

农业资源与环境硕士学位授权点质量建设年度报告

(2023年)

一、学位授权点基本情况

1. 目标与标准

1.1 培养目标

坚持社会主义办学方向，在致力服务于现代化大农业发展的办学理念背景下，本学科培养政治思想稳定，遵守宪法、法律、国家政策和社会道德风尚，贯彻党和国家的教育方针，适应社会主义农业现代化需要，掌握并能运用农业资源与环境专业基本理论、基本知识和基本技能，能解决农业资源与环境方面问题的能力，有良好学术修养，具有创新意识和创新能力，专业素质高，能从事农业资源与环境科学研究、技术推广、农业资源环境管理及中、高等教育的专门人才。

1.2 学位标准

学制3年，学习年限一般为3至5年。完成规定的课程学分（不低于31学分）和必修环节（5学分，其中开题报告1学分，中期考核1学分，学术活动2学分，实践研究1学分），通过毕业论文答辩。

2. 基本条件

2.1 培养特色

围绕国家粮食安全、生态文明、乡村振兴和现代化大农业建设，立足黑龙江省现代化大农业生产，聚焦寒地集约型

农业生产和可持续发展，传承“北大荒精神”，服务国家农垦事业和黑龙江省地方经济发展。

2.2 师资队伍

本学科硕士研究生导师 14 人。严格按照学校《研究生指导教师职责和要求》与《研究生指导教师管理暂行办法》等相关制度，进行研究生导师遴选、招生资格的审定和考核，同时报送研究生处进行审核与备案。

2.3 科学研究

2023 年本学科共承担项目 16 项，总经费 1688.93 万元。其中纵向课题 10 项，经费 1536.93 万元；横向课题 7 项，经费 152 万元。2023 年本学科共发表各种论文 33 篇，其中 SCI 论文 5 篇，A 类核心期刊论文 2 篇，B 类核心期刊 12 篇，省级 14 篇。

序号	项目负责人	课题名称	来源	到账经费
1	张明聪	东北北部高油高产大豆栽培技术研发及集成应用（纵向）	科技创新 2030—重大项目课题（国家级）	750
2	张有利	矿源黄腐酸钾在大豆、水稻上的应用与示范推广	中央引导地方科技发展资金项目	310
3	张明聪	第三次全国土壤普查省级补助资金-八一农垦大学剖面样品采集、校核项目（纵向）	省三普办	265.93
4	张明聪	东北中西部盐碱地耕层调理关键技术	国家重点研发项目子课题（省级）	150
5	刘春梅	绥化市北林区全国第三次土壤普查外业采集	国家级	145.8 万
6	张明聪	适宜东北苏打盐碱草地淀积层改土培肥固碳技术研究	国家重点研发项目子任务（厅局级）	20
7	王孟雪	第三次全国土壤普查技术报告和土壤志撰	北大荒集团黑龙	21

		写（横向）	江八五二农场有限公司	
8	姚钦	碱性土大豆重迎茬土壤微生物区系形成及调控研究	省级	10
9	张有利	“生物新型肥料”成果转移转化示范基地项目	大庆市科学技术局（大同区经济与发展改革局）	10
10	焦峰	杜蒙鸡冻黑土资源调查	黑龙江沃土华源科技有限公司	100
11	张明聪	牡丹江分公司绿色种养循环农业试点项目——农化技术服务（横向）	北大荒农垦集团有限公司牡丹江分公司	18
12	张明聪	牡丹江分公司绿色种养循环农业试点项目——数据分析服务（横向）	北大荒农垦集团有限公司牡丹江分公司	7
13	王鹏	提升哈尔滨烟区山东中烟特色原料可用性技术研究（横向）	哈尔滨烟叶公司	6
14	王鹏	黑龙江省植烟土壤健康评价体系构建（横向）	黑龙江省烟草科学研究所	7
15	张明聪	寒地玉米秸秆和有机肥联合还田对大豆田平衡碳组分与活化微生物的协同效应研究与示范（横向）	北大荒农垦集团有限公司九三分公司	7
16	蒋雨洲	东北区玉米田碳培肥管理	国家产业技术体系（横向课题）	7

2.4 教学科研支撑

学术硕士专业与相关行业机构共建 2 个研究生培养创新基地，其中省级实践基地 1 个，校级实践基地 1 个，涵盖本学科领域。学科严格按照学校出台的《黑龙江八一农垦大学研究生培养创新基地管理办法》、《关于研究生实践环节的有关规定》等政策要求开展基地建设、运行以及资金管理。

