包红霞	1969.07	女	研究员	学士	内蒙古民族大学	农艺与种业	通辽市农牧业科学研究所
76	包额尔敦嘎	1973.12	男	研究员	学士	内蒙古大学	农艺与种业	通辽市农牧业科学研究所
77	叶建全	1974.12	男	研究员	硕士	内蒙古农业大学	农艺与种业	通辽市农业技术推广中心
78	王景山	1963.05	男	研究员	学士	内蒙古民族大学	畜牧	通辽市家畜繁育指导站
79	王峰	1972.09	男	研究员	博士	内蒙古农业大学	畜牧	内蒙古自治区农牧业科学院
80	刘斌	1979.10	男	研究员	博士	内蒙古农业大学	畜牧	内蒙古自治区农牧业科学院
81	李健民	1975.01	男	研究员	硕士	内蒙古民族大学	食品加工与安全	通辽市农业技术推广中心

附件 3：本学位点科研立项

2017-2021 学科点教师部分科研项目统计表

编号	项目名称	项目类别	主持人	经费 (万元)	起止年限
1	基于全基因组重测序技术的奈曼旗乳肉兼用牛群体遗传结构分析与利用	国家自然科学基金	杨景峰	20	202201-202412
2	秸秆深翻还田与浅埋滴灌协同提升春玉米水氮利用效率的生理机制	国家自然科学基金	杨恒山	35	202201-202512
3	基因 <i>trmD</i> 和 <i>aotM</i> 调控根瘤菌适应恶劣环境并丧失共生固氮效率的分子机制研究	国家自然科学基金	冀照君	58	202201-202512
4	蓖麻 NAC 转录因子 <i>RcNAC1</i> 响应低温胁迫的调控网络研究	国家自然科学基金	向殿军	35	202101-202412
5	西辽河平原灌区玉米连作秸秆连年还田土壤团聚体有机碳的固存特征与调控机制	国家自然科学基金	葛选良	35	202101-202412
6	基于 BMP 信号通路的早期性腺体细胞调控生殖细胞减数分裂启动的机制研究	国家自然科学基金	王彦博	37	202101-202412
7	科尔沁沙地苜蓿添加模式对豆禾混播草地产量稳定性及土壤生态化学计量特征的影响	国家自然科学基金	张永亮	39	202001-202312
8	西辽河平原灌区秸秆持续还田下土壤氮素变化与提高玉米但效率的生理机制	国家自然科学基金	张玉芹	40	202001-202312
9	低温秸秆降解复合菌系作用机制与途径研究	国家自然科学基金	萨如拉	35	202001-202312
10	基于单细胞转录测序技术研究细胞转分化在早期肝纤维化中的作用和机制	国家自然科学基金	杨景峰	33	202001-202412
11	<i>PIP5K</i> 基因家族调控蓖麻 <i>Lm</i> 型雌性系后代花序发育分子机制的研究	国家自然科学基金	黄凤兰	43	201901-202212
12	长期恶劣环境导致根瘤菌丧失结瘤能力的分子机制研究	国家自然科学基金	冀照君	40	201901-202212
13	高脂胁迫下细鳞鲑脂肪代谢应答及营养调控机制	国家自然科学基金	常杰	44	201901-202212
14	3-NOP 与富马酸钠共添加抑制瘤胃甲烷生成机理的研究	国家自然科学基金	秦炜贇	40	201901-202212
15	西辽河平原灌区玉米浅埋滴灌土壤水盐运移机制及调控	国家自然科学基金	张瑞富	40	201901-202212
16	蓖麻种子低温萌发应答基因 <i>RcMsc2</i> 的功能及表达调控研究	国家自然科学基金	刘鹏	36	201901-202212

