

学位授权点建设年度报告

(2023 年度)

学位授予单位

名称：中国农业科学院

代码：82101

授权学科

名称：畜牧学

代码：0905

级别：博士一级

2024 年 5 月

目 录

一、学位授权点基本情况	1
(一) 学科简介	1
(二) 学科方向布局	1
二、导师队伍建设	3
(一) 导师队伍基本情况	3
(二) 师德师风建设情况	3
(三) 导师责任落实情况	4
三、支撑平台及科学研究	5
(一) 支撑平台	5
(二) 科学研究	5
四、研究生培养	6
(一) 研究生党建与思想政治教育	6
(二) 研究生培养质量保证体系建设	7
(三) 课程教学改革及质量督导	9
(四) 奖助体系设置	12
(五) 管理服务支撑情况	14
(六) 研究生招生、学位授予及就业情况	15
(七) 研究生培养特色与优势	17
五、存在问题及改进措施	18

一、学位授权点基本情况

（一）学科简介

畜牧学是中国农业科学院历史最为悠久的学科之一，创始于1957年。饲料科学、动物繁殖学、动物生产学、动物营养学专业于1981年经国务院批准，成为我国首批硕士学位授权专业之一。1984年，获得动物营养学专业博士学位授权。1993年，获得饲料科学专业博士学位授权。2003年，获得动物遗传育种与繁殖二级学科博士学位授权。2006年，获得畜牧学一级学科博士学位授权。在全国第四轮学科评估中，畜牧学被评为A+。

本学科依托北京畜牧兽医研究所、饲料研究所、蜜蜂研究所、特产研究所、兰州畜牧与兽药研究所、麻类研究所、农业基因组研究所、家禽研究所等建设。自2015年起实施培养点管理制度，在相关研究所设立研究生培养点，由北京畜牧兽医研究所作为点长单位，加强研究所间的协调联动，充分整合、利用现有资源形成“学术共同体”，高效开展研究生培养工作。

（二）学科方向布局

本学科紧紧围绕国家战略需求，优化学科布局，目前下设动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学及特种经济动物饲养3个二级学科。

动物遗传育种与繁殖二级学科由动物遗传育种学与动物繁殖学两个学科领域组成。学科以畜禽遗传资源挖掘和评价、畜禽遗传资源保护理论和方法、畜禽重要经济性状的遗传规律、畜禽育种新技术、畜禽生殖规律和机理、提高和控制动物繁殖技术方

法等研究为重点，以畜禽种质创新、培育优质和高效的畜禽新品种（系）为目标，以解决畜禽遗传繁育的重大科学和技术问题为宗旨，破解动物遗传育种与繁育创新发展的重大科技难题，实现国际一流的动物遗传育种与繁育领域理论创新、技术进步和人才培养基地。多年来，动物遗传育种与繁殖学科坚持自主创新发展，畜禽种质资源评价、经济性状遗传机理解析等基础研究与国际水平保持同步，基因组选择等新型育种技术体系的建立和肉鸡、鸭、肉牛、牦牛、超细毛羊等新品种培育引领和推动了畜禽种业的转型升级，提升了国际竞争力。

动物营养与饲料科学二级学科涵盖动物营养学与饲料学两个学科领域。学科以服务国家粮食安全、食物安全和生态安全重大战略需求为牵引，以国际学科发展前沿为导向，以解决养殖业可持续发展面临的资源短缺、动物产品质量和安全、环境污染等制约行业发展的三大瓶颈问题为目标，建设国际一流的动物营养学应用基础研究基地、高素质动物营养学人才聚集和培养基地、动物营养科学交流和传播基地。依托动物营养学国家重点实验室，已与欧盟、美国、加拿大、英国、爱尔兰、比利时、荷兰等建立了优势互补的国际合作平台，多人次在国际学术组织和期刊兼职，以及举办重要国际会议，有效提升了国际影响力。对标荷兰瓦赫宁根大学、美国德州农工大学、美国康奈尔大学等 3 个国际排名领先的大学，在全球动物营养与饲料领域发表 SCI 论文总量位居第一，SCI 引用总数位居第二。

