

地质与地球物理研究所

2016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。研究所共有311名导师，其中：博士生导师136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34人、国家“千人计划”入选者11人）、硕士生导师175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。

2016年面向全国计划招收学术型硕士研究生87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50~60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7人。

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://admissionucas.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：010-82998733 联系人：张之涵

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	3		
01. 海洋环境		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. 海洋磁学		同上	
03. 海洋地质地球化学		①101思想政治理论②201英语一③620普通地质学④827地球化学或828第四纪地质学	三亚深海科学与工程研究所代招
04. 海洋地球物理		①101思想政治理论②201英语一③620普通地质学④826地球物理学或829构造地质学	同上
05. 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	同上

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：010-82998733

联系人：张之涵

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	3	④827地球化学或834岩石学	
070801固体地球物理学	26		
01. 综合地球物理		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	
04. 地震学		同上	
070802空间物理学	7		
01. 空间物理		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	
02. 电离层物理		同上	
03. 地磁与磁层物理		同上	
04. 行星空间物理		同上	
05. 行星际物理		同上	
0708Z1地球动力学	4		
01. 地球动力学		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	4		
01. 地球探测技术		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	
02. 空间探测技术		同上	
070901矿物学、岩石学、矿床学	13		

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：010-82998733

联系人：张之涵

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 01. 岩石学 02. 矿床学 03. 沉积学 04. 石油地质学 05. 矿物物理学	13	①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④834岩石学 ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④833矿床学 ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④834岩石学 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岩石学或940矿物学	
070902地球化学 01. 地球化学 02. 计算地球化学 03. 比较行星学	4	①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙) ④827地球化学 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) ④828第四纪地质学或835自然地理学	
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) ④829构造地质学 同上	
070905第四纪地质学	6		

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：010-82998733

联系人：张之涵

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070905第四纪地质学 01. 第四纪地质与环境	6	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. 古湖泊学		同上	
0709Z1地球生物学 01. 地球生物学	2	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 01. 隐伏矿床定位预测	3	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④833矿床学	
081803地质工程 01. 工程地质	9	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、101思想政治理论、201英语一和302数学二为全国统一出题考试科目，其他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://admission.gucas.ac.cn>

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2012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：

（1）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、2016年各研究室硕士招生计划及招生导师请查看附件1；

5、推免生及直博生招生请查询我所推免生及直博生招生专业目录；

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