

学位授权点建设年度报告

(2024 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：草学

代码：0909

级别：博士一级

2025 年 3 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	2
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	4
(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	6
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	7
(四) 奖助体系设置	11
(五) 管理服务支撑情况	13
(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	16
五、 存在问题及改进措施	17

一、学位授权点基本情况

(一) 学科简介

本学科于 1990 年获得草原科学专业硕士学位授权。2011 年，获得草学一级学科博士学位授权。学位点建设期间，本学科始终紧扣国家和草牧行业重大需求，以科技创新为重要使命、教育强农为首要举措、立德树人为根本目标，累计自主招收培养硕士研究生 198 人，博士研究生 86 人，现已形成涵盖草种质资源、草育种、饲草栽培、灾害防控、草产品加工利用、草产品质量安全、草地机械、草原生态、草原资源遥感与大数据、草原经济政策评估等覆盖全产业链创新要素的学科体系，也是全国唯一的草学学科国家级科研院所。先后承担国家“973”计划、重点研发计划等国家、省部各类项目 800 余项。主持获得国家科技奖励 4 项、省部级奖励 75 项。获批国家北方牧草种质资源中期库、国家多年生牧草种质资源圃等国家级、省部级等各类平台 52 个。培育饲草新品种 71 个。原创性提出草地生境分类系统，建立了草畜平衡动态监测系统，提出现代化草地适应性管理模式，在 *Science* 发表了全球陆地生态系统水分利用效率饱和的现象和机制的学术论文，成为内蒙古自治区首篇顶刊论文。研发集成了草原火灾应急管理技术、功能性草产品开发关键技术等各类实用性技术 100 余项，突破了盐碱地牧草高产栽培技术，育成了国内推广面积最大的中苜系列新品种，为草牧业绿色高质量发展和乡村牧区振兴提供了科技支撑，也为草牧业高层次创新人才培养做出了重要贡献，在全国近两轮教育评估中连续两年获评 B+ 学科。

(二) 学科方向布局

本学位点依托草原研究所、北京畜牧兽医研究所、兰州畜牧与兽药研究所 3 个研究所，设有草地资源利用与保护、饲草遗传育种与种子科学、饲草生产加工及利用 3 个研究方向。

草地资源利用与保护学科方向面向国家生态文明建设和草业可持续发展，重点开展草地资源监测评价、草原生态保护与可持续利用模式、土壤健康与质量提升、草地智能遥感、草地灾害监测预警与防治、牧区经济与政策等研究。拥有农业农村部草地与农业生态遥感重点实验室、国家土壤质量呼和浩特观测实验站等省部级平台 11 个。首次证实了过度放牧下草原植物生长受阻与避牧适应共同诱导了植物矮化现象；提出了草原增碳减排策略；集成示范草地切根+施肥综合技术，羊草干重提高 85.24%，亩均增加优质干草 110 公斤；研发了草原火灾应急管理技术等各类实用性技术 10 余项；10 项咨询建议获省部级领导批示。相关研究处于国际先进水平。

饲草遗传育种与种子科学学科方向面向国家牧草种源自主化重大需求，开展牧草种质资源收集、保存、评价利用及种质创新研究；优质、高产、多抗重要牧草与饲料作物新品种选育及良种繁育技术研究；重要饲草逆境生理与营养调控研究；优质饲草高产栽培关键技术及产业化研究。拥有国家北方饲草种质资源中期库，农业农村部牧草资源与育种重点实验室，农业农村部沙尔沁牧草资源重点野外科学观测试验站，国家林业和草原局国家草品种区域试验站等省部级平台 7 个。完成 4000 多份重要牧草的

抗逆评价鉴定。成功培育出“中草”“中苜”“中豌”“中沙”“中坪”等系列牧草新品种 90 余个，在全国牧草遗传育种方面居领先地位，育成的中苜系列品种是国内育成品种推广面积最大的系列品种。

饲草生产加工及利用学科方向面向国家农牧业主战场，开展苜蓿、燕麦等饲草高效生产技术与集成组装，构建苜蓿、燕麦和青贮玉米等重要牧草优质高效栽培技术体系，农畜产品质量安全检测，不同饲草或群落的营养特性与青贮性能等研究。拥有农业农村部饲草高效生产模式创新重点实验室、农业农村部草原畜牧业装备科学观测试验站、国家牧草产业技术体系鄂尔多斯综合试验站、全国名特优新产品（草产品）全程质量控制技术中心等省部级平台 8 个。首次全面建立了全国苜蓿休眠级评价标准及制定区划图；研发了替代家畜精料日粮的麻叶苜蓿等功能性草产品开发关键技术；集成了盐碱地苜蓿吨产田栽培技术、燕麦草块加工技术等实用技术 10 余套。相关研究在我国饲草加工领域居领先地位。

