

## 地理科学与资源研究所 2018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，经过七十余年的发展，逐步发展成为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。七十余年来，研究所培养和孕育了我国一代又一代著名地理学家，是我国著名的地理科学研究机构和研究生培养机构。

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619人，其中两院院士10人，“杰青”23人，“青年千人”3人，“优青”4人。研究所研究领域涵盖自然地理学、人文-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129人，硕士生导师131人。有地理学、生态学和环境科学3个一级学科博士学位授权点，另有气象学硕士学位授权点，以及环境工程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825人，其中博士生526人，硕士生275人，外国留学生24人。2018年预计招收博士生123名(含硕博连读生和直博生)，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统招指标。有关报考信息请及时查看研究所招生网页“<http://www.igsnr.cas.cn/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11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：杨佩国

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		35		
01 (全日制)流域水文学 /水文生态学	罗毅		英语一 水文地质或植 物生理学 生态学(B) 或水文学	
02 (全日制)山地灾害	崔鹏		英语一 自然地理学 地理信息系统或水文学	
03 (全日制)全球变化	葛全胜		英语一 自然地理学 气候学或全球变化	
04 (全日制)土地资源	石玉麟		英语一 自然地理学 土地资源学	
05 (全日制)古生态与古 气候	赵艳		英语一 自然地理学 全球变化	
06 (全日制)自然地理综	郑度		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

11号

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：杨佩国

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
合			生态学(B)	
07 (全日制) 气候变化	郑景云		英语一 自然地理学 气候学或全球变化	
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) 环境变化与古人地关系	杨晓燕		英语一 自然地理学 地貌学	
10 (全日制) 土地利用及环境效应	张红旗		英语一 自然地理学 环境地球化学	
11 (全日制) 土地利用与生态过程	戴尔阜		英语一 自然地理学 地理信息系统或生态学(B)	
12 (全日制) 全球变化生物学	戴君虎		英语一 生态学(A) 或自然地理学 全球变化	
13 (全日制) 气候变化1	郝志新		英语一 自然地理学 气候学或全球变化	
14 (全日制) 海岸带演变与环境遥感	李国胜		英语一 遥感概论或自然地理学 全球变化或生态学(B)	
15 (全日制) 土地利用	李秀彬		英语一 自然地理学 土地资源学	
16 (全日制) 土地利用1	吕昌河		同上	
17 (全日制) 区域气候变化灾害风险	吴绍洪		英语一 自然地理学 生态学(B)	
18 (全日制) 生物地理/土地变化	张镜铨		英语一 自然地理学 生态学(B)或植物地理学	
19 (全日制) 水文学与水	刘昌明		英语一 水文地质或自然地理学 水文学	
20 (全日制) 水文学及水	夏军		英语一 自然地理学 水文学	
21 (全日制) 河流地貌与流域管理	黄河清		英语一 遥感概论或自然地理学 地理信息系统	

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：010-64887709

联系人：杨佩国

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
22 (全日制)农田水循环 与节水灌溉	康跃虎		或水文学 英语一 农业气象学或 土壤学 农田水利学或作 物栽培	
23 (全日制)干旱区环境 演变	王训明		英语一 环境地学或自 然地理学 地貌学或生态 学(B)	
24 (全日制)水文气象	汤秋鸿		英语一 程序设计与算 法语言 水文学	
25 (全日制)河流地貌动 力学	陈东		英语一 水文地质或遥 感概论 地貌学或水文学	
26 (全日制)水文遥感/ 水文水资源	高彦春		英语一 遥感概论或自 然地理学 气候学或水文 学	
27 (全日制)水资源管理	贾绍凤		英语一 资源经济学或 自然地理学 全球变化或 水文学	
28 (全日制)水文水资源	刘苏峡		英语一 土壤学或自然 地理学 气候学或水文学	
29 (全日制)水文与水质 源	卢宏伟		英语一 水文地质或自 然地理学 地理信息系统 或水文学	
30 (全日制)遥感与生态 水文模拟	莫兴国		英语一 农业气象学或 自然地理学 生态学(B )或水文学	
31 (全日制)河流过程与 环境	师长兴		英语一 遥感概论或自 然地理学 地貌学	
32 (全日制)全球变化水 文学	孙福宝		英语一 自然地理学 水文学	
33 (全日制)水文学及水 资源	王中根		英语一 程序设计与算 法语言或自然地理学 地 理信息系统或水文学	
34 (全日制)水文水资源	于静洁		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  
11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：杨佩国

