

地理科学与资源研究所 2023年博士招生专业目录

中国科学院地理科学与资源研究所前身是1940年建于重庆的中国地理研究所，经过八十年的发展，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，为国家和地方区域发展规划做出突出贡献，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做出重要贡献。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。

地理科学与资源研究所现有1个国家重点实验室，4个中科院重点实验室和1个所级重点实验室。现有职工657余人，其中两院院士12人，其他各类人才45人。研究所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绝大部分研究内容，以及生态学、环境科学和气候学等特色研究领域。研究尺度从全球、国际、周边、全国和关键区域，涵盖多层次的空间尺度，是我国开展全球尺度和国家尺度地理学研究的主要机构。

地理科学与资源研究所培养具有全球视野、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141人，硕士生导师187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1000人，其中博士生714余人，硕士生366余人，外国留学生30余人。2023年拟招收学术型硕士研究生91人左右、专业学位硕士研究生35人左右，博士研究生175人左右，其中拟接收硕士推免生98人、拟接收直博生95人，2022年实际招收硕士推免生78人、直博生43人。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并在研究所招生网站查看导师是否有招生指标。我所招生部门电子邮箱 zhaosheng@igsnr.ac.cn。有关报考信息请及时关注微信公众号“中科院地理资源所招生”及查看研究所招生网页“<http://www.igsnr.cas.cn/yjsjy/tzgg/>”。

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		49		
01. (全日制)自然灾害风 险及其防控	崔鹏		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	
02. (全日制)气候变化的 灾害效应	崔鹏		①申请-考核制外国语② 自然地理学或遥感概论③ 全球变化或气候学	

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
03. (全日制)土地系统科学	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	
04. (全日制)全球变化	葛全胜		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	
05. (全日制)气候变化	郑景云		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化或气候学	
	郝志新		同上	
	张学珍		①申请-考核制外国语②自然地理学或农业气象学③全球变化或气候学	
06. (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自然地理学或程序设计与算法语言③地理信息系统或全球变化	
07. (全日制)气候变化影响与适应	吴文祥		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③全球变化或气候学	
08. (全日制)区域环境变化整治	刘燕华		①申请-考核制外国语②自然地理学③生态学(B)	
09. (全日制)区域气候变化灾害风险	吴绍洪		同上	
10. (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自然地理学或农业气象学③全球变化或气候学	只招硕博连读
11. (全日制)全球变化与系统适应性	高江波		①申请-考核制外国语②自然地理学③全球变化	只招硕博连读

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
12. (全日制)土地变化与生物地理学	张镜铨		①申请-考核制外国语②自然地理学③生态学(B)	
13. (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	
14. (全日制)土地利用变化	李秀彬		同上	
15. (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	
16. (全日制)植被物候与全球变化	戴君虎		①申请-考核制外国语②自然地理学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)	只招硕博连读
19. (全日制)地貌与第四纪地质	朱秉启		①申请-考核制外国语②自然地理学或水文地质学③地貌学或气候学	
20. (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	
21. (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	
22. (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	

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
23. (全日制)农田水循环与节水灌溉	康跃虎		③水文学 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	
24. (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程序设计与算法语言或农业气象学③水文学或全球变化	
25. (全日制)气候变化与水文过程	孙福宝		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
26. (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	
27. (全日制)水文模型与数据融合	莫兴国		①申请-考核制外国语②农业气象学或遥感概论③水文学或气候学	
28. (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	
29. (全日制)水文水资源	贾绍凤		①申请-考核制外国语②遥感概论③水文学	
	张永勇		①申请-考核制外国语②自然地理学或环境科学③水文学	
30. (全日制)联培-水文水资源	张永勇		同上	与北师大联培科研博士
31. (全日制)水文学及水资源	占车生		①申请-考核制外国语②自然地理学③水文学	
32. (全日制)水文学与水	刘文彬		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
资源	刘小莽		①申请-考核制外国语② 自然地理学或水文地质学	
	韩冬梅		③水文学 ①申请-考核制外国语② 自然地理学③水文学	
	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	
33. (全日制)水文学与水 资源、生态水文	夏军		①申请-考核制外国语② 自然地理学③水文学	
34. (全日制)水文与水资 源	张永强		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水文学或气候学	
35. (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③水文学或土 地资源学	
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土壤地理学	只招硕博连读
37. (全日制)遥感水文、 水文水资源	高彦春		①申请-考核制外国语② 自然地理学或遥感概论③ 水文学	
070502人文地理学		27		
01. (全日制)城市地理与 人口地理	刘盛和		①申请-考核制外国语② 城市地理③经济地理学	
02. (全日制)城市地理与 资源管理	鲍超		同上	
03. (全日制)城市化与国 土空间治理	陈明星		①申请-考核制外国语② 区域发展③经济地理学	

