

学术学位授权点建设年度报告

(2022 年)

学位授予单位	名称: 沈阳农业大学
	代码: 10157

授权学科	名称: 农业资源与环境
	代码: 0903

授权级别	<input checked="" type="checkbox"/> 博士
	<input type="checkbox"/> 硕士

沈阳农业大学

2022 年 12 月

一、总体概况

（一）学位授权点基本情况

沈阳农业大学农业资源与环境博士学位授权点前身是土壤学和农业化学学科，始建于1952年。1981年土壤学和植物营养学被确定为首批硕士学位授权点，同年土壤学获批全国首批博士学位授予权点；2000年农业资源利用获批一级博士学位授权点。

2007年土壤学学科入选国家重点学科，2008年植物营养学学科被评为辽宁省重点学科。同年农业资源与环境一级学科被评为辽宁省重点学科，2009年被辽宁省列为高水平重点学科建设行列，2017年被辽宁省列为双一流建设学科。目前农业资源与环境一级学科下设土壤学、植物营养学、土地资源与信息技术、农业环境保护、水资源与农业节水 and 资源环境微生物学6个二级学科，1个博士后流动站。

多年来本学位点立足东北、面向全国，依托国家工程研究中心、农业农村部重点实验室、辽宁省重点实验室等科研平台，针对东北农业生产实际需求，持续系统地开展农业资源方面的理论研究与技术研发。在土壤肥力与耕地保育、土壤改良与农业节水、土壤地理与信息技术、环境保护与污染控制、植物营养与施肥技术、养分管理与废弃物利用和土壤微生物与生物技术等方面形成优势与特色，为东北农业资源合理利用和农业可持续发展提供技术支撑和人才保障，现已成为我国东北地区重要的农业资源与环境领域科学研究中心和高层次专业人才培养基地，综合实力居全国同学科综合排名前列。

（二）培养目标与培养方向简介

1. 培养目标

以立德树人为根本，坚持德、智、体、美全面发展方针，培养具有高尚的思想品德，正确的政治立场，严谨的治学态度，求实的创新精神，高水平的专业素质，可在高等院校、科研院所、政府机关、企业及相关领域从事教学、科研和管理工作的德才兼备、全面发展的高层次专门人才。

(1) 政治思想。全面掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻党的基本理论基本路线基本方略，坚定“两个维护”，树立“四个意识”，增强“四个自信”，热爱祖国，遵纪守法，团结协作，品行端正，具有较强的事业心和责任感，努力践行社会主义核心价值观，树立为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦、建设社会主义现代化强国不懈奋斗的思想。

(2) 业务水平。要掌握农业资源与环境学科领域宽广和深入的基础理论、研究现状和发展趋势、研究方法和实验手段；具有独立从事农业资源与环境领域科学研究能力、较强的创新能力和解决实际生产问题的能力，并取得被同行认可的创新性成果；至少掌握 1 门外语，具备熟练的读、说、听、写能力。

(3) 学术素养。具备较强的科学洞察能力和求实创新精神，善于发现问题和解决问题；具有较强的学术鉴别能力，包括对已有成果的真实性、对农业资源与环境领域已有技术、方法和设计的可行性和合理性进行鉴别；能根据学科和社会经济发展需求，提出有价值的科

学研究问题，具有撰写科研项目书并独立组织开展高水平研究的能力；具备较强的应用计算机等现代设备和技术的能力，具有良好的沟通和表达能力。

(4) 身心素质。要具有能够承担本学科范围内各项专业工作的良好身心素质。

2. 培养方向

农业资源与环境博士学位点包括土壤学、植物营养学 2 个全国统一设置的二级学科和土地资源与信息技术、农业环境保护、水资源与农业节水、资源环境微生物学 4 个自设二级学科学位点。

