

地理科学与资源研究所

2025年博士招生专业目录

中国科学院地理科学与资源研究所（简称地理资源所）前身是1940年建于重庆的中国地理研究所，经过八十多年的发展，逐步发展成为我国资源环境领域具有引领作用的综合型研究机构，我国区域可持续发展和生态文明建设领域公认的高端智库，为国家区域发展规划作出突出贡献，在环境整治、生态建设以及遥感和GIS技术应用方面为国民经济建设和国防事业作出重要贡献。研究所是中国地理学会的挂靠单位，主编《地理学报》等著名的地理学期刊，领导我国地理学的研究和发展。研究所还发布各类数据推动科学共享，出版《中国国家地理》等杂志推动科学普及，承担重要的国家地理公共责任。八十多年来，研究所培养和孕育了我国一代又一代著名地理学家，是我国著名的资源环境领域研究生培养机构。

地理资源所现有1个国家重点实验室，4个中科院重点实验室，1个中科院工程实验室和1个所级重点实验室。现有职工642人，其中两院院士10人，其他各类人才56人。研究领域涵盖自然地理学、人文与经济地理学、地图学与地理信息系统和自然资源学等地理学研究内容，以及生态学、环境科学和气候学等特色研究领域。研究尺度涵盖全球、国家、省、市、镇、村等全地理空间尺度，研究体系完备，是我国开展全球尺度和国家尺度地理学研究的主要机构。

地理资源所以培养具有全球视野、战略眼光和国家情怀的资源环境领域高端人才为目标，建立了完备的研究生培养体系。研究所现有在岗博士生导师160人，硕士生导师206人。有地理学、生态学和应用经济学3个一级学科博士授权点和环境科学1个二级学科博士学位授权点，另有气象学硕士学位授权点，以及资源与环境农业硕士两个专业硕士学位授权点。研究所建立了完善的奖助学金体系，研究生享有高于国家规定3-4倍的奖助学金，额外设置了“所长奖学金”和“所优秀毕业生奖”，激励优秀学生的成长。目前在读研究生超过1200人，其中博士生771人，硕士生447人，外国留学生30余人。2025年拟招收学术型硕士研究生87人左右、专业学位硕士研究生46人左右，博士研究生173人左右，其中拟接收硕士推免生115人左右、拟接收直博生100人左右，2024年实际招收硕士推免生87人、直博生53人。因实际录取推免生可能会影响博士普通招考生计划数，推免招生结束后会在地理资源所官网发布普通招考生计划数。本目录中为2025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。欢迎有志于进一步深造的优秀青年报考！报考前请与导师联系或在研究所招生网站了解导师招生指标情况。有关报考信息请及时查看研究所招生网页

“<http://www.igsnrr.cas.cn/yjsjy/tzgg/>”及关注微信公众号“中科院地理资源所招生”。

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜相品

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		50		
01.（全日制）土地资源	石玉麟		①申请-考核制外国语②自然地理学③地理信息系统	
	许尔琪		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	
02.（全日制）气候变化的	崔鹏		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060 地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办 电话：010-64889578 联系人：杜相品

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
灾害效应			自然地理学或遥感概论③	
03. （全日制）全球变化	葛全胜		水文学或气候学	
			①申请-考核制外国语②	
			自然地理学③全球变化	
04. （全日制）地缘安全（ 国土安全专项）	葛全胜		①申请-考核制外国语②	国土安全专项
			自然地理学或遥感概论③	
			地理信息系统或全球变化	
05. （全日制）气候变化	张学珍		①申请-考核制外国语②	
			自然地理学③全球变化或	
			气候学	
06. （全日制）气候变化及 影响（国土安全专项）	张学珍		同上	国土安全专项
07. （全日制）联培--气候 变化	郝志新		同上	与北师大联培科 研博士
08. （全日制）联培--气 候变化与植被响应	戴君虎		①申请-考核制外国语②	与北师大联培科 研博士
			自然地理学③全球变化	
09. （全日制）气候变化风 险与适应	尹云鹤		①申请-考核制外国语②	
			自然地理学或环境经济③	
			水文学或气候学	
10. （全日制）气候变化与 植被物候	王焕炯		①申请-考核制外国语②	优先招硕博连读
			程序设计与算法语言③全	
			球变化	
11. （全日制）气候与旅游	郑景云		①申请-考核制外国语②	
			自然地理学或区域发展③	
			气候学或资源科学导论	
12. （全日制）全球变化与 粮食安全	刘玉洁		①申请-考核制外国语②	
			农业气象学③生态学（B	
			）或全球变化	
13. （全日制）土地变化与	张镔锂		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060 地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办 电话：010-64889578 联 系 人：杜相品