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
04. (全日制)城市可持续发展与规划；城乡融合发展	方创琳		①申请-考核制外国语②城市地理③经济地理学	
05. (全日制)城市旅游；旅游地理	刘家明		①申请-考核制外国语②旅游地理③经济地理学	
06. (全日制)国土游憩空间理论规划	席建超		同上	
07. (全日制)行政区划与空间治理	王开泳		①申请-考核制外国语②城市地理③经济地理学	
08. (全日制)经济地理与区域发展	宋周莺		①申请-考核制外国语②区域发展③经济地理学	
	金凤君		同上	
	王姣娥		同上	
	张文忠		同上	
	杨宇		同上	
09. (全日制)联培-产业区位与区域发展	张文忠		同上	与北师大联培科研博士
10. (全日制)联培-能源转型与可持续发展	杨宇		同上	与北师大联培科研博士
11. (全日制)空间规划与可持续发展	杨振山		①申请-考核制外国语②城市地理③经济地理学	
12. (全日制)旅游地理与生态旅游	钟林生		①申请-考核制外国语②旅游地理③经济地理学	
13. (全日制)农业地理与乡村振兴	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	
14. (全日制)区域发展	陆大道		①申请-考核制外国语②区域发展③经济地理学	
15. (全日制)区域发展；	刘卫东		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
一带一路研究				
16. (全日制)区域发展与交通地理	王成金		同上	
17. (全日制)区域可持续发展	樊杰		同上	
18. (全日制)人地系统与乡村振兴	刘彦随		①申请-考核制外国语②乡村地理与土地利用③地理信息系统或经济地理学	
19. (全日制)社会文化地理	高晓路		①申请-考核制外国语②城市地理或区域发展③地理信息系统或经济地理学	
070503地图学与地理信息		47		
01. (全日制)低空遥感与智能化系统;地理信息与低空航路	廖小罕		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	
02. (全日制)地理大数据分析挖掘	杜云艳		①申请-考核制外国语②生态学(A)或遥感概论③地理信息系统	
03. (全日制)地理大数据分析与应用	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	
04. (全日制)地理大数据及智能计算	李连发		同上	
05. (全日制)地理大数据挖掘	裴韬		①申请-考核制外国语②遥感概论③地理信息系统	
06. (全日制)地图学与地理信息系统	孙九林		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	
	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
07. (全日制)地学信息图谱	程维明 王英杰		遥感概论③生态学(B) 或地理信息系统 ①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统 ①申请-考核制外国语② 地图学或旅游地理③地理 信息系统	
08. (全日制)地学知识图谱;时空大数据智能分析	周成虎		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	
09. (全日制)定量遥感	李召良		同上	
	吴骅		同上	
10. (全日制)空间分析与数据挖掘	马廷		同上	
11. (全日制)区域生态过程模拟	李宝林		①申请-考核制外国语② 生态学(A)③地理信息 系统	
12. (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	
13. (全日制)联培-全球变化遥感	董金玮		同上	与北师大联培科 研博士
14. (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	
15. (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
16. (全日制)联培-生态环境信息学	岳天祥		同上	与北师大联培科研博士
17. (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自然地理学或遥感概论③地理信息系统	
18. (全日制)联培-生态环境信息	匡文慧		同上	与北师大联培科研博士
19. (全日制)生态信息曲面建模	范泽孟		①申请-考核制外国语②遥感概论③地理信息系统	
20. (全日制)时空大数据与地理智能	苏奋振		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	
21. (全日制)时空分析理论与实践	王劲峰		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言或区域发展③地理信息系统或气候学	
22. (全日制)时空统计分析	葛咏		①申请-考核制外国语②遥感概论③地理信息系统	
23. (全日制)联培-时空统计分析	葛咏		同上	与北师大联培科研博士
24. (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	
25. (全日制)时空知识图谱、开放地理空间数据挖掘	诸云强		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	
26. (全日制)水文遥感	唐荣林		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
27. (全日制)遥感大数据智能解译	杨晓梅		遥感概论③水文学 ①申请-考核制外国语②	
28. (全日制)遥感地学分析与计算	刘庆生		遥感概论③地理信息系统 同上	
29. (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	
30. (全日制)遥感应用	秦军		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地理信息系统或全球变化	
31. (全日制)遥感与地质灾害	高星		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	
32. (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	
33. (全日制)植被定量遥感	方红亮		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)植被物候与全球变化	吴朝阳		①申请-考核制外国语② 程序设计与算法语言③生态学(B)	只招硕博连读
35. (全日制)智能化地理建模	秦承志		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水文学或地理信息系统	
36. (全日制)资源环境科学数据共享	王卷乐		①申请-考核制外国语② 遥感概论③地理信息系统	
37. (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	