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
35 (全日制)流域水循环 与水环境 070502人文地理学	宋献方	15	水文学 英语一 水文地质或自 然地理学 水文学	
01 (全日制)区域发展研 究	陆大道		英语一 区域发展 经 济地理学	
02 (全日制)经济地理与 区域发展	樊杰		同上	
03 (全日制)交通地理与 区域发展	金凤君		同上	
04 (全日制)区域发展研 究1	刘卫东		同上	
05 (全日制)区域可持续 发展	徐勇		同上	
06 (全日制)区域发展研 究2	刘慧		同上	
07 (全日制)区域与城市 规划	方创琳		英语一 城市地理 地 理信息系统或经济地理学	
08 (全日制)交通地理与 区域发展1	王成金		英语一 区域发展 经 济地理学	
09 (全日制)区域发展研 究3	王姣娥		同上	
10 (全日制)乡村化与土 地配置	刘彦随		英语一 乡村地理与土 地利用 经济地理学	
11 (全日制)乡村发展与 土地利用	龙花楼		同上	
12 (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	
13 (全日制)城市地理与 空间规划	高晓路		英语一 城市地理 地 理信息系统或经济地理学	
14 (全日制)城市旅游与 旅游地理	刘家明		英语一 旅游地理 经 济地理学	
15 (全日制)旅游地理与	钟林生		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

11号

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：杨佩国

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
生态旅游				
070503地图学与地理信息系统		34		
01 (全日制)数据-模型同化	陈报章		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理信息系统	
02 (全日制)地貌学与地理信息系统	程维明		英语一 遥感概论 地理信息系统	
03 (全日制)地理大数据挖掘	杜云艳		同上	
04 (全日制)植被定量遥感	方红亮		同上	
05 (全日制)遥感与灾害	高星		同上	
06 (全日制)时空数据分析	葛咏		同上	
07 (全日制)自然灾害与GIS	兰恒星		英语一 水文地质或遥感概论 地理信息系统或地貌学	
08 (全日制)区域生态过程模拟	李宝林		英语一 生态学(A) 地理信息系统	
09 (全日制)定量遥感	李召良		英语一 遥感概论 地理信息系统或水文学	
10 (全日制)无人机遥感组网观测	廖小罕		英语一 遥感概论 地理信息系统	
11 (全日制)流域生态系统模拟	刘高焕		英语一 生态学(A) 或遥感概论 地理信息系统或水文学	
12 (全日制)定量遥感1	刘荣高		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理信息系统	
13 (全日制)地理空间大数据挖掘	陆锋		英语一 程序设计与算法语言 地理信息系统	
14 (全日制)空间大数据挖掘	裴韬		英语一 城市地理 地理信息系统	

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：010-64887709

联系人：杨佩国

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
15 (全日制)数字地图与信息图谱	齐清文		英语一 地图学 地理信息系统	
16 (全日制)流域模拟和情景分析	秦承志		英语一 程序设计与算法语言或自然地理学 地理信息系统或水文学	
17 (全日制)地理信息系统	苏奋振		英语一 遥感概论或自然地理学 地理信息系统	
18 (全日制)GIS与遥感应用/GIS软件开发	孙九林		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理信息系统	
19 (全日制)时空分析	王劲峰		英语一 程序设计与算法语言或自然地理学 地理信息系统或气候学	
20 (全日制)资源环境科学数据共享	王卷乐		英语一 遥感概论 地理信息系统	
21 (全日制)资源环境信息系统	徐新良		英语一 程序设计与算法语言或自然地理学 地理信息系统	
22 (全日制)遥感大数据智能分析	杨晓梅		英语一 遥感概论 地理信息系统	
23 (全日制)生态与环境信息学	岳天祥		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 地理信息系统或生态学(B)	
24 (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	
25 (全日制)现代地图学	周成虎		英语一 遥感概论 地理信息系统	
26 (全日制)空间推测与地学高性能计算	朱阿兴		英语一 程序设计与算法语言 地理信息系统或土壤地理学	
27 (全日制)地理信息系统与共享	诸云强		英语一 遥感概论 地理信息系统	

