

地质与地球物理研究所 2024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。研究所建有岩石圈演化国家重点实验室，地球与行星物理、页岩气与地质工程、矿产资源研究、油气资源研究、新生代地质与环境等五个中国科学院重点实验室以及中国科学院深地资源装备技术工程实验室。

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343人，包括博士生导师139人、硕士生导师204人，其中中科院院士17人、中国工程院院士1人、国家杰出青年科学基金获得者43人、优秀青年科学基金获得者31人，另有兼职研究生导师5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。

2024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。

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：张老师

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）海洋生物地质过程与环境演化	李金华	1	实际考试科目： 海洋地质学或地球系统科学或微生物学或岩石学或地球化学，五选一	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
070801固体地球物理学 01.（全日制）勘探地球物理	底青云	24	实际考试科目： 地球物理基础或地震学或油储地球物理或地震勘探原理或地球物理反演理论或地球动力学，六选一	
02.（全日制）地震学	王中兴 王一博 霍守东 徐涛			

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：张老师

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)地球科学大 数据与人工智能 070802空间物理学	陈凌 袁怀玉 兰海强 李娟 田小波 何玉梅 王建 赵亮 赵连锋 王彦飞	7	实际考试科目： 空间物理或电动力学， 二选一	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
01. (全日制)空间物理	李国主			
02. (全日制)电离层物理	乐新安 刘立波 丁锋 赵必强 陈一定 乐会军 任志鹏			
03. (全日制)地磁与磁层 物理 0708Z1地球动力学	张辉 葛亚松	4	实际考试科目： 地球物理基础或地球动力学或大地构造学或岩石学（乙），四选一	
01. (全日制)地球动力学	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：张老师

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
0708Z2地球与空间探测技术 01. (全日制)空间探测技术	潘永信 Ross Mitchell 邓成龙 刘老师 万博 陈林 杜爱民	2	实际考试科目： 空间物理或电动力学， 二选一	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
070901矿物学、岩石学、矿床学 01. (全日制)岩石学	吴福元	16	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	
02. (全日制)矿床学	杨进辉 焦淑娟 钱青 张晓晖 彭澎 刘传周 纪伟强 郭顺 李晓峰 苏本勋 李继磊			
070902地球化学 01. (全日制)地球化学	李献华	7	实际考试科目： 岩石学或地球化学，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：张老师

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	谢烈文 杨岳衡 汤艳杰 英基丰 储著银 王永莉 赵新苗	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	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
01.（全日制）古生物地层学	张健平			
02.（全日制）地质大数据与深时地球演化	樊隽轩			
070904构造地质学		5	实际考试科目： 构造地质学或岩石学或地热学或地球物理基础，四选一	
01.（全日制）大地构造学	肖文交			
02.（全日制）地热学	林伟 宋东方 敖松坚 何丽娟			
070905第四纪地质学		8	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	
01.（全日制）第四纪地质与环境	郝青振 王旭 许冰			

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：张老师

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)古气候学	张春霞 郭正堂 杨石岭 吴海斌 许晨曦 姜文英	1	实际考试科目： 地球物理基础或微生物学或生物化学，三选一	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
0709Z1地球生物学 01. (全日制)生物地磁学	潘永信			
0712Z1科学史 01. (全日制)地质学史	吴福元	2	实际考试科目： 岩石学或地球化学或空间物理学或电动力学，四选一	
02. (全日制)行星科学史	魏勇	13	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	
079901行星科学 01. (全日制)行星物理学	潘永信			
	魏勇			
	张金海			
	戎昭金			
	何宏青	02. (全日制)行星地质学		
	孙伟家			
	岳宗玉			
	陈意	03. (全日制)行星化学		
	贺怀宇			
	李秋立			
	张志刚			

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：张老师

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
04. (全日制)天体生物学 05. (全日制)行星探测技术	杨蔚 胡森 林巍 何飞	2	实际考试科目： 矿床学或矿产普查与勘探或地球化学或构造地质学，四选一	所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二
081801矿产普查与勘探 01. (全日制)成矿系统与智能评价	曹明坚			
081802地球探测与信息技术 01. (全日制)油气地质动力学	金之钧	7	实际考试科目： 沉积学或石油地质学或有机地球化学或地球物理基础或地震勘探原理或电磁法理论，六选一	
02. (全日制)地震探测技术	刘全有 郭光军 游庆瑜			
03. (全日制)电磁探测技术	王一博 底青云			
081803地质工程 01. (全日制)工程地质力学	杜建生 张文秀 张路青	9	实际考试科目： 工程地质学或岩石力学或石油地质学或水文地质学或地球化学（乙），五选一	
	祁生文 李丽慧 李守定 赫建明			

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：张老师

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）水文地质学	李志清 刘丛强 徐志方 黄天明			所有专业网上报名时科目均选： 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二