17	奈曼旗豆科药用植物与赤芍协同增效模式构建及关键栽培技术研究	国家自然科学基金	贾俊英	50	201901-202212
18	大麦籽粒淀粉形成机理模型构建	国家自然科学基金	徐寿军	39	201801-202112
19	CNP 调控牛卵母细胞线粒体生物合成功能的分子机制探究	国家自然科学基金	贾振伟	38	201801-202112
20	基于 RNA-seq 和 iTRAQ 技术对蓖麻耐盐分子机制研究	国家自然科学基金	张继星	39	201801-202112
21	西辽河流域玉米秸秆夹层改盐机理研究	国家自然科学基金	范富	37	201701-202012
22	科尔沁沙地苜蓿-禾草混播增产的生理生态机制	国家自然科学基金	张永亮	52	201601-201912
23	菊芋块茎生物产量形成的根系调节机制	国家自然科学基金	高凯	48	201601-201912
24	褪黑激素影响绒山羊绒毛生长脱落相关基因的筛选及其作用机制研究	国家自然科学基金	丽春	25	201501-201712
25	阿拉善双峰驼瘤胃中纤维降解基因多样性与功能分析	国家自然科学基金	赵静雯	25	201501-201712
26	多不饱和脂肪酸对细鳞鲑卵子发育的响应及营养调控	国家自然科学基金	李树国	50	201501-201812
27	替代牧草对少花蒺藜草的替代效应及机制	国家自然科学基金	周立业	47	201501-201812
28	蓖麻矮化相关 RcDof 基因功能分析及调控机制研究	国家自然科学基金	陈永胜	51	201501-201812
29	西辽河平原灌区深松措施下磷肥下移提高春玉米磷效率的生理机制	国家自然科学基金	杨恒山	52	201401-201712
30	基于生化遗传过程的大麦籽粒蛋白质形成机理模型构建	国家自然科学基金	徐寿军	51	201401-201812
31	科尔沁沙地草原入侵植物少花蒺藜草种子异型性生态适应研究	国家自然科学基金	田迅	51	201401-201712
32	高脂水产饲料加工和贮藏过程中油脂氧化机理及控制研究	国家自然科学基金	牛化欣	53	201401-201712
33	基于斑马鱼胚胎肝损伤模型的蒙药德都红花-7 味散护肝机制研究	国家自然科学基金	杨景峰	48	201401-201712
34	西辽河流域温热灌溉混合区春玉米规模化种植丰产增效技术集成与示范	国家重点研发计划项目子课题	张瑞富	80	201807-202012
35	东北西部春玉米水肥一体化高产高效技术研究与模式构建	国家重点研发计划项目	杨恒山	514	201707-202012

36	天敌昆虫防控技术及产品研发	国家重点研发计划项目	石凯	38	201701-202012
37	东北西部玉米化肥农药减施增效技术集成与示范	国家重点研发计划项目	张玉芹	80	201707-202012
38	增效氮肥对紫花苜蓿人工草地产量和温室气体排放效应研究	内蒙古自然科学基金	安海波	7	202101-202312
39	大麦根系耐碱能力差异形成的生理与分子机制	内蒙古自然科学基金	李建波	6	202101-202312
40	源库关系调控对蒙药赤芍药效成分积累机制的研究	内蒙古自然科学基金	庄得凤	7	202101-202312
41	基于紫花苜蓿结瘤固氮特性探讨磷肥下移对其产量和品质的形成机制	内蒙古自然科学基金	高凯	6.5	202101-202312
42	节水减氮下兴安盟水稻水氮利用的调控机制	内蒙古自然科学基金	宋桂云	1.5	202101-202312
43	大豆核质互作雄性不育系花药败育的形态学特征和细胞学研究	内蒙古自然科学基金	曹霞	1.5	202101-202312
44	浅埋滴灌水肥一体化条件下不同氮素形态配施春玉米氮效率差异的生理机制	内蒙古自然科学基金	孟繁昊	10	202101-202312
45	科尔沁沙地农田土壤有机改良剂施用的土壤生态化学计量学特征和生产力机质研究	内蒙古自然科学基金	周磊	5	202001-202212
46	内蒙古农牧交错区东北鼯鼠对栖息地环境因子及人为干扰的响应	内蒙古自然科学基金	兴安	5	202001-202212
47	秸秆还田与浅埋滴灌协同提升纯玉米水氮效率的生理机制	内蒙古自然科学基金	范秀艳	6.5	202001-202212
48	蒙药植物蓝盆花核心种质构建与优良种质筛选研究	内蒙古自然科学基金	李旭新	5.5	202001-202212
49	科尔沁沙地生境下末次刈割时期调控苜蓿越冬的生理生态机制	内蒙古自然科学基金	张玉霞	5.5	202001-202212
50	盐胁迫下壳聚糖诱导菜用大豆结瘤的生理机制研究	内蒙古自然科学基金	王聪	5.5	202001-202212
51	内蒙古渍化土壤中黏土矿物演化特征及其对成土环境指示	内蒙古自然科学基金	李丰义	6.5	202001-202212
52	西辽河流域盐碱地燕麦节水减肥灌溉决策	内蒙古自然科学基金	马金慧	6.5	202001-202212
53	基于土壤特性的春玉米水、氮高效生理机制研究	内蒙古自然科学基金	高鑫	3	202001-202212
54	科尔沁榆树疏林草原碳的源/汇特征对干扰的响应	内蒙古自然科学基金	张淑艳	3	201901-202112

