

资源与环境学院 2015年硕士生招生专业目录

中国科学院大学资源与环境学院成立于2004年,按照“三统一、四融合”的办学方针,紧密依托中国科学院16个研究所,承担着资源与环境领域研究生的集中教学任务以及本部研究生的全过程培养。著名地理学家秦大河院士任名誉院长,著名生态学家傅伯杰院士任院长。

师资队伍及科研

资源与环境学院教师具有多个学科背景,其中包括中科院院士2人,教授10人,副教授14人,讲师(含师资博士后)8人,中国科学院“百人计划”入选者2人。学院专职教师与来自资环领域各研究所的十几位院士、100多位研究员和副研究员有机结合,组成了一支高水平的教师队伍,已开设学科基础课、专业基础课、专业课、实验课、学科前沿讲座等研究生课程120余门。同时,学院本部教师独立承担或与研究所合作承担多项国家自然科学基金课题、973课题、863课题、国家支撑计划课题、中国科学院知识创新课题、国际合作等课题,为研究生培养提供了充足的研究经费。资源与环境学院环境科学与工程实验室、生态学实验室、环境污染监测与预警科研平台以及北京地区相关研究所的实验室仪器和设备为研究生从事科研奠定了坚实基础。此外,现由中国科学院批准建立的怀柔生态环境综合观测研究站挂靠国科大,其建设、日常管理和运行均由资环学院负责,为相关专业师生的科研和教学实习工作发挥重要作用。

招生专业及培养

资源与环境学院具有地理学、环境科学与工程、农业资源与环境、生态学等学科的博士、硕士学位授予权,每年招收博、硕士研究生20余名,涉及的专业有自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、环境科学、环境工程、生态学、土壤学等。自2010年开始,学院开始招收全日制环境工程专业硕士研究生。2009年学院申请的“环境科学与工程博士后科研流动站”获得批准,并已开始招收博士后学者。学院与欧美、日本和澳大利亚等大学或研究机构经常开展学术交流和硕博连读研究生联合培养计划,为有志于出国深造的研究生开辟了一条便捷途径。

另外学院还设有“研究生普通奖学金”、“中国科学院研究生奖学金”、“中国科学院院长奖学金”等各类奖学金,同时实行“研究助理”、“管理助理”和“教学助理”制度,其保证了研究生正常生活与学习需求。

2015年资源与环境学院预计招收硕士学位研究生29名(包括建筑研究与设计中心),其中接收推荐免试生约8名。

欢迎广大考生报考中国科学院大学资源与环境学院!

地 址: 北京市玉泉路19号(甲)

邮 编: 100049

联系人: 王燕培

电 话: 010-88256149

网 址: <http://admissionucas.ac.cn> 或 <http://creucas.ac.cn>

E-mail: wangyanpei@ucas.ac.cn

单位代码: 80084 地址: 北京市玉泉路19号(甲) 邮政编码: 100049
联系部门: 研究生招生办公室 电话: 010-88256149 联系人: 王燕培

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070502人文地理学 01. 产业与区域发展	共 29 人	①101思想政治理论②201 英语一③303数学三④836 经济地理学	
02. 建筑与城市设计		①101思想政治理论②201	建筑研究与设计

单位代码: 80084

地址: 北京市玉泉路19号(甲)

邮政编码: 100049

联系部门: 研究生招生办公室 电话: 010-88256149

联系人: 王燕培

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070503地图学与地理信息系统		英语一③732建筑历史 ④931建筑学基础	中心招生
01. 定量遥感		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④843 遥感概论	
02. 地理信息系统理论研究 与应用		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④839 地理信息系统	
071300生态学			
01. 植物生态学		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙) ④841生态学	
02. 景观生态学		①101思想政治理论②201 英语一③303数学三④841 生态学	
083001环境科学			
01. 大气环境污染控制理论 与技术		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④821 分析化学或838环境化学	
02. 水环境污染控制理论与 技术		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学或851微生物学	
03. 环境微生物技术与分子 生态学		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④851 微生物学	
04. 土壤污染修复理论与技 术		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④842 土壤学或851微生物学	
05. 建筑、环境设计及其理 论		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④931 建筑学基础	建筑研究与设计 中心招生

单位代码: 80084

地址: 北京市玉泉路19号(甲)

邮政编码: 100049

联系部门: 研究生招生办公室 电话: 010-88256149

联系人: 王燕培

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
06. (中丹/资源环境学院) 水文—生态—信息学和流域模拟		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④839地理信息系统	中丹学院招生, 导师宋现峰
07. (中丹/资源环境学院) 生态系统恢复, 调控与适应		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④838环境化学或842土壤学	中丹学院招生
083002环境工程			
01. 新型环境功能材料的研究及应用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④821分析化学或838环境化学	
02. 地下水环境模拟与污染控制		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础	
03. 环境物化过程及处理技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④821分析化学或838环境化学	
04. 微生物技术在环境治理中的运用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④851微生物学或951生物化学	
085229环境工程			
01. 环境污染控制工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或838环境化学或851微生物学	含大气、水污染控制工程方向
02. 环境污染监测与修复技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④821分析化学或838环境化学或851微生物学	含大气、水、土壤、微生物方向
090301土壤学			
01. 土壤环境化学与污染控制		①101思想政治理论②201英语一③603高等数学(丙)或618普通化学(甲)	

单位代码: 80084 地址: 北京市玉泉路19号(甲) 邮政编码: 100049
 联系部门: 研究生招生办公室 电话: 010-88256149 联系人: 王燕培

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. 土壤生态学		④838环境化学或842土壤学	
095103农业资源利用		①101思想政治理论②201英语一③603高等数学(丙)④842土壤学或851微生物学	
01. 农业环境污染修复		①101思想政治理论②204英语二③339农业知识综合一④821分析化学或842土壤学	
02. 低碳农业的环境评估		①101思想政治理论②204英语二③339农业知识综合一④841生态学	
095112农业信息化			
01. 农业信息监测		①101思想政治理论②204英语二③341农业知识综合三④839地理信息系统或864程序设计或866计算机原理	