(1) 土壤学。设土壤肥力与耕地保育、土壤物理与土壤改良、土壤化学与污染修复、土壤地理及信息技术 4 个研究方向。

(2) 植物营养学。设新型肥料与现代施肥技术、土壤肥力与肥料效应、植物营养诊断与推荐施肥、植物营养生理与分子生物学、养分资源管理与利用 5 个研究方向。

(3) 土地资源与信息技术。设土地变化与信息技术、土地整治与生态修复、国土规划与景观设计、土地经济与管理 4 个研究方向。

(4) 农业环境保护。设土壤污染与防治技术、面源污染与阻控技术、固体废弃物处理与资源化利用、生态建设与农村环境治理 4 个研究方向。

(5) 水资源与农业节水。设旱作农业与雨水资源高效利用、农田节水理论与技术、设施土壤水分管理与高效利用、水资源评价与管理 4 个研究方向。

(6) 资源环境微生物学。设微生物逆境生理、土壤微生物生态与功能、根际微生物与植物互作 3 个研究方向。

农业资源与环境硕士学位点包括土壤学、植物营养学、土地资源与信息技术、农业环境保护、水资源与农业节水和资源环境微生物学 6 个二级学科学位点。

(1) 土壤学。设土壤肥力与耕地保育、土壤物理与土壤改良、土壤化学与污染修复、土壤地理及信息技术等研究方向。

(2) 植物营养学。设新型肥料与现代施肥技术、土壤肥力与肥料效应、植物营养诊断与推荐施肥、植物营养生理与分子生物学、养分资源管理与利用等研究方向。

(3) 土地资源与信息技术。设土地变化与信息技术、土地整治与生态修复、国土规划与景观设计、土地经济与管理等研究方向。

(4) 农业环境保护。设土壤污染与防治技术、面源污染与阻控技术、固体废弃物处理与资源化利用、生态建设与农村环境治理等研究方向。

(5) 水资源与农业节水。设旱作农业与雨水资源高效利用、农田节水理论与技术、设施土壤水分管理与高效利用、水资源评价与管理等研究方向。

(6) 资源环境微生物学。设微生物逆境生理、土壤微生物生态与功能、根际微生物与植物互作等研究方向。

(三) 研究生规模及结构（研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况）

2022 年招收博士研究生 19 名、学硕研究生 63 名；授予硕士学位 58 名，博士学位 17 名。目前有在读博士生 84 名，在读硕士生 187 名。

二、研究生党建与思想政治教育工作

思想政治教育队伍建设，理想信念和社会主义核心价值观教育，校园文化建设，日常管理服务工作。

本学位点设 2 个研究生党支部（土环研究生第一党支部和第二党支部），目前有研究生党员 103 人（含预备党员）。2022 年，在学院党委的领导下，继续深入抓好研究生党员政治建设教育、党史教育和社会主义核心价值观教育。学位点积极实施以思想政治教育促科学研究发展的人才培养模式，定期召开民主生活会和党员日活动，要求研究生党员时刻以党员的标准严格要求自己，发挥先进性作用，潜心科研，把论文写在祖国的田间大地上。今年继续设立“研究生党员先锋岗”，积极挖掘党员们服务学院建设的意识，培养党员们对本专业的热爱；在 10 月份，组织研究生集中收看并学习中国共产党第二十次全国代表大会开幕式，学生党员代表、共青团员、入党积极分子都撰写了心得体会；为纪念建校 70 周年，疫情防控常态化下开展体育锻炼增强体质、磨炼意志品质，本年度开展“七秩晨跑，筑梦土环”研究生主题晨跑活动，以期让同学们通过坚持晨跑活动锻炼身体、增强意志品质和班级凝聚力，以饱满的精神状态投入一天的科研学习。在今年持续的疫情影响下，很多学生存在心理压力过大的现象，学位点教师和研究生管理人员在课上和课后积极对学生进行心理关怀和

疏导，努力做到在校园封控期间，让同学们在轻松愉快的氛围中高质量的学到专业知识，保证线上教学平稳运行和人文关怀。此外，研究生导师们努力将思想政治教育融入到研究生培养中，让研究生们深刻体会我国全面实现小康社会的来之不易，认识农业生产与乡村振兴对我国社会主义现代化建设的重要意义。

三、研究生培养与教学工作

（一）师资队伍

各培养方向带头人与学术骨干，主要师资队伍情况。

1. 主要师资队伍情况

2022年，学位点师资队伍不断扩大，师资规模不断扩大，人才结构不断优化。本年度，新增教师2人，新增教授2人、副教授3人；1人入选全国第三次土壤普查专家技术督导组顶层设计组并担任副组长，1人入选专家技术督导组外业技术组并担任副组长，1人入选专家技术督导组平台工作组并担任副组长，1人入选外业技术组成员。1团队被推荐为辽宁省优秀导师团队，1人被推荐为辽宁省优秀研究生导师；1人被评为沈阳市优秀科技工作者；1人被推荐为“兴辽英才计划”青年拔尖人才，3人被推荐为“兴辽人才计划”农业专家；1人入选沈阳市委市政府决策咨询委员会委员；1人入选“天柱山领军”培养计划，1人入选“天柱山学者”培养计划，1人入选“天柱山英才”培养计划，1人入选“天柱山青年骨干”培养计划。总体上，本学位点人员队伍总体上具有良好的知识结构、学缘结构、年龄结构和职称结构，科研能力和教学实力雄厚，并具有很大的发展潜力。

