

学位授权点建设年度报告

(2022 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

2023 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	4
(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) 加快构建多类型农林人才培养体系，教学改革持续深化	8
(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	14
(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 2022 年底，本学科共有研究生导师 158 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 72 人、硕士生导师 86 人；

正高级职称 79 人、副高级职称 79 人；

具有博士学位者 148 人；

获最高学位单位为非本单位者 101 人；

45 岁及以下的中青年导师 91 人。

（二）师德师风建设情况

一是强化制度落实。认真执行《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》，对于师德失范行为严肃处理、

绝不姑息。二是严把导师遴选“入口关”。明确将师德师风作为首要内容考核并实施“一票否决”。三是执行导师招生资格年审。采取导师自查、研究生评价、所学位评定委员会审查的形式，考核导师立德树人职责落实情况，通过者方可取得招生资格，本学位点所有导师均通过考核。四是构建院所两级导师培训体系。开展警示教育，明确纪律红线和底线。五是加强全面监督。开通意见箱和举报电话，及时接受师德师风问题反映。

成功举办 2022 年研究生导师培训班，完成对新任导师的岗前培训，院党组书记张合成对新任导师进行集体政治谈话，强化导师政治意识、纪律意识、育人意识。2021-2022 年，本学科无师德师风负面问题发生。学科点在 2022 年获两个中央和国家机关“四强”党支部称号、研究生教育管理工作先进集体等众多荣誉称号。

（三） 导师责任落实情况

一是明确导师岗位权责，压实导师作为研究生培养“第一责任人”的要求。强调导师的首要任务是人才培养，对研究生进行思想政治教育、学术规范训练、创新能力培养等职责，每位导师都要严格遵守研究生导师指导行为准则。二是建设高质量的师资队伍。严把导师资格入口关，强化导师岗前培训，设置政治谈话、学术规范、导学关系等专题，全面提升导师育人能力。三是健全导师变更制度，确保指导质量。明确导师变更程序，建立动态灵活的调整办法。因研究生转学、转专业、更换研究方向，或导师健康原因、调离等情况，研究生和导师均可提出变更导师的申请。

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，其中成功申报“畜禽生物育种全国重点实验室”，成为科技部 22 个标杆全国实验室之一。

（二）科学研究

一科技创新竞争力稳步提升。生物育种 2030 重大科技项目和关键核心技术攻关项目取得重大突破，成功育成“中畜长白半番鸭”新品种，研发了非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒、犬病三联疫苗等新兽药。**二是持续推进种业振兴。**长期坚持聚焦我国主要畜禽种源安全，创建畜禽基因组选择技术体系，支撑畜禽新品种国产化。培育出赶超国际同类品种的“中新白羽”“中畜草原”“Z 型北京鸭”等肉鸭新品种，出栏量占全国市场的 40%以上，夺回全球鸭种市场话语权。研制出国内首款中高通量鸡 50K SPN 分型芯片，培育白羽肉鸡新品种“广明 2 号”，实现白羽肉鸡自主育种“从 0 到 1”的重大突破。持续近半个世纪自主育成我国首个综合品质国际领先的肉牛新品种“华西牛”。这些畜禽新品种为保障我国畜禽核心种源自主可控、推动我国迈向畜禽种业强国做出巨大贡献。**三是科技支撑平台建设全面深化。**牵头推进白羽肉鸡研究中心建设。联合全国 11 家单位成立“中国农业科

学院白羽肉鸡研究中心”，旨在聚集全国力量，开展白羽肉鸡素材收集评价、基因组育种等领域的重大科学问题和共性关键技术研究，更好支撑肉鸡产业高质量发展。大型科研仪器开放共享评价考核再获“优秀”，牵头所在 2022 年度重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核中“优秀”，排名全国第 5（345 家单位参评）。

