**东北地理与农业生态研究所**

**2013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唯一的综合性地

理学与农业生态学研究机构，园区坐落于吉林省长春市高新北区大学城内，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。研究所面

向国家重大需求，面向东北地区发展战略需求，运用地理学、农学、环境科学、土壤学、

生态学等学科的基本理论和方法，重点开展湿地科学、环境科学、农业生态学、遥感与地

理信息系统、微波电子技术、经济地理等研究。

 东北地理与农业生态研究所主要发展方向是：针对湿地科学研究的国际前沿和国家

对湿地生态、资源与环境的战略需求，结合东北地区农业生态与现代农业发展态势，以湿

地科学研究为特色和优势学科，以湿地生态环境和区域农业生态为重点研究领域，以重点

研究领域密切相关的地理遥感信息和东北区域发展等学科领域研究，系统开展资源、环境

、生态、现代农业和区域可持续发展研究。有中国科学院湿地生态与环境重点实验室、中

国科学院黑土区农业生态重点实验室、遥感与地理信息研究中心、东北区域发展研究中心

、三江平原沼泽湿地生态系统国家野外科学观测研究站、海伦农业生态系统国家野外科学

观测研究站、中国科学院长春净月潭遥感实验站、大安碱地生态试验站。现有科研人员

273人。在岗导师100人，其中博士导师41人，硕士导师59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 Geographical 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，现设有自然地理学、

环境科学、地图学与地理信息系统、生态学、人文地理学五个博士学位授予点，环境科学

、地图学与地理信息系统、生态学、人文地理学、自然地理学、遗传学六个学术型硕士学

位授予点，环境工程、生物工程两个全日制专业硕士学位授予点，并设有环境科学与工程

博士后流动站。现有在学研究生182人（其中硕士生81人、博士生101人），在站博士后

20人。每年招收博士31人，硕士生28人。各专业均招收硕博连读生和推荐免试生。硕士

研究生在学期间可享受1500元/月以上的助学金及研究助理津贴，博士可享受2400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。欢迎有识之士

报考我所研究生。

**单位代码：80062**

**长春市高新北区盛北大**

**街4888号**

**邮政编码:130102**

**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**

**预计招**

**生人数**

**考 试 科 目**

**备 注**

**地址：**

**070501自然地理学**

共

28

人

综合自然地理

①101思想政治理论②201

01.

英语一③602高等数学(乙

)④835自然地理学

**070502人文地理学**

经济地理与区域规划

①101思想政治理论②201

01.

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**

遥感技术和应用

①101思想政治理论②201

01.

英语一③602高等数学(乙

)④839地理信息系统或

第1页

2012年9月7日10时38分42秒

**单位代码：80062**

**长春市高新北区盛北大**

**街4888号**

**邮政编码:130102**

**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**

**预计招**

**生人数**

**考 试 科 目**

**备 注**

**地址：**

843遥感概论或859信号与

系统

地理信息系统

同上

02.

**071007遗传学**

分子遗传学

①101思想政治理论②201

01.

英语一③610分子生物学

④848植物生理学或851微

生物学或853遗传学

分子育种

同上

02.

**071300生态学**

作物生理生态

①101思想政治理论②201

01.

英语一③602高等数学(乙

)或618普通化学(甲)或

621植物学④842土壤学或

848植物生理学

土壤生态

同上

02.

逆境生理生态

同上

03.

草地生态

同上

04.

**077601环境科学**

水环境研究

①101思想政治理论②201

01.

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

环境生态与生物地球化

同上

02.

学

环境变化与物质循环

同上

03.

水土环境污染控制

①101思想政治理论②201

04.

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**

第2页

2012年9月7日10时38分42秒

**单位代码：80062**

**长春市高新北区盛北大**

**街4888号**

**邮政编码:130102**

**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**

**预计招**

**生人数**

**考 试 科 目**

**备 注**

**地址：**

湿地净化污水工程

①101思想政治理论②204

01.

英语二③302数学二④818

化工原理或819无机化学

或823普通化学(乙)

退化湿地恢复

同上

02.

**085238生物工程**

遗传转化技术

①101思想政治理论②204

01.

英语二③302数学二或338

生物化学④848植物生理

学或851微生物学或853遗

传学

功能基因的调控及应用

同上

02.

第3页

2012年9月7日10时38分42秒