2. 各学科方向带头人简介

(1) 土壤学

汪景宽，男，博士，二级教授，博士生导师，农业资源与环境一级学科带头人。主要从事土壤肥力与耕地保育、土地利用与管理方面研究。德国 Bayreuth 大学博士后，英国 Lancaster 大学合作研究学者，美国 Tennessee 大学高级访问学者。农业农村部耕地质量建设与管理专家，辽宁省首批特聘教授、辽宁省和沈阳市优秀教师。中国土壤学会理事，辽宁省土壤学会、土地学会副理事长，《土壤通报》主编。主持国家重点研发计划项目、973 子课题、国家科技支撑课题、国家自然科学基金面上项目、公益性行业专项等 20 多项课题。主持项目获辽宁省科技进步一、二、三等奖各 1 项，参加获黑龙江省科技进步一等奖和黑龙江省自然科学一等奖各 1 项。发表论文 200 余篇，其中 SCI 收录 60 余篇，学术著作近 10 部，1 项国家专利。

(2) 植物营养学

韩晓日，男，博士，教授，博士生导师，主要从事植物营养与土壤肥力、新型肥料与现代施肥技术研究。韩国庆北大学博士后，美国威斯康星大学土壤系高级访问学者，国家现代农业产业技术体系土壤肥料岗位专家，农业部东北玉米营养与施肥科学观测实验站站长，辽宁省教学名师。担任中国植物营养与肥料学会常务理事兼新型肥料专业委员会副主任，辽宁省土壤学会、植物营养与肥料学会副理事长，农业部测土配方施肥技术专家组成员、农业部肥料登记评审委员会委员，全国高等学校自然保护与环境生态类教学指导委员会委员，全国

肥料与土壤调理剂标准委员会腐植酸肥料分技术委员会委员兼副秘书长，土肥资源高效利用国家工程实验室学术委员会委员。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家公益性（农业）科学专项、国家花生产业体系等课题和专项 10 余项，获辽宁省科技进步一等奖 3 项、三等奖 1 项，发明专利授权 18 项，发表论文 200 余篇。

（3）土地资源与信息技术

王秋兵，男，博士，教授，博士生导师，主要从事土壤发生、分类与土壤地理、土地资源可持续利用等方面科学研究。辽宁省特聘教授，辽宁省优秀青年骨干教师；辽宁省百千万人才工程百人层次入选者。兼任中国土壤学会土壤地理与土壤发生分类专业委员会主任、辽宁省土壤学会副理事长、中国土地学会学术委员会委员、中国农业工程学会土地利用工程专业委员会委员、中国自然资源学会资源地理专业委员会委员、教育部教学指导委员会土地资源管理专业分委员会委员、国土资源部土地复垦方案评审专家、《土壤通报》副主编、*Geoderma Regional* 和 *Soil Use and Management*（SCI 源刊）编委。主持国家科技部科技基础性专项课题 2 项，国家自然科学基金项目 4 项，省部级 10 余项；获省科技进步奖 6 项、全国农业教育优秀教材奖 1 项；20 余篇论文被 SCI、CSSCI 和 EI 检索收录。主编和副主编国家级规划教材 4 部，出版专著 2 部。

（4）农业环境保护

依艳丽，女，博士，教授，博士生导师；国务院政府特殊津贴；辽

宁省人大代表，沈阳市政府参事，沈阳市政府决策咨询委员会委员；辽宁省百千万人才工程百人层次入选者；中国土壤学会副秘书长，《土壤学报》编委，《农业资源环境学报》编委。主要从事土壤学，农业生态环境保护学科的教学和研究工作。先后主持霍英东基金会教育基金、国家自然科学基金、农业部公益性行业专项基金、教育部博士点基金、国家现代农业产业技术体系辽宁省创新团队岗位专家基金课题等十几项。先后获得国家教育部科技进步一等奖、霍英东教育基金会一等奖、辽宁省科技进步二、三等奖。出版著作《土壤水与植物生长》、《土壤物理学基础及研究法》、《土壤、生物磁学研究及其应用》、《土壤物理研究法》、《土壤质量中的环境问题》等；发表论文 80 余篇；申报国家发明专利 2 项。

