

地理科学与资源研究所 2020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，经过近八十年的发展，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。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654人，其中两院院士11人，“杰青”22人，“青年千人”3人，“优青”8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131人，硕士生导师157人。有地理学、生态学2个一级学科博士学位授权点和环境科学与工程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909人，其中博士生584人，硕士生294人，外国留学生31人。2020年预计招收博士生161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，了解导师是否有招生指标，有几个招生指标，是否已招收直博生或硕博连读生以及招收统考生的意愿，并征得导师的报考同意。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：2020年博士生统考招生导师名单和招生指标数量预计于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电报路 邮政编码：100101
11号
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		45		
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水文学或地貌学	
02.(全日制)地质灾害	崔鹏		①英语—②自然地理学③水文学或地理信息系统	
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生态学(B)或地理信息系统	
04.(全日制)全球变化与植被物候	戴君虎		①英语—②生态学(A)或自然地理学③地理信息	

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
05. (全日制) 水文遥感、 水文水资源	高彦春		系统或全球变化 ①英语—②自然地理学或 遥感概论③生态学（B） 或水文学	
06. (全日制) 气候变化	葛全胜		①英语—②生态学（A） 或自然地理学③全球变化 或气候学	
	郑景云		同上	
	郝志新		同上	
07. (全日制) 水文过程与 河流地貌	黄河清		①英语—②自然地理学或 遥感概论③水文学或全球 变化	
08. (全日制) 水资源管理	贾绍凤		①英语—②自然地理学或 资源经济学③水文学或地 理信息系统	
09. (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	
10. (全日制) 土地利用	李秀彬		①英语—②自然地理学③ 土地资源学	
11. (全日制) 水文与水质 源	刘昌明		①英语—②自然地理学或 遥感概论③水文学或气候 学	
12. (全日制) 水文水资源	刘苏峡		①英语—②自然地理学或 农业气象学③水文学或气 候学	
13. (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）	
14. (全日制) 水文遥感与 模拟	莫兴国		①英语—②农业气象学或 遥感概论③水文学或气候 学	
15. (全日制) 水文气象学	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
16. (全日制) 水文水资源 1	桑燕芳		①英语—②自然地理学③ 水文学或全球变化	
17. (全日制) 土地资源	石玉麟		①英语—②自然地理学③ 土地资源学	
18. (全日制) 流域水循环 与水环境	宋献方		①英语—②自然地理学或 水文地质③水文学	
19. (全日制) 全球变化及 水文学	孙福宝		①英语—②自然地理学③ 水文学	
20. (全日制) 全球变化水 文学/水文气象	汤秋鸿		①英语—②程序设计与算 法语言③水文学	
21. (全日制) 区域环境演 变及其效应/地表过程	王训明		①英语—②自然地理学或 环境地质③地理信息系统 或地貌学	
22. (全日制) 水文学及水 资源	王中根		①英语—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	
23. (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）	
24. (全日制) 流域生态水 文模型、水文学及水资 源	夏军		①英语—②自然地理学③ 水文学	
25. (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	
26. (全日制) 水文水资源 2	于静洁		①英语—②自然地理学③ 水文学	
27. (全日制) 水文学及水 资源	占车生		同上	
28. (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 学	
29. (全日制) 古生态与古 气候	赵艳		①英语—②自然地理学③ 全球变化	
30. (全日制) 自然地理综	郑度		①英语—②自然地理学③	

