

东北地理与农业生态研究所 2019年硕士招生专业目录

中国科学院东北地理与农业生态研究所是中国科学院设在东北地区的综合性地理学、农学、生态学、环境科学与技术研究机构和人才培养基地，园区坐落于吉林省长春市高新区大学城内，农业技术中心位于哈尔滨市。研究所科研条件、教学设备和生活设施等均达到国内一流水平。

研究所重点开展农业生态、湿地生态、遥感与地理信息、环境与区域发展等学科领域的研究，旨在为保障国家粮食安全、生态安全和东北老工业基地振兴做出基础性、战略性和前瞻性贡献。研究所于2002进入中国科学院知识创新工程序列，2015年进入中国科学院“率先行动”计划特色研究所序列。“十三五”期间，研究所重点开展“苏打盐碱地高效治理与草地生产力提升技术”、“东北主要农作物种质资源创新和新品种培育”、“黑土地力提升关键技术与示范”领域的研究工作，可望取得重大突破；重点培育“松嫩平原资源高效型作物生产模式研发与应用”、“三江-松嫩平原湿地水文调蓄能力与农业水资源保障”、“退化湿地恢复与人工湿地构建”、“东北农田环境影响机制及污染控制修复”、“东北农业生态环境综合评估与空间格局优化”等研究方向。

研究所建立了中科院湿地生态与环境重点实验室、中科院黑土区农业生态重点实验室、中科院大豆分子设计育种重点实验室；打造了遥感与地理信息研究中心、东北区域发展研究中心；建设了黑龙江省黑土生态重点实验室、吉林省生态恢复与生态系统管理重点实验室、吉林省草地畜牧重点实验室、长白山湿地与生态吉林省联合重点实验室、大豆分子设计育种吉林省工程研究中心等省级研究平台。建成以黑龙江三江沼泽湿地国家野外观测站为核心、涵盖主要湿地类型的东北湿地观测网络，以黑龙江海伦农田国家野外观测站为核心的东北农业监测网络，以及中科院净月潭遥感实验站等野外研究站。在东北地区建有中科院东辽生态农业研究与示范基地等24个示范基地。现有职工313人，其中研究员80人，副研究员65人。在岗导师113人，其中博士导师53人，硕士导师61人，以45岁以下具有博士学位的年轻导师为主。研究所主办的《Chinese eographical Science》被SCI-E收录，中国科学引文数据库核心期刊有《地理科学》、《湿地科学》和《土壤与作物》。

东北地理与农业生态研究所是我国第一批硕士学位授予单位。现有地理学、环境科学与工程、生态学和农业资源与环境4个一级学科博士培养点和作物学一级学科硕士培养点，以及环境工程专业学位硕士学位授予点。有地理学、环境科学与工程和生态学三个一级学科博士后流动站。现有在学研究生205人（其中硕士生78人、博士生127人），在站博士后22人。每年计划招收博士34人，硕士生27人。各专业均招收硕士推荐免试生和直博生及硕博连读生。硕士研究生在学期间可享受2166元/月以上的助学金及研究助理津贴，博士可享受4550元/月以上助学金及研究助理津贴，同时享受和科研人员同等的各类成果绩效奖。

欢迎报考东北地理所研究生。

单位名称：中国科学院东北地理与农业生态研究所

网址：www.iga.ac.cn

地址：长春市高新区盛北大街4888号 邮编：130102

联系部门：研究生教育管理部

联系人：王玉荣 邮箱：wyr@iga.ac.cn

电话：0431-85542236 传真：0431-85542202

单位代码：80062 地址：长春市高新区盛北大街 邮政编码：130102

4888号

联系部门：研究生教育管理部 电话：0431-85542236 联系人：王玉荣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070501自然地理学 01.(全日制)综合自然地理	王国栋 娄彦景	2	①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)	

单位代码：80062

地址：长春市高新北区盛北大街 邮政编码：130102
4888号

联系部门：研究生教育管理部 电话：0431-85542236

联系人：王玉荣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070501自然地理学		2)④835自然地理学	
070502人文地理学		2		
01. (全日制)经济地理与区域规划	张平宇 李鹤		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④836经济地理学	
070503地图学与地理信息系统		3		
01. (全日制)遥感技术及应用	郑兴明 任春颖 毛德华		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④839地理信息系统或843遥感概论或859信号与系统	
077601环境科学		2		
01. (全日制)环境生态与生物地球化学	张仲胜		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④838环境化学或840环境科学基础或842土壤学	
02. (全日制)水土污染控制	祝惠		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④823普通化学(乙)或838环境化学或840环境科学基础	
085229环境工程		4		
01. (全日制)大气污染治理	张学磊 赵红梅		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④838环境化学或840环境科学基础	
02. (全日制)湿地环境变化及效应	宋艳宇		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④840环境科学基础或842土壤学	

单位代码：80062

地址：长春市高新北区盛北大街 邮政编码：130102
4888号

联系部门：研究生教育管理部 电话：0431-85542236

联系人：王玉荣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
090101作物栽培学与耕作学		2		
01. (全日制)作物栽培生理 与高产栽培	马红媛 张红香		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)或618普通化学(甲)或62 1植物学④842土壤学或84 8植物生理学	
090102作物遗传育种		6		
01. (全日制)大豆分子设计 育种	翟红 张秋英		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)或610分子生物学④848 植物生理学或851微生物 学或853遗传学	
02. (全日制)水稻玉米分子 育种	卜庆云 方军 关义新		同上	
03. (全日制)植物代谢产物 分子调控育种	赵恒田		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)或610分子生物学④848 植物生理学或853遗传学	
090301土壤学		6		
01. (全日制)土壤肥力	李娜 刘俊杰 张士秀 严君		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)或618普通化学(甲)或62 1植物学④842土壤学或84 8植物生理学	
02. (全日制)土壤生物	孙新		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙)或620普通地质学或622 动物学④840环境科学基 础或841生态学或846普通 生物学	
03. (全日制)土壤退化与修	于晓菲		①101思想政治理论②201	

单位代码：80062 地址：长春市高新北区盛北大街 邮政编码：130102
4888号

联系部门：研究生教育管理部 电话：0431-85542236

联系人：王玉荣

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
090301土壤学 复		6	英语一③602高等数学(乙) ④838环境化学或840环 境科学基础或842土壤学	