

# 中国科学院地球化学研究所

## 2022 年攻读博士研究生招生专业目录

中国科学院地球化学研究所位于贵州省省会贵阳市，是国内外地学界中的著名研究所。战略定位是立足西南、面向全球，围绕国家战略需求和国际科学前沿，以“地球和行星演化、地球各圈层物质循环的地球化学过程及其资源环境效应”为主线，开展基础性、战略性和前瞻性研究，完善和创新地球化学理论和应用体系，全面提升解决我国固体矿产资源开发与生态环境治理等问题的科技支撑能力，成为我国地球和行星演化、固体矿产资源与喀斯特生态环境研究的重要基地及地球化学优秀人才的培养摇篮。近期科研工作的重点是华南陆块陆内成矿背景和过程、深部矿产资源预测示范、喀斯特地区生态环境治理技术研发与应用示范等领域。

我所现有固体地球物理学、矿物学岩石学矿床学、地球化学、环境科学与环境工程博士点。有院士 2 人，博导 90 余人，在学研究生近 380 人。我所博士生均为国家计划招生，在学期间建立有完善的研究助理制度，为研究生在学期间的学习与生活提供可靠的经济保障。

2022 年预计招收博士生 44 名，可招收直博生，统考生、硕博连读生、少数民族骨干计划等类型。其中直博生招生人数预计 5 名左右。招生由中国科学院大学统一进行，学籍属北京市的国家计划招生。相关报考资格、录取等相关内容请参考中国科学院大学 2022 年博士招生简章。

我所研究生按研究部门进行分组招生，请在我所主页上查询各研究方向所属研究部门。

单位网址：<http://www.gyig.cas.cn>； 联系邮箱：[jyc@mail.gyig.ac.cn](mailto:jyc@mail.gyig.ac.cn)

单位代码：80065

联系部门：研究生部

联系人：帅世文 王 宁

联系电话：0851-85891117, 85891911 E-mail：[jyc@mail.gyig.ac.cn](mailto:jyc@mail.gyig.ac.cn)

网址：<http://www.gyig.cas.cn>

通讯地址：贵州省贵阳市观山湖区林城西路 99 号 邮政编码：550081

学科、专业名称 及研究方向	指导教师	人数	考 试 科 目	备注
<b>矿床地球化学国家重点实验室</b>		17		
<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>		8		
01 岩浆岩岩石学及大陆动力学	宋谢炎		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 矿床学 或 岩浆岩岩石学	
02 矿床学	高剑峰、夏 勇 汤好书		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 矿床学 或 岩浆岩岩石学	
<b>070902 地球化学</b>		8		
01 矿床地球化学	柏中杰、毕献武 胡瑞忠、黄小文 蓝廷广、彭建堂 温汉捷、阳杰华 钟 宏、朱经经		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 矿床学 或 岩浆岩岩石学	
02 理论及计算地球化学	刘 耘、张飞武		① 英语一 ② 物理化学 ③ 量子化学	
03 纳米地球化学及矿物材料学	万 泉		① 英语一 ② 物理化学 ③ 无机化学 或 矿物学	
04 实验地球化学	杜 蔚		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 矿床学 或 岩浆岩岩石学	
<b>083002 环境工程</b>		1		
01 矿山环境污染与修复	尹润生		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 环境化学	
<b>环境地球化学国家重点实验室</b>		17		
<b>070902 地球化学</b>		8		
05 环境地球化学	冯新斌、付学吾 洪 冰、廖 鹏 孟 博、王建旭 王仕禄、王 训		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 环境化学	

	张 华		
06 生态环境地球化学	孙 静		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 水文地质学
<b>083001 环境科学</b>		<b>7</b>	
01 地表过程与生态环境效应	陈敬安、李 平 刘承帅、刘再华		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 环境化学 或 岩溶环境学
02 环境生物地球化学	袁 权		① 英语一 ② 生态学 ③ 微生物学
03 喀斯特生态学	吴沿友		① 英语一 ② 生态学 ③ 植物生理学
<b>083002 环境工程</b>		<b>2</b>	
02 喀斯特生态环境治理	白晓永、王世杰		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 岩溶环境学
<b>中国科学院地球内部物质高温高压重点实验室</b>		<b>7</b>	
<b>0708 地球物理学</b>			
<b>070801 固体地球物理学</b>		<b>3</b>	
01 高温高压矿物岩石物理	代立东、郭新转 李和平		① 英语一 ② 地球物理基础 ③ 固体物理 或 矿物学
<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>		<b>2</b>	
03 高温高压实验矿物学	范大伟、翟双猛		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 普通物理 或 固体物理
<b>070902 地球化学</b>		<b>1</b>	
07 高温高压实验地球化学	刘庆友、唐 勇 张 辉		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 矿物学 或 岩浆岩岩石学
<b>083002 环境工程</b>		<b>1</b>	
03 矿产资源清洁利用	王 宁		① 英语一 ② 物理化学 ③ 无机化学
<b>月球与行星科学研究中心</b>			
<b>070902 地球化学</b>		<b>3</b>	
08 天体化学	李世杰、李雄耀 刘建忠		① 英语一 ② 高等地球化学 ③ 天体化学

**备注:**

- 1 同等学历考生除需在初试时加试 4001《自然辩证法外》外，还需加试的专业课为：加试专业一 5001《普通地质学》，加试专业二为 6001《地球化学》或 6002《环境地球化学》。
- 2 本招生目录中，列出导师为拟招生导师，具体招生导师需在复试时根据实际情况确定。考生报考时应与拟报考导师联系，导师同意后，方可报考。