55	基于雨水花园建设的特金罕山自然保护区野生草本花卉资源应用研究	内蒙古自然科学基金	苏慧	3	201901-202112
56	浅埋滴灌下玉米田水盐运移规律及调控途径	内蒙古自然科学基金	李媛媛	6	201901-202112
57	基于蛋白质组学的燕麦耐盐性机理研究	内蒙古自然科学基金	斯日古楞	6	201901-202112
58	高丹草茎、叶含糖量性状的 QTL 定位分析	内蒙古自然科学基金	周亚星	6	201901-202112
59	蒙药赤芍种子萌发生理机制及其破除休眠综合技术体系构建	内蒙古自然科学基金	贾俊英	6	201901-202112
60	基于 ISSR 标记技术的蒙药材金莲花种质资源遗传多样性研究	内蒙古自然科学基金	包金花	6	201901-202112
61	科尔沁沙地氮高效型苜蓿根系格局及其吸氮增效生理机制的研究	内蒙古自然科学基金	郝凤	3	201901-202112
62	蛋白质精氨酸甲基转移酶 5 (Prmt5) 在小鼠精原干细胞分化过程中的机制研究	内蒙古自然科学基金	王彦博	3	201701-201912
63	蓖麻低温萌发应答基因 RcMsc2 的调控作用及分子机制研究	内蒙古自然科学基金	刘鹏	6	201801-202012
64	燕麦 SnRK2 基因抗旱功能分析及调控机制研究	内蒙古自然科学基金	向殿军	3	201801-202012
65	复合菌系 8 号高效降解冷凉地区玉米秸秆的作用机理研究	内蒙古自然科学基金	萨如拉	3	201801-202012
66	生物质炭施用对西辽河平原春玉米产量和土壤质量协同提升机制	内蒙古自然科学基金	邵继承	3	201801-202012
67	水杨酸调控蓖麻应答盐碱胁迫的光和生理生态机制	内蒙古自然科学基金	孙德智	3	201801-202012
68	大青沟森林植物群落物种多样性的调节机制及动态变化规律	内蒙古自然科学基金	刘贵峰	3	201801-202012
69	耐高温胁迫玉米高光合效率的生理和分子机制	内蒙古自然科学基金	张玉芹	3	201801-202012
70	西辽河平原灌区水肥一体化条件下春玉米水氮高效利用的生理机制	内蒙古自然科学基金	张瑞富	3	201801-202012
71	高粱链格孢叶斑病菌致病机理及高粱抗叶斑病机制的研究	内蒙古自然科学基金	赵艳琴	6	201701-201912
72	Wnt10b 基因在内蒙古罕山白绒山羊皮肤毛囊中的表达研究	内蒙古自然科学基金	王思珍	3	201701-201912
73	科尔沁草原与呼伦贝尔草原盲蝽科生物多样性及比较生物地理学研究	内蒙古自然科学基金	石凯	6	201701-201912