四、研究生培养

（一）研究生党建与思想政治教育

通过组织召开纪念中国共产党成立 101 周年主题活动，“追忆百年党史，传承红色记忆”党史知识竞赛、组织表彰宣传先进典型、讲授陈凤桐的故事、讲好青年故事，不断巩固深化党史学习教育成果，号召全院青年感党恩、听党话、跟党走。举办业余党校培训班，对积极分子进行系统培训。建设学生党员培训教育系统、党员和积极分子管理信息系统，通过信息化建设与研究生培养单位学生党务管理人员形成党建工作合力，提升组织育人水平。

充分发挥课程教学的思想理论武装作用，将深入学习阐释习近平新时代中国特色社会主义思想作为最重要思政元素，融入专业课课程思政，院党组书记张合成为博士研究生讲授“乡村振兴理论与实践”第一课，培养研究生“一懂两爱”的农科情怀，引导树立强农兴农梦想。为硕士研究生举办主题鲜明的“书记、院长进课堂”思政专题系列讲座，5 期专职教师课程思政展示交流活动，提高教师课程思政意识与能力，守好课堂意识形态主阵地。

在全体研究生中开展“同心六五载，璀璨农科梦”庆祝中国农业科学院建院六十五周年主题征文比赛及优秀作品展示，加强研究生院史院情教育。设计制作研究生院首任院长金善宝塑像，向为我院改革创新发展和我国农业科技事业作出重要贡献的老一辈科学家致敬，激励广大农科学子成长为党和国家需要的高层次人才。大力开展院区标识文化建设、在教学楼、办公楼、研究生公寓楼等场所制作院士风采墙、展示中国农业科学院标志性成果、制作户外打卡地等，以多种方式呈现研究生教育成绩、校园文化活动、院标院训，培育具有农科特色的校园文化氛围。

（二）研究生培养质量保证体系建设

中国农业科学院全面贯彻党的教育方针，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。全面加强制度建设，保障培养质量。

强化关键环节管理，将质量保证贯穿于研究生招生至学位授予全过程。**招生方面**，严格执行国家招生政策规定，周密制定工作方案和应急预案，严格遴选复试专家团队和工作人员，做到全面考核、择优录取，确保程序规范透明、公平公正；**培养方面**，强化过程管理，开展培养环节管理时间节点调查，做好科研记录检查、中期考核、毕业资格审查等各项工作；**学位授予方面**，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，实施评阅存在问题论文定点追踪、答辩督导、重点审核制度；**分流淘汰方面**，严格执行《中国农业科学院

研究生院学生管理规定》，根据学生学业的实际完成情况配套结业、肄业、退学、博转硕等分流淘汰机制。**督导方面**，实施《中国农业科学院研究生院教学督导工作暂行办法》，成立教学督导领导小组办公室，听课新开课程、院所开设的学位课程 46 门、147 学时，探索适合科研单位特点的教学督导工作方式方法，在课程管理中抓规范，在规范管理中求创新，促进了教学质量管理制度化、系统化。2019—2020 学年国家博士学位论文抽检全部合格，2020—2021 学年北京市硕士学位论文抽检全部合格。

（三） 加快构建多类型农林人才培养体系，教学改革持续深化

推进研究生课程体系优化，建设中国农业科学院学科核心课程，编制完成一级学科核心课程目录，修订核心课程教学大纲，初步形成了具有农科特色适合培养需求的新的课程体系。开展研究生英语教学改革，提高研究生英语学术应用能力。创新课程考核方式、优化课程考评制度。

加强研究生教材建设。制定《中国农业科学院研究生教材建设与管理办法》《中国农业科学院“十四五”研究生教材建设规划》。

组织举办以“课程思政”和“教学方法”为主题的 2022 年第六期教师教学线上培训，授课教师、科研人员和研究生教育管理人员参加培训。

加强正向引导，完善教师教学奖励体系，制定《中国农业科学院教师教学奖励办法》，修订讲课费管理有关办法，评选表彰

首批中国农业科学院教学突出贡献奖获奖教师。

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、研究结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。	中文	博硕
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	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	中英双语	博硕

	Seminar			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。		
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	中文	硕士

				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。		
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内涵和热点应用问题，掌握国内外畜	中文	硕士

