

地质与地球物理研究所 2022年博士专业目录

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”和“地球物理学”两个一级学科（理学）的学位培养点以及“地质资源与地质工程”一级学科（工学）和“海洋地质”二级学科（理学）的学位培养点，可以在此范围内招收和培养硕士与博士研究生。同时，研究所积极推动“行星科学”一级学科的建设工作，目前已通过中国科学院大学审批并上报至教育部，研究所已设立行星内部物理学、行星空间物理学、行星地质学、行星化学、行星表面环境、天体生物学、行星地质工程等相关研究方向。研究所共有研究生导师319人，包括博士生导师145人、硕士生导师174人，其中中科院院士16人、中国工程院院士1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28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。

2022年面向全国计划招收博士研究生89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、仪器、化学、生物学、天文学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：张之涵

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	2	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： 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)大洋岩石圈形成与演化	刘传周			
070801固体地球物理学 01 (全日制)油储地球物理	陈景波	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)勘探地球物理	底青云			

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：张之涵

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)地震学	薛国强 王一博 霍守东 艾印双 陈凌 赵亮 李娟 田小波 何玉梅 王建 赵连锋	8	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： 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
04 (全日制)地球科学大数据与人工智能	王彦飞			
05 (全日制)行星内部物理学	潘永信 李娟 张金海 孙伟家			
070802空间物理学				
01 (全日制)空间物理	乐新安			
02 (全日制)电离层物理	李国主 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	张辉			
04 (全日制)行星空间物	葛亚松 魏勇			

单位代码：80075

地址：北京朝阳区北土城西路19

邮政编码：100029

联系部门：教育处

号
电话：010-82998733

联系人：张之涵

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
理学 0708Z1地球动力学 01 (全日制)地球动力学	何飞 戎昭金 朱日祥	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	所有专业网上报名时科目均选： 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
0708Z2地球与空间探测技术 01 (全日制)地球探测技术	潘永信 邓成龙 万博	2	实际考试科目： 地球物理基础或电子线路或空间物理或电动力学，四选一	
02 (全日制)空间探测技术	游庆瑜			
070901矿物学、岩石学、矿床学 01 (全日制)岩石学	杜爱民 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	翟明国 杨进辉 姜能 钱青 苗来成 彭澎 陈意 郭顺 Ross Mitchell 高俊 苏本勋			

单位代码：80075

地址：北京朝阳区北土城西路19

邮政编码：100029

联系部门：教育处

号
电话：010-82998733

联系人：张之涵

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)行星地质学 070902地球化学 01 (全日制)地球化学	李晓峰 吴福元 陈意 万博 李献华	8	实际考试科目： 岩石学或地球化学，二选一	所有专业网上报名时科目均选： 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)比较行星学 03 (全日制)行星化学	谢烈文 杨岳衡 贺怀宇 汤艳杰 英基丰 储著银 王永莉 李秋立 杨蔚 贺怀宇 杨蔚	1	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	
070903古生物学与地层学 01 (全日制)地质大数据 与深时地球演化	樊隽轩	3	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	
070904构造地质学 01 (全日制)大地构造学	林伟	7	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	
02 (全日制)地热学 070905第四纪地质学 01 (全日制)第四纪地质与 环境	敖松坚 何丽娟 郝青振			

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：张之涵

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	王旭 许冰 张春霞 郭正堂 杨石岭 吴海斌 许晨曦 姜文英 杨石岭			所有专业网上报名时科目均选： 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)行星表面环境				
0709Z1地球生物学		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	
01 (全日制)天体生物学	林巍			
081801矿产普查与勘探		1	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	
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	徐兴旺	4	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	
01 (全日制)油气地质动力学	金之钧			
02 (全日制)地震探测技术	刘全有 蔡春芳 郭光军 王一博			
03 (全日制)电磁探测技术	王中兴			
04 (全日制)少干计划	不区分导师		英语一 地球物理基础 地震勘探原理	少干计划网报科目与实际考试科目相同

单位代码：80075

地址：北京朝阳区北土城西路19

邮政编码：100029

联系部门：教育处

号
电话：010-82998733

联系人：张之涵

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
081803地质工程 01 (全日制)工程地质力学	尚彦军 张路青 祁生文 李守定	8	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	所有专业网上报名时科目均选： 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)水文地质学	刘丛强 徐志方			
03 (全日制)行星地质工程	李守定			