特种经济动物饲养二级学科围绕产业重大需求，重点开展蜂

学、蚕学、鹿、毛皮动物、珍禽等特种经济动物种质资源收集保存评价及利用、特种动物新品种选育、重要经济性状形成机理解析、独特生物医学研究模型、重要功能基因挖掘利用、病虫害防控、产品功能评价和工艺等内容的研究，为我国特种经济动物产业的可持续发展提供理论和技术支撑。特种动物种质资源大数据挖掘与利用引领世界同学科发展，鹿茸干细胞生物学研究世界排名第一，鹿科动物微生物进化与演替研究处于世界领先水平。蜜蜂蛋白质组研究发表论文数量近 10 年来一直居该领域国际第一位置，其中蜂王浆研究论文在 Web of Science 核心数据库世界前八作者有四位为蜜蜂研究所科研人员。

二、导师队伍建设

（一）导师队伍基本情况

截至 2023 年底，本学科共有研究生导师 171 人，其中中国工程院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者等各类国家级人才 30 余人。导师队伍结构如下：

博士生导师 83 人、硕士生导师 88 人；

正高级职称 84 人、副高级职称 87 人；

具有博士学位者 158 人；

获最高学位单位为非本单位者 110 人；

45 岁及以下的中青年导师 97 人。

（二）师德师风建设情况

一是强化入口把关。制订《中国农业科学院研究生指导教师工作条例》，明确导师的岗位职责、岗位条件和遴选办法，加强

导师选聘管理。二是严格招生资格年审，制订《中国农业科学院全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》，把教书育人作为导师评价的核心内容，实施导师招生资格动态管理，严格导师上岗考核。三是强化指导教师培训，优化导师培训内容，提出师德师风要求，开展党组书记集体政治谈话，开设导学关系专题，对导师进行全方位培训，全面提升导师素质和指导能力。四是实行“一票否决”，营造风清气正的导学关系。导师管理始终保持严的基调、氛围和态势，持续严厉查处师德师风违规行为，对师德失范问题“零容忍”。五是扬起师德指挥棒，加强研究生教育考核，将导师的立德树人职责落实情况作为各单位研究生教育考核的一项重要指标，评价结果作为各单位研究生教育评优和资源配置的重要依据，对师德师风存在问题的进行扣分，进一步体现师德师风建设的导向性。2022-2023 年，本学科无师德师风负面问题发生。学科点荣获平安建设单位、研究生教育管理工作先进集体等荣誉。

（三） 导师责任落实情况

认真贯彻《研究生导师指导行为准则》，编入《中国农业科学院研究生院导师手册》，组织导师学习落实。严格执行《中国农业科学院全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》，明确将“提升研究生思想政治素质”“注重对研究生的人文关怀”列为导师工作职责。实施院所两级导师培训体系，研究生院每年举办新任导师岗前培训班，岗前培训设置意识形态和思政教育、师德师风、集体政治谈话、科研诚信和学术道德、研究生心理健康、

名师经验交流、规章制度解析、应知应会测试等 8 个模块，强化导师育人意识，实行“持证上岗”制度，培训合格方可招生。研究所每年开展在岗导师培训，通过专题培训，提升导师政策水平和育人能力。发挥“支部建在团队上”优势，推动支部参与立德树人职责宣传教育；加强对拟招生导师的立德树人职责落实考核，压实导师思政教育“第一责任人”责任，将思政工作与培养环节结合，与重大科研任务规范实施和科学精神传承结合，与研究生成长成才结合，融入导师工作日常、经常，确保取得实效。

三、支撑平台及科学研究

（一）支撑平台

本学科建有动物营养学国家重点实验室、吉林省特种经济动物分子生物学省部共建国家重点实验室等 2 个国家重点实验室、1 个国家家养动物种质资源库、1 个国际联合研究中心、1 个国家工程中心、2 个国家工程技术研究中心和 26 个省部级重点实验室，国际先进的仪器设备和一流的动物试验研究基地，为研究生培养提供了优质的科研支撑平台。

（二）科学研究

一是科研经费总量和科研立项持续增长，大动物育种项目获长周期稳定支持，学科点牵头的“肉牛品种选育提高及良繁技术研发”项目作为首批长周期稳定支持项目成功获批，执行期为 10 年，为大动物种业科技创新和新品种选育提供有重要保障。二是国家自然科学基金项目立项成果丰硕，学科点项目获得国家杰出青年科学基金项目支持、优秀青年科学基金项目（海外）支

