

中国科学院地球化学研究所

2019 年攻读硕士研究生专业目录

我所是国内外地学界中的著名研究所，位于贵州省省会贵阳市市中心。研究所的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，为地球化学学科发展和国民经济建设做出重大贡献，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，成为对外开放且具较强影响力的“四个一流”研究所。近期科研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。

我所现有地球物理学（含固体地球物理）、地质学（含矿物学岩石学矿床学、地球化学）和环境科学与工程（含环境科学、环境工程）学术型硕士点以及地质工程、环境工程全日制专业学位硕士点，院士 2 人，硕士生指导教师 100 余人。硕士研究生的基础课学习为期一年，在北京中国科学院大学完成，科研及论文工作在所内通过参加导师的科研项目来完成。我所目前建立有完善的研究助理制度，可为研究生在学期间的生活与学习提供可靠的经济保障。

2019 年预计招收学术型硕士生 43 名，全日制专业学位研究生 15 名左右，其中接收推免生比例不超过 50%（推免生可直接申请直博生）。此外我所所有专业均可招收少数民族骨干计划、以及大学生士兵计划考生。所有研究生均为国家计划招生。指导教师、硕士生入学考试参考书目等相关情况请查阅我所及中国科学院大学招生网或与我所研究生部联系。

网 址：<http://www.gyig.ac.cn> 中国科学院大学招生网：<http://admissionucas.ac.cn>

单位代码：80065 地 址：贵州省贵阳市观山湖区林城西路 99 号 邮政编码：550081

联系部门：研究生部 电 话：0851-85891117, 85891911 联 系 人：王 宁、王立英

学科、专业名称 及研究方向	指导教师 (可不列)	人数	考 试 科 目	备注
矿床地球化学国家重点实验室		21		
0708 地球物理学				
070801 固体地球物理		1		
01 地球物理勘探	符力耘、王 赟		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④826 地球物理学	
070901 矿物学岩石学矿床学		5		
01 矿物学及岩石学	黄智龙、陶 琰 宋谢炎		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学 或 834 岩石学	
02 矿床学	高剑峰、苏文超 张正伟		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④833 矿床学	
070902 地球化学		11		
01 矿床地球化学	毕献武、陈 伟 樊海峰、胡瑞忠 彭建堂、漆 亮 戚华文、舒 巧 温汉捷、钟 宏		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学 或 827 地球化学 或 833 矿床学	
02 实验地球化学	杜 尉、尹润生		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④827 地球化学 或 834 岩石学	
03 理论及计算地球化学	刘 耘、张飞武		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 地球化学 或 806 普通物理(乙)	
04 纳米地球化学及矿物材料学	万 泉		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学 或 827 地球化学	
085217 地质工程		4		

01 矿产资源综合利用	罗泰义、夏 勇		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 无机化学 或 833 矿床学	
02 矿山环境污染与修复	邵树勋		① 101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 环境科学基础 或 835 自然地理学	
环境地球化学国家重点实验室		22		
070902 地球化学		11		
05 环境地球化学	刘从强、冯新斌 付学吾、郝立凯 李 平、李社红 商立海、王仕禄 张国平、张 华 张润宇		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学 或 827 地球化学	
06 生态环境地球化学	吴沿友		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④828 第四纪地质学 或 835 自然地理学 或 841 生态学	
083001 环境科学		3		
01 环境科学	陈敬安、刘承帅 刘再华		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④819 无机化学 或 838 环境化学 或 851 微生物学	
02 环境生物技术防护	仇广乐		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ② 302 数学二 ④840 环境科学基础	
083002 环境工程		1		
01 喀斯特生态环境治理	王世杰、白晓永		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 840 环境科学基础 或 827 地球化学 或 841 生态学	
085229 环境工程		7		
01 污染环境修复	程建中、林 田 宁增平、王 兵 王敬富		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 823 普通化学(乙) 或 827 地球化学 或 840 环境科学基础	
02 喀斯特石漠化治理	罗维均		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 827 地球化学	
03 岩溶水文地质调查	曾 成		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 835 自然地理学	
中国科学院地球内部物质高温高压重点实验室		10		
0708 地球物理学				
070801 固体地球物理学		2		
02 高温高压矿物岩石物理	李和平、刘永刚 代立东、张宝华		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④806 普通物理(乙) 或 826 地球物理学 或 834 岩石学	
070901 矿物学岩石学矿床学		3		
03 高温高压实验矿物学	翟双猛		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学	
04 高温高压实验岩石学	唐红峰、周文戈		①101 思想政治理论 ②201 英语一	

			③302 数学二 或 620 普通地质学 ④834 岩石学
070902 地球化学		4	
07 高温高压实验地球化学	李和平、张 辉		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④819 无机化学 或 827 地球化学 或 834 岩石学
085217 地质工程		1	
02 矿产资源综合利用	王 宁		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 无机化学 或 833 矿床学
月球与行星科学研究中心		5	
070902 地球化学		3	
08 天体化学	李世杰、唐 红		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 普通地质学 ⑤ 827 地球化学 或 834 岩石学
09 行星科学	刘建忠		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 或 620 普通地质学 ④829 构造地质学 或 834 岩石学
085217 地质工程		2	
03 月球与行星探测	李 阳、赵宇鹄		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 岩石学

注：

- 1、招生导师目录中只列出了我所在岗博士导师，招生导师不限于此目录中列出导师，我所在岗研究生导师均有可能招生，具体导师请参考我所网页中相关导师介绍。
- 2、有关参考书目等资料请参考地球化学研究所主页或中国科学院大学招生网。

有关试题用题途径说明：

我所硕士招生用题来源于全国统一命题和中国科学院大学统一命题两类，其中国科学院大学命题科目考试大纲及样题可在中国科学院大学网上下载。

1. 全国统一试题：

101 思想政治理论、201 英语一、204 英语二、302 数学（二）

2. 中国科学院大学统一试题：

620 普通地质学、806 普通物理(乙)、819 无机化学、823 普通化学（乙）、827 地球化学、826 地球物理学、828 第四纪地质学、829 构造地质学、833 矿床学，834 岩石学、835 自然地理学、838 环境化学、840 环境科学基础、841 生态学、851 微生物学

[中国科学院大学硕士研究生入学考试统一命题科目考试大纲下载](#)