


您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [头条新闻](#)

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](#)

武汉岩土所获批2015年国家973项目1项

2015-03-15  打印【大 中 小】关闭

3月11日,科技部发布了《关于国家重点基础研究发展计划2015年项目立项的通知》(国科发基(2015)63号),由中国科学院武汉岩土力学研究所联合河海大学、北京工业大学、四川大学、清华大学、武汉大学、长江勘测规划设计研究院、中交第二公路勘察设计研究院申报的《强震区重大岩石地下工程地震灾变机理与抗震设计理论》获得批准,项目执行期为2015年-2019年,经费3200万元;武汉岩土所盛谦研究员担任项目首席科学家。武汉岩土所负责项目第五与第六课题,分别由盛谦研究员和杨典森研究员担任课题负责人。

随着国民经济的持续快速发展和西部大开发战略实施,一大批交通、水电等国家战略与生命线工程已相继或即将开工建设。以长大隧洞和地下洞群为代表的重大岩石地下工程,是国家战略与生命线工程的关键组成部分,在安全运营方面作用巨大,成为支撑西部发展、服务国家经济建设的重要基础设施,其全寿命周期安全面临强震灾害的严重威胁;重大岩石工程抗震性能与工程安全已成为国家战略和生命线工程科学设计、安全运营、防灾减灾方面急需突破的关键技术难题,迫切需要地震动力响应分析、震害评估与抗震性能设计方面的基础理论创新。该项目将依托五个国家重点实验室与二个国家工程研究中心,汇聚由院士、设计大师、杰青、长江学者、青年千人和中青年专家组成的研究力量,在近场地震动传播特性与输入机制、工程岩体动力特性与破坏机理、地震动力响应大规模高效分析方法等方面开展多学科交叉研究,揭示岩石地下工程地震动力响应与灾变机理,建立面向性能的抗震设计理论,为我国重大岩石地下工程科学设计、安全运营、防灾减灾提供理论支撑。

据悉,该项目已按科技部要求,完成项目与课题任务书及前两年预算书的编制工作,组建了项目专家组和项目办公室,各课题的研究工作已陆续开展,项目启动实施会议不久将举行。

(陈莉娜)


[相关链接](#) ▼

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](#)