持和重点项目支持。三是重大科技成果培育取得重大突破，学科点主持完成的“广明2号白羽肉鸡新种源创制与基因组育种技术体系构建”获得2022年度北京市科学技术进步奖一等奖；学科点主持完成的“华西牛新品种培育与联合育种创新应用”通过2023年度北京市科学技术进步奖一等奖初审。四是重大平台建设取得实质性进展，国家级平台国家畜禽种质资源库建设稳步推进，项目获国家发展改革委初步设计概算批复，项目正式落地建设。在科技部、财政部组织的中央级高校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价中，学科点再获“优秀”。

四、研究生培养

（一）研究生党建与思想政治教育

发挥“大思政”辐射作用，意识形态领域安全防线牢不可破

组织开展课堂动态跟踪调查，定期对学校意识形态领域问题进行分析研判，持续开展“农科院党组书记进课堂”“研究生院书记、院长进课堂”系列活动，加强党史、院史与国情、院情教育。增加“乡村振兴理论与实践”课程授课班级，通过小班精品线下教学模式，提高课程教学效果。强化学术规范与诚信教育，严格研究生必修课程“科研诚信与学术道德”管理。新增开设“中西视野下的中国思想”思政选修课，加强中国传统文化教育，增强研究生爱国情怀与文化自信。加强思政教师机构与队伍建设，成立“马克思主义教研室”，引进中国农业科学院特聘研究员1人、公开招聘专职思政教师1人。

丰富校园活动，研究生综合素养进一步提高。深入学习贯彻习近平总书记关于深入开展学雷锋活动的重要指示精神，组织召开学生青年志愿者表彰大会，开展社区志愿值守、爱心捐赠、义务清扫、义务植树、无偿献血等活动。加强学风建设和“一懂两爱”宣传教育，为金善宝院士塑像揭幕，参加首都高校科学家精神宣讲会，组织第17届研究生学术节、廉洁文化进校园系列活动、“和美乡村”短视频暨摄影大赛、“校园回忆录”征集，弘扬农业科学家精神，促进理想信念、价值理念、优良传统等深入学生思想和心灵，涵养优良学风。谋划丰富多彩的团学活动，全年围绕思政、人文、艺术等主题组织树人讲堂16期，开展青春风采展示大赛、“一二·九”合唱比赛，组织女生节、心理节、寝室文化节、新生篮球赛、干部素质拓展培训等一系列活动，积极展现农科学子朝气蓬勃的精神风貌，全面提升研究生人文素质水平。加强实践创新，组织并指导学生参加中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第一届乡村振兴志愿服务技能大赛、第二届中国研究生“双碳”创新与创意大赛、第二十届研究生数学建模竞赛、第二届中国研究生网络安全创新大赛等国家级研究生实践创新赛事并斩获佳绩。

（二）研究生培养质量保证体系建设

以院研究生教育领导小组为统领，加强新形势下研究生教育工作、深化研究生教育改革，构建涵盖全过程的人才培养及质量保证体系。招生方面，成立院、所两级招生工作领导小组及督查小组，组织实施复试录取工作；培养方面，充分发挥教学委员会

咨询指导作用，优化课程体系及培养方案。开展网上教学评价，建立课代表会议制度，强化教学质量监督。思政教育方面，建立研究生院—学院—研究所—科研团队—导师共同负责、党团相衔接的思政教育体系；学位管理方面，实施研究所学位会、院学科评议组、院学位会三级学位评定体系及问题论文责任追究制度；质量评价方面，开展研究所研究生教育年度考核评价，突出质量导向、优化招生指标配置。

强化关键环节管理，培养体系不断完善。组织召开中国农业科学院研究生院教学委员会五届三次会议，制订《中国农业科学院博士研究生资格考试管理办法（试行）》《中国农业科学院研究生新开课程管理办法（试行）》，修订《中国农业科学院博士研究生培养工作规定》《中国农业科学院学术学位硕士研究生培养工作规定》《中国农业科学院研究生回所课程教学管理办法》等制度。首次按照一级学科制修订研究生培养方案，进一步明确各学科培养目标；将核心课程目录纳入培养方案，提高选课自由度；增加研究生文献阅读书目，拓宽研究生学术视野；增加博士研究生资格考试环节，切实提升培养质量。组织各级研究生完成论文研究计划制订、开题报告、回所课程、学术活动、实践训练、科研记录检查、中期考核等培养关键环节。坚持“严”字当头、质量为先，严格学位论文格式审查、评阅、答辩、复制比检测、学位申请材料审核等关键环节管理，充分发挥三级学位评定体系作用，加强对评阅环节存在问题学位论文的答辩督导及审核把关，确保学位论文质量。2020—2021 学年国家博士学位论文抽检全部合格，截止目前已连续六年保持抽检全部合格记录。

