

地质与地球物理研究所 2025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376人，包括博士生导师165人、硕士生导师207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46人、优秀青年科学基金获得者37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。

2025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2025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://admissionucas.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	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）海洋地球物理学	冯连君 徐亚			
070801固体地球物理学 01.（全日制）勘探地球物理学	底青云	24	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地球动力学，五选一	

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)地震学	王一博 霍守东 李娟 田小波 陈凌 何玉梅 赵亮 王建 徐涛 赵连锋 吕彦 兰海强 韦生吉			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)地球科学大 数据与人工智能	王彦飞			
070802空间物理学		7	实际考试科目： 空间物理或电动力学，二选一	
01. (全日制)空间物理	李国主			
02. (全日制)电离层物理	刘立波 丁锋 赵必强 陈一定 乐会军 任志鹏 乐新安			
03. (全日制)地磁与磁层 物理	张辉			

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
0708Z1地球动力学 01.（全日制）地球动力学	葛亚松 朱日祥	4	实际考试科目： 地球物理基础或地球动力学，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
0708Z2地球与空间探测技术 01.（全日制）空间探测技术	潘永信 邓成龙 万博 刘丽军 Ross Mitchell 杜爱民	2	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 01.（全日制）岩石学	吴福元 翟明国 张晓晖 钱青 杨进辉 彭澎 刘传周 郭顺 纪伟强 焦淑娟	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	

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)矿床学	李晓峰 苏本勋 李继磊 李晓春	7	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
03. (全日制)沉积学	姜磊			
070902地球化学	李献华			
01. (全日制)地球化学	英基丰 储著银 王永莉 汤艳杰 赵新苗 杨岳衡 黄超 李潮峰 刘文景	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	
070903古生物学与地层学	张健平			
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	张健平	5	实际考试科目： 构造地质学或岩石学，二选一	
070904构造地质学	肖文交			
01. (全日制)大地构造学	褚杨			

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
070905第四纪地质学 01. (全日制)第四纪地质 与环境	敖松坚 宋东方 郝青振	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	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)古气候学	王旭 许冰 张春霞 王相力 郭正堂 杨石岭 吴海斌 靳春胜 许晨曦			
0709Z1地球生物学 01. (全日制)生物地磁学	潘永信	2	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	
0712Z1科学史 01. (全日制)地球物理学史	潘永信	1	实际考试科目： 地球物理基础或地震学， 二选一	
079901行星科学 01. (全日制)行星物理学	潘永信 张金海 孙伟家	12	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	

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)行星地质学	戎昭金 何宏青 魏勇 陈林 吴福元 陈意 岳宗玉			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)行星化学	贺怀宇 李秋立 张志刚 杨蔚 胡森			
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	实际考试科目： 矿床学或地球化学，二选一	
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		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，四选一	
01. (全日制)油气地质动力学	郭光军			
02. (全日制)地震探测技术	薛旭			
03. (全日制)电磁探测技术	底青云			
04. (全日制)智能导钻技术	王中兴 张文秀			

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
081803地质工程 01.（全日制）工程地质力学	杨永友 杜建生 张路青	9	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	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	祁生文 李丽慧 李守定 赫建明 李志清 徐志方 刘丛强 黄天明 孔彦龙			