二、导师队伍建设

（一）导师队伍基本情况

截至 2024 年底，本学科共有研究生导师 64 人，包括 2 位国家林草创新团队首席科学家、1 位国家产业体系岗位科学家、1 位国家林草局林业和草原科技创新青拔人才、2 位院级领军人才和 2 位青年英才、1 位院青年创新专项获得者，以及 36 名省部级人才，9 人次在国内外重要期刊任职，11 人次在国内外重要学

术组织任主要负责人。导师队伍结构如下：博士生导师 15 人、硕士生导师 49 人；正高级职称 19 人、副高级职称 45 人；具有博士学位者 55 人；10 人具有海外研究经历。

（二）师德师风建设情况

按照教育部评估工作的要求，北京市教委关于加强导师职责等有关通知要求，定期总结梳理导师在指导研究生、培养质量等方面情况。通过深入各研究所调研，了解导师第一责任人落实情况的同时，向导师宣传贯彻国家关于教师队伍建设的最新文件精神。强化教师培训，提出“为人师表”要求，全面提升教师素质和指导能力。开展教学督导，召开学代会，多角度了解教师教书育人情况。强化导师入口把关，实行师德师风问题一票否决。严格招生资格年审，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。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。目前，我院正在修订《中国农业科学院研究生指导教师工作条例》，结合教育家精神和科学家精神，进一步细化导师职责，明晰导师招生资格审核条件，把教书育人作为导师评价的核心内容。

组织第八届教师教学培训班、2024 年度新任导师培训；加强教学方法、课程思政、教材编写、案例教学能力建设，开展《中华人民共和国学位法》专题解读，院党组书记对参训导师进行集体政治谈话，切实提升师资队伍管理理念、指导能力和育人能力。

（三）导师责任落实情况

严格执行我院导师立德树人职责制度，发放《中国农业科学院研究生院导师手册》，并每年组织导师学习落实。在导师培训中增设“意识形态教育”“书记政治谈话”“研究生思想政治教育及心理健康专题”“名师指导经验交流”等专题，强调“导师是思想政治教育首要责任人”，提升导师育人意识及指导能力。实施导师招生资格动态管理，把教书育人作为导师评价的核心内容，严格导师上岗考核。通过建立激励约束机制，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。要求导师将思政教育与科学精神传承、与科研道德教育、与科研规范实施、与研究生成长成才相结合，融入导师工作日常、经常，切实履行导师第一责任人责任。

三、支撑平台及科学研究

(一) 支撑平台

构建起了覆盖草原及草业全产业链的“国家—省部—院级”和“科研—技术—支撑”三级三类创新平台体系，拥有各级各类科技创新平台 52 个，其中包括分布在内蒙古农牧交错区、典型草原、荒漠草原、沙地草原和青藏高寒草原等主要草原类型的科研基地 5 个，国家北方饲草种质资源中期库、国家多年生饲草种质资源圃等国家级创新平台 3 个，农业农村部牧草资源与利用重点实验室等农业农村部重点实验室 5 个，内蒙古自治区草原保护生态学重点实验室 1 个，全国名特优新产品营养品质评价鉴定机构、国家土壤质量呼和浩特观测实验站等省部级检测机构及野外台站等创新平台 29 个，院级创新平台 7 个，国际合作平台 2

个。挂牌建设“贵州大学动物科学学院研究生联合培养基地”“草业科学研究生工作站”等创新实践基地，打造科产教融合培养创新平台，着力提升研究生创新实践技能。

（二） 科学研究

2024 年，主持国家和省部级项目 110 项，合同经费共计 6430.82 万元。获批国家重点研发计划项目“天然草原生产力提升与多元化草产品加工利用技术”，首次获批内蒙古自治区重点研发和成果转化国际科技合作项目 2 项。承担首个中国工程院院地合作重大战略咨询项目。发表学术论文 83 篇，其中 SCI 论文 45 篇，出版著作 12 部，授权发明专利 33 项，审定国审新品种 1 项，省审新品种 9 项，发布地方标准 16 项。揭示了岗巴羊胃肠道微生物群落动态变化及植物生物质降解的内在机制，首次构建了岗巴羊胃肠道微生物宏基因组组装基因组目录。