（三）课程教学改革及质量督导

加强课程及教材建设，教学改革迈向深水区。首次开展中国农业科学院教材建设，出台《中国农业科学院“十四五”研究生教材建设规划》。首次组织开展研究生规划教材立项评审，聚焦“国之大者”批准立项“作物种质资源学”等30个项目，将科研和人才优势转化为人才培养优势，为打造具有农科特色，培根铸魂、启智增慧的精品教材奠定坚实基础。进一步丰富课程资源，加强实践教学，提高教学质量。首次开展在线课程建设，制订《中国农业科学院研究生在线开放课程建设技术要求》，组织在线课程建设立项申报与评审工作，推动信息技术与我院研究生教育教学深度融合，助力新形态教材数字资源建设。

本学科主要课程开设情况见表1：

表1 中国农业科学院畜牧学学科主要课程开设情况

序号	课程名称	课程类型	学分	课程简介	授课语言	面向学生层次
1	农业科技进展专题	必修课	2	以专题形式展现当代农业科学相关领域的最新研究进展，使研究生对农业科技相关领域的科学前沿、科技的最新发展以及农业生产、经济活动的动态有系统深入的了解。采用讲授与研讨互动相结合的教学方法。	中文	博士
2	经典文献阅读	必修课	1	介绍畜牧学、生物学领域和研究方向的研究目的、研究方法、技术路线、研究所解决的科学问题、研究成果对基础理论及科技创新做出的贡献等，为扩展学生的知识面、创新思维方式及研究生的研究工作奠定基础。	中英双语	博士
3	动物遗传育种与繁殖专题	必修课	1	进一步学习和了解畜禽功能基因组研究、畜禽重要经济性状挖掘、畜禽品质育种研究、统计模型在遗	中文	博硕

				传育种的应用、基因工程技术研究、胚胎生产技术研究等最新研究方法和最新研究进展。以专题的形式进行讲解和互动。		
4	动物营养与饲料科学专题	必修课	1	该课程主要围绕畜禽营养需要与代谢调控、畜产品营养品质形成与调控、分子营养、智慧畜牧业等方面，介绍国内外研究进展和发展方向，为拓宽研究生的知识视野，帮助研究生深入了解研究思路、方法和科研选题提供借鉴。	中文	博硕
5	特种经济动物饲养专题	必修课	2	主要围绕蜜蜂和熊蜂生物学、饲养和病虫害、种质资源、蜂产品功能等几个方面，介绍国内外研究进展和发展方向，为拓宽研究生的知识视野，帮助研究生深入了解研究思路、方法和科研选题提供借鉴。	中文	博硕
6	动物遗传育种与繁殖专业 Seminar	必修课	2	根据专业基础知识，通过讨论深化对概念和理论方法的理解，使学生能运用遗传学定律解释基本生命现象，评估动物群体遗传结构，根据实际生产需求设计育种与繁殖方案措施，利用相关技术来解决动物生产中实际问题。	中英双语	博硕
7	动物营养与饲料科学专业 Seminar	必修课	2	结合学生专业知识背景，为学生提供适当的科学选题，就动物营养与饲料科学研究的主要方面，进行主动思考、探索研究讨论，表达自己观点，培养研究生查阅文献、发现和解决问题、表达和交流的能力以及批判性思维方式。	中英双语	博硕
8	分子细胞生物学	必修课	3	分析国内外近年来出版的细胞生物学或分子细胞生物学教材的基础上，结合多年的教学经验和体会，根据现代细胞生物学的进展，同时考虑学生掌握细胞生物学科知识的情况，精选确定讲授内容，采用适当的教学方法。	中文	硕士
9	分子生物学	必修课	3	系统学习基因结构、基因组组织、DNA 复制、修复、重组、转录、翻译、基因调控与组织表达及蛋白质与细胞分子活动，明确生物大分子、基因组学和蛋白质组学等在农业上的应用及相关领域中的研究与应用，掌握相关原理技术。	中文	硕士

