仅限于浏览，不得上报使用

地理科学与资源研究所
2027年博士招生专业目录

中国科学院地理科学与资源研究所（简称地理资源所）前身是1940年建于重庆的中国地理研究所，经过八十多年的发展，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。八十多年来，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个中国科学院重点实验室，1个中国科学院工程实验室和1个所级重点实验室。现有职工640余人，其中两院院士10人,各类高层次人才62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。研究尺度涵盖全球、国家、省、市、镇、村等全地理空间尺度，研究体系完备，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158人，硕士生导师212人。有地理学、生态学和应用经济学3个一级学科博士学位授权点和环境科学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1295人，其中博士生779人，硕士生458人，外国留学生58人。2027年拟招收学术型硕士研究生92人左右、专业学位硕士研究生50人左右，博士研究生178人左右，其中拟接收硕士推免生128人左右、拟接收直博生139人左右，2026年实际招收硕士推免生96人、直博生53人。因实际录取推免生可能会影响博士普通招考招生计划数，推免招生结束后会在地理资源所官网发布博士普通招考招生计划数。

本目录中为2027年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达招生计划后，培养单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

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.igsnrr.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　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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 01. （全日制）土地资源	石玉麟	48	①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③土地资源学	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
	许尔琪		同上	
02. (全日制)自然灾害及风险防控	崔鹏		①申请-考核制外国语②自然地理学或水文地质学③申请-考核制业务课二	
03. (全日制)自然地理综合	郑度		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
04. (全日制)自然地理综合研究	高江波		同上	
	赵东升		同上	
05. (全日制)地缘安全(国土安全专项)	葛全胜		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	国土安全专项
06. (全日制)气候变化	葛全胜		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③全球变化或气候学	
	郑景云		同上	
	张学珍		同上	
	王君		同上	
07. (全日制)联培-气候变化	郝志新		同上	与北师大联培科研博士
08. (全日制)气候变化风险与适应	尹云鹤		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
09. (全日制)土地利用	谈明洪		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③土地资源学	
10. (全日制)地理环境模拟	许端阳		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101
联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
			核制业务课二	
11. (全日制)地理环境模拟(国土安全专项)	许端阳		同上	国土安全专项
12. (全日制)全球变化与粮食安全	刘玉洁		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
13. (全日制)全球变化与粮食安全(国土安全专项)	刘玉洁		同上	国土安全专项
14. (全日制)植被演变与气候变化	赵艳		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③全球变化	
15. (全日制)植被遥感	王焕炯		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
16. (全日制)AI在资源环境领域应用	王训明		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
17. (全日制)寒区地下水水文学	王平		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
18. (全日制)河流地貌动力学	陈东		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③地貌学	
19. (全日制)联培-流域水循环与水环境	宋献方		①申请-考核制外国语②水文学③申请-考核制业务课二	与北师大联培科研博士
20. (全日制)流域水循环模拟	许尔琪		同上	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
21. (全日制)流域水循环与水环境	杨丽虎		同上	
22. (全日制)农业水文与全球变化	冷国勇		①申请-考核制外国语②农业气象学③申请-考核制业务课二	
23. (全日制)气象水文	戚友存		①申请-考核制外国语②水文学③申请-考核制业务课二	
24. (全日制)水文气象	桑燕芳		同上	
25. (全日制)水文气象学，灾害风险	王训明		同上	
26. (全日制)水文水资源	吕爱锋		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
	孙福宝		①申请-考核制外国语②水文学③申请-考核制业务课二	
	朱文彬		同上	
27. (全日制)水文水资源(国土安全专项)	孙福宝		同上	国土安全专项
28. (全日制)水文学与水资源	刘昌明		同上	
	张永勇		同上	
	刘小莽		同上	
	韩冬梅		同上	
	刘文彬		同上	
29. (全日制)水文与水资源	白鹏		同上	
	张永强		同上	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101
联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
30. (全日制)水资源、水环境	卢宏玮		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③环境地球化学	
31. (全日制)土壤侵蚀与水土保持	方海燕		①申请-考核制外国语②自然地理学③申请-考核制业务课二	
32. (全日制)土地利用与生态过程	戴尔阜		①申请-考核制外国语②自然地理学或生态学③申请-考核制业务课二	
070502人文地理学		29		
01. (全日制)经济地理	樊杰		①申请-考核制外国语②经济地理学③申请-考核制业务课二	
	陆大道		同上	
02. (全日制)产业区位与区域发展	张文忠		同上	优先招硕博连读
03. (全日制)城市化与空间治理	陈明星		同上	
04. (全日制)创新经济地理	王光辉		同上	
05. (全日制)交通地理，城市科学	黄洁		同上	
06. (全日制)交通地理，区域发展	王成金		同上	
07. (全日制)交通地理与区域发展，低空经济	王姣娥		同上	
08. (全日制)经济地理与区域发展，贸易地理	宋周莺		同上	
09. (全日制)经济地理与	刘卫东		同上	