四、 研究生培养

（一） 研究生党建与思想政治教育

组织开展课堂动态跟踪调查，开设“新时代中国特色社会主义思想理论与实践”“中国马克思主义与当代”“乡村振兴理论与实践”“中西视野下的中国思想”等课程，起草《中国农业科学院研究生院思政课程调研报告》，定期分析研判意识形态领域问题，筑牢课堂意识形态主阵地。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“三农基本问题”通识课，增强农科学子服务“三农”的责任心和使命感。持续开展“农科院党组书记进课堂”系列活动，组织召开“书记面对面”

座谈会，邀请院党组书记杨振海与师生代表交流思想，开展纪念“一二·九”运动红歌合唱比赛、“青春与时代同行”青年节故事分享会等，进一步加强党史、院史与国情、院情教育，筑牢信仰之基，引导全体农科学子肩负起新时代新征程党赋予的使命任务，传承弘扬优良传统。

（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。一是在招生方面，出台奖励措施，加大招生宣传，不断提高生源质量。二是在教学方面，将课程思政纳入教学评价指标体系，建立教学评价、专家督导相结合的教学评价机制，督导检查 80% 的核心课程，不断提高课程教学效果。三是在培养方面，充分发挥开题报告、中期考核、博士生资格考试的督促作用，二次考核不通过者终止培养；四是在学位授予方面，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，将学位论文质量保障关口前移，全覆盖开展学位论文预答辩。2024 年，在国务院教育督导委员会办公室博士学位论文抽检及北京市教育委员会硕士学位论文抽检中，被抽检论文全部合格。五是在分流淘汰方面，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。六是在质量评价方面，开展研究所研究生教育年度考核评价，突出人才培养质量导向。

（三） 课程教学改革及质量督导

一是加强课程建设，教学改革取得新成果。修订《中国农业科学院研究生课程管理规定》，明确细化课程过程管理。持续加强回所课程规范管理，统一组织开设回所课程3门。开展“十四五”规划教材建设项目中期检查及结题验收，23个项目中期检查评审通过，1个项目暂缓通过，3个提前完成教材编写的项目结题验收评审通过；评审通过4门课程建设项目成果，新立项2门课程建设项目。

二是强化关键环节管理，过程质量保障出台新举措。及时完善研究生培养方案，组织修订草学研究生培养方案。制修订过程培养相关制度，新制订《中国农业科学院博士研究生转为硕士研究生管理办法（试行）》；修订《中国农业科学院研究生开题报告规定》《中国农业科学院研究生中期考核规定》。贯彻落实新颁布的《中华人民共和国学位法》，修订《中国农业科学院学位评定委员会章程》《中国农业科学院学位授予工作实施细则》。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，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。将督导延伸到课程教学、组织管理、回所课程及培养质量、教学材料检查、课程考核、教学档案管理、师资队伍、师德师风、思政教育、人才分类培养等教育教学培养全过程，形成督导—反馈—改进—跟踪的闭环工作模式。及时完成第二届督导委员会换届工作，组成了一支专兼职结合、新老搭配的督导专家队伍。

本学科主要课程开设情况见表 1:

表 1 中国农业科学院草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	草业科学专业 Seminar	必修课	2	从草业科学研究的主要方面,如国内外牧草育种发展及生物技术对牧草遗传育种中的应用,草种质资源保护利用新方法,放牧管理与草地生态平衡等主题,从相关研究领域的最新研究内容及科学的研究方法展开讲解及讨论。	中英双语	博士
3	理论生态学与生态学方法	必修课	2.5	本课程以定量分析为主线,贯穿对种群、群落和生态系统各层次特性的分析,同时结合生态学当前发展的前沿,说明生态模型和数据分析方法的重要性。	中文	硕士
4	草地资源学	必修课	2	掌握草地资源的特点和概况、草地资源的分布特点和动态规律、草地资源的分类系统和分类方法、草地资源的评价和管理利用方法技术;了解和掌握牧草种质资源的收集、评价、保护与创新利用等方面知识和技术等方面知识。	中文	硕士
5	放牧管理学	必修课	1.5	通过本课程的学习了解放牧系统的基本结构,放牧草地植物与动物的基本特点,放牧草地与放牧动物之间的相互影响与作用,使学生能掌握放牧管理的基本科学原理和方法。	中文	硕士
6	生态学专题	必修课	2	深入认知生态学基本原理与目前主流研究方法,了解水环境生态学、景观生态学、城市生态学、泛生态学基本概念、内涵与应用,掌握与农业生态学研究热点相关的理论与研究前沿。	中文	硕士
7	高级植物生理学	必修课	3	掌握植物生命活动规律基本理论和研究方法,了解近年来主要研究进展,把握植物生理学科学发展规律及各生理学过程本质,认识到植物与环境的	中文	硕士

