

地理科学与资源研究所 2019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的。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629人，其中两院院士10人，“杰青”22人，“青年千人”2人，“优青”6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133人，硕士生导师143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821人，其中博士生546人，硕士生275人，外国留学生24人。2019年预计招收博士生130名左右(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已招收直博生或硕博连读生。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”。

注：已招收2019年直博生和硕博连读生导师名单(招生指标已占用)预计于11月初在研究所招生网上公布(<http://www.igsnr.cas.cn/yjsybsh/>)。

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大街11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：毛老师

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		共 130 人		
01.(全日制)河流地貌动力学	陈东		①英语—②水文地质或遥感概论③地貌学或水文学	
02.(全日制)山地灾害	崔鹏		①英语—②自然地理学③地理信息系统或水文学	
03.(全日制)土地利用与生态过程	戴尔阜		①英语—②自然地理学③地理信息系统或生态学(B)	
04.(全日制)植被物候与全球变化	戴君虎		①英语—②生态学(A)或自然地理学③地理信息系统或全球变化	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大街11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：毛老师

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
05.(全日制)水文遥感	高彦春		①英语—②遥感概论或自然地理学③生态学(B)或水文学	
06.(全日制)全球变化	葛全胜		①英语—②自然地理学③气候学或全球变化	
07.(全日制)全球变化1	郝志新		同上	
08.(全日制)历史地理与环境变迁	何凡能		①英语—②自然地理学③地理信息系统或全球变化	
09.(全日制)河流地貌	黄河清		①英语—②遥感概论或自然地理学③水文学	
10.(全日制)水资源管理	贾绍凤		①英语—②资源经济学或自然地理学③地理信息系统或水文学	
11.(全日制)农田水循环与节水灌溉	康跃虎		①英语—②农业气象学或土壤学③农田水利学或作物栽培	
12.(全日制)海岸带演变与环境遥感	李国胜		①英语—②遥感概论或自然地理学③全球变化或生态学(B)	
13.(全日制)土地利用变化	李秀彬		①英语—②自然地理学③土地资源学	
14.(全日制)水文水资源	刘昌明		①英语—②水文地质或自然地理学③水文学	
15.(全日制)水文水资源1	刘苏峡		①英语—②土壤学或自然地理学③气候学或水文学	
16.(全日制)区域环境变化整治	刘燕华		①英语—②自然地理学③生态学(B)	
17.(全日制)流域生态水文模型	莫兴国		①英语—②农业气象学或生态学(A)③气候学或水文学	
18.(全日制)水文与水资源	戚友存		①英语—②自然地理学③地理信息系统	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大街11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：毛老师

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
19. (全日制)水文水资源 2	桑燕芳		①英语—②自然地理学③ 全球变化或水文学	
20. (全日制)河流过程与 环境	师长兴		①英语—②遥感概论或自 然地理学③地貌学	
21. (全日制)土地资源	石玉麟		①英语—②自然地理学③ 地理信息系统或土地资源 学	
22. (全日制)流域水循环 与水环境	宋献方		①英语—②水文地质或自 然地理学③水文学	
23. (全日制)水文学	孙福宝		①英语—②自然地理学③ 水文学	
24. (全日制)水文气象	汤秋鸿		①英语—②程序设计与算 法语言③水文学	
25. (全日制)干旱区环境 演变	王训明		①英语—②自然地理学③ 生态学（B）	
26. (全日制)水文学及水 资源	王中根		①英语—②自然地理学③ 水文学	
27. (全日制)区域气候变 化灾害风险	吴绍洪		①英语—②自然地理学③ 生态学（B）	
28. (全日制)生态水文与 水环境	夏军		①英语—②自然地理学③ 水文学	
29. (全日制)综合自然地 理	尹云鹤		①英语—②自然地理学③ 全球变化	
30. (全日制)水文水资源 3	于静洁		①英语—②资源经济学或 自然地理学③水文学	
31. (全日制)水文学及水 资源1	占车生		①英语—②水文地质或自 然地理学③水文学	
32. (全日制)土地利用与 环境	张红旗		①英语—②自然地理学③ 环境地球化学或土地资源 学	
33. (全日制)生物地理/ 土地变化	张德铨		①英语—②自然地理学③ 生态学（B）或植物地理	

