

请输入关键字

邮箱登录

网站地图

收藏本站

联系我们

English

中国科学院



中国科学院武汉岩土力学研究所
Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences



[首页](#) | [机构概况](#) | [研究队伍](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [人才招聘](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#)

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 图片新闻

新闻动态

- [通知公告](#)
- [图片新闻](#)
- [头条新闻](#)
- [综合新闻](#)
- [学术交流](#)
- [科研动态](#)

岩土力学与工程国家重点实验室通过验收

2009-12-16 打印【大 中 小】关闭

2009年12月12日, 岩土力学与工程国家重点实验室验收会在武汉岩土所召开。依托于中国科学院武汉岩土力学研究所建设的岩土力学与工程国家重点实验室通过了科技部组织的专家验收。



2007年1月以中国科学院岩土力学重点实验室为基础, 吸纳湖北省环境岩土工程重点实验室的骨干力量组建的岩土力学与工程国家重点实验室, 获得国家科技部立项批准。2007年10月国家科技部批准该实验室的建设计划。该实验室在建设过程中, 面向国家战略需求和学科前沿, 围绕建设计划任务书所确定的方向、目标, 针对国家重大基础工程建设、资源开采和石油、天然气、核废物地下储存(处置)以及CO₂地中隔离的战略需求和岩土力学与工程学科前沿, 开展了岩土介质非线性力学特性与多场多相耦合理论、岩土力学大规模数值仿真与智能分析方法、岩土体多尺度实验方法与数字监测技术、岩土体与工程结构相互作用规律与控制技术等四个方向的研究, 取得了突出进展。

作为依托单位的中科院武汉岩土所以及主管部门的中科院, 在建设过程中, 给予了实验室人员编制、管理权限、科研条件和运行经费等方面给予了大力支持, 赋予了实验室相对独立的财务和人事管理权, 保证了实验室的有效运行。

实验室遵循“开放、流动、联合、竞争”的运行机制, 边建设边开放, 积极探索和创新管理机制, 完善了一系列重要规章制度, 重视发挥学术委员会、学术带头人和骨干科技人员的作用, 重视团队建设, 创造了良好的国内外学术交流与合作氛围。在仪器设备建设中, 坚持了研制与购置相结合的思路, 已研制、购置大型试验设备10余台套。完成了建设计划任务, 为实验室的创新研究提供了有力的支撑。尤其是自主研发实验仪器设备的能力, 给专家组留下了深刻的印象。

建设期内, 实验室先后承担了包括“973”计划、“863”计划、支撑计划、国家自然科学基金基金、中科院知识创新工程重要方向性项目及国家重大工程建设项目等200余项; 发表三大检索收录论文300余篇, 出版专著、编著6部; 参编行业标准规范10项; 获得发明专利、实用新型专利、软件授权100余项; 获得国家科技奖励4项、省部级奖18项; 承办和协办国际国内学术会议9次。在岩土介质多场耦合模型的建立与模拟、边坡稳定性分析方法、智能岩石力学、石油和天然气地下储库造腔夹层垮塌机理及控制技术、CO₂地质封存技术研究开发等方面理论上有明显进展, 并将岩土力学相关技术应用于解决大型岩土工程问题, 取得了显著的社会与经济效益。

由中国科学院地质与地球物理研究所黄鼎成研究员领衔的专家组认真听取了实验室负责人的建设工作报告, 考察了实验室的建设运行情况, 并与实验室科研人员进行了座谈。经过认真讨论, 专家组认为, 该实验室在科学研究、队伍建设、实验平台建设、对外开放和运行管理等方面均取得了重要进展, 完成了建设计划任务书各项要求, 一致同意通过验收。

科技部基础研究管理中心、中国科学院计划财务局、资环局、人教局、武汉分院、湖北省科

技厅和武汉岩土力学研究所等有关部门负责人出席了验收会。



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所 Copyright.2009
地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号 鄂ICP备05001981号

相关链接