				协调、统一关系，使学生在科研思路上得到启发，培养严谨治学的精神。		
8	分子遗传学专题	必修课	2	邀请有关专家结合本人研究工作开展课程，系统掌握分子遗传学为基础的相关领域基础理论和基本技能，掌握分子遗传学等领域发展前沿动向，并将分子遗传学基础理论应用到科研实践当中去，解决在实践中遇到的具体问题。	中文	硕士
9	牧草、草坪草育种学	必修课	2	掌握牧草、饲料作物和草坪草品种选育及其良种繁育的主要理论及技术方法，植物繁殖方式与育种的关系、轮回选择育种、杂交育种、杂种优势的利用、诱变和倍性育种、远缘杂交育种、现代生物技术育种、良种繁育技术体系。	中文	硕士
10	高级农业生态学	必修课	3	通过农业生态学原理的系统整合与融会贯通，并通过对国内外农业生态学领域的新理论、新观点、新方法和科学研究前沿的了解，能够对农业生态领域的若干重大问题进行深入剖析和分析，并提出见解或解决问题的思路与方法。	中文	硕士
11	现代基因工程	选修课	3	着重加强基因工程原理的讲授，并将基因工程学与分子生物学、分子遗传学以及生物化学等基础学科有机联系起来进行讨论。内容安排上强调基础性、先进性、系统性和实用性，同时也反映国内外有关学者的最新研究成果。	中文	博硕
12	实用生物信息技术	选修课	2.5	掌握互联网上大量生物信息资源应用，包括文献检索、数据库查询、数据库相似性搜索，核酸和蛋白质序列分析、蛋白质结构分析和预测、分子系统发育树构建等。利用上述工具进行实验设计、数据分析、结果处理和论文撰写。	中文	博硕
13	自然灾害与减灾	选修课	2	通过本课程的学习，了解农业自然灾害的基本概念，主要农业自然灾害的发生特点、分布规律和危害机制，掌握农业各产业主要自然灾害的减灾技术与农业减灾管理的要点。	中文	博硕
14	运筹学	选修课	3	主要研究系统最优化问题。要求学生掌握运筹学建模的基本思路，培养学生求解模型的能力，引导学生对解题结果进行分析，从而为决策者进行决	中文	博硕

				策提供科学依据。引入优化软件Lindo/Lingo，借助软件实现复杂的运筹学问题。		
15	农业遥感科学进展	选修课	2	重点讲授农业遥感科学领域的研究与应用现状、发展趋势，包括农业遥感基础理论、关键技术、主要方法研究进展以及遥感技术在农业上的应用进展等。	中文	博硕
16	数量遗传学(植物)	选修课	3	掌握育种群体遗传组成和改变群体平衡因素、群体遗传学在遗传资源搜集和繁殖再生过程中的应用、双亲杂交后代群体和随机交配群体的遗传分析方法、常用的遗传交配设计和估计遗传参数的方法等内容。	中文	博硕
17	统计分析与SAS软件	选修课	2	通过学习要求学生熟识国际通用统计软件SAS的各种功能和掌握其使用方法，能熟练地运用SAS系统对各种科学试验数据进行适当的处理并生成必要的报告。	中文	博硕
18	地理信息系统	选修课	2.5	通过讲授基本概念、不同格式地理信息系统数据存贮、数据分析方法等基本原理与应用，使学生了解地理信息系统基本使用方法、几种主要软件使用、地理信息系统在各学科中发挥的作用，为今后研究提供新型研究手段。	中文	博硕
19	分子生物学实验理论与操作技术	选修课	2.5	通过本课程的学习，使学生能掌握分子生物学基本实验理论和完整的实验操作技术。	中文	博硕
20	生物化学实验理论与操作技术	选修课	2.5	通过本课程的学习，使学生能掌握生物化学基本实验理论和完整的实验操作技术。	中文	博硕

(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2024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	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
4	大北农奖学金	卓越奖: 博士生 2.5 万元/人; 硕士生 1.5 万元/人 科学实践创新奖: 博士生 1 万元/人; 硕士生 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
5	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
6	勤学励志助学金	一等助学金: 20000 元/人;二等助学金: 8000 元/人
7	国际交流奖学金	一等奖学金: 20000 元/人;二等助学金: 10000 元/人
8	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
9	特困生补助	2000-10000 元/人
10	优秀博士学位论文	作者与指导教师各 20000 元

