

## 中国科学院地球化学研究所

### 2018 年攻读博士研究生招生专业目录

我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、环境工程 5 个学科的博士点。有院士 2 人，博导 70 余人，在学研究生近 350 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。

2018 年预计招收博士生 45 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不超过 13 名。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 2018 年博士招生简章。

我单位网址：<http://www.gyig.cas.cn>；联系邮箱：[jyc@vip.gyig.ac.cn](mailto:jyc@vip.gyig.ac.cn)  
 单位代码：80065 联系部门：研究生部 联系人：王 宁  
 联系电话：0851-85891117, 85891911 E-mail: [jyc@vip.gyig.ac.cn](mailto:jyc@vip.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>0708 地球物理学</b>				
<b>070801 固体地球物理学</b>				
01 地球物理勘探	符力耘、王 赟		①英语一 ②地球物理基础 ③ 电法勘探 或 地震勘探原理	
<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>				
01 岩浆岩岩石学及大陆动力学	黄智龙、宋谢炎 朱 丹		①英语一 ②高等地球化学 ③构造地质学 或 岩浆岩岩石学	
02 矿床学	高剑峰、刘玉平 夏 勇、叶 霖 张兴春		①英语一 ②高等地球化学 ③矿床学	
<b>070902 地球化学</b>				
01 矿床地球化学	鲍惠铭、毕献武 陈 伟、樊海峰 胡瑞忠、漆 亮 尚林波、彭建堂 戚华文、舒 巧 陶 琰、温汉捷 钟 宏、张正伟 朱维光		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矿物学 或 无机化学	
<b>083002 环境工程</b>				
01 矿山环境污染与修复	邵树勋、尹润生		①. 英语一 ②高等地球化学 ③土壤化学 或 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>			
04 环境地球化学	刘从强、陈玖斌 冯新斌、付学吾 郝立凯、洪 冰 李 平、李社红 商立海、陶发祥 王仕禄、闫海鱼 Jonas、赵志琦 张 华、张国平 张润宇		①英语一 ②高等地球化学 ③环境化学
05 生态环境地球化学	王世杰、罗维均		①英语一 ②高等地球化学 ③岩溶环境学 或 水文地质学
<b>083001 环境科学</b>			
01 地表过程与生态环境效应	陈敬安、仇广乐 刘再华、刘承帅		①英语一 ②高等地球化学 或 物理化学 ③环境化学
02 环境生物地球化学	吴沿友、袁 权		①英语一 ②生态学 ③植物生理学 或 微生物学
03 大气环境地球化学	李心清、肖化云		① 英语一 ②大气化学 ③土壤化学
<b>083002 环境工程</b>			
02 喀斯特生态环境治理	王世杰		①英语一 ②高等地球化学 ② 岩溶环境学 或 环境化学
03 土壤增汇技术	李心清		①英语一 ②土壤学 ③土壤化学
<b>中国科学院地球内部物质高温高压重点实验室</b>		7	
<b>0708 地球物理学</b>			
<b>070801 固体地球物理学</b>			
02 高温高压矿物岩石物理	李和平、刘永刚 代立东、张宝华		① 英语一 ②地球物理基础 ③ 矿物学 或 固体物理
<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>			
03 高温高压实验岩石学	唐红峰、周文戈		①英语一 ②高等地球化学 ③岩浆岩岩石学
04 高温高压实验矿物学	代立东、翟双猛 张宝华		①英语一 ②高等地球化学 ③固体物理 或 普通物理
05 矿产资源综合利用	王 宁		①英语一 ②物理化学 ③矿物学 或 无机化学
<b>070902 地球化学</b>			
06 高温高压实验地球化学	李和平、张 辉 翟双猛		①英语一 ②高等地球化学 ③岩浆岩岩石学 或 矿物学
<b>月球与行星科学研究中心</b>			
<b>070902 地球化学</b>		3	
07 天体化学	欧阳自远 李雄耀、刘建忠		①英语一 ②高等地球化学 ③天体化学

备注：同等学力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》。