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
生物地理学			自然地理学③生态学（B）	
14. （全日制）土地利用	谈明洪		①申请-考核制外国语②自然地理学③土地资源学	
15. （全日制）土地利用变化	李秀彬		同上	
16. （全日制）土地利用与生态响应	戴尔阜		①申请-考核制外国语②自然地理学或程序设计与算法语言③生态学（B）或全球变化	
17. （全日制）植被演变与气候变化	赵艳		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	
18. （全日制）自然地理综合研究	郑度		①申请-考核制外国语②自然地理学③生态学（B）	优先招硕博连读
	高江波		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	
19. （全日制）水文水资源	于静洁		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
	孙福宝		同上	
20. （全日制）水文水资源（国土安全专项）	孙福宝		同上	国土安全专项
21. （全日制）寒区地下水水文学	王平		①申请-考核制外国语②水文地质学③水文学	
22. （全日制）环境水文学	张永勇		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
23. （全日制）环境演变及地表过程	王训明		①申请-考核制外国语②自然地理学或环境地学③地理信息系统或地貌学	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
24. （全日制）流域水循环与水环境	宋献方		①申请-考核制外国语②自然地理学或水文地质学③水文学	
25. （全日制）农田水循环与节水灌溉	康跃虎		①申请-考核制外国语②农业气象学或土壤学③农田水利学或作物栽培学	
26. （全日制）雷达水文气象学	戚友存		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	
27. （全日制）农业水文与全球变化	冷国勇		①申请-考核制外国语②自然地理学或农业气象学③水文学或全球变化	
28. （全日制）全球变化水文学	汤秋鸿		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言③水文学	
29. （全日制）水文气象	桑燕芳		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学或全球变化	
30. （全日制）水文学及水资源研究	占车生		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
31. （全日制）水文学及水资源、流域水循环模拟	占车生		同上	为夏军代招
32. （全日制）水文学与水资源	刘昌明		①申请-考核制外国语②自然地理学或水文地质学③水文学	
	刘小莽		同上	
	韩冬梅		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
	张永强		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③	

单位代码：80060 地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办 电话：010-64889578 联 系 人：杜相品

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	
	刘文彬	25	水文学或气候学	优先招硕博连读	
33. （全日制）水文遥感、水文水资源	高彦春		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学		
34. （全日制）水资源、水环境	卢宏伟		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③生态学（B）或水文学		
35. （全日制）水资源管理	吕爱锋		①申请-考核制外国语②遥感概论③水文学		
36. （全日制）土壤侵蚀与水土保持	方海燕		①申请-考核制外国语②自然地理学③地貌学		
37. （全日制）遥感水文与全球变化	赵罡		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言③水文学		
070502人文地理学					
01. （全日制）经济地理	樊杰		①申请-考核制外国语②区域发展③经济地理学		优先招硕博连读
02. （全日制）城市化与空间治理	陆大道		同上		优先招硕博连读
	张文忠		同上		
	陈明星		同上		
	王光辉		同上		
03. （全日制）创新经济地理	王成金		同上		与北师大联培科研博士
04. （全日制）交通地理	王姣娥		同上		
05. （全日制）联培--经济地理与区域发展	宋周莺	同上			
06. （全日制）贸易地理		同上			

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
07.（全日制）能源转型与能源安全	杨宇		同上	
08.（全日制）区域发展	刘卫东		同上	
09.（全日制）城市地理与资源管理	鲍超		①申请-考核制外国语②城市地理③经济地理学	
10.（全日制）城市环境遥感	李广东		同上	
11.（全日制）城市与区域可持续发展	杨振山		同上	
	王振波		同上	
12.（全日制）城乡融合发展	方创琳		同上	优先招硕博连读
13.（全日制）人文地理	孙思奥		同上	优先招硕博连读
14.（全日制）行政区划与空间治理	王开泳		同上	优先招硕博连读
15.（全日制）旅游地理	席建超		①申请-考核制外国语②旅游地理③经济地理学	
16.（全日制）旅游地理与生态旅游	钟林生		同上	优先招硕博连读
17.（全日制）旅游地理与生态学	杨兆萍		同上	
18.（全日制）联培--乡村发展与土地利用	李裕瑞		①申请-考核制外国语②乡村地理与土地利用③经济地理学	与北师大联培科研博士
19.（全日制）农业地理与土地利用	王介勇		同上	
20.（全日制）农业地理与乡村发展	刘彦随		同上	
070503地图学与地理信息系统		44		