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
区域发展，区域国别研究				
10. (全日制)经济地理与区域发展	孙威		同上	
11. (全日制)城市与区域可持续发展	王振波		同上	
12. (全日制)城市环境/地理标志(国土安全专项)	王振波		同上	国土安全专项
13. (全日制)城市地理学	马海涛		同上	
14. (全日制)城市地理与资源管理	鲍超		同上	
15. (全日制)城市模拟与空间管控	邓羽		同上	
16. (全日制)城市群与城乡融合发展，城镇化与生态环境效应	方创琳		同上	
17. (全日制)城市水资源	孙思奥		同上	
18. (全日制)可持续发展	杨振山		同上	
19. (全日制)联培-城市地理，城市可持续发展	李广东		同上	优先招硕博连读，与北师大联培科研博士
20. (全日制)行政区划与空间治理	王开泳		同上	
21. (全日制)旅游地理	席建超		同上	
22. (全日制)旅游地理与生态旅游	钟林生		①申请-考核制外国语②旅游地理③申请-考核制业务课二	
23. (全日制)联培-农业	刘正佳		①申请-考核制外国语②	与北师大联培科

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
地理与土地利用			乡村地理与土地利用③申请-考核制业务课二	研博士
24. (全日制)农业地理与土地利用	王介勇		同上	
25. (全日制)农业地理与乡村发展	李裕瑞		同上	
26. (全日制)人地系统科学与工程	刘彦随		同上	
27. (全日制)少干-城市与区域可持续发展	王振波		①英语一②旅游地理③经济地理学	少数民族骨干计划专项
070503地图学与地理信息系统		40		
01. (全日制)地理空间人工智能	陆锋		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	优先招硕博连读
02. (全日制)地理智能体	李连发		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言③申请-考核制业务课二	
03. (全日制)生态模型与智能模拟	范泽孟		同上	
04. (全日制)资源环境信息系统	徐新良		①申请-考核制外国语②自然地理学或程序设计与算法语言③申请-考核制业务课二	
05. (全日制)自然灾害智能制图	李宝林		①申请-考核制外国语②地图学或地理信息系统③申请-考核制业务课二	优先招硕博连读
06. (全日制)大数据与人工智能	赵娜		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101
联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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)地理空间智能	裴韬		同上	
08. (全日制)定量遥感	李召良		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
09. (全日制)联培-时空大数据分析	马廷		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	与北师大联培科研博士
10. (全日制)时空大数据分析	葛咏		同上	
11. (全日制)时空大数据与地理智能	苏奋振		同上	
12. (全日制)时空大数据智能分析	王江浩		同上	
13. (全日制)行星遥感	程维明		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
14. (全日制)遥感大数据与地理智能	杨晓梅		同上	
15. (全日制)遥感大数据与智能建模	唐荣林		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
16. (全日制)遥感地学分析与计算	刘庆生		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
17. (全日制)遥感技术与应用	陈鹏飞		同上	
18. (全日制)遥感深度学习(国土安全专项)	赵罡		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考	国土安全专项

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101
联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
			核制业务课二	
19. (全日制)遥感水文学	赵罡		同上	
20. (全日制)遥感智能	刘荣高		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
21. (全日制)人地关系数据空间处理	杨小唤		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
22. (全日制)遥感大数据智能分析	黄翀		①申请-考核制外国语②程序设计与算法语言或遥感概论③申请-考核制业务课二	
23. (全日制)资源环境遥感应用	胡云锋		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
24. (全日制)联培-地理大数据挖掘	杜云艳		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	与北师大联培科研博士
25. (全日制)灾害遥感与空间分析	兰恒星		①申请-考核制外国语②自然地理学或遥感概论③申请-考核制业务课二	
26. (全日制)时空分析与AI	王劲峰		①申请-考核制外国语②自然地理学或生态学③申请-考核制业务课二	
27. (全日制)气候变化植被物候	吴朝阳		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
28. (全日制)全球变化与生态安全(国土安全专	吴朝阳		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业	优先招硕博连读，国土安全专项

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
项)			务课二	
29. (全日制)时空信息分析与模拟	史文娇		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
30. (全日制)生态遥感与信息系统	黄麟		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
31. (全日制)全球变化植被遥感	王健		同上	
32. (全日制)生态环境信息与遥感	匡文慧		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
33. (全日制)全球变化遥感	董金玮		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③全球变化	
34. (全日制)资源可持续利用	付晶莹		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
35. (全日制)数据科学与智能决策	吴锋		同上	
36. (全日制)地理信息系统	邓祥征		同上	
37. (全日制)全球陆表生态系统模拟	黄元元		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
38. (全日制)生态信息学	何洪林		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
39. (全日制)少干-生态	匡文慧		①英语一②遥感概论③地	少数民族骨干计