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
合研究			生态学（B）	
31.（全日制）生态水文和 流域水文	罗毅		①英语—②农业气象学或 水文地质③水文学或气候 学	
32.（全日制）水文灾害	崔鹏		①英语—②自然地理学③ 水文学或地理信息系统	
33.（全日制）气候变化及 其影响	葛全胜		①英语—②生态学（A） 或自然地理学③全球变化 或气候学	
34.（全日制）土地利用1	谈明洪		①英语—②自然地理学③ 土地资源学	
35.（全日制）气候变化影 响与适应	吴文祥		①英语—②自然地理学③ 地理信息系统或气候学	
36.（全日制）农业水文与 全球变化	冷国勇		①英语—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	
37.（全日制）水文与水质 源2	张永强		①英语—②自然地理学或 遥感概论③水文学或气候 学	
38.（全日制）水资源、水 环境	卢宏伟		①英语—②自然地理学③ 土地资源学	
070502人文地理学		26		
01.（全日制）经济地理与 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）国土空间规 划研究	樊杰		同上	
03.（全日制）区域与城市 规划/城镇化及资源环 境效应	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）老龄化与城 市发展	高晓路		同上	
05.（全日制）交通地理/ 区域发展	金凤君		①英语—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 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
06. (全日制) 区域发展	刘慧	43	同上	
07. (全日制) 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) 一带一路研究/区域发展研究	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/乡村地域系统	刘彦随		①英语—②乡村地理与土地利用③经济地理学	
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	王姣娥		同上	
13. (全日制) 旅游城镇化和环境效应	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	
17. (全日制) 城镇化与区域发展	陈明星		①英语—②区域发展③经济地理学	
18. (全日制) 乡村发展与土地利用	龙花楼		①英语—②乡村地理与土地利用③经济地理学	
19. (全日制) 区域发展分析与模拟	杨宇		①英语—②区域发展③经济地理学	
070503 地图学与地理信息系统				
01. (全日制) 地理信息系统/地图学	周成虎		①英语—②程序设计与算法语言或地图学或遥感概论③地理信息系统或经济地理学	

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
02. (全日制) 无人机遥感应用	廖小军		①英语—②程序设计与算法语言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自然地理学或程序设计与算法语言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生态学（B）或地理信息系统	
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) 地理大数据挖掘	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 / 环境地质灾害	兰恒星		①英语—②水文地质或遥感概论③地理信息系统或地貌学	
09. (全日制) 地图学与地理信息系统	程维明		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
10. (全日制) 地理信息分析	高星		①英语—②地图学或遥感概论③地理信息系统	
11. (全日制) 植被定量遥感	方红亮		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
12. (全日制) 地理大数据挖掘/地理大数据分析	裴韬		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	
13. (全日制) 智能化流域建模	秦承志		①英语—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	
14. (全日制) 地理空间大数据分析/地理空间数	陆锋		①英语—②程序设计与算法语言③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：010-64887709

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
数据库技术				
15. (全日制) 高分遥感智能解译	杨晓梅		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
16. (全日制) 遥感与GIS应用	杨小唤		①英语—②自然地理学或遥感概论③地理信息系统或经济地理学	
17. (全日制) 定量遥感	刘荣高		①英语—②自然地理学或遥感概论③地理信息系统或全球变化	
18. (全日制) 时空统计分析	葛咏		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
19. (全日制) 区域生态建模	李宝林		①英语—②生态学（A） ③地理信息系统	
20. (全日制) 定量遥感1	李召良		①英语—②遥感概论③水文学或地理信息系统	
21. (全日制) 地球信息科学	孙九林		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
22. (全日制) 定量遥感2	唐荣林		①英语—②遥感概论③水文学或地理信息系统	
23. (全日制) 地理信息系统与应用	诸云强		①英语—②遥感概论③地理信息系统	
24. (全日制) 资源环境监测与评价	江东		同上	
25. (全日制) 地理空间分析与模拟	邓祥征		①英语—②自然地理学③地理信息系统	
26. (全日制) 生态遥感	何洪林		①英语—②遥感概论③生态学（B）	
27. (全日制) 全球变化遥感	董金玮		①英语—②遥感概论③生态学（B）或全球变化	
28. (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	
29. (全日制) 定量遥感3	苏红波		同上	
30. (全日制) 全球变化遥感	吴朝阳		①英语—②遥感概论③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：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
1			数学（B）	
31.（全日制）无人机空中 交通规划	廖小罕		①英语—②遥感概论③地 理信息系统	
32.（全日制）城乡发展与 区域规划	邓祥征		①英语—②城市地理③地 理信息系统	
33.（全日制）定量遥感4	唐伯惠		①英语—②遥感概论③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）空间分析与 数据挖掘	马廷		同上	
36.（全日制）资源环境信 息系统	徐新良		①英语—②自然地理学或 程序设计与算法语言③地 理信息系统	
0705Z1自然资源学		7		
01.（全日制）资源科学	张林秀		①英语—②资源经济学③ 土地资源学	
02.（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	
03.（全日制）生态系统服 务	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	
04.（全日制）资源开发与 区域发展	封志明		①英语—②自然地理学或 遥感概论③经济地理学或 资源科学导论	
05.（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	
06.（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	
07.（全日制）资源环境系 统分析	刘刚		①英语—②资源经济学③ 地理信息系统	
071300生态学		27		
01.（全日制）土壤碳氮磷	方华军		①英语—②土壤学③全球	