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：毛老师

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
34.(全日制)古生态学	赵艳		学 ①英语—②自然地理学③ 全球变化	
35.(全日制)自然地理综合研究	郑度		①英语—②自然地理学③ 生态学(B)	
36.(全日制)全球变化2	郑景云		①英语—②自然地理学③ 气候学或全球变化	
37.(全日制)水文生态学和 水文模型	罗毅		①英语—②农业气象学或 水文地质③气候学或水文学	
070502 人文地理学				
01.(全日制)区域发展	陆大道		①英语—②区域发展③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)城市与区域 规划	方创琳		①英语—②城市地理③地 理信息系统或经济地理学	
04.(全日制)城市人口与 社会研究	高晓路		①英语—②城市地理或区 域发展③地理信息系统或 经济地理学	
05.(全日制)交通地理/ 区域发展	金凤君		①英语—或俄语②区域发 展③经济地理学	
06.(全日制)区域发展1	刘慧		①英语—②区域发展③经 济地理学	
07.(全日制)城市旅游/ 旅游地理	刘家明		①英语—②旅游地理③经 济地理学	
08.(全日制)城市地理与 人口地理	刘盛和		①英语—②城市地理③经 济地理学	
09.(全日制)区域发展2	刘卫东		①英语—②区域发展③经 济地理学	
10.(全日制)土地利用与 乡村振兴	刘彦随		①英语—②乡村地理与土 地利用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号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：毛老师

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
11. (全日制)交通地理与 区域发展	王成金		①英语—②区域发展③经 济地理学	
12. (全日制)经济地理与 区域发展1	王姣娥		同上	
13. (全日制)旅游地理学	席建超		①英语—②旅游地理③经 济地理学	
14. (全日制)区域可持续 发展	徐勇		①英语—②区域发展③经 济地理学	
15. (全日制)产业区位与 区域发展	张文忠		同上	
16. (全日制)旅游地理与 生态旅游	钟林生		①英语—②旅游地理③经 济地理学	
070503 地图学与地理信息 系统				
01. (全日制)大数据与现 代地图学	周成虎		①英语—②地图学③地理 信息系统	
02. (全日制)无人机遥感 应用与管控	廖小罕		①英语—②遥感概论③地 理信息系统	
03. (全日制)地理信息科 学与技术	苏奋振		①英语—②地图学或遥感 概论③地理信息系统或地 貌学	
04. (全日制)时空分析	王劲峰		①英语—②程序设计与算 法语言或自然地理学③地 理信息系统或气候学	
05. (全日制)生态环境信 息学	岳天祥		①英语—②程序设计与算 法语言或遥感概论③地理 信息系统或生态学（B）	
06. (全日制)山地GIS	张百平		①英语—②生态学（A） 或自然地理学③地理信息 系统	
07. (全日制)城市大数据 挖掘	杜云艳		①英语—②城市地理或遥 感概论③地理信息系统	
08. (全日制)灾害GIS	兰恒星		①英语—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：010-64887709

联系人：毛老师

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)地貌学与地 理信息系统	程维明		理信息系统 同上	
10. (全日制)遥感与地质 灾害	高星		同上	
11. (全日制)植被定量遥 感	方红亮		同上	
12. (全日制)时空大数据 挖掘	裴韬		①英语一②城市地理或程 序设计与算法语言③地理 信息系统	
13. (全日制)流域分析与 模拟	秦承志		①英语一②程序设计与算 法语言或自然地理学③地 理信息系统或水文学	
14. (全日制)地理空间大 数据分析	陆锋		①英语一②程序设计与算 法语言③地理信息系统	
15. (全日制)遥感大数据 智能分析	杨晓梅		①英语一②遥感概论③地 理信息系统	
16. (全日制)数字地图与 信息图谱	齐清文		①英语一②地图学③地理 信息系统	
17. (全日制)生态大数据 挖掘与模拟	陈报章		①英语一②程序设计与算 法语言或遥感概论③地理 信息系统或生态学（B）	
18. (全日制)遥感与GI S应用	杨小唤		①英语一②遥感概论或自 然地理学③地理信息系统 或土地资源学	
19. (全日制)定量遥感	刘荣高		①英语一②程序设计与算 法语言③地理信息系统	
20. (全日制)遥感和空间 统计分析	葛咏		①英语一②遥感概论③地 理信息系统	
21. (全日制)区域生态建 模	李宝林		①英语一②生态学（A） ③地理信息系统	
22. (全日制)定量遥感1	李召良		①英语一②遥感概论③地	

单位代码：80060

地址：北京市安定门外大街11号

邮政编码：100101

联系部门：招生办

电话：010-64887709

联系人：毛老师

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
23. (全日制) 大数据挖掘分析	孙九林		理信息系统或水文学 ①英语—②遥感概论③地理信息系统	
24. (全日制) 热红外遥感/水文遥感	唐荣林		①英语—②遥感概论③地理信息系统或水文学	
25. (全日制) 地学数据本体与共享	诸云强		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
26. (全日制) 遥感与GIS应用1	庄大方		①英语—②程序设计与算法语言③地理信息系统	
27. (全日制) 生态系统评估	刘高焕		①英语—②生态学（A）或自然地理学③地理信息系统或水文学	
28. (全日制) 资源可持续利用	江东		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
29. (全日制) 地理空间分析与模拟	邓祥征		①英语—②资源经济学③地理信息系统	
30. (全日制) 地图学与地理信息系统	何洪林		①英语—②程序设计与算法语言或遥感概论③地理信息系统或生态学（B）	
31. (全日制) 全球变化遥感	董金玮		①英语—②遥感概论③全球变化或生态学（B）	
32. (全日制) GIS应用与生态信息	邵全琴		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
33. (全日制) 遥感水文	苏红波		①英语—②遥感概论③全球变化或水文学	
34. (全日制) 全球变化遥感1	吴朝阳		①英语—②遥感概论③生态学（B）	
070521 自然资源学				
01. (全日制) 农业文化遗产保护	闵庆文		①英语—②生态学（A）或自然地理学③地理信息系统或资源科学导论	
02. (全日制) 环境经济学	张林秀		①英语—②环境经济③资	