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	
38. (全日制)资源环境遥感与分析	胡云锋	10	算法语言③地理信息系统 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		
39. (全日制)GIS与资源管理	邓祥征		①申请-考核制外国语② 乡村地理与土地利用③地 理信息系统		
0705Z1自然资源学					
01. (全日制)地理大数据与智能认知	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)农业文化遗产	闵庆文		①申请-考核制外国语② 生态学(A)或资源经济 学③经济地理学或资源科 学导论		
03. (全日制)区域生态经济学	董锁成		①申请-考核制外国语② 环境经济③经济地理学		
04. (全日制)生态经济与区域规划	李宇		同上		
05. (全日制)资源经济与区域发展	沈镭		①申请-考核制外国语② 资源经济学③资源科学导 论		
06. (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		
071300生态学			31	同上	
01. (全日制)高寒生态与区域发展	余成群	①申请-考核制外国语② 区域发展或资源经济学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
02. (全日制)根系生物学	马泽清		生态学(B)或经济地理学 ①申请-考核制外国语②植物生理学③生态学(B)	
03. (全日制)环境地球化学	方华军		①申请-考核制外国语②土壤学③生态学(B)	
04. (全日制)农业模型与农业遥感	孙志刚		①申请-考核制外国语②农业气象学或遥感概论③生态学(B)或地理信息系统	
05. (全日制)联培-农业模型与农业遥感	孙志刚		同上	与北师大联培科研博士
06. (全日制)青藏高原生态学	张宪洲		①申请-考核制外国语②生态学(A)③全球变化	
07. (全日制)全球变化生态学	石培礼		①申请-考核制外国语②生态学(A)或自然地理学③全球变化	只招硕博连读
	樊江文		①申请-考核制外国语②生态学(A)③全球变化	
	陶福祿		①申请-考核制外国语②自然地理学或农业气象学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	
	朱军涛		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
08. (全日制)全球变化生态学/生态系统生态学	牛书丽		植物生理学③生态学(B) 同上	
09. (全日制)联培-全球变化生态学/生态系统生态学	牛书丽		同上	与北师大联培科研博士
10. (全日制)森林生态系统物质循环	王辉民		同上	
11. (全日制)生态模拟与生态遥感	王绍强		①申请-考核制外国语②遥感概论③生态学(B)	
12. (全日制)生态农业技术与模式	李文华		①申请-考核制外国语②资源经济学③生态学(B)	只招硕博连读
13. (全日制)生态水文和流域水文	罗毅		①申请-考核制外国语②农业气象学或水文地质学③农田水利学或气候学	
14. (全日制)生态系统过程与环境	李发东		①申请-考核制外国语②生态学(A)或环境科学③全球变化或环境地球化学	
15. (全日制)生态系统评估与管理	于秀波		①申请-考核制外国语②自然地理学③生态学(B)	只招硕博连读
16. (全日制)生态系统生态学	何念鹏 温学发		①申请-考核制外国语②生态学(A)③全球变化①申请-考核制外国语②生态学(A)③全球变化或环境地球化学	

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
17. (全日制)生态系统与全球变化	于贵瑞 李胜功		①申请-考核制外国语②生态学(A)③全球变化	
18. (全日制)水文生物地球化学	高扬		①申请-考核制外国语②环境科学③水文学	
19. (全日制)土壤生态学	张心昱		①申请-考核制外国语②生态学(A)③土壤地理学	
20. (全日制)土壤物理与农业生态	贾小旭		①申请-考核制外国语②土壤学③生态学(B)	
21. (全日制)植物氮运移与氮获取	徐兴良		①申请-考核制外国语②植物生理学③生态学(B)	
22. (全日制)植物水分生理生态	付晓莉		同上	
083001环境科学		11		
01. (全日制)环境修复与数据挖掘	雷梅		①申请-考核制外国语②环境科学③环境修复原理	
02. (全日制)联培-环境修复与数据挖掘	雷梅		同上	与北师大联培科研博士
03. (全日制)环境质量与环境修复、环境地球化学	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	
04. (全日制)1、工业污染场地修复；2、农田污染土壤修复	廖晓勇		①申请-考核制外国语②环境地学③环境地球化学	只招硕博连读
05. (全日制)地理环境与	杨林生		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
健康				
06. (全日制)环境地理学	梁涛		同上	
07. (全日制)环境地理与健康地理	李永华		①申请-考核制外国语②环境地学或环境科学③地理信息系统或环境地球化学	
08. (全日制)区域环境风险与控制	阎秀兰		①申请-考核制外国语②土壤学③环境地球化学	