10	分子遗传学	必修课	2	通过本课程的学习，系统掌握分子遗传学的基础理论和基本技能，掌握分子遗传学发展的前沿动向，并将分子遗传学的基础理论应用到农业科学的实践当中去，解决在生产实践中遇到的具体问题。	中文	硕士
11	数量遗传学（动物）	必修课	3	使学生了解群体与数量遗传学基本概念和理论，为在后期学习动物育种学打下必要的理论基础。并为将来进一步深入学习群体和数量遗传学理论和方法打下基础。	中文	硕士
12	高级动物生殖生理学	必修课	2	掌握基础理论，动物性别分化，雌雄动物主要生殖环节调节机理及影响因素，机体主要生殖激素对繁殖调节作用及其机理，生殖生物技术和应用。全面了解动物繁殖生理和繁殖生物技术的发展现状，存在的主要问题和应用前景。	中文	硕士
13	高级动物育种学	必修课	3	掌握动物育种学的基本原理与方法，了解动物遗传育种学的最新研究进展和发展趋势。重点学习畜禽主要经济性状遗传、动物遗传评定、资源保护与利用、基因组选择等领域的理论与方法。	中文	硕士
14	高级动物生物化学	必修课	3	在分子水平上揭示生命物质的组成结构及运动规律，本课程结合最新进展，涵盖动态与前沿知识，从更深层次上系统掌握生命体的化学组成和化学变化的基本知识，深刻理解生命现象的化学本质。	中文	硕士
15	高级动物生理学	必修课	2	内容包括三个层次：分子和细胞生理学、器官和系统生理学和环境生理学。以器官和系统生理学为主，在结构基础上介绍器官的功能活动及其机制。进而介绍不同环境条件下，与动物生理活动相适应的各系统整合调节。	中文	硕士
16	高级动物营养学	必修课	3	从理论前沿和生产实践两个方面设置8个章节的教学内容，涵盖了营养物质在猪、鸡、鸭、牛、羊等主要畜禽体内的消化、吸收、代谢与利用，畜禽在各生长阶段的饲养管理关键点措施以及动物营养研究的通用技术等内容。	中文	硕士
17	高级生物化学	必修课	3	本课程包含结构生物化学及代谢生物化学，主要讲述核酸、蛋白质、酶和物质代谢等内容。	中文	硕士

18	昆虫生理学	必修课	2	通过课程学习使学生了解昆虫是如何作为生物机器进行工作。掌握昆虫生理生化的基本原理，了解昆虫生理生化研究的新进展和研究方法；拓宽知识领域，培养独立思考和解决问题的能力，为进一步开展更深入的研究打基础。	中文	硕士
19	动物基因组与育种	选修课	2	学生掌握动物基因组的基本理论和分析技术方法，包括动物基因学基础、基因组变异、基因组变异检测与功能注释、基因组的群体遗传、基因组性状关联与基因组选择理论和方法，基因编辑技术；根据所学理论和分析开展基因组相关的研究项目。	英语	博硕
20	畜禽养殖环境工程进展	必修课	1	重点介绍畜禽养殖环境工程学科内涵和热点应用问题，掌握国内外畜禽养殖环境工程研究的现状、动态和今后的发展趋势，相关专业的学生可以拓展视野，为今后进行创新性和从事环境管理工作奠定良好基础。	中文	硕士

(四) 奖助体系设置

着力构建国家资助、学校奖助、社会捐助、学生自助“四位一体”的发展型奖助体系，近年来资助标准大幅提高，学业奖学金实现全覆盖，设立勤学励志助学金、特困生补助项目精准资助贫困生，探索形成具有农科特色的“三助”津贴制度，使奖助工作成为思政教育的重要抓手。在校博士生人均获资助不低于 5.2 万元/年，硕士生人均获资助不低于 3 万元/年，深化资助育人成效，形成了“解困-育人-成才-回馈”的良性循环。按照《中国农业科学院研究生院学生奖励条例》，全院层面 2023 年共设置研究生国家奖学金等 19 项国内研究生奖助学金，在此基础上各研究所、创新团队还自设了各类奖助学金，以奖励优秀学生，促进研究生

