

## 地质与地球物理研究所 2018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。研究所现建有岩石圈演化国家重点实验室和国家空间环境野外科学观测研究站，以及地球与行星物理、页岩气与地质工程、矿产资源研究、油气资源研究和新生代地质与环境等5个中国科学院重点实验室，并成立了深部资源探测先导技术与装备研发中心。

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。研究所共有研究生导师278人，包括博士生导师131人、硕士生导师147人，其中中科院院士15人、中国工程院院士1人、第三世界科学院院士4人、国家自然科学基金杰出青年基金获得者36人、优秀青年基金获得者13人、国家“千人计划”入选者11人、中国科学院“百人计划”入选者14人，基础研究发展计划（973）首席科学家7人，国家自然科学基金委创新研究群体7个，另有兼职研究生导师33人。2009年获中组部授予“海外高层次人才创新创业基地”，2014年获科技部授予“创新人才培养示范基地”。

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。

2018年面向全国计划招收学术型硕士研究生83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40~50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](http://www.igg.cas.cn) 咨询e-mail：[zhaosheng@mail.iggcas.ac.cn](mailto: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 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	101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) 806普通物理(乙)或 826地球物理学	
01.(全日制)海洋地球物理			
02.(全日制)海洋地球化学 与生物地质学	25	101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 851微生物学或933进 化生物学	
070801固体地球物理学			
01.(全日制)综合地球物理		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) 806普通物理(乙)或 826地球物理学	

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
070801固体地球物理学	25		
02.(全日制)油储地球物理		同上	
03.(全日制)勘探地球物理		同上	
04.(全日制)地震学		同上	
070802空间物理学	8		
01.(全日制)空间物理		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) ) 806普通物理(乙)或 808电动力学	
02.(全日制)电离层物理		同上	
03.(全日制)地磁与磁层物 理		同上	
04.(全日制)行星空间物理		同上	
05.(全日制)行星际物理	同上		
0708Z1地球动力学	3		
01.(全日制)地球动力学		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) ) 806普通物理(乙)或 826地球物理学	
0708Z2地球与空间探测技术	2		
01.(全日制)地球探测技术		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) ) 804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	13		
01.(全日制)岩石学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) ) 834岩石学	
02.(全日制)矿床学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) ) 833矿床学	
03.(全日制)沉积学		101思想政治理论 201	

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	13	英语一 602高等数学(乙) 834岩石学	
04.(全日制)石油地质学		同上	
05.(全日制)矿物物理学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 833矿床学或834岩石学 或940矿物学	
070902地球化学	4		
01.(全日制)地球化学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 827地球化学	
02.(全日制)比较行星学		同上	
070903古生物学与地层学	1		
01.(全日制)古生物地层学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 828第四纪地质学或 835自然地理学	
070904构造地质学	5		
01.(全日制)大地构造学		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 829构造地质学	
02.(全日制)地热学		同上	
070905第四纪地质学	6		
01.(全日制)第四纪地质与环境		101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 827地球化学或828第四纪地质学 或835自然地理学	
02.(全日制)古气候学		同上	
03.(全日制)古湖泊学		同上	
0709Z1地球生物学	2		

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
0709Z1地球生物学 01.(全日制)地球生物学	2	101思想政治理论 201 英语一 602高等数学(乙) 851微生物学或933进 化生物学	
081801矿产普查与勘探 01.(全日制)隐伏矿床定位 预测	3	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 833 矿床学	
081803地质工程 01.(全日制)工程地质	8	101思想政治理论 201 英语一 302数学二 922 工程地质学	
02.(全日制)岩土工程		同上	
03.(全日制)工程地质力学		同上	
04.(全日制)水文地质学		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 958 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://admissionucas.edu.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、2018 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>；