2.5 奖助体系

设立了研究生国家奖学金、研究生学业奖学金等奖学金，制定了评选实施细则。

3. 人才培养

3.1 招生选拔

本学科 2023 年招生 16 人。

3.2 思想教育

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持和加强党对高校的全面领导，牢牢把握社会主义办学方向，以立德树人为根本，以理想信念教育为核心，以社会主义核心价值观为引领，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，构建具有本校学术硕士学位特色的育人格局。

3.3 课程教学

在教学改革和课程建设方面，2023 年度黑龙江八一农垦大学学位与研究生教育教学改革研究项目立项和研究生核心课程建设项目共计 2 项。

序号	项目负责人	专业类别	项目名称
1	王孟雪	农业硕士	教学案例库建设项目——现代灌溉技术
2	张明聪	农业硕士	线上线下混合——作物施肥原理与技术

3.4 导师指导

本学科坚持不懈的抓师德师风建设，不断强化立德树人责任，多措并举，常抓不懈，争做“四有”好老师已经内化为学科教师的职业信仰，敬业乐教、立德树人已经蔚然成风。明确导师为研究生培养第一负责人，基地期间由第二导师负责，校内导师监管。校内外导师能按照学校要求认真落实例会制度，做到各个环节指导到位，导师指导效果良好。

3.5 实践教学

依托黑龙江省寒地作物学研究生培养创新示范基地及黑龙江省盐碱地改良工程技术研究中心试验示范基地开展实践教学。

3.6 学术交流

2023年，在受疫情的不利影响下，采用线上与线下相结合的形式，通过学术报告讲座的形式，开展了40人次参加了学术交流。

3.7 论文质量

毕业设计、盲评结果全部合格。

3.8 质量保证

为提高研究生培养质量，按照学位点认真修订人才培养方案，聘请校内外专家进行把关和论证，通过学术委员会讨论并实施。2023年本科学术硕士毕业研究生14名，研究生课程通过率为100%，论文盲审评价通过率100%，毕业率达100%，就业率100%。

3.9 学风建设

通过入学教育、经验交流等强化学风建设，形成了良好学风。

3.10 管理服务

学院设分管研究生的副院长、负责研究生工作的秘书和专职辅导员，在研究生的入学、授课、实践、开题、中期、毕业答辩等各培养环节及学生思想生活等方面提供全面的

管理和服务，保障了研究生的培养质量。

3.11 就业发展

毕业生多数都到相关领域就业，从事技术及管理工作，成为了高层次科技型专门人才。

4. 服务贡献

面对“三农”问题，本专业学位点师生按照学校扎根垦区、依托大庆、立足龙江，服务全国、面向世界的发展目标，以黑龙江垦区为代表的我国北方寒地现代化大农业为依托，立足龙江农业生产，深入研究生专业实践基地。学校与黑龙江省农科院合作建立黑龙江省寒地作物学研究生培养创新示范基地、学院与大庆启隆农业科技有限公司合作建立教学科研实践基地及黑龙江省盐碱地改良工程技术研究中心试验示范基地，积极开展科学研究和相关社会服务工作。

二、学位授权点建设存在的问题

学位授权点建设主要存在以下问题：纵向课题偏少，主持国家级课题或项目不多，部分为指导类课题没有经费支持，影响学术硕士各领域研究生面向实际科学技术问题的研究。

三、下一年度建设计划

2024年主要围绕农业资源与环境专业快速发展的目标，尽快提升学位建设水平，具体从以下几个开展建设：

1. 师资队伍建设方面

积极引进人才，引进优秀博士毕业生 2-3 人，包括土壤学、植物营养学和生态环境方向的人才；提高师资队伍职称比例，增加教授数量，提高研究生导师能力。积极推荐省级以上人才，争取重点实验室或创新团队的建设，注重研究生教学团队建设。

2. 人才培养方面

（1）继续保证 2023 年研究生招生数量，保持良好的招生势头；（2）积极争取省级研究生教学平台；（3）发表高水平的论文；论文抽检合格率达到 100%；（4）教研课题偏少，积极申报省级教学成果奖和科学竞赛奖励的等级。

3. 科学研究方面

（1）本学科继续努力争取省级以上的平台申报；（2）争取主持省级或省级以上科研项目 2-3 项以上；（3）发表高水平论文 10 篇以上，其中国内 A 类论文 2-3 篇，出版专著、授权专利 2-3 项目；（4）积极组织材料，申报省级科技奖励 1 项；（5）积极参加各类学术会议，保证研究生在读期间至少参加一次国际或国内学术会议，争取举办农业资源与环境方面的专家会议或座谈。