(5) 水资源与农业节水

邹洪涛，男，博士，教授，博士生导师，辽宁省特聘教授，土地与环境学院院长。辽宁省土壤学会副理事长、辽宁省农业资源与环境实验教学中心副主任。主要从事土壤改良与地力提升、旱作农业与农田节水、环境友好型肥料研发与应用等方面科学研究。主持国家自然科学基金青年科学基金、面上项目、教育部重点项目、中国博士后科学基金、国家科技支撑项目子课题、农业部公益性行业专项、辽宁省百千万人才工程项目等课题；获辽宁省科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 2 项、农业部农牧渔丰收二等奖 1 项、沈阳市科技进步一等奖 1 项，获得授权国家发明专利 3 项，发表中英文学术论文 60 余篇。出版教材主编 2 部、副主编 2 部。先后国家公派到日本东京大

学、日本富山县农业研究所和富山大学进行访问及学术交流；入选辽宁省百千人人才工程“百人层次”，辽宁省高等学校杰出青年学者成长计划；荣获辽宁青年科技奖、校教学名师、十佳青年教师教学科研岗位能手、优秀教师、优秀研究生指导教师、“天柱山学者”等荣誉称号。

(6) 资源环境微生物学

李炳学，男，博士，教授，副院长。联合国大学-麒麟学者，辽宁省科技特派员，法库县人民政府科技顾问，校十佳青年教师，新农村发展研究院先进个人；兼任国际热和动物真菌学会黑酵母工作组会员、中国土壤学会教育工作委员会委员、辽宁省微生物学会常务理事、辽宁省土壤学会理事、微生物学杂志编委。主持国家自然科学基金面上项目 1 项，国家重点研发计划子课题 1 项，中国博士后科学基金 2 项，国际合作项目 1 项，沈阳市科技项目 1 项，辽宁省教改课题 2 项；获辽宁省发明创造奖 1 项，辽宁省科技进步三等奖 1 项，辽宁省自然科学三等奖 1 项，沈阳市农村科技推广奖 1 项，辽宁省教学成果三等奖 1 项；发表学术论文 30 余篇，SCI 收录 5 篇；副主编教材 2 部，参编教材 3 部。

(二) 课程教学

本学位点开设的核心课程及主讲教师。课程教学质量和持续改进机制，教材建设情况等。

本学位点博士研究生主要开设课程为农业资源与环境科学前沿和现代农业与生物技术等；土壤学方向必修课程为土壤学研究进展；

植物营养方向必修课程为植物营养学研究进展；土地资源与信息技术方向必修课程为土地资源与信息技术研究进展；农业环境保护方向必修课程为农业环境保护研究进展；水资源与农业节水方向必修课程为水资源与农业节水研究进展；资源环境微生物学方向必修课程为资源环境微生物学研究进展。

硕士研究生主要开设学科学位课程为土壤本质与性状、肥料与养分资源管理和论文写作指导等；土壤学方向必修课程为土壤物理学、土壤化学和土壤发生与分类；植物营养方向必修课程为植物营养的土壤化学、植物营养原理和植物营养与施肥专题；土地资源与信息技术方向必修课程为土地利用与信息技术专题、土地经济与管理专题和土地整治工程专题，农业环境保护方向必修课程为环境化学专题、农业污染控制与防治和农业环境保护专题；水资源与农业节水方向必修课程为水文与水资源学、农业节水专题和农业水利学；资源环境微生物学方向必修课程为微生物学研究法、资源环境微生物学专题和土壤微生物与生态。

校学位评定委员会制定了本学位点博士和硕士研究生培养方案和课程教学大纲，每门课程设置明确的教学目标、教学内容、教学要求、教学方法、考核方式等内容（详见培养方案）。所有研究生课程，特别是专业必修课，基本全由副高级以上职称教师开课；制定了完备的评价机制，严格执行教学计划。为不断提高教学质量，任课教师积极开展教学研究与教学改革活动。