				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。		
--	--	--	--	--	--	--

(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 2022 年共设置研究生国家奖学金等 18 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

序号	奖助类别	奖助对象及标准
		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	2000 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
19	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

序号	奖助类别	奖助对象及标准
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

稳步扩大招生规模，生源质量显著提高

首次采用 B 站直播方式开展招生宣传工作，取得良好反响。首次实现了京内研究生培养单位开展暑期夏令营全覆盖。首次对接央视农科频道，选拔推荐优秀学生和专家参与央视“最炫农科生”栏目拍摄和直播，进一步扩大农科院办学影响力，吸引更多优秀生源报考我院。博士生优质生源总体占比达 70%以上。

精准就业服务成效显著

精心遴选对口单位 143 家，举办 2 场线上大型招聘会和 25 场专属招聘会，提供岗位 1915 个，累计浏览 9605 人次。开展 5 场农科院专属“直播带岗”，全年在就业公众号累计推送就业信息 217 条，覆盖全国 879 家企事业单位 91935 个优质就业岗位，累计浏览次数 98157 人次。发函至全国各省（自治区、直辖市）人民政府，积极推荐我院毕业生赴当地就业。积极与农业农村部及农科院机关沟通对接，大力推荐我院毕业生在部系统事业单位和农科院就业。2022 年累计开展就业指导课 18 场，同比增长 80%，累计观看 8262 人次。疫情居家办公期间，就业工作做到“24 小时”不断线，实现线上预约，线下集中办理。

本学科 2022 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 2022 年度博士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2022 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	3
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	17
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	7
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
	招录学生中本科直博人数	1

学科方向名称	项目	2022 年
	招录学生中硕博连读人数	2
	招录学生中普通招考人数	18
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	15
特种经济动物饲养	研究生招生人数	7
	其中：全日制招生人数	7
	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	7
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	6

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 2022 年度硕士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2022 年
动物遗传育种与繁殖	研究生招生人数	14
	其中：全日制招生人数	14
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	8
	招录学生中普通招考人数	5
	授予学位人数	18
动物营养与饲料科学	研究生招生人数	18
	其中：全日制招生人数	18
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	10
	招录学生中普通招考人数	8
	授予学位人数	16
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

学科方向名称	项目	2022 年
	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	3

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 2022 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	2022		13		6		1		2					1
全日制硕士	2022		1		3	2		1	5				21	

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

一是坚持服务国家战略和产业需求。作为农业科研领域的“国家队”，我院研究生教育始终以国家重大战略需求为导向，紧密围绕农业科技创新和农业农村发展对高层次人才的需求，聚焦科技前沿和关键领域，坚持“顶天立地”的发展理念，构建了产学研用深度融合的人才培养模式，取得了显著成效。畜牧学科承担了生猪育种实用化快长节粮优质抗逆性状相关基因位点挖掘及集成、白羽肉鸡基因组育种技术体系研究与应用、肉牛多品种基因组选择分子育种技术研究、奶牛快繁关键技术研究及良种产业化等 4 项关键核心技术攻关项目，聚焦制约我国畜牧产业核心环节及前沿重点领域开展的具有重大创新性和突破性的技术

研发、应用示范。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。四是坚持服务乡村振兴。学位点扎实开展乡村振兴工作，促进研究生在实践中学习，2022年本学位点举办各类产业技术培训会 61 场次，直接培训 6262 人次，线上培训 13.37 万人次，聚焦从岭藏鸡、焦山南黄牛等主导产业开展现场调研，编制产业规划，指导种质资源选育和杂交利用等，打造特色的“牧场课堂”。

五、存在问题及改进措施

进一步推进研究生分类培养。修订完善研究生培养方案，完善学术学位和专业学位培养模式，积极推进分类培养体系建设，避免学术学位与专业学位研究生同质化倾向；针对不同学科的要求和特点，建立分类培养标准和学位授予标准；统筹考虑硕士、博士的培养特点和要求，建立相互衔接、层级性和区分度明显的课程体系，探索硕博纵向贯通、产学研深度融合的培养模式。