

中国科学院地质与地球物理研究所
2011 年硕士招生专业目录

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。研究所现设有地球深部结构与过程、岩石圈演化、青藏高原、新生代地质与环境、地磁与空间物理、工程地质与水资源、油气资源和固体矿产资源等 8 个研究室。

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（理科）的学位培养点以及“地质工程”二级学科（工学）和“海洋地质学”二级学科（理学）的学位培养点；2009 年地质学增加“地球生物学（理学）”、地球物理学增加“地球与空间探测技术（理学）”二级学科；2010 年地球物理学增加“地球动力学（理学）”二级学科；2011 年新增“海洋地质学（理学）”二级学科；可以在此范围内招收和培养硕士与博士研究生。此外，研究所设有地质学、地球物理学和地质资源与地质工程等 3 个博士后流动站。研究所导师队伍实力强大：拥有博士生导师 104 人（其中院士 12 人）、硕士生导师 86 人。

地质与地球物理研究所拥有优越的学术氛围、安定的生活条件、雄厚的师资力量以及强大的科研支撑，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。

2011 年面向全国计划招收硕士研究生 73 人左右（以最终下达指标为准），包括将接收各高校学习成绩优异的推免生 40~45 人，有关问题请查阅中科院研究生院招生网或与我所教育处有关负责人联系。欢迎对口专业以及数学、物理、化学、仪器等专业交叉学科的考生报考我所！

单位网址： www.igg.cas.cn **咨询 e-mail：** zhaosheng@mail.iggcas.ac.cn

研究生院招生网： <http://admission.gucas.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：** 010-82083062

传真： 010-82083062 **联系人：** 石 瑛

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
070704 海洋地质 01 海洋构造 02 海洋环境 03 海洋油气地质与地球物理		3	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙) 同上 ①101 思想政治理论②201 英语一 ③601 高等数学(甲)④806 普通物理(乙)或 826 地球物理学	
070801 固体地球物理学 01 综合地球物理 02 油储地球物理		24	①101 思想政治理论②201 英语一 ③601 高等数学(甲)④806 普通物理(乙)或 826 地球物理学 同上	

03 勘探地球物理			同上	
04 地震学			同上	
070802 空间物理学 01 空间物理		5	①101 思想政治理论②201 英语一 ③601 高等数学(甲)④806 普通物理(乙)或 808 电动力学	
070820 地球动力学 01 地球动力学		2	①101 思想政治理论②201 英语一 ③601 高等数学(甲)④806 普通物理(乙)或 826 地球物理学	
070821 地球与空间探测技术 01 地球探测技术 02 空间探测技术		3	①101 思想政治理论②201 英语一 ③601 高等数学(甲)④856 电子线路或 861 微机原理 同上	
070901 矿物学、岩石学、矿床学 01 岩石学 02 成矿与资源 03 沉积学		12	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙) 同上 同上	
070902 地球化学 01 地球化学 02 计算地球化学 03 比较行星学		5	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙) 同上 同上	
070903 古生物学与地层学 01 古生物地层学		1	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙)	
070904 构造地质学 01 大地构造学 02 地热学		5	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙) 同上	
070905 第四纪地质学 01 第四纪地质环境 02 第四纪地质与全球变化 03 沙漠环境演变		5	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④832 普通地质学(乙)或 835 自然地理学 同上 同上	
070920 地球生物学 01 地球生物学		1	①101 思想政治理论②201 英语一 ③602 高等数学(乙)④837 环境地理学或 842 土壤学或 851 微生物学	

081803 地质工程		7	
01 工程地质			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④948 工程地质学或 952 岩石力学
02 岩土工程			同上
03 工程地质力学			同上
04 水文地质学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③302 数学二④951 水文地质学基 础

备注：

1、英语一、思想政治理论和数学二为全国统考科目，其它各考试科目参考书和考试大纲请登录研究生院招生网 <http://admission.gucas.ac.cn/2010-8/2010826145700.htm> 查询（代码为948、951和952的科目除外）。研究生院招生网已挂一套2007年考研真题作为样题参考，其他历年试题概不提供。

