

地质与地球物理研究所 2020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。研究所现建有岩石圈演化国家重点实验室和国家空间环境野外科学观测研究站，以及地球与行星物理、页岩气与地质工程、矿产资源研究、油气资源研究和新生代地质与环境等5个中国科学院重点实验室，并成立了深部资源探测先导技术与装备研发中心。

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，并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、天体生物学等相关研究方向。研究所共有研究生导师280人，包括博士生导师129人、硕士生导师151人，其中中科院院士15人、中国工程院院士1人、国家自然科学基金获得者38人、优秀青年基金获得者17人、国家“千人计划”入选者9人、中国科学院“百人计划”入选者9人，另有兼职研究生导师6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。

2020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、天文学等专业交叉学科的考生报考我所！

我所网址：www.igg.cas.cn 咨询e-mail：zhaosheng@mail.iggcas.ac.cn

中国科学院大学招生信息网：<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		2		
01 (全日制)海洋生物地质过程与环境演化	李金华		英语一 地球系统科学 微生物学或海洋地质学	
02 (全日制)大洋岩石圈形成与演化	刘传周		英语一 岩石学 地球化学	
070801固体地球物理学		25		
01 (全日制)综合地球物理	王彦飞		英语一 地球物理基础 地球物理反演理论	
02 (全日制)油储地球物理	陈景波		英语一 地球物理基础 油储地球物理	
03 (全日制)勘探地球物理	底青云		英语一 地球物理基础 电磁法理论	

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
04 (全日制)地震学	薛国强	8	同上	
	王一博		英语一 地球物理基础 地震勘探原理	
	霍守东		英语一 地球物理基础 油储地球物理	
	艾印双		英语一 地球物理基础 地震勘探原理或地震学	
	陈凌		同上	
	赵亮		英语一 地球物理基础 地震学	
	何玉梅		同上	
05 (全日制)行星内部物理学	赵连锋		同上	
	陈棋福		同上	
	潘永信		英语一 地球物理基础 或大地构造学 地球动力学或岩石学(乙)	
070802空间物理学	张金海		英语一 地球物理基础 地震勘探原理或地震学	
01 (全日制)空间物理	刘立波		英语一 空间物理 电动力学	
02 (全日制)电离层物理	李国主		同上	
	乐新安		同上	
	万卫星	同上		
	丁锋	同上		
	赵必强	同上		
03 (全日制)地磁与磁层物理	乐会军	同上		
	任志鹏	同上		
	张辉	同上		
04 (全日制)行星空间物理学	葛亚松	同上		
	万卫星	同上		

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	魏勇	3	同上			
	张辉		同上			
	刘丽军		英语一 地球物理基础 地震勘探原理或地震学			
	潘永信		英语一 地球物理基础 或大地构造学 地球动力学 或岩石学(乙)			
0708Z2地球与空间探测技术 01 (全日制)地球探测技术	朱日祥	2	同上			
	游庆瑜		英语一 地球物理基础 电子线路			
	王自力		同上			
02 (全日制)空间探测技术	杜爱民		英语一 空间物理 电 动力学			
070901矿物学、岩石学、 矿床学 01 (全日制)岩石学	吴福元	19	英语一 岩石学 地球 化学			
	杨进辉		同上			
	姜能		同上			
	翟明国		同上			
	钱青		同上			
	苗来成		同上			
	彭澎		同上			
	陈意		同上			
	万博		同上			
	02 (全日制)矿床学		高俊		英语一 矿床学 地球 化学或构造地质学	
			秦克章		英语一 矿床学 地球 化学或矿产普查与勘探	
			申萍		同上	
			苏本勋		英语一 矿床学 地球	

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)沉积学	李晓峰 李忠	7	化学 同上 英语一 沉积学 地球 化学或石油地质学		
04 (全日制)石油地质学	金之钧 蔡春芳 郭光军		英语一 沉积学或有机 地球化学 石油地质学 同上 英语一 物理化学 石 油地质学		
05 (全日制)行星地质学	吴福元		英语一 岩石学 地球 化学		
070902地球化学	万博		同上		
01 (全日制)地球化学	李献华 李潮峰 王非 杨岳衡 贺怀宇 汤艳杰 英基丰 储著银 王永莉 李秋立		英语一 岩石学 地球 化学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上		
02 (全日制)比较行星学	杨蔚		同上		
03 (全日制)行星化学	贺怀宇		同上		
070904构造地质学			3		
01 (全日制)大地构造学	林伟			英语一 岩石学 构造 地质学	
02 (全日制)地热学	肖文交 何丽娟			同上 英语一 地球物理基础 地热学	
070905第四纪地质学		8			
01 (全日制)第四纪地质	孙继敏	英语一 第四纪地质学			

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
02 (全日制)古气候学 与环境	郭正堂	2	沉积学(乙) 英语一 第四纪地质学 自然地理学或沉积学(乙)或地球化学(乙)	
	许冰		英语一 第四纪地质学 沉积学(乙)或地球化学(乙)	
	张春霞		同上	
	肖举乐		英语一 第四纪地质学 自然地理学或地球化学(乙)	
	熊尚发		英语一 第四纪地质学 自然地理学	
	杨石岭		英语一 第四纪地质学 沉积学(乙)	
	吴海斌		英语一 第四纪地质学 自然地理学或地球化学(乙)	
	储国强		同上	
	郝青振		英语一 第四纪地质学 自然地理学或沉积学(乙)或地球化学(乙)	
	03 (全日制)行星表面环境		杨石岭	
0709Z1地球生物学				
01 (全日制)地球生物学	潘永信		英语一 地球物理基础 微生物学	
02 (全日制)天体生物学	林巍		英语一 普通地质学 微生物学	
081801矿产普查与勘探				
01 (全日制)成矿机理与 隐伏矿预测	徐兴旺	2	英语一 矿床学 地球 化学或构造地质学或矿产 普查与勘探	

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	曾庆栋	8	同上	
	秦四清		英语一 工程地质学 构造地质学(乙)	
02 (全日制)工程地质力学	尚彦军		同上	
	张路青		英语一 工程地质学 岩石力学	
	杨继进		英语一 岩石学 岩石 力学	
03 (全日制)水文地质学	祁生文		英语一 工程地质学 岩石力学	
	李守定	同上		
	徐志方	英语一 水文地质学 地球化学(乙)		