74	蒙药植物肋助花授粉生物学及传粉生态学研究	内蒙古自然科学基金	李旭新	8	201601-201812
75	科尔沁沙地苜蓿-禾草混播草地群落稳定性及其生理生态机制研究	内蒙古自然科学基金	张永亮	3	201501-201712
76	C型尿钠肽对牛卵母细胞体外发育能力的影响及作用机制研究	内蒙古自然科学基金	贾振伟	7	201501-201712
77	PIP5K 基因家族调控蓖麻 Lm 雌性系花序发育分子机制研究	内蒙古自然科学基金	黄凤兰	10	202101-202312
78	β -环糊精葡萄糖基转移酶钙离子结合位点处关键氨基酸对酶环化活力及酶性质影响机制的研究	内蒙古自然科学基金	王华	6	2019.12-2022.12
79	抗草甘膦和草铵膦除草剂的转基因蓖麻研究	内蒙古自然科学基金	黄凤兰	3	201701-201912
80	内蒙古自治区科技储备项目	内蒙古自治区科学技术厅	杨恒山	360	201801-202012
81	科尔沁草原少花蒺藜草入侵“关键生活史功能性状”研究	内蒙古自治区人社厅	田迅	3	201701-201912
82	科尔沁沙地苜蓿-禾草混播草地群落稳定性及其生理生态机制研究	内蒙古自治区科学技术厅	张永亮	30	201501-201712
83	褪黑激素影响绒山羊绒毛生长机理研究	内蒙古自治区教育厅	丽春	20	201701-201812
84	必需脂肪酸对奶牛乳腺上皮细胞脂肪合成影响机理研究	内蒙古自治区教育厅	张航	2	201701-201912
85	添加生物黑炭对科尔沁区玉米增产增效的生理生态机制研究	内蒙古自治区教育厅	邵继承	2	201601-201712
86	优质高效节能易机收技术集成研究	内蒙古科技计划项目课题	范秀艳	70	202005-202405
87	通辽地区禁牧条件下草食家畜饲养管理模式研究与产业化示范	内蒙古科技计划项目	王思珍	40	201701-201812
88	杂交大豆育性机理及制种关键技术研究	内蒙古科技计划项目	李志刚	60	201701-201912
89	科尔沁沙地杂粮高产优质标准化栽培技术集成	内蒙古科技计划项目	高彩婷	5	201601-201712
90	科尔沁沙地退化草原植被重建关键技术研究	内蒙古科技计划项目	张永亮	30	201501-201812
91	内蒙古东部地区实验动物与技术服务平台配套设施的建设	内蒙古科技计划项目	王思珍	30	201401-201712
92	规模化乳肉兼用牛繁育牧场建设技术集成与	中央引导地方科技发展资金	杨景峰	40	202201-20241