德智体美劳全面发展。此外，针对来华留学生设置由中国政府奖学金等 5 项奖学金组成的奖助体系。具体奖助体系设置见表 2、表 3：

表 2 中国农业科学院国内研究生奖助体系设置

序号	奖助类别	奖助对象及标准
1	国家奖学金	博士生：30000元/人；硕士生：20000元/人
2	学业奖学金	一等奖：博士生每年11000元/人，硕士生每年9000元/人，占比20%； 二等奖：博士生每年10000元/人，硕士生每年8000元/人，占比80%
3	国家助学金	研究生院阶段：博士生每月2750元/人，硕士生每月1500元/人； 研究所阶段：博士生每月1750元/人，硕士生每月800元/人
4	助研津贴	研究所阶段：博士生每月不低于1750元/人，硕士生每月不低于1000元/人
5	勤学励志助学金	一等助学金：20000元/人；二等助学金：8000元/人
6	国际交流助学金	一等奖学金：20000元/人；二等助学金：10000元/人
7	特困生补助	2000-10000元/人
8	优秀博士学位论文	作者与指导教师各20000元
9	优秀硕士学位论文	作者与指导教师各10000元
10	优秀推免生奖	录取的推荐免试硕士研究生，本科毕业学校为“双一流”建设高校且本科毕业专业所对应学科最近一轮全国学科评估结果为A+、A或A-，免三年学费
11	推免生奖	录取的推荐免试硕士研究生，免第一年学费
12	课程学习优秀奖	一年级在校硕士研究生的20%，无奖金
13	中期考核优秀奖	二年级在校生的25%，无奖金
14	优秀学生干部	全体在校生学生干部的30%，1000元/人
15	社会活动优秀奖	各班级人数的10%，无奖金
16	优秀毕业生	毕业生总数的5%，无奖金
17	西部地区就业毕业生奖励	3000-10000元/人
18	三仪奖学金	三仪最佳论文奖：一次性奖励3000元/人 三仪优秀学生干部标兵奖：一次性奖励1000元/人

序号	奖助类别	奖助对象及标准
19	大北农奖学金	卓越奖, 2.5万元、1.5万元/人, 科学实践创新奖, 1万元/人、0.5万元/人, 综合素质奖0.5万元/人, 志愿服务奖0.3万元/人
20	研究所自设奖助学金	研究所、创新团队自设的各类奖助学金

表 3 中国农业科学院来华留学生奖助体系设置

序号	奖助类别	奖助对象及标准
1	中国政府奖学金	博士生92800元/人（一类） 博士生97800元/人（二类） 硕士生79200元/人
2	北京市政府奖学金	博士生25000-40000元/人
3	研究生院奖学金	博士生95800元/人 硕士生79800元/人
4	国际组织奖学金	博士生122560元/人 高级进修生112560元/人
5	外国政府奖学金	博士生60000元/人

（五）管理服务支撑情况

学科牵头研究所 2020 年成立了研究生工作处, 专职负责研究生管理工作。相关研究所均配备专职人员, 并充分发挥科研团队优势, 设置兼职辅导员协助开展研究生日常管理。配套《中国农业科学院研究生院关于研究生“三助”制度的暂行办法》、《中国农业科学院研究生院研究生公费医疗管理办法》、《中国农业科学院研究生院特困生补助实施办法》等管理办法, 保障研究生学习期间的各项权益。保障研究生受到处罚时的权益, 给予违纪研究生纪律处分前听取研究生的陈述和申辩; 给予违纪处分时附有违纪事实经过、证明材料; 违纪处分送达时, 告知研究生可以提出申诉和申诉的期限。

（六）研究生招生、学位授予及就业情况

本学科 2023 年度招生、学位授予及就业情况见表 4、表 5、表 6。

表 4 中国农业科学院畜牧学学科 2023 年度博士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2023 年
动物遗传育种与繁殖	研究生招生人数	20
	其中：全日制招生人数	20
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	1
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	19
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	14
动物营养与饲料科学	研究生招生人数	15
	其中：全日制招生人数	15
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	1
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	14
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	11
特种经济动物饲养	研究生招生人数	6
	其中：全日制招生人数	6
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	6
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	7

