资源与环境学院
2026年博士招生专业目录

中国科学院大学资源与环境学院（资环学院）成立于2004年，是国科大的基础学院之一。著名自然地理学家秦大河院士任名誉院长，著名生态环境学家朱永官院士任院长。遵循国科大科教融合办学方针，资环学院由中科院生态环境研究中心承办，地理科学与资源研究所与植物研究所协办。资环学院拥有本-硕-博完整的教育体系。校部40多位专职教师与来自中科院资源与环境领域的近300名岗位教师一起组成了资环学院的授课教师队伍，承担着各培养单位环境科学与工程、地理学、生态学等不同学科研究生的集中教学任务，以及环境科学、人文地理与城乡规划两个本科专业的教学和培养工作。资环学院校部教师具有深厚的科学研究背景，除完成集中教学任务外，还负责100多名校部研究生的全程培养工作， 承担着国家自然科学基金、国家重点研发计划、中科院方向性项目、“先导专项”、国际合作、地方和企业委托项目课题，为学生培养提供了充足的经费支持。

学院拥有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等实验条件；由中科院批准建立的燕山地球关键带与地表通量观测研究站挂靠国科大资环学院；由生态环境研究中心、微生物研究所和资环学院共建的环境微生物技术联合实验室、大气环境化学与健康联合实验室、以及环境材料与污染控制技术研究中心（学校直属科研机构）、挥发性有机物污染控制材料与技术国家工程实验室有着良好的科研条件与设备，在学生的科研活动中发挥着重要作用，为学生从事科研工作提供了有力的条件保障。

资源与环境学院具有环境科学与工程、地理学、生态学等学科的博士、硕士学位授予权，涉及的专业有环境科学、环境工程、自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、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，学院拥有环境科学与工程和地理学两个博士后流动站，常年招收博士后，学院与欧美、日本、澳大利亚等国家的大学和研究机构有着密切的学术合作，具有多个硕、博士生联合培养项目。资源与环境学院的研究生除了可申请教育部设立的各种奖学金外， 还可以申请“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，有利地保证了研究生正常生活与学习需求。

2026年资源与环境学院预计招收博士学位研究生22名（含直博生）；

环境材料与污染控制技术研究中心预计招收博士生5名；

本目录中标示的招生人数为2026年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，培养单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

欢迎广大考生报考中国科学院大学资源与环境学院！

单位代码：80084　　地址：北京市怀柔区雁栖湖东　邮政编码：101408

联系部门：招生办公室　　电话：010-69672953　　联 系 人：王燕培

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
070502人文地理学				
01. （全日制)经济地理与区域发展	张晓平	共22人	①申请-考核制外国语②综合地理学③经济地理数据分析原理与方法	

单位代码：80084　　地址：北京市怀柔区雁栖湖东　邮政编码：101408
联系部门：招生办公室　　电话：010-69672953　　联 系 人：王燕培

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
070503地图学与地理信息系统				
01. (全日制)定量遥感	宋小宁		①申请-考核制外国语②遥感原理与方法③定量遥感	
	胡容海		同上	
02. (全日制)时空数据挖掘	张娜		①申请-考核制外国语②景观生态学③地理信息系统	
	宋现锋		①申请-考核制外国语②遥感原理与方法③地理信息系统	
	程淑兰		同上	
03. (全日制)冰冻圈与气候变化	窦挺峰		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	
04. (全日制)定量遥感（少干计划）	宋小宁		①英语一②遥感原理与方法③定量遥感	
071300生态学				
01. (全日制)生态系统生态学	王艳芬		①申请-考核制外国语②生态学③土壤学	
	程淑兰		同上	
	薛凯		同上	
02. (全日制)生态信息学	张娜		①申请-考核制外国语②景观生态学③地理信息系统	
083001环境科学				
01. (全日制)大气化学	谭吉华		①申请-考核制外国语②环境化学③环境工程学	
	张元勋		同上	

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
02. (全日制)环境微生物学	程淑兰		①申请-考核制外国语②环境化学③微生物学	
	余志晟		同上	
	杜睿		同上	
	薛凯		同上	
03. (全日制)水环境污染控制理论与技术	刘新春		①申请-考核制外国语②环境化学③环境工程学	
	肖康		同上	
04. (全日制)土壤污染修复理论与技术	崔岩山		①申请-考核制外国语②环境化学③土壤修复学	
	蔡晓琳		同上	
05. (全日制)环境污染与人体健康	杜睿		①申请-考核制外国语②环境化学③环境工程学	
	尹乃毅		同上	
06. (全日制)新型有机污染物分析与控制对策	刘文彬		同上	
07. (全日制)水质安全保障与水循环技术	许国仁		同上	
083002环境工程				
01. (全日制)新型环境功能材料的研究及应用	陈荣志		①申请-考核制外国语②环境化学③环境工程学	
02. (全日制)大气化学	谭吉华		同上	
	张元勋		同上	
03. (全日制)水环境污染控制工程与技术	刘新春		同上	
	肖康		同上	
04. (全日制)生物能源、功能材料与污染控制	余志晟		①申请-考核制外国语②环境化学③微生物学	
05. (全日制)新型有机污	刘文彬		①申请-考核制外国语②	

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
染物分析与控制对策			环境化学③环境工程学	
06. (全日制)污泥与废盐安全资源化技术	许国仁		同上	
07. (全日制)固体废物处置、资源化利用及污染控制	陈扬		①申请-考核制外国语②环境化学③固体废物处置及资源化	
08. (全日制)过程强化与工业污染控制、过程模拟及优化	钱智		①申请-考核制外国语②环境化学③环境工程学	
09. (全日制)有机多孔（膜）材料、绿色催化与污染控制技术	郝郑平		同上	环境材料与污染控制技术研究中心
10. (全日制)多相催化材料、气态污染物控制、温室气体转化利用	程杰		同上	环境材料与污染控制技术研究中心
11. (全日制)环境纳米材料与技术、工业污染控制与资源化	张静		同上	环境材料与污染控制技术研究中心
12. (全日制)有机多孔材料、吸附/膜分离与多相催化	张中申		同上	环境材料与污染控制技术研究中心
13. (全日制)多相催化材料、酸性气污染控制与资源化	张凤莲		同上	环境材料与污染控制技术研究中心
090301土壤学				
01. (全日制)土壤污染修复理论与技术	崔岩山		①申请-考核制外国语②环境化学③土壤学	
	蔡晓琳		同上	
	尹乃毅		同上	

单位代码：80084　　地址：北京市怀柔区雁栖湖东　邮政编码：101408

联系部门：招生办公室　　电话：010-69672953　　联 系 人：王燕培

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
02. (全日制)土壤生态学	王艳芬		①申请-考核制外国语②生态学③土壤学	
	程淑兰		同上	
	薛凯		同上	