

地质与地球物理研究所
2015 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、工程地质与水资源、油气资源、固体矿产资源、新生代地质与环境、地磁与空间物理等 7 个研究室和特提斯研究中心。

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（理学）的学位培养点以及“地质资源与地质工程”一级学科（工学）和“海洋地质”二级学科（理学）的学位培养点；可以在此范围内招收和培养硕士与博士研究生。研究所导师队伍实力强大：拥有博士生导师 125 人（其中中科院院士 14 人、中国工程院院士 1 人、第三世界科学院院士 4 人、国家自然科学基金获得者 33 人、国家“千人计划”入选者 11 人）、硕士生导师 103 人。

地质与地球物理研究所拥有良好的学术氛围、雄厚的师资力量、强大的科研支撑以及安定的生活条件，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。

2015 年面向全国计划招收学术型硕士研究生 82 人（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。在“海洋地质”二级学科方向拟为中科院三亚深海科学与工程研究所代招硕士研究生 2 名。硕士招生相关问题请查阅中国科学院大学招生网或与我所教育处有关负责人联系。

热忱欢迎所有对口专业以及数学、物理、仪器、物理化学和生物学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

中国科学院大学招生网：http://admission.gucas.ac.cn

单位代码：800075 地址：北京朝阳区北土城西路 邮政编码：100029
19 号

联系部门：教育处 电话：010-82083062 联系人：张晓靖

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070704 海洋地质 01. 海洋环境	4	①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④826 地球物理学或 829 构造地质学	
02. 海洋地球化学与生物地质学		①101 思想政治理论②201 英语一③620 普通地质学④827 地球化学或 834 岩石学	三亚深海科学与工程研究所招生专业（2 人）
070801 固体地球物理学 01. 综合地球物理	25	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	
02. 油储地球物理		同上	
03. 勘探地球物理		同上	

单位代码: 800075

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

联系人: 张晓靖

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070801 固体地球物理学 04. 地震学	25	同上	
070802 空间物理学 01. 空间物理	7	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	
0708Z1 地球动力学 01. 地球动力学	3	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	
0708Z2 地球与空间探测技术 01. 地球探测技术	4	①101 思想政治理论②201 英语一③601 高等数学(甲)④804 半导体物理或 810 理论力学或 856 电子线路	
070901 矿物学、岩石学、矿床学 01. 岩石学	12	同上	
02. 矿床学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④834 岩石学	
03. 沉积学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④833 矿床学	
04. 石油地质学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④834 岩石学	
05. 矿物物理学		同上	
		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④833 矿床学或 834 岩石	

单位代码: 800075

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

联系人: 张晓靖

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070901 矿物学、岩石学、矿床学	12	学或 940 矿物学	
070902 地球化学	4		
01. 地球化学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④827 地球化学	
02. 计算地球化学		同上	
03. 比较行星学		同上	
070904 构造地质学	5		
01. 大地构造学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④829 构造地质学	
02. 地热学		同上	
070905 第四纪地质学	6		
01. 第四纪地质与环境		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④827 地球化学或 828 第四纪地质学或 835 自然地理学	
02. 古气候学		同上	
03. 古生态学		同上	
04. 古湖泊学		同上	
0709Z1 地球生物学	1		
01. 地球生物学		①101 思想政治理论②201 英语一③602 高等数学(乙)④851 微生物学或 933 进化生物学	
081801 矿产普查与勘探	3		
01. 隐伏矿床定位预测		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④833 矿床学	
081803 地质工程	8		

单位代码：800075

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

联系人：张晓靖

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
081803 地质工程	8		
01. 工程地质		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④922 工程地质学	
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 数学二④958 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一出题考试科目，其它各考试科目参考书和考试大纲请登录中国科学院大学招生信息网

<http://admissionucas.ac.cn/home/detail/ab9793e6-b916-4900-8728-1bd095806c1e> 查询（代码为 922、933、940 和 958 的科目除外）。国科大招生信息网已公布一套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自命题（不指定考试大纲，可提供一套 2008 年考题作为样题参考），参考书：

922 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

958 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

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。

4、2015 年各研究室硕士招生计划及招生导师请查看附件 1，直博生将从 2015 年硕士推免生中选拔，直博生招生导师请查看附件 2。

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