

# 中国科学院地球化学研究所

## 2021 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）和环境科学与工程学术型硕士点，以及资源与环境全日制专业学位硕士点。拥有 2 名院士、100 余名硕士生指导教师组成的导师队伍。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。

2021 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。

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。

网 址: <http://www.gyig.ac.cn> 中国科学院大学招生网: <http://admission.ucas.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		
<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>		5		
01 矿物学及岩石学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 834 岩石学	
02 矿床学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 833 矿床学	
<b>070902 地球化学</b>		11		
01 矿床地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 827 地球化学	
02 实验地球化学			③ 101 思想政治理论 ④ 201 英语一 ⑤ 302 数学二 ⑥ 827 地球化学	
03 理论及计算地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 827 地球化学	
04 纳米地球化学及矿物材料学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 819 无机化学	
<b>0857 资源与环境</b>		4		

01 矿产资源综合利用			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 833 矿床学	
02 矿山环境污染与修复			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 840 环境科学基础	
<b>环境地球化学国家重点实验室</b>		22		
<b>070902 地球化学</b>		11		
05 环境地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 827 地球化学	
06 生态环境地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 841 生态学	
07 生物地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 827 地球化学	
<b>0830 环境科学与工程</b>		3		
01 环境科学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 838 环境化学 或 840 环境科学基础	
02 环境重金属污染修复			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 819 无机化学	
03 生态环境修复			⑤ 101 思想政治理论 ⑥ 201 英语一 ⑦ 302 数学二 ⑧ 848 植物生理学	
<b>0857 资源与环境</b>		7		
03 污染环境修复			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 840 环境科学基础	
04 喀斯特石漠化治理			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 827 地球化学	
<b>中国科学院地球内部物质高温高压重点实验室</b>		10		
<b>0708 地球物理学</b>				
<b>070801 固体地球物理学</b>		2		
01 高温高压矿物物理学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 806 普通物理(乙)	
02 高温高压岩石物理学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 826 地球物理学	

<b>070901 矿物学岩石学矿床学</b>		3		
03 高温高压实验矿物学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 819 无机化学	
04 高温高压实验岩石学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 834 岩石学	
<b>070902 地球化学</b>		4		
08 高温高压实验地球化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 827 地球化学	
09 高温高压水-岩相互作用			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 819 无机化学	
<b>085217 资源与环境</b>		1		
05 固体废弃物资源化利用			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 819 无机化学	
<b>月球与行星科学研究中心</b>		5		
<b>070902 地球化学</b>		3		
10 天体化学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 827 地球化学	
11 行星科学			① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 620 普通地质学 ④ 829 构造地质学	
<b>0857 资源与环境</b>		2		
06 月球与行星探测			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 834 岩石学	
07 行星遥感			① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 839 地理信息系统	

注：

- 1、鉴于硕士控招生计划与导师数量相差较大，因此招生导师目录未列出导师。我所在岗研究生导师均有可能招生，导师信息查询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。
- 3、导师名单仅在后台维护，不对外公布。标注为红色的导师未在后台维护。

### 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，

#### 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：

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。

[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](#)