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
01. （全日制）时空智能与地学大模型	周成虎		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言或遥 感概论③地理信息系统	
02. （全日制）地理空间人 工智能	陆锋		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言③地 理信息系统	
03. （全日制）地理知识图 谱	诸云强		同上	
04. （全日制）联培--城 市大数据挖掘与分析	杜云艳		同上	与北师大联培科 研博士
05. （全日制）时空大数据 智能分析	王江浩		同上	
06. （全日制）时空信息分 析与模拟	史文娇		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言或遥 感概论③地理信息系统或 土地资源学	
07. （全日制）少干-地学 计算与模拟	史文娇		①英语一②遥感概论③地 理信息系统	少数民族骨干计 划
08. （全日制）资源环境信 息系统	徐新良		①申请-考核制外国语② 自然地理学或程序设计与 算法语言③地理信息系统	
09. （全日制）生态环境信 息学	岳天祥		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言或遥 感概论③生态学（B）或 地理信息系统	
10. （全日制）资源与环境 遥感应用	胡云锋		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言或遥 感概论③地理信息系统	
11. （全日制）区域生态过	李宝林		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
程模拟			生态学（A）③地理信息 系统	
12. （全日制）大数据挖掘 与应用	赵娜		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	
13. （全日制）地理大数据 分析	马廷		同上	
14. （全日制）地理大数据 与人工智能	裴韬		同上	
15. （全日制）定量遥感	唐荣林		①申请-考核制外国语② 遥感概论③生态学（B） 或水文学	
16. （全日制）联培--时 空大数据分析	葛咏		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	与北师大联培科 研博士
17. （全日制）全球变化遥 感	董金玮		①申请-考核制外国语② 遥感概论③生态学（B） 或全球变化	
18. （全日制）全球变化遥 感(国土安全专项)	董金玮		同上	国土安全专项
19. （全日制）植被物候与全 球变化	吴朝阳		①申请-考核制外国语② 遥感概论③生态学（B）	
20. （全日制）全球变化与 生态安全(国土安全专 项)	吴朝阳		同上	国土安全专项
21. （全日制）人与自然耦 合系统建模	吴锋		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	优先招硕博连读
22. （全日制）生态环境信 息与遥感	匡文慧		①申请-考核制外国语② 遥感概论③生态学（B） 或地理信息系统	
23. （全日制）生态信息学	何洪林		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
24. （全日制）时空大数据与地理智能	苏奋振		遥感概论③生态学（B） ①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③生态学（B）或地理信息系统	国土安全专项 优先招硕博连读
25. （全日制）时空大数据与地理智能(国土安全专项)	苏奋振		①申请-考核制外国语②遥感概论③地理信息系统	
26. （全日制）时空分析	王劲峰		同上	
27. （全日制）数字地貌与行星地貌	程维明		同上	
28. （全日制）无人机遥感	廖小罕		同上	
29. （全日制）遥感大数据	秦军		同上	
30. （全日制）遥感大数据与地理智能	杨晓梅		同上	
31. （全日制）遥感地学分析与计算	刘庆生		同上	
32. （全日制）遥感水文	苏红波		①申请-考核制外国语②遥感概论③水文学或全球变化	
33. （全日制）遥感智能分析	黄翀		①申请-考核制外国语②遥感概论③地理信息系统	
34. （全日制）资源环境科学数据共享	王卷乐		同上	
35. （全日制）资源可持续利用	付晶莹		同上	
36. （全日制）全球遥感	刘荣高		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③地理信息系统或全球变化	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
37. （全日制）全球遥感（ 国土安全专项）	刘荣高	10	同上	国土安全专项
38. （全日制）灾害GIS	兰恒星		①申请-考核制外国语② 自然地理学或遥感概论③ 地理信息系统或地貌学	国土安全专项
39. （全日制）GIS技术 与应用；空间分析与系 统建模	邓祥征		①申请-考核制外国语② 自然地理学③地理信息系 统	
0705Z1自然资源学				
01. （全日制）资源安全大 数据研究	江东		①申请-考核制外国语② 遥感概论③资源科学导论	
02. （全日制）资源安全模 拟与预警(国土安全专 项)	江东		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	
03. （全日制）资源遥感与 边境地理	李鹏		①申请-考核制外国语② 遥感概论③资源科学导论	
04. （全日制）资源开发与 区域发展	封志明		①申请-考核制外国语② 自然地理学或遥感概论③ 经济地理学或资源科学导 论	
	杨艳昭		①申请-考核制外国语② 自然地理学或遥感概论③ 资源科学导论	
05. （全日制）城市化及资 源环境效应	李宇		①申请-考核制外国语② 环境经济③经济地理学	
06. （全日制）农业文化遗 产保护	闵庆文		①申请-考核制外国语② 环境经济或资源经济学③ 经济地理学或资源科学导 论	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
07.（全日制）联培--资源可持续利用	刘晓洁	32	①申请-考核制外国语②资源经济学③资源科学导论	与北师大联培科研博士
08.（全日制）资源经济与区域发展	沈镭		同上	
071300生态学	石培礼		①申请-考核制外国语②生态学（A）或土壤学③全球变化或土壤地理学	
	于贵瑞		①申请-考核制外国语②生态学（A）③全球变化	
	李胜功		①申请-考核制外国语②生态学（A）或植物生理学③地理信息系统或全球变化	
	温学发		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③生态学（B）	
	王秋凤		①申请-考核制外国语②生态学（A）③全球变化	
	陈智		同上	
	张宪洲		同上	
	寇亮		同上	
	马泽清		①申请-考核制外国语②植物生理学③生态学（B）	
04.（全日制）联培--农业模型、农业遥感	孙志刚		①申请-考核制外国语②农业气象学或遥感概论③	与北师大联培科研博士