注：①招生人数为纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数，不含来华留学生、中外合作办学项目研究生、同等学力申请硕士学位人员。

②授予学位人数含本院授予学位的各类人员。

表 5 中国农业科学院畜牧学学科 2023 年度硕士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2023 年
动物遗传育种与繁殖	研究生招生人数	12
	其中：全日制招生人数	12
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	9
	招录学生中普通招考人数	3
	授予学位人数	18
动物营养与饲料科学	研究生招生人数	21
	其中：全日制招生人数	21
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	12
	招录学生中普通招考人数	9
	授予学位人数	18
特种经济动物饲养	研究生招生人数	4
	其中：全日制招生人数	4
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	0
	招录学生中普通招考人数	4
	授予学位人数	4

注：①招生人数为纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数，不含来华留学生、中外合作办学项目研究生、同等学力申请硕士学位人员。

②授予学位人数含本院授予学位的各类人员。

表 6 中国农业科学院畜牧学学科 2023 年度研究生就业情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制博士	2023	2	8		18	1	1	1	3					1
全日制硕士	2023		3		1	1	3	1	11				19	

注：就业人数不含来华留学生、港澳台学生、中外合作办学项目研究生、同等学力申请硕士学位人员。

（七）研究生培养特色与优势

一是立足国家战略全局。深度对接农业科技创新与乡村振兴发展对高端人才的迫切需求。我们坚持“顶天立地”的办学理念，一方面瞄准世界科技前沿，聚焦关键核心技术突破；另一方面扎根产业实际需求，构建了产学研用深度融合的人才培养体系。通过这种双轮驱动的培养模式，我们为国家输送了大批高素质农业科技人才，在服务国家重大战略和产业发展方面取得了显著成效。

二是学科方向齐全、涉及全产业链。研究生教育学科以科研学科为基础构建，学科方向齐全、涉及全产业链。例如，畜牧学学科研究对象涉及畜、禽、草和肉、蛋、奶等，研究领域包括种质资源、遗传育种、营养与饲料、分子生物学、功能基因组、组学技术、生物信息学等，学科交叉融合，有利于创新型、复合型人才的培养。

三是精英化培养、精细化管理。师资力量强大，招生规模较小，在研究生培养中既注重发挥导师“第一责任人”责任，又实行导师团队“多对一”指导，形成了精英化培养、精细化管理的高质量培养模式。

四是严格招生录取考核，规模质量持续提升。严格落实教育部、北京市教委各项部署要求，做好2023年全国硕士研究生入学考试复试、调剂，博士研究生“申请—考核制”学科初选、复核。严格落实2024年研考初试环节增设智能安检门等新要求，细化工作方案、优化工作流程，认真做好各项工作，顺利完成组考任务，实现“三无三稳三确保”的工作目标。开展自命题改革，优化和调整试题内容，2024年硕士研究生招

生考试我院自命题科目由 38 门压缩至 33 门。探索新形势下加强与高水平院校交流与合作的新模式，与北京大学现代农学院开展全方位、深层次的人才培养合作，共同在我院招收培养高层次农业科技拔尖人才，首批招收博士研究生 3 名。加大招生宣传力度，通过赴相关优势专业农林高校座谈宣传、组织直播、指导并参与培养单位宣讲及夏令营活动等多种方式，提高宣传效果，吸引更多优秀生源报考。**五是科教深度融合，毕业生受到用人单位广泛好评。**学科点创新实施科教融合培养模式，依托研究生院与科研院所共建教学科研平台，充分发挥科研院所的科技资源与人才优势，强化科研育人功能。通过将研究生培养深度融入重大科研项目，有效提升了学生的创新思维和实践能力。该模式下毕业生既具备扎实的理论基础，又拥有突出的实践创新能力，能够快速适应工作岗位要求，深受用人单位的普遍认可和高度评价。本学科博士保持就业率百分之百。

五、存在问题及改进措施

进一步加强师资队伍建设。借鉴高校教师的培养培训机制，加强师资人员的教学方法、教学手段、教学技能培养，建立健全师德师风建设长效机制，积极开展教学改革研究，提升师资队伍的教学能力和水平。建立健全导师评价考核、督导问责及监督反馈机制，做好在岗导师定期培训，强化导师教书育人的第一责任人，健全导师权责机制，造就政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的导师队伍。