	示范	项目			2
93	蒙古牛基因溯源挖掘及母本效应的应用研究与示范	内蒙古自治区科技计划关键技术攻关项目	吴江鸿	150	202105-202405
94	大麦抗病新种质创制及其新品种选育利用	内蒙古自治区关键技术攻关计划第一批项目	徐寿军	200	202101-202312
95	濒危蒙药植物野生手参引种驯化栽培及其离体快繁技术体系研究	内蒙古自治区关键技术攻关计划第一批项目	包金花	100	202101-202312
96	蓖麻 Lm 雌性系花序发育相关的 PIP5K 家族基因功能鉴定	内蒙古自治区蓖麻产业协同创新中心开放基金项目	黄凤兰	5	202101-202212
97	蓖麻分子育种研究创新人才团队	内蒙古自治区党草原英才创新团队滚动支持计划	黄凤兰	50	202112-202311
98	PIP5K 基因家族调控蓖麻 Lm 型雌性系后代花序发育分子机制的研究	内蒙古自治区草原英才工程滚动支持计划	黄凤兰	10	202001-202112
99	新农科引领的蓖麻产业微专业实践创新型人才培养模式的探索与研究	教育部新农科项目	黄凤兰	5	202001-202312
100	蓖麻耐盐基因 RcGsST 与 RcDHAR 功能研究及耐盐新种质的创制	内蒙古自治区人才基金开发	张继星	3	202101-202312
101	内蒙古东部高效节能水肥一体化技术研究	内蒙古自治区“科技兴蒙”行动重点专项课题	张瑞富	140	202001-202212
102	蛋白质含量选择对大豆杂种后代产量和品质及遗传多样性的影响	内蒙古自治区高校项目	郭园	2	202101-202312
103	浅埋滴灌氮肥减量下不同形态氮素配施提升春玉米氮效率的生理生态机制	内蒙古自治区高校项目	孟繁昊	2	202101-202312
104	牛蛋白组学	高校青年科技英才	邓清华	20	202001-202212
105	β -环糊精葡萄糖基转移酶钙离子结合位点处关键氨基酸对酶环化活力及热稳定性影响机制的研究	内蒙古自治区高等学校科学研究项目	王华	2	201912-202212
106	PIP5K 基因家族对蓖麻 Lm 型雌性系后代花序发育的影响研究	内蒙古自治区高校蓖麻产业工程技术研究中心开放基金项目	黄凤兰	10	201801-201912
107	PLC 基因家族对蓖麻 Lm 型雌性系后代花序发育的影响研究	内蒙古自治区高校蓖麻产业工程技术研究中心开放基金项目	黄凤兰	10	201201-202012
108	红曲霉发酵酒糟饲料调控瘤胃甲烷生成机理的研究	自治区自然科学基金联合基金项目	秦炜贇	1.5	202101-202312
109	AI-2/LuxS 系统介导的群体感应对牛源都柏林沙门氏菌耐药性及致病力的调控作用研究	内蒙古自治区自然科学基金博士基金项目	王梓	7	202101-202312

110	黄孢原毛平革菌强化削减猪粪堆肥中四环素抗性基因的机理研究	自治区自然科学基金联合基金项目	勾长龙	1.5	202101-202312
111	FMO3 调控奶牛肝细胞胰岛素抵抗的作用机制	自治区自然科学基金联合基金项目	邓清华	4.5	202101-202312
112	基于 NO 信号通路对甘草多糖减缓 LPS 诱导的肉仔鸡免疫应激机制研究	内蒙古自然科学基金博士基金项目	李倜宇	7	202101-202312
113	基于微生物组和代谢组学研究白腐真菌发酵青稞秸秆对牦牛营养调控作用	横向课题	王雨琼	12	202101-202312
114	青贮玉米种植加工与管理利用	农业种植业技术服务	吴白乙拉	8	202107-202207
115	农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范项目	2020 年政府购买服务项目	魏曼琳	24.8	202001-202012
116	玉米资源饲用高值化及其肉牛发酵 TMR 精准高效利用关键技术	内蒙古自治区科技计划项目	牛化欣	73	202005-202307
117	食品药物残留检测技术及标准研究	科技创新引导奖励资金	李向阳	30	201901-202112
118	内蒙古自治区草原英才	内蒙古自治区草原英才专项	杨恒山	10	201701-201912
119	断根对菊芋生物产量及物质分配规律的影响	内蒙古自治区草原英才专项	高凯	10	201701-202012
120	菊芋高产栽培关键技术	内蒙古自治区青年创新人才项目	高凯	15	201501-201812
121	肉牛科学研究与肉牛产业	内蒙古自治区青年创新人才项目	高树新	50	201501-201812
122	菊芋干旱生理适应性研究	内蒙古自治区科技英才	高 凯	20	201501-201812
123	营养调控对菊叶委陵菜观赏价值的影响	内蒙古民族大学科学研究项目一般项目	张天骏	0.6	202101-202212
124	基于 NO 信号通路对甘草多糖减缓 LPS 诱导的肉仔鸡免疫应激机制研究	内蒙古民族大学科学研究项目一般项目	李倜宇	0.6	202101-202312
125	应用生物信息学分析甘草多糖减缓肉仔鸡免疫应激调控通路	内蒙古民族大学博士启动基金项目	李倜宇	10	202101-202312
126	应用教学法在《畜牧场规划设计》课程中的应用研究	内蒙古民族大学教育教学研究课题	李倜宇	0.1	202101-202312
127	黄孢原毛平革菌强化削减猪粪堆肥中四环素抗性基因的机理研究	内蒙古民族大学博士启动基金项目	勾长龙	20	202101-202312
128	生物炭对牛粪堆肥中四环素类抗生素及其抗性基因的影响	内蒙古民族大学科学研究项目一般项目	勾长龙	0.6	202101-202312

