

地理科学与资源研究所 2021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，为国家和地方重大政策制定和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人，其中两院院士12人，“杰青”23人，“优青”12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141人，硕士生导师166人。有地理学、生态学2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，以及资源与环境和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。

目前在读研究生共976人，其中博士生638人，硕士生304人，外国留学生34人。2021年拟招收学术型硕士研究生82人左右、专业学位硕士研究生12人左右，博士研究生160人左右，其中拟接收硕士推免生68人、拟接收直博生68人，2020年实际招收硕士推免生50人、直博生46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.ignrr.cas.cn/yjsybsh/>及关注微信公众号“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 邮政编码：100101

11号

联系部门：招生办

电话：010-64861190

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
020202区域经济学 01.(全日制)农村发展	张林秀	1	英语一 区域发展 土地资源学	
070501自然地理学 01.(全日制)自然地理综合研究	郑度	45	英语一 自然地理学 生态学(B)	
02.(全日制)自然灾害与 风险防控	崔鹏		英语一 自然地理学或 水文地质 水文学或地理 信息系统	
03.(全日制)全球变化/ 陆地系统模拟	葛全胜		英语一 自然地理学或 遥感概论 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

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
04.(全日制)历史自然地理	何凡能		英语一 自然地理学 地理信息系统或全球变化	
05.(全日制)气候变化	郑景云		英语一 自然地理学或 农业气象学 全球变化或 气候学	
	郝志新		英语一 自然地理学 全球变化	
	张学珍		英语一 自然地理学 全球变化或气候学	
06.(全日制)气候变化影响与风险	尹云鹤		英语一 自然地理学 生态学(B)或气候学	
07.(全日制)气候变化影响与适应	吴文祥		英语一 自然地理学或 农业气象学 全球变化或 气候学	
08.(全日制)区域环境变化整治	刘燕华		英语一 自然地理学 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)生物地理/ 土地变化	张镱锂		英语一 自然地理学 生态学(B)或植物地理学	
11.(全日制)土地利用	李秀彬		英语一 自然地理学 土地资源学	
12.(全日制)土地利用2	谈明洪		同上	只招硕博连读
13.(全日制)土地利用与生态过程	戴尔阜		英语一 自然地理学或 程序设计与算法语言 全球变化	
14.(全日制)土地资源学	石玉麟		英语一 自然地理学 土地资源学	只招硕博连读
15.(全日制)植被物候与 全球变化	戴君虎		英语一 生态学(A) 或自然地理学 地理信息系统或全球变化	
16.(全日制)自然地理学	赵艳		英语一 自然地理学	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲 邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号 电话 : 010-64861190