学位点严格执行学校有关研究生课程考核、文献综述与开题报

告、外语阅读报告、中期考核、论文审查等规章制度。对没有按期完成学习和研究任务的研究生，进行延期毕业、退学等方式。这样保证了培养质量和培养标准。

（三）导师指导

导师选聘、培训和考核情况，导师指导研究生的制度要求与执行情况。

导师的选聘严格按照《沈阳农业大学研究生导师遴选办法》和《沈阳农业大学研究生指导教师管理办法》执行。研究生导师必须能够坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，模范践行社会主义核心价值观；为人师表，爱岗敬业，关爱学生，廉洁从教，学风优良，教书育人，严格要求，精心指导，遵纪守法，学风端正；严格遵守《研究生导师指导行为准则》；按时参加学校和学位点指定的导师培训。

1. 导师遴选。政治素质好、师德师风优、业务素质高是导师遴选的必备条件。学术学位博士生导师具有正高级职称及博士学位，初次遴选的年龄不超过 55 周岁，身体健康，具有充沛的时间和精力；具有明确的研究方向，原则上只能在一个一级学科内遴选；已完整培养过一届以上学术学位硕士研究生；近三年学术学位硕士研究生导师考核均为合格以上，且至少有一年考核为优秀；承担过硕士研究生课程教学任务，具有结构合理、相对稳定、能协助指导博士生的导师团队。专业学位博士生导师要具有正高级职称及博士学位；初次遴选的年龄不超过 55 周岁，身体健康，具有充沛的时间和精力；具有明确

的研究方向，原则上只能在一个一级学科内遴选；已完整培养过一届以上专业学位硕士研究生；近三年专业学位硕士研究生导师考核均为合格以上，且至少有一年考核为优秀；承担过硕士研究生课程教学任务；具有结构合理、相对稳定、能协助指导博士生的导师团队。学术学位硕士生导师要具有副高级以上职称及博士学位；原则上年龄不超过 50 周岁；身体健康，具有充沛的时间和精力；具有明确的研究方向，原则上只能在一个一级学科内遴选；有协助培养学术学位硕士研究生的经历；有讲授本科生课程的教学经历。专业学位硕士生导师要具有副高级以上职称及学士学位，或具有中级以上职称及博士学位；原则上年龄不超过 50 周岁；具有明确的研究方向，原则上只能在一个专业类别（领域）内遴选。

2. 导师培训。新遴选研究生导师需全部参加研究生院和学科组织的研究生指导教师上岗系列培训会，如 2022 年研究生院组织的“导师能力提升工程”系列培训会，邀请沈阳农业大学陈温福院士、武汉理工大学研究生院院长梁传杰教授、沈阳农业大学孟宪军教授等围绕研究生各培养环节对新遴选导师进行业务培训；并积极组织学科导师参加各级各类研究生教育改革报告会等活动。

3. 导师考核。根据学校研究生导师管理办法，学位点对指导教师每年进行严格的量化考核，考核结果作为研究生导师当年的绩效分配、次年的研究生招生以及职称评定、职务晋升、评优评先的重要依据。研究生导师考核的对象是所有在岗且已招收研究生的研究生导师。研究生导师的考核分为 A、B、C 三个级别，导师津贴发放系数

分别为 1.2, 1.0, 0.8。

（四）学术训练

研究生参与学术训练及科教融合培养研究生成效，包括制度保证、经费支持等。

为提高研究生的科研实践与创新能力，我院采取一系列措施激发研究生的科研积极性，例如：（1）每个学术团队每周至少举办一次学术讨论会，通过论文阅读、讨论，外文翻译等形式对研究生实施严格的、完整的、系统的学术训练；（2）要求研究生积极参与导师的科研项目，鼓励研究生发表高水平学术论文，并给予相应的奖励；（3）学院为研究生提供相对宽敞的研究生工作室，极大的改善研究生的学习和科研环境；（4）积极鼓励研究生参加国内外重要学术会议并做会议报告，对参加会议的同学提供相应的经费支持；（5）学院积极承办资源环境类的相关比赛，为研究生提供展示自己学术水平与科研能力的平台；（6）积极鼓励研究生参加学校组织的各项研究生学术活动，并对表现优异者给予一定奖励。本年度，2 名博士生获得国家奖学金。

（五）学术交流

研究生参与国际国内学术交流的基本情况。

本学科具有良好的学术交流传统，每年为研究生和相关人员邀请相关领域国内外专家做多次报告，鼓励研究生参加国内外高水平学术会议并做学术报告；同时注重国际交流，和国外多所著名大学建立密切学术交流关系，每年选派多名研究生前往合作研究或修读学业。