2、“081803 地质工程”第四单元考试科目由本所出题（不指定考试大纲），参考书：

948 工程地质学：1、胡广韬、杨文远主编《工程地质学》，地质出版社；

2、张倬元、王士天、王兰生编著《工程地质分析原理》，地质出版社

951 水文地质学基础：王大纯、张人权等编写的《水文地质学基础》，地质出版社

952 岩石力学：由蔡美峰主编的《岩石力学与工程》，科学出版社

3、各研究方向专业考试均为统一的考试科目，在复试时将加试各研究方向相关的专业基础知识，是否笔试由复试小组指定。

2011年各研究室硕士招生计划及招生导师

地球深部研究室招生 10 人

固体地球物理学招生导师：

研究方向：地震学

姚振兴、艾印双、张美根、符力耘、何玉梅、赵亮、王建、李小凡、李娟、张金海

研究方向：勘探地球物理

符力耘

地球动力学招生导师：

研究方向：深部过程（无人报考将从院内物理学、化学专业调剂考生）

张毅刚、郭光军

研究方向：地球动力学

朱日祥、黄宝春、邓成龙、陈凌、黄晓葛

研究方向：古地磁学

刘青松

地球化学招生导师：

研究方向：地球化学

王非、贺怀宇、张志刚

研究方向：计算地球化学

段振豪

研究方向：比较行星学

林杨挺

海洋地质学招生导师：

研究方向：海洋环境

刘青松

地球生物学招生导师：潘永信、刘青松

该室接收推免生不超过6人

岩石圈演化研究室招生18人

矿物学、岩石学、矿床学招生导师：

研究方向：岩石学

吴福元、杨进辉、叶凯、刘景波、姜能、郭敬辉、杨建军、张宏福、彭澎、翟明国

研究方向：沉积学

李忠

研究方向：矿床学

李永刚

地球化学招生导师：

李献华、张晓晖、英基丰、汤艳杰、储著银

构造地质学招生导师：

研究方向：大地构造

刘伟、林伟、李曰俊、韩春明

研究方向：地热学

胡圣标、何丽娟

固体地球物理学招生导师：

研究方向：地震学

徐佩芬

该室接收推免生不超过10人

第四纪地质与环境研究室招生7人

第四纪地质学招生导师：

研究方向：第四纪地质学

谭明、熊尚发、孙继敏、储国强、汉景泰、姜文英、吴海斌、刘嘉琪、秦小光、
瑞博、许冰、郝青振、杨石岭

研究方向：第四纪地质与全球变化

郭正堂

研究方向：沙漠环境演变

杨小平

研究方向：岩石学

郭正府、刘嘉麒

古生物学与地层学招生导师：

旺罗、吴乃琴

该室接收推免生不超过4人

地磁场与空间环境研究室招生6人

空间物理学招生导师：

杜爱民、刘立波、宁百齐、陈耿雄、李国主

地球与空间探测技术招生导师：

研究方向：空间探测技术

宁百齐

该室接收推免生不超过3人

青藏高原研究室招生6人

固体地球物理学招生导师：

徐涛、田小波、张忠杰、滕吉文、白登海、闫永利、白志明

构造地质学招生导师：

付碧宏、孟庆任

矿物学、岩石学、矿床学招生导师：

苏文

该室接收推免生不超过3人

油气资源研究室招生8人

固体地球物理学招生导师：

江为为、胥颐、王真理、刘礼农、金维浚

地球与空间探测技术招生导师：

地球探测技术：游庆瑜

矿物学、岩石学、矿床学招生导师：

研究方向：沉积学

朱井泉

古生物学与地层学招生导师:

吴亚生

海洋地质学招生导师:

研究方向: 海洋油气地质与地球物理

郝天珧

该室接收推免生不超过 4 人

固体矿产资源研究室招生 4 人

矿物学、岩石学、矿床学招生导师:

研究方向: 岩石学

高俊

研究方向: 矿床学

张连昌、申萍、曾庆栋、张宝林

固体地球物理学招生导师:

研究方向: 勘探地球物理

薛国强

该室接收推免生不超过 2 人

工程地质与水资源研究室招生 11 人

工程地质学招生导师:

祁生文、李丽慧、李守定、伍法权、胡瑞林、尚彦军、刘大安、李晓、张路青、王思敬、马凤山

固体地球物理学招生导师:

研究方向: 勘探地球物理

常旭、刘伊克、底青云、王一博

地球化学招生导师(环境地化或水文地化):

徐志方

水文地质学招生导师:

秦大军、李国敏

该室接收推免生不超过 6 人

海外人才基地招生 2~3 人

地球与空间探测技术招生导师:

研究方向: 地球探测技术

俞度立、韩可都

该基地接收推免生不超过 2 人

注: 招生导师相关信息请登陆我所网站 <http://www.igg.cas.cn/rcjy/> 查询。