

地理科学与资源研究所 2022年博士专业目录

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660余人，其中两院院士12人，“杰青”22人，“优青”14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144人，硕士生导师174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670余人，硕士生330余人，外国留学生30余人。2022年拟招收博士研究生166人左右，其中拟接收直博生70人，2021年实际招收直博生49人、硕博连读生30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或在研究所招生网站查看导师是否有招生指标。有关报考信息请及时查看研究所招生网页“<http://www.igsnr.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号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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		46		
01. (全日制) 自然地理综合研究	郑度		①英语一②自然地理学③生态学(B)	只招硕博连读
02. (全日制) 山地灾害； 灾害风险防控与管理	崔鹏		①英语一②自然地理学或 遥感概论③水文学或地貌学	
03. (全日制) 旅游地理学； 全球变化	葛全胜		①英语一②自然地理学或 旅游地理③全球变化	
04. (全日制) 土地资源	石玉麟		①英语一②自然地理学③ 地理信息系统	
05. (全日制) 古生态与古 气候	赵艳		①英语一②自然地理学③ 全球变化	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
06. (全日制) 气候变化	郑景云		①英语一②自然地理学③全球变化或气候学	
	郝志新		同上	
	张学珍		同上	
07. (全日制) 气候变化影响与风险	尹云鹤		①英语一②自然地理学③气候学或土地资源学	
08. (全日制) 气候变化影响与适应	吴文祥		①英语一②自然地理学或遥感概论③地理信息系统或全球变化	
09. (全日制) 区域环境变化整治	刘燕华		①英语一②自然地理学③生态学（B）	
10. (全日制) 区域气候变化灾害风险	吴绍洪		同上	
11. (全日制) 全球变化及影响	戴君虎		①英语一②自然地理学③全球变化	只招硕博连读
12. (全日制) 全球变化与粮食安全	刘玉洁		①英语一②农业气象学③地理信息系统	
13. (全日制) 土地变化科学	张镜铨		①英语一②自然地理学③生态学（B）	
14. (全日制) 土地利用	谈明洪		①英语一②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) 土地利用与生态过程	戴尔阜		①英语一②自然地理学或程序设计与算法语言③全球变化	
17. (全日制) 水文学及水资源；河流生态水文	夏军		①英语一②自然地理学③水文学	
18. (全日制) 干旱区地貌与环境演变	朱秉启		①英语一②自然地理学或水文地质学③全球变化或地貌学	
19. (全日制) 河流地貌动力学	陈东		①英语一②遥感概论或水文地质学③水文学或地貌学	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 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
20. (全日制) 河流地貌与水文过程	黄河清		①英语一②自然地理学或遥感概论③水文学或地理信息系统	
21. (全日制) 环境演变及地表过程	王训明		①英语一②自然地理学或环境地学③地理信息系统或地貌学	
22. (全日制) 雷达气象学	戚友存		①英语一②自然地理学③全球变化	
23. (全日制) 流域水循环与水环境	宋献方		①英语一②自然地理学或水文地质学③水文学	
24. (全日制) 农田水循环与节水灌溉	康跃虎		①英语一②农业气象学或土壤学③农田水利学或作物栽培学	
25. (全日制) 农业水文与全球变化；地球系统建模	冷国勇		①英语一②程序设计与算法语言或农业气象学③全球变化或气候学	
26. (全日制) 全球变化水文学	汤秋鸿		①英语一②程序设计与算法语言③水文学	
27. (全日制) 生态水文模拟与遥感	莫兴国		①英语一②农业气象学或遥感概论③生态学（B）或水文学	
28. (全日制) 水文气象	桑燕芳		①英语一②自然地理学③水文学或全球变化	
29. (全日制) 水文水资源	占车生		①英语一②自然地理学③水文学	
	刘文彬		同上	
	于静洁		同上	
30. (全日制) 水文学	孙福宝		同上	
31. (全日制) 水文学与水资源	刘小莽		①英语一②自然地理学或水文地质学③水文学	
	刘昌明		同上	
32. (全日制) 水文遥感、	高彦春		①英语一②自然地理学或	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
水文水资源			遥感概论③生态学（B） 或水文学	
33.（全日制）水循环多过程模拟	张永勇		①英语一②环境科学③水文学	
34.（全日制）水资源、水环境	卢宏伟		①英语一②自然地理学③水文学或土地资源学	
35.（全日制）遥感水文、区域和全球水循环	张永强		①英语一②自然地理学或遥感概论③水文学或气候学	
070502人文地理学		27		
01.（全日制）区域发展研究	陆大道		①英语一②区域发展③经济地理学	
02.（全日制）产业区位与区域发展	张文忠		同上	
03.（全日制）区域发展研究；一带一路研究	刘卫东		同上	
