

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：草学

代码：0909

级别：博士一级

2024 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	5
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	7
(二) 研究生培养质量保证体系建设	8
(三) 课程教学改革及质量督导	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	15
(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 179 人，博士研究生 79 人，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 700 余项。主持获得国家科技奖励 4 项、省部院奖励 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、省部院等各类平台 52 个。培育饲草新品种 61 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畜牧业可持续发展，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 80 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、全国名特优新农产品（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秋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荨麻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各类实用技术 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 2023 年底，本学科共有研究生导师 64 人，16 人次入选新疆天池英才、内蒙古突出贡献专家、内蒙古自治区青年创新人次、自治区优青培育等。新增备案硕导 7 人，遴选博导 5 人，推荐 5 位导师进入海南专项，推荐 13 位导师备案为内蒙古师范大学联合培养客座导师。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；获最高学位单位为非本单位者 51 人；45 岁及以下中青年导师 48 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研究生教育考核的一项重要指标，评价结果作为各所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。

7 月，根据教育部和北京市教委相关文件要求，组织全院 39 个院属研究生培养单位开展了师德集中学习教育及专项整治工作，通过集中学习、专项自查自纠、签署承诺书等措施，在全院营造了践行高尚师德的良好氛围。总结上报了四项师德师风建设

典型工作案例。

（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

全面布局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”三级三类全产业平台支撑体系。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，全国名特优新农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。依托草原所，中国农业科学院研究生院北方管理分院揭牌成立，实现研究生管理的规范化、标准化和开放化运行，同时联合涉草高校开展草学学科大联合、大协作，全力打造研究生联合培养共同体，助力建设草学高层次人才培养高地。

（二） 科学研究

2023 年主持国家和省部级项目 173 项，留所经费 6871.5 万元。国家级项目立项取得历史性突破，牵头承担 2 个国家农业科技重大项目，获批首个国家重点研发计划项目“草种基因资源挖掘与种质创新利用”。发表学术论文 123 篇，其中 SCI 论文 60 篇。首次以第一作者、第一单位在国际顶尖学术期刊《Science》正刊上发表关于大气水汽压差增加导致了全球陆地生态系统水分利用效率停滞（饱和）现象的原创性文章，该研究成果系内蒙古自治区首篇 Science 文章，也是中国农业科学院 2023 年首篇 Science 正刊文章。出版著作 13 部，授权发明专利 24 项，省审草新品种 4 个，发布地方标准 7 项，被中央办公厅采纳报告 1 份。

四、 研究生培养

（一）研究生党建与思想政治教育

一是发挥“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，定期对院所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。

二是丰富校园活动，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。

（二）研究生培养质量保证体系建设

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。2023 学年国家博士学位论文抽检全部合格。

（三）课程教学改革及质量督导

一是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。

二是启动督导反馈机制，开创以导促学新局面。把握督导工作的本质和规律，成立专门机构并全面启动教学督导工作，初步构成教学督导工作体系。开展高校督导工作调研，制修订《中国农业科学院研究生院教学督导委员会管理办法》《中国农业科学院研究生院教学督导工作实施细则》《中国农业科学院研究生院教学督导工作暂行办法》，明确细化我院教学督导工作组织管理、核心工作内容及具体实施方式。成立首届教学督导委员会，组织召开第一届督导委员会会议，颁发委员聘书并开展多种形式的培训学习，加强督导队伍建设。

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	中文	博士

				讨互动相结合的教学方法。		
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在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和利用方法技术；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法和技术等方面知识。	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协调、统一关系，使学生在科研思路中得到启发，培养严谨治学的精神。	中文	硕士
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。	中文	博硕
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 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	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
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

序号	奖助类别	奖助对象及标准
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。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。

二是多措并举促进高质量充分就业。首次设计编印《就业指导手册》，帮助毕业生了解政策规定以及手续办理程序。开展系列就业创业指导讲座 22 场次；举办春季、秋季 4 场大型线下双选会；首次举办“毕业生就业促进月”系列活动，通过加强校企对接、开展直播带岗、加强就业指导等，有效助力毕业生高质量充分就业。

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 中国农业科学院草学学科 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
草学	研究生招生人数	3
	其中：全日制招生人数	3
	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	3
	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 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
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
	招录学生中本科推免生人数	3
	招录学生中普通招考人数	2
	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 中国农业科学院草学学科 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		1		1									
全日制硕士	2023				2				1					

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

一是构建产学研融汇培养模式。作为农业科研“国家队”，研究生教育始终面向国家重大需求，紧密对接农业科技创新和农业农村发展对高层次人才的需求，瞄准科技前沿和关键领域，坚持“顶天立地”，形成了产学研用紧密结合的人才培养模式，培养成效显著。2023 年，研究生参与草地有害生物防控、生态修复等 10 余项新技术推广累计 400 余万亩，“准格尔苜蓿提纯复

壮及良种扩繁关键技术示范与推广”“寒区旱区苜蓿生产综合技术示范与推广”2项技术入选内蒙古自治区农牧业主推技术。

二是深入推进国际教育学院实体化建设。完善来华留学生管理制度，制修订《中国农业科学院研究生院外国留学生招生管理办法（试行）》《外国留学生手册》，中国农科院党组会议审议通过国际教育学院领导班子成员建议人选。

三是建设北方管理分院人才培养高地。北方管理分院将草学研究生招生、培养、管理等全链条环节统一纳入一体化管理，实现研究生管理的规范化、标准化和开放化运行。同时，推动研究生院、北方中心、草原所以及全国涉草高校开展草学学科大联合、大协作，构建“五级协同”紧密融合机制，全力打造研究生联合培养共同体，着力建设“候鸟式”研究生培养高地。

五、存在问题及改进措施

一是管理机制尚不健全，需进一步创新优化，全面提升研究生管理效能。下一步将持续加强北方管理分院建设，进一步优化研究生管理体制机制，通过全面完善研究生培养管理、导师招生管理、回所课程管理、研究生安全管理、客座研究生管理、宿舍管理等制度，激励引导全体导师和研究生共同提升人才培养质量。

二是教学研究尚有欠缺，需进一步加强科技引领、教育贯穿、人才培育的一体化架构建设。下一步将充分发挥研究所科教资源优势，全面建立回所课程授课体系，强化研究所及导师的教学职能，推进试行回所课程系统性授课，做好院所“两段式”培养衔接，切实提升研究生培养质量和所内教学氛围。