

## 武汉岩土力学研究所 2012年硕士招生专业目录

中国科学院武汉岩土力学研究所成立于1958年，是我国专门从事岩土力学与工程的专业研究机构。建有岩土力学与工程国家重点实验室、湖北省环境岩土工程重点实验室、能源与废弃物地下储存研究中心、中国岩土工程研究中心、岩土工程检测中心。研究所是国家一级学会—中国岩石力学与工程学会的挂靠单位之一，是中国力学学会岩土力学专业委员会等4个二级学会的挂靠单位，承办EI Compendex 收录期刊《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》，协办EI Compendex 收录期刊《岩土工程学报》及其它多个核心期刊。

建所50年来，紧密结合国民重大工程建设需求，完成了涉及能源(水电、核电、火电、煤炭、石油)、资源(海洋开发、矿山)、交通(公路、铁路)、城镇建设及国防工程等众多领域500多项重大研究项目。

近5年来，在中国科学院知识创新工程推动下，研究所创新能力得到大幅度提升，作为主持单位承担973项目2项、主持973和863课题10项、主持国家自然科学基金重点项目5项，获得国家科技进步奖8项(其中，主持4项，2010年作为主持单位获得3项国家科技进步二等奖)、获得省部级奖励24项。

我所是国务院学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位之一，现设有岩土工程、工程力学二级学科博士、硕士研究生培养点，防灾减灾工程及防护工程、检测技术与自动化装置二级学科硕士研究生培养点，建筑与土木工程与控制工程专业硕士研究生培养点，并设有土木工程一级学科博士后流动站。拥有一批学术水平高、治学严谨、工程经验丰富的研究生导师队伍，其中博士生导师34名，包括中国工程院院士2名、973项目首席科学家2人、国家杰出青年基金获得者4人、中国科学院“百人计划”11人、新世纪百千万人才工程国家级人选4人、中国青年科技奖获得者2人。

研究所自1981年恢复招生以来，共招收研究生近600名，已毕业近400人(博士生200多人)，在读研究生208名(博士生98人)。毕业研究生理论基础扎实，科研动手能力强，受到用人单位的普遍欢迎，多年来，研究生的一次性就业率始终为100%。

2012年拟计划招收学术型硕士研究生20-25人、专业学位硕士研究生7-10人。其中拟招收推荐免试研究生约15人。

热诚欢迎愿意深造的有志青年报考岩土所研究生!

**单位代码: 80005**

**地址: 湖北武汉武昌小洪山**

**邮政编码: 430071**

**联系部门: 研究生部**

**电话: 027-87198426、**

**联系人: 曾静**

**87197310**

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>080104工程力学</b>	3	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④807材料力学或810理论力学	
01. 节理岩体损伤、断裂、流变、渗流、热物理特性			
02. 岩土力学计算分析和反分析方法及应用			
03. 岩石静、动本构关系，波动效应及应用			
04. 土与结构的相互作用			
05. 岩土细观力学	同上		
<b>081401岩土工程</b>	18	①101思想政治理论②201	
01. 岩体加固理论与技术			

单位代码: 80005

地址: 湖北武汉武昌小洪山

邮政编码: 430071

联系部门: 研究生部

电话: 027-87198426、  
87197310

联系人: 曾静

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>081401岩土工程</b>	18	英语一③301数学一④807 材料力学或810理论力学 同上	
02. 岩土工程中的快速监测、安全性分析、施工优化与控制研究		同上	
03. 岩土工程中的数值分析方法、不确定性分析方法与智能分析方法		同上	
04. 软土地基加固原理与技术		同上	
05. 岩土工程爆破		同上	
<b>081405防灾减灾工程及防护工程</b>	2	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④807 材料力学或810理论力学 同上	
01. 边坡(滑坡)工程灾害评价及加固技术		同上	
02. 地下工程稳定性评估及支护		同上	
03. 特殊土地基工程灾害预测及治理		同上	
<b>085210控制工程</b>	1	①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④858 电子技术或859信号与系统 同上	
01. 智能仪器		同上	
02. 数字成像技术		同上	
03. 分析软件		同上	
04. 测试技术		同上	
<b>085213建筑与土木工程</b>	6	①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④807 材料力学或810理论力学	
01. 岩体加固理论与技术			

单位代码: 80005

地址: 湖北武汉武昌小洪山

邮政编码: 430071

联系部门: 研究生部

电话: 027-87198426、  
87197310

联系人: 曾静

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>085213建筑与土木工程</b>	6		
02. 岩土工程中的快速监测、安全性分析、施工优化与控制研究		同上	
03. 岩土工程中的数值分析方法、不确定性分析方法与智能分析方法		同上	
04. 软土地基加固原理与技术		同上	
05. 岩土工程爆破		同上	
06. 边坡(滑坡)工程灾害评价及加固技术		同上	
07. 地下工程稳定性评估及支护		同上	
08. 特殊土地基工程灾害预测及治理		同上	