129	BOPPPS 教学模式在《家畜环境卫生学》教学中的应用研究	内蒙古民族大学教育教学研究课题	勾长龙	0.1	202101-202312
130	乳酸菌抑制青贮饲料好氧变质的作用机制	内蒙古民族大学博士启动基金项目	吴白乙拉	15	202101-202312
131	环境抗生素暴露对鱼类免疫性能的影响及其作用机制研究	内蒙古民族大学博士科研启动基金项目	于建华	15	202001-202312
132	中国西门塔尔牛 ACSL1 基因多态性及其与肉质性状的相关性研究	内蒙古民族大学博士科研启动基金项目	斯琴图雅	10	202001-202312
133	蓖麻花序发育分子机制研究	内蒙古民族大学自治区科技储备项目子课题	黄凤兰	25	201901-202012
134	玉米高产高效栽培关键技术研究	内蒙古民族大学与蒙古国科学院合作科研课题	杨恒山	10	201907-202307
135	大豆杂交优势利用及优良品质选育	内蒙古民族大学与蒙古国科学院合作科研课题	李志刚	10	201907-202307
136	蓖麻高产、高抗相关形状调节基因及作用机制研究	内蒙古民族大学与蒙古国科学院合作科研课题	陈永胜	10	201907-202307
137	干旱半干旱地区紫花苜蓿人工草地“两高一优双节”绿色可持续利用关键技术研究	内蒙古民族大学与蒙古国科学院合作科研课题	高凯	10	201907-202307
138	蓖麻高产、高抗相关性状调节基因及作用机制研究—蓖麻抗逆（耐盐、抗冷）分子机制研究	内蒙古民族大学自治区科技储备项目子课题	张继星	5	201801-202012
139	大豆杂种优势利用及遗传机理研究	市校合作项目	李志刚	2	201701-201912

附件 4：应用性科研成果

近 5 年学位点完成的主要应用性科研成果一览表

序号	成果名称	成果类型	完成人
1	玉米无膜浅埋滴灌水肥一体化技术	全国主推农业技术	杨恒山
2	玉米无膜浅埋滴灌水肥一体化技术规范	地方标准	杨恒山
3	啤饲兼用型大麦新品种选育及高产高效生产技术研究与应用	研究成果	徐寿军
4	玉米浅埋滴灌高产高效关键技术研究与应用	研究成果	杨恒山
5	内蒙古东部地区茺蔚子种植技术规程	地方标准	包金花
6	内蒙古东部地区火麻仁种植技术规程	地方标准	贾俊英
7	内蒙古东部地区苦参种植技术规程	地方标准	杨恒山
8	内蒙古东部地区款冬花种植技术规程	地方标准	贾俊英
9	防风育苗技术规程	地方标准	李旭新
10	内蒙古东部地区甘草栽培技术规程	地方标准	孙德智
11	防风种子繁育技术规程	地方标准	包金花
12	中国西门塔尔牛的肉用性能研究与产业化开发	研究成果	高树新
13	玉米资源饲用高值化及其肉牛发酵 TMR 精准高效利用关键技术	研究成果	牛化欣