2022 年共选派 3 名博士研究生（张梦鸽、马南、刘旭）到国外

进行联合培养；选派 5 名青年教师（金鑫鑫、王帅、郭磊、黄学茹、李嵩）到国外进行访学，100 余人次参加国内会议，大会报告 10 余次，分会场报告 10 余次；1 人获得中国生态学会优秀报告奖。本年度，以学校 70 周年校庆为契机，特举办“恩凤”论坛系列学术报告会，陆续邀请近 20 名专家、优秀校友进行学术报告；举办 FEWSUS 国际学生研讨会暨“2022 粮食-能源-水关系促进城市可持续发展”学术会议；举办“世界土壤日、点亮中国”世界土壤日主题活动；举办辽宁省第 32 个全国“土地日”主题宣传活动。

（六）论文质量

体现本学科特点的学位论文规范、评阅规则和核查办法的制定及执行情况。本学位点学位论文在各类论文抽检、评审中的情况和论文质量分析。

本学位点严格执行学校有关学位论文质量保障制度，不论是博士还是硕士学位论文均采用论文相似度检测（查重率不超过 15%）、盲审和抽查制度，未达到要求者不能参加答辩。然后是预答辩，由 5 位专家组成预答辩小组，预答辩合格方可送校外盲审，不合格须修改半年后再进行一次预答辩，第二次预答辩仍未通过的原则上需考虑分流；最后是校外专家盲审，盲审未通过者，则取消该生本次答辩申请资格。

2022 年本学位点辽宁省抽检学位论文通过率为 100%。1 名博士研究生获得辽宁省优秀博士学位论文，2 名博士研究生获得沈阳农业大学优秀博士学位论文，3 名硕士研究生获得沈阳农业大学优秀硕士

学位论文，1名硕士研究生获得顾慰连纪念奖学金；在校研究生发表高水平期刊论文69篇，其中SCI论文34篇，中文核心论文35篇。

（七）质量保证

培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理、强化指导教师质量管控责任、分流淘汰机制等情况。

严格要求有助于研究生的成长，有助于激发研究生的学习动力和激情。对没有按期完成学习和研究任务的同学，进行延期毕业、退学等方式，近几年有个别研究生延期毕业。这样保证了培养质量和培养标准，达不到要求的不能答辩、不能毕业。

（八）学风建设

本学位点非常注重研究生的学风建设，采取多种措施，包括开展科学道德和学术规范教育报告会、展示学术不端案例警示等途径培养他们的勤奋求实、崇尚学术、实事求是、勇于创新的精神品质。严格执行国家和学校有关学术不端行为处罚制度、学术道德及学术规范管理条例。通过新生入学教育，开展研究生科学道德、科学伦理和科学规范的宣讲教育，加强研究生学风建设与道德素质培养，引导他们成为优良学术道德的践行者和良好学风的维护者。学位点接受学院学术规范工作组的指导、监督和检查，防微杜渐。该工作组还接受对学术不端行为的举报，负责向学校学术委员会提供明确的调查和认定结果，提出恰当的处理建议。

（九）管理服务

专职管理人员配备情况，研究生权益保障制度建立情

况，在学研究生满意度调查情况等。

学院由党委书记负责研究生日常管理工作，并设有专门分管研究生工作的副院长、专职辅导员和研究生秘书，负责研究生的教学管理工作及思想政治教育，管理机构健全，管理制度完善，档案资料完整。设有学院研究生会，能够及时有效地向学校汇报研究生意见，并协助相关部门对研究生权益进行维护，包括后勤饮食、宿舍安全、图书借阅、实验条件等方面，促进学校各部门改善服务水平与服务质量，保障学生的生命财产安全。学位点鼓励研究生参加学校、学院组织心理辅导、就业创业等宣传讲座活动，以及丰富多彩的课外活动，真正做到在培养人的同时维护广大研究生的根本利益，在校研究生对管理服务满意程度较高。

（十）就业发展

本学位点毕业研究生的就业率、就业去向分析、用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况。

学院具有较完善的毕业生就业指导机制，能够对毕业生进行科学指导，并定期发布就业信息、举办就业知识讲座和招聘会等；2022年，2人获得辽宁省优秀毕业生，毕业生就业情况良好，毕业生满意度较高，6月份毕业生平均就业率达到90%以上。其中博士研究生主要进入高校和科研机构继续从事本专业的教学和科研工作，如大连大学、天津农科院、沈阳工学院、中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司等；硕士有部分继续升学攻读博士学位，如复旦大学、中国农业大学等，其余就业去向主要为相关企事业单位，如中国地质调查局哈尔

