地质与地球物理研究所
2027年博士招生专业目录

中国科学院地质与地球物理研究所是从事固体地球科学研究与教育的综合性国家学术机构。以固体地球各圈层相互作用及其资源、环境、工程地质问题作为主攻方向。研究所为抢占科技制高点、突破“地球科学新理论与技术”，创新布局“岩石圈演化与环境演变”、“深层油气理论与智能勘探开发”和“行星科学与前沿技术”三个重点实验室作为研究所科研高地，以“岩石圈演化”、“环境演变与碳循环”、“矿产资源”、“地质工程”、“油气理论与方法”、“深地技术与装备”和“地球与行星物理”七个学科（研究）中心为基盘，加快建设地球科学国家战略科技力量。

作为固体地球科学的综合性研究所，经国务院学位办批准，我所具有“地质学”、“地球物理学”、“地质资源与地质工程”、“行星科学”四个一级学科和“海洋地质学”、“科学史”两个二级学科的硕士和博士学位研究生招生、培养资格和学位初审权，其中，我所是全国首家具有行星科学一级学科博士学位点的单位。研究所共有研究生导师377人，包括博士生导师153人、硕士生导师224人，其中中国科学院院士15人、国家杰出青年科学基金获得者38人、优秀青年科学基金获得者37人、青年科学基金（A类）获得者3人、青年科学基金（B类）获得者3人。2009年获中组部授予“海外高层次人才创新创业基地”，2014年获科技部授予“创新人才培养示范基地”。

地质与地球物理研究所拥有良好的学术氛围、雄厚的师资力量、强大的科研支撑以及安定的生活条件，能够为研究生提供大量的国内外学术交流机会，创造积极向上的学习与工作环境。

2027年面向全国计划招收博士研究生110人（含硕转博学生、直博生），其中，含与中国地质大学（武汉）联合培养指标10人。博士招生相关问题请查阅中国科学院大学招生网和我所网站博士招生信息；硕转博学生和直博生的考核与录取，根据我所考核办法制订。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计划后，我所招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

热忱欢迎所有对口专业以及数学、物理、化学、生物、仪器、天文等专业的考生报考我所！

单位网址：www.igg.cas.cn　　咨询e-mail: zhaosheng@mail.iggcas.ac.cn

中国科学院大学招生网：http://admission.ucas.ac.cn

单位代码：80075　　**地址：北京朝阳区北土城西路19号**　　**邮政编码：100029**

联系部门：教育处　　**电话：010-82998733**　　**联 系 人：于老师**

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
070704海洋地质 01. (全日制)海洋地球物理 02. (全日制)海洋生物地质过程与环境演化	徐亚 李金华 冯连君	1	实际考试科目： 海洋地质学或微生物学或地球物理基础，三选一	所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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
070801固体地球物理学		24		
01. (全日制)勘探地球物理	底青云 王一博 霍守东 田飞 郑忆康 张振东 韦生吉		实际考试科目： 地球物理基础或地震学或地震勘探原理或地球物理反演理论或电磁勘探或地球物理测井或地球动力学，七选一	所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
02. (全日制)地震学	田小波 陈凌 何玉梅 赵亮 王建 徐涛 赵连锋 梁晓峰 吕彦 兰海强 王新			
03. (全日制)地球科学大数据与人工智能	李娟 王彦飞			
070802空间物理学		7		
01. (全日制)空间物理	李国主 乐会军		实际考试科目： 空间物理或电动力学，二选一	

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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)电离层物理	任志鹏 葛亚松 刘立波 丁锋 赵必强 乐新安			所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
0708Z1地球动力学		4		
01. (全日制)地球动力学	朱日祥 邓成龙 万博 陈林 赵盼 刘丽军 Ross Mitchell		实际考试科目： 地球物理基础或地球动力学，二选一	
0708Z2地球与空间探测技术		2		
01. (全日制)空间探测技术	杜爱民 罗浩		实际考试科目： 空间物理或电动力学，二选一	
070901矿物学、岩石学、矿床学		16		
01. (全日制)岩石学	翟明国 吴福元 杨进辉		实际考试科目： 岩石学或矿床学或地球化学或构造地质学，四选一	

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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
	彭澎 刘传周 陈意 郭顺 苏本勋 纪伟强 李继磊 焦淑娟 王浩			所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
02. (全日制)矿床学	翟明国 李晓峰 王长乐 唐冬梅 李晓春			
03. (全日制)沉积学	姜磊			
070902地球化学		7		
01. (全日制)地球化学	英基丰		实际考试科目： 岩石学或地球化学，二选一	
	储著银 王永莉 李献华 李秋立 赵新苗 杨岳衡 黄超 刘文景 吴石头 王相力			

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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
070903古生物学与地层学		2	实际考试科目： 第四纪地质学或自然地理学或沉积学（乙）或地球化学（乙），四选一	所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
01. (全日制)古生物地层学	张健平			
070904构造地质学		5		
01. (全日制)大地构造学	褚杨		实际考试科目： 构造地质学或岩石学，二选一	
	敖松坚			
	宋东方			
070905第四纪地质学		8		
01. (全日制)第四纪地质与环境	郝青振		实际考试科目： 第四纪地质学或自然地理学或沉积学（乙）或地球化学（乙），四选一	
	许冰			
	吴海斌			
	张春霞			
	赵明宇			
02. (全日制)古气候学	杨石岭			
	郭正堂			
	王旭			
	靳春胜			
	史锋			
	许晨曦			
	陈祚伶			
0709Z1地球生物学		2		
01. (全日制)生物地磁学	潘永信		实际考试科目： 地球物理基础或微生学或生物化学，三选一	

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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
079901行星科学		13		所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
01. (全日制)行星物理学	潘永信		实际考试科目： 地球物理基础或地震学或空间物理或电动力学或岩石学或地球化学或微生物学或生物化学，八选一	
	张志刚			
	张金海			
	孙伟家			
	戎昭金			
	钟俊			
	蔡书慧			
02. (全日制)行星地质学	吴福元			
	李守定			
	岳宗玉			
03. (全日制)行星化学	贺怀宇			
	杨蔚			
	胡森			
	田恒次			
	郝佳龙			
04. (全日制)天体生物学	林巍			
05. (全日制)行星探测技术	何飞			
081801矿产普查与勘探		2		
01. (全日制)成矿系统与智能评价	曹明坚		实际考试科目： 矿床学或地球化学，二选一	
081802地球探测与信息技术		8	实际考试科目： 石油地质学或地球物理基础或电磁勘探或地球物理测井或信号与系统，五选一	
01. (全日制)油气地质动力学	郭光军			
	朱日祥			

单位代码：80075　　地址：北京朝阳区北土城西路19号　　邮政编码：100029

联系部门：教育处　　电话：010-82998733　　联 系 人：于老师

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)地震探测技术	薛旭			所有专业网报名时科目选： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二
03. (全日制)电磁探测技术	底青云			
	付长民			
	王中兴			
04. (全日制)智能导钻技术	张文秀			
	杨永友			
	杜建生			
081803地质工程		9		
01. (全日制)工程地质学	祁生文		实际考试科目： 工程地质学或岩石力学或水文地质学或地球化学（乙），四选一	
	李丽慧			
	李志清			
	王学良			
	郭松峰			
02. (全日制)储层物理力学	张路青			
	赫建明			
	张召彬			
03. (全日制)水文地质学	徐志方			
	黄天明			
	董艳辉			
	孔彦龙			