

## 武汉岩土力学研究所 2011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》、主办《岩土力学》，主办《岩石力学与岩土工程学报》英文版，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，获省部级以上重大成果奖100多项，为岩土力学与工程学科发展和国民经济建设作出了重大贡献。

近五年来，在中国科学院知识创新工程建设的推动下，研究所面向学科前沿、面向国家重大工程建设需求，确定了重大基础设施建设与环境协调、能源及废弃物地下储存与环境安全两个重大战略性研究主题和复杂环境下岩土介质力学性状及其在工程作用下演化机制研究的长期科学计划，相继承担973、863、“十一五”支撑、国家自然科学基金重点项目以及重大工程研究项目百余项，获国家科技进步奖9项，省部级奖励近20项，发表SCI和EI和ISTP收录论文800余篇，获专利授权、软件著作权登记近200项。

研究所设有土木工程博士后流动站，拥有“工程力学、岩土工程”博士、硕士学位培养点以及“防灾减灾工程与防护工程”硕士学位培养点。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32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3人、中国科学院“百人计划”10人、新世纪百千万人才工程国家级人选5人、中国青年科技奖获得者2人。目前在站博士后14人。

研究所自1981年恢复招生以来，共招收研究生773名，已毕业456人，目前在读研究生203名(博士生91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%。

2011年拟计划招收学术型硕士研究生25人、专业学位硕士研究生(专业代码085210、085213)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、  
87197310

联系人: 曾静

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
080104工程力学	4		
01. 节理岩体损伤、断裂、 流变、渗流、热物理特 性		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	
02. 岩土力学计算分析和反 分析方法及应用		同上	
03. 岩石静、动本构关系, 波动效应及应用		同上	
04. 土与结构的相互作用		同上	
05. 岩土细观力学		同上	

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	招生 人数	考试 科目	备 注
<b>081401岩土工程</b>	18		
01. 岩体加固理论与技术		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	
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>	3		
01. 边坡(滑坡)工程灾害 评价及加固技术		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	
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		
01. 智能仪器		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 统或861微机原理	
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>	9		
01. 岩体加固理论与技术		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④807	

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	招生 人数	考 试 科 目	备 注
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		材料力学或810理论力学 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	