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：010-64887709

联系人：杨佩国

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)时空大数据 与环境健康	庄大方	9	同上	
29 (全日制)生态信息学	何洪林		英语一 程序设计与算法语言或遥感概论 全球变化或生态学(B)	
30 (全日制)资源环境遥感应用	江东		英语一 遥感概论 地理信息系统	
31 (全日制)地理空间分析与系统模拟	邓祥征		英语一 资源经济学 地理信息系统	
32 (全日制)GIS应用与生态遥感	邵全琴		英语一 遥感概论或自然地理学 地理信息系统	
33 (全日制)全球变化遥感	董金玮		英语一 遥感概论 全球变化或生态学(B)	
34 (全日制)全球变化遥感1	吴朝阳		英语一 遥感概论 生态学(B)	
0705Z1自然资源学				
01 (全日制)农业文化遗产保护	闵庆文		英语一 旅游地理或资源经济学 生态学(B)或资源科学导论	
02 (全日制)能源经济/地缘政治	王礼茂		英语一 环境经济或资源经济学 经济地理学或资源科学导论	
03 (全日制)资源生态学与生态服务	谢高地		英语一 生态学(A)或遥感概论 地理信息系统或资源科学导论	
04 (全日制)资源开发与区域发展	杨艳昭		英语一 资源经济学或自然地理学 资源科学导论	
05 (全日制)智慧水务与需水管理	陈远生		英语一 程序设计与算法语言 地理信息系统	
06 (全日制)环境经济学	张林秀		英语一 环境经济 经济地理学	
07 (全日制)区域生态经	董锁成		英语一或俄语 环境经	



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：010-64887709

联系人：杨佩国

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
济学			济 经济地理学	
08 (全日制)资源生态	甄霖	20	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	
09 (全日制)资源开发与 区域发展	封志明		英语一 遥感概论或自然 地理学 经济地理学或 资源科学导论	
071300生态学				
01 (全日制)生物地球化 学	方华军		英语一 土壤学 环境 地球化学	
02 (全日制)生态系统生 态学	温学发		英语一 农业气象学或 土壤学 生态学(B)或 水文学	
03 (全日制)生态系统生 态学1	于贵瑞		英语一 生态学(A) 全球变化	
04 (全日制)生态系统过 程与环境	李发东		英语一 农业气象学或 自然地理学 生态学(B )或水文学	
05 (全日制)生物地理学 /生态化学计量学	何念鹏		英语一 生态学(A) 全球变化	
06 (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)	
07 (全日制)植物功能属 性	郭大立		同上	
08 (全日制)生态系统生 态学2	石培礼		英语一 生态学(A) 全球变化	
09 (全日制)生态遥感与 区域生态	孙志刚		英语一 农业气象学或 遥感概论 地理信息系统 或生态学(B)	
10 (全日制)农作制度与 生态效应	武兰芳		英语一 土壤学 生态 学(B)	
11 (全日制)生态学	徐明		英语一 植物生理学 地理信息系统	



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：010-64887709

联系人：杨佩国

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)生态学1	于秀波	10	英语一 自然地理学 生态学(B)	
13 (全日制)全球变化生态学	张扬建		英语一 遥感概论 生态学(B)	
14 (全日制)全球变化生态学1	牛书丽		英语一 植物生理学 生态学(B)	
15 (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	
16 (全日制)草地农业与区域发展	余成群		英语一 资源经济学 全球变化	
17 (全日制)生态学模型与生态遥感	王绍强		英语一 自然地理学 生态学(B)	
18 (全日制)农业生态系统管理	欧阳竹		英语一 土壤学或植物生理学 生态学(B)或作物栽培	
19 (全日制)生态系统服务生态补偿	李文华		英语一 资源经济学 地理信息系统或生态学(B)	
20 (全日制)全球变化与生态水文	陶福禄		英语一 农业气象学或自然地理学 全球变化或生态学(B)	
083001环境科学				
01 (全日制)环境地球化学/环境质量	郭庆军	10	英语一 环境科学 环境地球化学或环境修复原理	
02 (全日制)土壤修复与固废处理	陈同斌		英语一 环境科学 环境修复原理	
03 (全日制)土壤修复与评估	雷梅		同上	
04 (全日制)污染土壤修复	廖晓勇		同上	
05 (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 环境地球化学或全	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大屯路甲11号

联系部门：招生办

邮政编码:100101

电话：010-64887709

联系人：杨佩国

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)环境与健康	李永华		球变化 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	
07 (全日制)环境地理学	梁涛		英语一 环境地学 环境地球化学	
08 (全日制)水土环境修复	韦朝阳		英语一 环境地学 环境修复原理	
09 (全日制)水环境/水生态	晏维金		英语一 环境地学或环境科学 环境地球化学	
10 (全日制)环境与健康 1	杨林生		英语一 环境地学 环境地球化学	