序号	奖助类别	奖助对象及标准
11	优秀硕士学位论文	作者与指导教师各 10000 元
12	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
13	推免生奖	录取的推荐免试硕士研究生，免第一年学费
14	课程学习优秀奖	一年级在校硕士研究生的 20%，无奖金
15	中期考核优秀奖	二年级在校生的 25%，无奖金
16	优秀学生干部	全体在校生学生干部的 30%，1000 元/人
17	社会活动优秀奖	各班级人数的 10%，无奖金
18	优秀毕业生	毕业生总数的 5%，无奖金
19	西部地区就业毕业生奖励	3000-10000 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

一是加大招生宣传力度，严格招生录取考核。首次举办优秀大学生夏令营活动，通过专家报告+招生宣讲的方式，吸引优秀生源报考，生源质量进一步提高。严格落实教育部、北京市各项部署要求，做好 2024 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、复核各项工作，培养单位全部采用现场复试（复核）。修订《中国农业科学院研究生院硕士研究生招生考试自命题工作管理办法》，规范应急处置流程，强化应急处置能力。

二是挖掘岗位资源，稳步落实就业。制订《中国农业科学院研究生院毕业生就业管理办法》，修订完善《中国农业科学院研究生院就业指导手册》，规范毕业生派遣管理，指导培养单位和毕业生做好毕业离校和派遣等相关工作。抢抓毕业生求职关键期，研究生院作为主办单位、教育部高校毕业生就业协会作为指导单位，成功举办北京地区博士、硕士研究生专场招聘会；举办大型线上线下双选会 5 场，涵盖全部专业；加大与用人单位对接力度，举办专场招聘宣讲会共 28 场。用好各类线上平台和资源，在研

研究生院官网增设农科院专属就业桥链接，推送就业信息共计 227 条，涉及近 812 家企事业单位，开展直播带岗共计 10 场次。加强就业指导，开展系列就业创业指导讲座 24 场次，引进“AI 简历”和“AI 模拟面试”系统，助力毕业生走好就业“最后一公里”。

本学科 2024 年度招生、学位授予及就业情况见表 4、表 5、表 6。

表 4 中国农业科学院草学学科 2024 年度博士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2024 年
草学	研究生招生人数	5
	其中：全日制招生人数	5
	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	5
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	1

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 中国农业科学院草学学科 2024 年度硕士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2024 年
草学	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	2
	招录学生中普通招考人数	2
	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 中国农业科学院草学学科 2024 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	2024		1											
全日制硕士	2024												1	3

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

聚焦重点领域布局学科，围绕“国之大者”“农之要者”，设立并首批启动基础与前沿交叉、生物育种、耕地保护与农业资源、生物安全、营养与健康五大学部，5位院士领衔担纲学部主任；布局5个国家级平台分中心（基地）落户河南。发挥联合优势打造高水平教育体系汇聚联合单位顶尖专家、领军人才，成立教育指导委员会，建立“中国现代农业联合研究生院-学部-学院-教师/导师组-研究生”联合教学管理模式，实行“1+1+N”联合导师组指导下的导师负责制，量身定制研究生培养方案，共建“现代农业生物育种前沿进展”等上百门课程，中国工程院院士康相涛等24位教师担任班主任，形成强大育人力量。构建内部治理“四梁八柱”，制定联合研究生院《章程》及涉及机构运行、日常管理、学生培养、教师队伍建设等“1+17”项规章制度，扎实推进实体化规范化运行。创设“象湖论坛”，邀请院士等农业领域一流专家学者，围绕现代农业科技、农业政策、农业经济、农

业可持续发展等举办象湖论坛 22 场，打造高端交流平台，拓宽研究生学术视野，厚植理论功底。

五、存在问题及改进措施

一是积极推进研究生教育国际化。加大研究生国际交流组织力度、增加交流频次、拓展交流途径，资助学生赴国外高水平大学攻读博士学位或进行联合培养，支持学生参加国际学术会议，拓展学生全球视野和综合能力，提升研究教育国际化水平。

二是面向 AI 的新型教育模式和学术规范体系的构建。开设具有我院特色的 AI 课程，将人工智能技术融入课堂教学，提升学生的数字化素养和创新能力，补齐 AI 通识课的短板。支持师生开发学科类教学科研模型，超越单一的学科边界，通过多元学科的交叉互动实现创新和发展，将 AI 技术融入学科与专业建设。提升智能教室、在线教学平台等技术的应用，提高教育的效率和便捷性。建立学术规范要求，防范 AI 应用风险，引导师生正确规范使用 AI。