04.（全日制）区域发展与空间治理	樊杰		同上	
05.（全日制）区域可持续发展	徐勇		同上	
06.（全日制）城市化与空间治理	陈明星		同上	
07.（全日制）交通地理与区域发展	金凤君		同上	
	王成金		同上	
08.（全日制）经济地理与国际贸易	宋周莹		同上	
09.（全日制）经济地理与区域发展	杨宇		同上	只招硕博连读
10.（全日制）经济地理与区域发展；大数据与城市交通	王姣娥		同上	
11.（全日制）老龄化地理	高晓路		①英语一②城市地理③经	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
与城市规划			济地理学	
12. (全日制) 城市(群) 可持续发展；城镇化及 资源环境效应	方创琳		同上	
13. (全日制) 城市地理与 人口地理	刘盛和		同上	
14. (全日制) 城市地理与 资源管理	鲍超		同上	
15. (全日制) 城市规划与 空间经济	杨振山		同上	
16. (全日制) 行政区划与 空间治理	王开泳		同上	只招硕博连读
17. (全日制) 农业地理与 乡村振兴；人地系统与 地理工程	刘彦随		①英语一②乡村地理与土 地利用③经济地理学	
18. (全日制) 城乡发展与 土地利用	龙花楼		同上	
19. (全日制) 城市旅游与 旅游地理	刘家明		①英语一②旅游地理③经 济地理学	
20. (全日制) 旅游地理与 生态旅游	钟林生		同上	
21. (全日制) 旅游地理与 国家文化公园	席建超		同上	
22. (全日制) 世界遗产保 护与旅游地理	杨兆萍		同上	
070503地图学与地理信息 系统		41		
01. (全日制) 大数据分析 与应用	孙九林		①英语一②自然地理学或 遥感概论③地理信息系统	
02. (全日制) 时空大数据 智能分析与地学知识图 谱	周成虎		①英语一②遥感概论③地 理信息系统	
03. (全日制) 地理大数据	陆锋		①英语一②程序设计与算	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
分析与应用			法语言③地理信息系统	
04. (全日制) 地理大数据挖掘	杜云艳		①英语一②地图学或遥感概论③地理信息系统	
	裴韬		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
05. (全日制) 地理信息图谱	王英杰		①英语一②地图学或旅游地理③地理信息系统	
06. (全日制) 定量遥感	吴骅		①英语一②遥感概论③地理信息系统或全球变化	
07. (全日制) 环境大数据分析	陈报章		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
08. (全日制) 空间分析与数据挖掘	马廷		同上	
09. (全日制) 全球遥感	刘荣高		①英语一②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	
10. (全日制) 生态环境信息学	岳天祥		①英语一②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	
11. (全日制) 时空大数据与地理智能	苏奋振		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
12. (全日制) 时空分析理论和应用	王劲峰		①英语一②生态学（A）或程序设计与算法语言③地理信息系统或气候学	
13. (全日制) 时空统计分析	葛咏		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
14. (全日制) 时空知识图谱	诸云强		同上	
15. (全日制) 数字地貌与行星地貌	程维明		同上	
16. (全日制) 水文遥感	唐荣林		①英语一②遥感概论③水文学或地理信息系统	
17. (全日制) 无人机遥感	廖小罕		①英语一②遥感概论③地	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
应用与管控			理信息系统	
18. (全日制) 遥感大数据智能计算	杨晓梅		同上	
19. (全日制) 遥感地学分析与模拟	刘庆生		①英语一②遥感概论③生态学（B）	
20. (全日制) 遥感与地质灾害	高星		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
21. (全日制) 灾害GIS	兰恒星		①英语一②自然地理学或遥感概论③生态学（B）或地理信息系统	
22. (全日制) 植被定量遥感；遥感大数据	方红亮		①英语一②遥感概论③地理信息系统	
23. (全日制) 智能化地理建模	秦承志		①英语一②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	
24. (全日制) 资源环境科学数据共享	王卷乐		①英语一②遥感概论③地理信息系统	只招硕博连读
25. (全日制) 资源环境信息系统	徐新良		①英语一②自然地理学或程序设计与算法语言③地理信息系统	
26. (全日制) 资源环境遥感与分析	胡云锋		①英语一②程序设计与算法语言或遥感概论③地理信息系统	
27. (全日制) 全球变化遥感	董金玮		①英语一②遥感概论③全球变化或土地资源学	
28. (全日制) 生态遥感与信息系统	匡文慧		①英语一②遥感概论③地理信息系统	只招硕博连读
29. (全日制) 时空信息分析与模拟	史文娇		①英语一②自然地理学或遥感概论③地理信息系统	
30. (全日制) 植被物候与全球变化	吴朝阳		①英语一②程序设计与算法语言③生态学（B）	
31. (全日制) 遥感水文	苏红波		①英语一②遥感概论③水文学或地理信息系统	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