滨自然资源综合调查指挥中心、内蒙古自治区武川县气象局、中化现代农业有限公司、江苏省盐城环境监测中心等。

四、学位点服务贡献情况

(1) 学科充分发挥土壤分类、资源调查、评价制图等方面的特色和研究优势，积极参与国家土壤三普办有关“9+1 规程”的制订，主动承担辽宁省第三次全国土壤普查各项工作任务，承办辽宁省第三次全国土壤普查领导小组办公室第一次全体会议暨专家论证会议，完成沈阳苏家屯和大连瓦房店 2 个试点县的剖面样品采集和成果汇总工作。(2) 本年度已完成国家和辽宁省黑土地保护项目县（台安县、新民县、康平县）的培训、指导等技术服务工作，并承担了沈阳市耕地质量建设点的选点、采样及耕地质量调查培训等技术指导工作。(3) “东北地区玉米秸秆集中深还田快速改土培肥技术”入选农业农村部农业主推技术，为辽宁省唯一入选的农业技术成果。(4) 学科作为主要参与单位建立的辽宁鲅鱼圈葡萄科技小院被评为中国农科协“最美科技小院”称号，科技小院充分发挥专家资源优势，开展技术推广、科普培训、品种改良、产业咨询、采后营销等科技服务，实现科技实时入户，提升农民科学素养，培养新型科技农民，促进农民增产增收，用科技助力乡村振兴。科技小院所在的红旗镇胜台村被农业部评定为“一村一品示范村”。(5) 学科多名教师派往基层担任县科技顾问、扶贫干部或驻村第一书记。

五、存在的问题及改进措施

研究生教育过程中存在的问题及原因分析。针对问题提

出改进建议和下一步思路措施。

经过多年的发展，本学位点建设取得一定成效，办学定位明确，区位优势明显，特色鲜明。但仍存在一些不足，主要体现在：

(1) 师资队伍中领军人才少，引领性不强。本学位点原有骨干教师大多面临退休，并且随着全国高层次人才引进形式愈演愈烈，高层次人才引进难度不断加大，导致领军人才的相对匮乏。

(2) 国家级成果及奖励少，创新性不足。高层次人才缺乏，导致主持的基础性研究大项目较少，没有获得国家级科技奖励，顶级期刊论文缺乏。

(3) 研究生生源质量不够理想。研究生生源来自二本和三本的院校居多，直接影响了研究生队伍的质量和培养效果。

(4) 研究生取得科研成果数量及质量有待进一步提高。虽然学位点培养研究生数量较多，但存在研究生质量不高的问题，仅零星几篇博士论文获得省级优秀论文。过去 20 年内毕业的博士、硕士获得国家人才称号的很少。

(5) 国际合作交流和合作办学模式尚待进一步完善。虽然近年来已多次主办或参与国内和国际学术交流活动，不断扩大学位授权点影响力，但主持和组织全国学术活动不多，研究生在学术会议做报告的数量仍较少。

针对目前存在的问题，本学位点明确了以下持续改进计划及目标。

(1) 引进与自我培养并举，强化导师队伍建设。继续努力引进

国家级人才和优秀博士，选派中青年教师进行国内/际合作研究或进修；注重“专业结构-学缘结构-年龄结构-职称结构”调整。

(2) 加强基础理论研究，提升基础平台建设。在现有基础上，努力申请国家自然科学基金等国家级项目，尤其是重点项目；提升重点实验室、创新平台和基地基础条件，尽快产出高水平成果（高水平 SCI 论文和国家奖）。

(3) 加强研究生招生宣传，提高生源质量。采取多元化的招生宣传办法，通过微信、微博等网络手段扩大宣传力度，并组织有经验的老师到生源集中高校进行招生宣讲，吸引更多的优秀毕业生到本学科攻读学位。

(4) 扩大学术交流，加深国际化培养模式。鼓励师生进行国内/际学术交流，扩大影响力；稳步推进研究生国际交流课程建设；加深“中美土壤生产力与环境保护中心”合作，稳固与美、法、德、俄、澳等国高校和科研院所合作及研究生培养（如“3+1+1 项目”）。

(5) 重视产学研结合，加强成果转化及社会服务。学位点注重产学研用结合，成立校企联盟，加强科技成果转化，为农业生产发展提供技术支持。