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：毛老师

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)资源生态学 与生态服务	谢高地		源科学导论 ①英语—②生态学(A) 或遥感概论③地理信息系 统或资源科学导论	
04.(全日制)资源经济与 产业政策	沈镭		①英语—②资源经济学③ 资源科学导论	
05.(全日制)生态工程评 估	甄霖		①英语—②生态学(A) 或自然地理学③地理信息 系统或资源科学导论	
06.(全日制)资源开发与 区域发展	封志明		①英语—②遥感概论或自 然地理学③经济地理学或 资源科学导论	
07.(全日制)区域生态经 济学	董锁成		①英语—②环境经济③经 济地理学	
08.(全日制)资源开发与 区域发展1	杨艳昭		①英语—②自然地理学③ 资源科学导论	
09.(全日制)流域水循环 与水文过程	姚治君		①英语—②自然地理学③ 水文学	
10.(全日制)地缘政治/ 能源经济	王礼茂		①英语—②环境经济或资 源经济学③经济地理学或 资源科学导论	
071300 生态学				
01.(全日制)土壤物理与 生态水文	邵明安		①英语—②土壤学③水文 学	
02.(全日制)土壤碳氮磷 耦合循环	方华军		①英语—②土壤学③生态 学(B)	
03.(全日制)农业生态系 统管理	欧阳竹		①英语—②土壤学或植物 生理学③生态学(B)或 作物栽培	
04.(全日制)全球变化生 态学	牛书丽		①英语—②植物生理学③ 生态学(B)	
05.(全日制)农作制度与	武兰芳		①英语—②土壤学③生态	

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：毛老师

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
生态效应			学(B)或作物栽培	
06.(全日制)生态系统生态学	石培礼		①英语—②生态学(A) 或植物生理学③全球变化	
07.(全日制)高寒草地生态学	沈振西		①英语—②生态学(A) ③作物栽培	
08.(全日制)生态系统与全球变化	张宪洲		①英语—②生态学(A) ③全球变化	
09.(全日制)生态系统氮循环	徐兴良		①英语—②植物生理学③生态学(B)	
10.(全日制)生态系统综合管理	王辉民		①英语—②生态学(A) ③资源科学导论	
11.(全日制)生态遥感与生态模拟	王绍强		①英语—②遥感概论③地理信息系统或生态学(B)	
12.(全日制)生态系统生态学1	李胜功		①英语—②农业气象学或植物生理学③生态学(B)	
13.(全日制)生态遥感与区域生态	孙志刚		①英语—②农业气象学或遥感概论③地理信息系统或生态学(B)	
14.(全日制)同位素生物地球化学	温学发		①英语—②农业气象学或植物生理学③生态学(B)或水文学	
15.(全日制)生态系统评估与管理	于秀波		①英语—②自然地理学③生态学(B)	
16.(全日制)生态系统过程与环境	李发东		①英语—②水文地质或自然地理学③生态学(B)或水文学	
17.(全日制)全球变化生态学1	张扬建		①英语—②遥感概论③生态学(B)	
18.(全日制)生态系统与全球变化1	何念鹏		①英语—②生态学(A) 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：010-64887709

联系人：毛老师

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
19. (全日制)高原生态学与区域发展	余成群		①英语—②资源经济学③生态学(B)	
20. (全日制)生态系统服务	李文华		①英语—②生态学(A)或自然地理学③地理信息系统或资源科学导论	
21. (全日制)全球变化与区域生态	陶福祿		①英语—②农业气象学或自然地理学③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		①英语—②环境科学③环境地球化学或环境修复原理	
02. (全日制)环境质量/环境修复	陈同斌		同上	
03. (全日制)环境生物地球化学	董云社		①英语—②环境地学或土壤学③环境地球化学或全球变化	
04. (全日制)环境与健康	李永华		①英语—②环境地学或环境科学③地理信息系统或环境地球化学	
05. (全日制)环境地理学	梁涛		①英语—②环境地学③环境地球化学	
06. (全日制)污染土壤修复	廖晓勇		①英语—②土壤学③环境地球化学	
07. (全日制)地理环境与健康	杨林生		①英语—②环境地学③环境地球化学	