32. (全日制) GIS 与资源环境管理	邓祥征	10	①英语一②乡村地理与土地利用③地理信息系统	
33. (全日制) 生态信息学	何洪林		①英语一②生态学（A）或遥感概论③地理信息系统或全球变化	
0705Z1 自然资源学				
01. (全日制) 地理大数据与智能认知	江东		①英语一②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英语一②环境经济或资源经济学③生态学（B）或资源科学导论	
03. (全日制) 区域生态经济学	董锁成		①英语一或俄语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	30	①英语一②环境经济③经济地理学	
05. (全日制) 资源经济与产业发展	沈镭		①英语一②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英语一②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英语一②自然地理学③资源科学导论	
07. (全日制) 资源与环境管理	Ayman Elshkaki		①英语一②资源经济学③资源科学导论	
071300 生态学		30		
01. (全日制) 生态系统生态学	石培礼		①英语一②自然地理学或植物生理学③生态学（B）或全球变化	
	于贵瑞		①英语一②生态学（A）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 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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) 植物氮获取策略 03. (全日制) 高寒生态与区域发展 04. (全日制) 环境地球化学 05. (全日制) 全球变化生态学 06. (全日制) 农业生态系统管理 07. (全日制) 生态系统模拟与遥感 08. (全日制) 生态水文学	温学发		①英语一②自然地理学或植物生理学③生态学（B）	
	王秋凤		①英语一②生态学（A）③全球变化	只招硕博连读
	张心昱		①英语一②生态学（A）③土壤地理学	只招硕博连读
	李胜功		①英语一②植物生理学③生态学（B）	只招硕博连读
	徐兴良		同上	
	余成群		①英语一②区域发展或资源经济学③生态学（B）或经济地理学	
	方华军		①英语一②土壤学③生态学（B）	
	樊江文		①英语一②生态学（A）③全球变化	
	陶福祿		①英语一②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英语一②遥感概论③生态学（B）或全球变化	
	牛书丽		①英语一②植物生理学③生态学（B）	
	欧阳竹		①英语一②自然地理学或土壤学③生态学（B）或作物栽培学	
	王绍强		①英语一②遥感概论③生态学（B）	
	罗毅		①英语一②植物生理学或水文地质学③生态学（B）或水文学	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲 11 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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
09. (全日制) 生态经济	李文华	12	①英语一②环境经济③生态学（B）	只招硕博连读
10. (全日制) 生态系统过程与环境	李发东		①英语一②生态学（A）或土壤学③地理信息系统或全球变化	只招硕博连读
11. (全日制) 生态系统评估与管理	于秀波		①英语一②自然地理学③生态学（B）	
12. (全日制) 生态系统物质循环	王辉民		①英语一②植物生理学③生态学（B）	
13. (全日制) 生态系统与全球变化；高寒生态系统与农牧业	张宪洲		①英语一②生态学（A）③全球变化	
14. (全日制) 水文生物地球化学	高扬		①英语一②环境地学③水文学	只招硕博连读
15. (全日制) 土壤物理与水文生态	贾小旭		①英语一②生态学（A）③水文学	
16. (全日制) 农业遥感与系统农业	孙志刚		①英语一②农业气象学或遥感概论③生态学（B）或地理信息系统	
17. (全日制) 植物功能性状	何念鹏		①英语一②生态学（A）③全球变化	
18. (全日制) 根系生态学	马泽清		①英语一②植物生理学③生态学（B）	
19. (全日制) 森林生态	付晓莉		同上	
083001环境科学				
01. (全日制) 地理环境与健康	杨林生		①英语一②环境地学③环境地球化学	
	李永华		①英语一②环境地学或环境科学③地理信息系统或环境地球化学	
02. (全日制) 工业污染场地修复；农田污染土壤修复	廖晓勇		①英语一②环境地学③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 号 邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64889578

联系人：杜老师

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) 环境地理	梁涛		同上	
04. (全日制) 环境地球化学	韦朝阳		①英语一②环境科学或遥感概论③地理信息系统或环境地球化学	
05. (全日制) 极端地质环境生物响应	雒昆利		①英语一②环境科学或水文地质学③生态学（B）或环境地球化学	
06. (全日制) 土壤修复与数据挖掘	雷梅		①英语一②环境科学③环境修复原理	
07. (全日制) 环境质量、环境修复	郭庆军		①英语一②环境科学③环境地球化学或环境修复原理	
08. (全日制) 土壤修复与固废资源化	陈同斌		①英语一②环境科学③环境修复原理	