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
17.(全日制)生态水文、 流域水系统模拟	夏军		全球变化 英语一 自然地理学 水文学	
18.(全日制)干旱区地貌 与环境变化	朱秉启		英语一 自然地理学或 水文地质 地貌学或气候 学	
19.(全日制)河流地貌动 力学	陈东		英语一 水文地质或遥 感概论 水文学或地貌学	
20.(全日制)河流地貌与 流域管理	黄河清		英语一 自然地理学或 遥感概论 水文学或地貌 学	
21.(全日制)环境演变及 地表过程	王训明		英语一 自然地理学或 环境地学 地理信息系统 或地貌学	
22.(全日制)流域水循环 与水环境	宋献方		英语一 自然地理学或 水文地质 水文学	
23.(全日制)农业水文与 全球变化	冷国勇		英语一 程序设计与算 法语言 全球变化	
24.(全日制)全球变化水 文学	汤秋鸿		英语一 程序设计与算 法语言 水文学	
25.(全日制)水文气象学	戚友存		英语一 自然地理学 全球变化	
26.(全日制)水文水资源	占车生		英语一 自然地理学 水文学	
	桑燕芳		英语一 自然地理学 水文学或全球变化	
	于静洁		英语一 自然地理学 水文学	
	刘苏峡		英语一 自然地理学或 农业气象学 水文学或气 候学	
27.(全日制)水文学	孙福宝		英语一 自然地理学 水文学	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
28.(全日制)水文学及水 资源	王中根		同上	
29.(全日制)水文学与水 资源	张永强		英语一 自然地理学或 遥感概论 水文学或气候 学	
	刘昌明		同上	
30.(全日制)水文遥感、 水文水资源	高彦春		英语一 自然地理学或 遥感概论 水文学	
31.(全日制)水文遥感与 模拟	莫兴国		英语一 农业气象学或 遥感概论 水文学或气候 学	
32.(全日制)水文与水资 源	刘小莽		英语一 自然地理学或 程序设计与算法语言 水 文学或全球变化	
33.(全日制)水资源、水 环境	卢宏玮		英语一 自然地理学 水文学或土地资源学	
34.(全日制)水资源管理	贾绍凤		英语一 自然地理学 水文学	
070502人文地理学		23		
01.(全日制)区域发展	陆大道		英语一 区域发展 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)城市化与空 间治理	陈明星		同上	
04.(全日制)交通地理与 区域发展	金凤君		同上	
	王成金		同上	
05.(全日制)经济地理与 区域发展	王姣娥		同上	
	杨宇		同上	
06.(全日制)区域发展/ 一带一路	刘卫东		同上	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
07.(全日制)区域发展与空间治理	樊杰		同上	
08.(全日制)区域可持续发展	徐勇		同上	
09.(全日制)城市地理与人口地理	刘盛和		英语一 城市地理 经济地理学	
10.(全日制)城市地理与资源管理	鲍超		同上	
11.(全日制)城市环境与人口健康	高晓路		同上	
12.(全日制)城市与区域规划	方创琳		同上	
13.(全日制)城乡规划与区域经济	杨振山		同上	
14.(全日制)城市旅游与旅游规划	刘家明		英语一 旅游地理 经济地理学	
15.(全日制)旅游地理与生态旅游	钟林生		同上	
16.(全日制)游憩空间规划理论方法	席建超		同上	
17.(全日制)土地利用与地理工程/人地系统与乡村振兴	刘彦随		英语一 乡村地理与土地利用 经济地理学	
18.(全日制)乡村发展与土地利用	龙花楼		同上	
070503地图学与地理信息系统		43		
01.(全日制)大数据分析与应用	孙九林		英语一 自然地理学或遥感概论 地理信息系统	
02.(全日制)地学知识图谱	周成虎		英语一 地图学或遥感概论 地理信息系统	
03.(全日制)地理空间智能	周成虎		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
04.(全日制)地理大数据表达与计算	陆锋		信息系统 英语一 程序设计与算法语言 地理信息系统	
05.(全日制)地理大数据分析	马廷		英语一 遥感概论 地理信息系统	
06.(全日制)地理大数据分析与应用	陆锋		英语一 程序设计与算法语言 地理信息系统	
07.(全日制)地理大数据挖掘	裴韬		英语一 遥感概论 地理信息系统	
08.(全日制)地理空间分析与模拟	邓祥征		英语一 自然地理学 地理信息系统	
09.(全日制)地理事件感知	杜云艳		英语一 城市地理或遥感概论 地理信息系统	
10.(全日制)地理智能与大数据	苏奋振		英语一 遥感概论 地理信息系统	
11.(全日制)地图学与地理信息系统	何洪林		英语一 遥感概论 生态学(B)	只招硕博连读
12.(全日制)定量遥感	李召良		英语一 遥感概论 水文学或地理信息系统	
	唐荣林		同上	
	唐伯惠		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理信息系统或全球变化	
	吴骅		英语一 遥感概论 地理信息系统或全球变化	
13.(全日制)环境大数据分析与模拟	陈报章		英语一 程序设计与算法语言 生态学(B)	
14.(全日制)区域生态建模	李宝林		英语一 生态学(A) 地理信息系统	
15.(全日制)GIS应用与生态监测评估	邵全琴		英语一 生态学(A) 或遥感概论 地理信息系统	
16.(全日制)全球变化遥	董金玮		英语一 遥感概论 生	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲 邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号 电话 : 010-64861190

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
感 17.(全日制)全球遥感分 析	刘荣高		态学(B)或全球变化 英语一 程序设计与算 法语言或遥感概论 地理 信息系统或全球变化	
18.(全日制)人地关系遥 感与分析	杨小唤		英语一 自然地理学或 遥感概论 地理信息系统 或经济地理学	
19.(全日制)山地GIS	张百平		英语一 生态学(A) 或自然地理学 地理信息 系统	
20.(全日制)生态环境信 息学	岳天祥		英语一 程序设计与算 法语言或遥感概论 生态 学(B)或地理信息系统	
21.(全日制)时空分析	王劲峰		英语一 自然地理学或 程序设计与算法语言 地 理信息系统或气候学	
22.(全日制)时空统计分 析	葛咏		英语一 遥感概论 地 理信息系统	只招硕博连读
23.(全日制)时空信息分 析与模拟	史文娇		英语一 自然地理学或 遥感概论 地理信息系统	
24.(全日制)数据语义与 分享	诸云强		英语一 遥感概论 地 理信息系统	
25.(全日制)数字地貌与 行星地貌	程维明		同上	
26.(全日制)无人机遥感 应用与管控	廖小罕		同上	
27.(全日制)遥感大数据 智能计算	杨晓梅		同上	
28.(全日制)遥感水文	苏红波		英语一 遥感概论 水 文学或地理信息系统	
29.(全日制)遥感灾害	高星		英语一 地图学或遥感 概论 地理信息系统	只招硕博连读
30.(全日制)灾害GIS	兰恒星		英语一 自然地理学或	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲 邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号 电话 : 010-64861190