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
遥感与信息系统			理信息系统	划专项
0705Z1自然资源学		13		
01. (全日制)资源安全大数据研究	江东		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③资源科学导论	优先招硕博连读
02. (全日制)地理大数据与资源安全(国土安全专项)	江东		同上	国土安全专项
03. (全日制)矿产资源经济与政策	沈镭		①申请-考核制外国语②资源经济学③申请-考核制业务课二	优先招硕博连读
04. (全日制)联培-水文水资源	刘兆飞		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③资源科学导论	与北师大联培科研博士
05. (全日制)联培-资源地理与国土资源	姜鲁光		同上	与北师大联培科研博士
06. (全日制)农业文化遗产系统分析	闵庆文		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
07. (全日制)区域生态经济	李宇		①申请-考核制外国语②资源经济学③申请-考核制业务课二	
08. (全日制)人类活动与生态变化	闫慧敏		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
09. (全日制)食物资源消费与管理	王灵恩		①申请-考核制外国语②经济地理学③申请-考核制业务课二	
10. (全日制)资源开发与	杨艳昭		①申请-考核制外国语②	

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
区域发展			申请-考核制业务课一③资源科学导论	
11. (全日制)资源可持续利用	刘晓洁		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
12. (全日制)资源遥感与边境地理	李鹏		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③资源科学导论	
071300生态学		32		
01. (全日制)生态系统生态学	于贵瑞		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
	李胜功		同上	
	牛书丽		①申请-考核制外国语②植物生理学③申请-考核制业务课二	
	温学发		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
	陈智		同上	
02. (全日制)草地生态学	田大栓		同上	
03. (全日制)根系生态学	马泽清		同上	
04. (全日制)联培-全球变化生态学	张扬建		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	与北师大联培科研博士
05. (全日制)联培-生态系统过程与环境	李发东		①申请-考核制外国语②土壤学③申请-考核制业务课二	与北师大联培科研博士
06. (全日制)流域水文与	罗毅		①申请-考核制外国语②	

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
生态水文			生态学③申请-考核制业务课二	
07. (全日制)农田生态学	李静		同上	
08. (全日制)农业模型、农业遥感	孙志刚		同上	
09. (全日制)气候与水粮能生系统	艾治频		①申请-考核制外国语②水文学③申请-考核制业务课二	
10. (全日制)全球变化生态学	戴尔阜		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	
	陶福禄		①申请-考核制外国语②自然地理学或生态学③申请-考核制业务课二	
	张心昱		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
	朱军涛		同上	
	伏正		同上	
	余开亮		同上	
	陈青青		同上	
11. (全日制)森林生态	寇亮		同上	优先招硕博连读
12. (全日制)森林生态系统物质循环	王辉民		同上	
13. (全日制)生态学	高扬		同上	
14. (全日制)生态遥感与全球变化	张玉龙		①申请-考核制外国语②遥感概论③申请-考核制业务课二	
15. (全日制)生态遥感与	王绍强		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101
联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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
生态模拟			生态学③申请-考核制业务课二	
16. (全日制)生物地球化学循环	王秋凤		同上	优先招硕博连读
17. (全日制)土壤生态学	汪金松		①申请-考核制外国语②土壤学③申请-考核制业务课二	优先招硕博连读
18. (全日制)土壤碳氮磷耦合循环	方华军		同上	
19. (全日制)土壤物理与农业生态	贾小旭		同上	
20. (全日制)植物水分生理生态	付晓莉		①申请-考核制外国语②生态学③申请-考核制业务课二	
21. (全日制)植物与微生物互作	徐兴良		同上	
083001环境科学		16		
01. (全日制)环境地理学	梁涛		①申请-考核制外国语②环境地学③申请-考核制业务课二	
	廖晓勇		同上	
	王凌青		同上	
02. (全日制)土壤环境质量遥感监测(国土安全专项)	廖晓勇		①申请-考核制外国语②地理信息系统③申请-考核制业务课二	国土安全专项
03. (全日制)地理环境与健康	杨林生		①申请-考核制外国语②环境地学③申请-考核制业务课二	
	李海蓉		同上	

单位代码：80060　　地址：北京市安定门外大屯路甲11　邮政编码：100101

联系部门：招生办　　电话：010-64889578　　联 系 人：杜相晶

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)环境地理	李永华		同上	
05. (全日制)环境风险评估与控制	阎秀兰		同上	
06. (全日制)环境修复	李尤		同上	
07. (全日制)废物资源化与环境修复	郑国砥		①申请-考核制外国语②环境科学③申请-考核制业务课二	
08. (全日制)环境生物地球化学	万小铭		同上	
09. (全日制)环境修复与风险评估	雷梅		同上	
10. (全日制)农业废弃物资源化利用	刘洪涛		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③环境修复原理	
11. (全日制)环境质量和环境修复	郭庆军		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③环境地球化学或环境修复原理	
12. (全日制)少干-环境质量和环境修复	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	少数民族骨干计划专项