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
耦合循环			变化	
02. (全日制) 农业生态系 统循环/ 农业生态系 统结构优化	欧阳竹		①英语—②自然地理学或 土壤学③生态学（B）或 作物栽培	
03. (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）	
04. (全日制) 草地生态学	石培礼		①英语—②土壤学或植物 生理学③生态学（B）或 全球变化	
05. (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	
06. (全日制) 全球变化与 生态系统	张宪洲		①英语—②生态学（A） ③全球变化	
07. (全日制) 植物氮获取 与氮循环	徐兴良		①英语—②土壤学或植物 生理学③生态学（B）	
08. (全日制) 生态系统物 质循环	王辉民		①英语—②植物生理学③ 生态学（B）	
09. (全日制) 生态模拟与 生态遥感	王绍强		①英语—②农业气象学③ 生态学（B）	
10. (全日制) 生态系统生 态学	李胜功		①英语—②植物生理学③ 生态学（B）	
11. (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生态学（B） 或地理信息系统	
12. (全日制) 生物地球化 学与生态学	温学发		①英语—②自然地理学或 土壤学③生态学（B）或 水文学	
13. (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）	
14. (全日制) 生态系统过 程与环境	李发东		①英语—②自然地理学或 土壤学③生态学（B）或 水文学	
15. (全日制) 全球变化生	张扬建		①英语—②遥感概论③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：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
生态学、生态遥感			生态学（B）或气候学	
16.（全日制）生物地理生态学	何念鹏		①英语—②生态学（A） ③地理信息系统	
17.（全日制）高寒生态与区域发展	余成群		①英语—②环境经济或区域发展③生态学（B）或经济地理学	
18.（全日制）生态经济学	李文华		①英语—②资源经济学③生态学（B）	
19.（全日制）全球变化与区域生态	陶福祿		①英语—②自然地理学或农业气象学③生态学（B）或全球变化	
20.（全日制）植物功能属性	马泽清		①英语—②植物生理学③生态学（B）	
21.（全日制）生态系统生态学 ¹	张心昱		①英语—②生态学（A） ③土壤地理学	
22.（全日制）全球变化生态学	徐明		①英语—②生态学（A） ③地理信息系统	
083001 环境科学		13		
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）废物资源化与环境修复	陈同斌		①英语—②环境科学③环境修复原理	
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全球变化或环境地球化学	
04.（全日制）地理环境与健康	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）土壤污染修复	廖晓勇		同上	

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
07. (全日制) 地理环境与 健康	杨林生		同上	
08. (全日制) 土壤污染修 复1	韦朝阳		①英语一②环境科学或土 壤学③环境地球化学或环 境修复原理	
09. (全日制) 水环境、水 生态	晏维金		①英语一②环境地学或环 境科学③环境地球化学	
10. (全日制) 环境科学、 环境工程	雷梅		①英语一②环境科学③环 境修复原理	