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲11

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜相品

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
05. （全日制）联培--生态 系统过程与环境	李发东		地理信息系统或农田水利学 ①申请-考核制外国语②自然地理学或土壤学③生态学（B）或地理信息系统	与北师大联培科研博士
06. （全日制）流域水文和 生态水文	罗毅		①申请-考核制外国语②遥感概论或水文地质学③水文学或地理信息系统	
07. （全日制）内陆水体碳 生产与排放	高扬		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
08. （全日制）农田生态学	李静		①申请-考核制外国语②土壤学③生态学（B）	
09. （全日制）全球陆地生 态系统模拟	黄元元		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言或遥感概论③生态学（B）或全球变化	
10. （全日制）全球变化生 态学	牛书丽		①申请-考核制外国语②植物生理学③生态学（B）	
	陶福禄		①申请-考核制外国语②自然地理学或植物生理学③生态学（B）或全球变化	
	张扬建		①申请-考核制外国语②遥感概论或植物生理学③生态学（B）或地理信息系统	
	田大栓		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
11.（全日制）全球变化与群落结构	伏正		植物生理学③生态学（B）	
12.（全日制）全球变化与生态水文	朱军涛		同上	
13.（全日制）森林生态系统物质循环	艾治频		①申请-考核制外国语②生态学（A）③全球变化	
14.（全日制）生态模拟与生态遥感	王辉民		①申请-考核制外国语②自然地理学或程序设计与算法语言③水文学或全球变化	
15.（全日制）少干-生态系统碳循环	王绍强		①申请-考核制外国语②植物生理学③生态学（B）	
16.（全日制）土壤生态学	王绍强		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③生态学（B）	
17.（全日制）土壤碳氮磷耦合循环	张心昱		①英语一②自然地理学或遥感概论③生态学（B）	少数民族骨干计划
18.（全日制）土壤物理与农业生态	方华军		①申请-考核制外国语②生态学（A）③土壤地理学	
19.（全日制）植物氮素获取策略	贾小旭		①申请-考核制外国语②土壤学③环境地球化学	
20.（全日制）植物水分生理生态	徐兴良		①申请-考核制外国语②土壤学③水文学	
	付晓莉		①申请-考核制外国语②土壤学③生态学（B）	
			植物生理学③生态学（B）	

单位代码：80060地址：北京市安定门外大屯路甲11 邮政编码：100101

联系部门：招生办电话：010-64889578联系人：杜相品

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
083001环境科学		12		
01.（全日制）土壤污染修复	廖晓勇		①申请-考核制外国语②环境地学③环境地球化学	优先招硕博连读
02.（全日制）环境地理（国土安全专项）	廖晓勇		同上	国土安全专项
03.（全日制）环境地理学	梁涛 李永华		同上 ①申请-考核制外国语②环境地学或环境科学③环境地球化学或环境修复原理	
04.（全日制）环境与健康	杨林生 李海蓉		①申请-考核制外国语②环境地学③环境地球化学 同上	优先招硕博连读
05.（全日制）地理环境与健康（国土安全专项）	杨林生		同上	国土安全专项
06.（全日制）区域环境风险与控制	阎秀兰		同上	
07.（全日制）环境地球化学；环境质量与环境修复	郭庆军		①申请-考核制外国语②环境科学③环境地球化学或环境修复原理	
08.（全日制）环境修复与风险评估；环境数据挖掘	雷梅		①申请-考核制外国语②环境科学③环境修复原理	
09.（全日制）联培--土壤环境修复	万小铭		①申请-考核制外国语②环境地学或环境科学③环境地球化学或土壤地理学	与北师大联培科研博士