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
31.(全日制)植被定量遥感	方红亮		遥感概论 地理信息系统或地貌学 英语一 遥感概论 地理信息系统	
32.(全日制)智能化流域建模	秦承志		英语一 自然地理学或程序设计与算法语言 水文学或地理信息系统	
33.(全日制)资源环境监测与评价	江东		英语一 遥感概论 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)资源环境信息系统	徐新良		英语一 自然地理学或程序设计与算法语言 地理信息系统	
0705Z1自然资源学	姚治君	9	英语一 自然地理学 水文学	
01.(全日制)流域水循环与水文过程	闵庆文		英语一 乡村地理与土地利用或资源经济学 生态学(B)或资源科学导论	
02.(全日制)农业文化遗产	董锁成		英语一 环境经济 经济地理学	
03.(全日制)区域生态经济学	甄霖		英语一 生态学(A)或自然地理学 地理信息系统或资源科学导论	
04.(全日制)生态系统服务	沈镭		英语一 资源经济学 资源科学导论	
05.(全日制)资源经济与产业发展	封志明		英语一 自然地理学或遥感概论 经济地理学或资源科学导论	
06.(全日制)资源开发与区域发展	杨艳昭		英语一 自然地理学 资源科学导论	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
07.(全日制)资源与环境 管理 071300生态学	Ayman Elshkak ji		英语一 资源经济学 资源科学导论	
01.(全日制)生态系统生态学	石培礼	27	英语一 土壤学或植物 生理学 生态学(B)或 全球变化	
	何念鹏		英语一 生态学(A) 全球变化	
	于贵瑞		英语一 生态学(A) 地理信息系统	
	温学发		英语一 农业气象学或 土壤学 生态学(B)	
	张心昱		英语一 生态学(A) 土壤地理学	
	李胜功		英语一 植物生理学 生态学(B)	
02.(全日制)草地退化机制	徐兴良		英语一 土壤学 生态 学(B)	
03.(全日制)高寒生态与区域发展	余成群		英语一 区域发展或资 源经济学 生态学(B) 或经济地理学	
04.(全日制)环境地球化学	方华军		英语一 土壤学 环境 地球化学	
05.(全日制)全球变化生态学	张扬建		英语一 遥感概论或植 物生理学 生态学(B) 或气候学	
	牛书丽		英语一 植物生理学 生态学(B)	
06.(全日制)全球变化与区域响应	陶福禄		英语一 自然地理学或 农业气象学 生态学(B) 或全球变化	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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
07.(全日制)生态模拟与生态遥感	王绍强		英语一 遥感概论 生态学(B)	
08.(全日制)生态水文学与流域水文	罗毅		英语一 水文地质或植物生理学 生态学(B) 或水文学	
09.(全日制)生态系统服务功能	李文华		英语一 生态学(A) 或环境经济 地理信息系统或资源科学导论	
10.(全日制)生态系统过程与环境	李发东		英语一 自然地理学或土壤学 生态学(B) 或水文学	
11.(全日制)生态系统评估与管理	于秀波		英语一 自然地理学 生态学(B)	
12.(全日制)生态系统物质循环	王辉民		英语一 植物生理学 生态学(B)	只招硕博连读
13.(全日制)生态系统与全球变化	张宪洲		英语一 生态学(A) 全球变化	
	王秋凤		英语一 生态学(A) 环境地球化学	
14.(全日制)生物地球化学	高扬		英语一 环境地学 水文学	
15.(全日制)土壤物理与水文生态	贾小旭		英语一 土壤学 水文学	
16.(全日制)系统农业与区域农业	孙志刚		英语一 农业气象学或遥感概论 生态学(B) 或地理信息系统	
17.(全日制)植被物候与全球变化	吴朝阳		英语一 程序设计与算法语言 生态学(B)	
18.(全日制)植物功能属性	马泽清		英语一 植物生理学 生态学(B)	
083001环境科学		13		
01.(全日制)地理环境与健康	杨林生		英语一 环境科学 环境地球化学	

单位代码 : 80060

地址 : 北京市安定门外大屯路甲

邮政编码 : 100101

联系部门 : 招生办

11号

电话 : 010-64861190

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)工业场地污染修复/农田污染土壤修复	廖晓勇		英语一 环境地学 环境地球化学	
03.(全日制)环境地理学	梁涛		同上	
04.(全日制)环境生物地球化学	董云社		英语一 环境地学或土壤学 全球变化或环境地球化学	
05.(全日制)环境与健康地理	李永华		英语一 环境地学或环境科学 地理信息系统或环境地球化学	
06.(全日制)环境与生物工程	雷梅		英语一 环境科学 环境修复原理	
07.(全日制)环境质量、环境地球化学	郭庆军		英语一 环境科学 环境地球化学或环境修复原理	
08.(全日制)水环境与水生态	晏维金		英语一 环境地学或环境科学 环境地球化学	
09.(全日制)土壤污染修复	韦朝阳		英语一 环境科学或土壤学 环境地球化学或环境修复原理	
10.(全日制)土壤修复	陈同斌		英语一 环境科学 环境修复原理	