



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

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](#)

武汉岩土所主持的“能源储备地下库群灾变机理与防护理论”973项目获科技部批准立项

2009-07-23 打印【大 中 小】关闭

近日,由中国科学院武汉岩土力学研究所作为第一承担单位牵头申报,联合中国矿业大学(北京)、清华大学、中国科学院地质与地球物理研究所、重庆大学、山东大学、中国人民解放军理工大学、中国石油勘探开发研究院廊坊分院等8家单位共同申报的国家重点基础研究发展计划“能源储备地下库群灾变机理与防护理论”获得批准立项,项目首席科学家为中国科学院武汉岩土力学研究所杨春和研究员。

该项目以国家战略能源地下储备重大需求与解决层状盐岩能源储备安全的关键的科学问题为导向,围绕层状盐岩大型密集地下储备库群的变形破坏机理、相互作用规律及长期安全性这一核心问题开展研究工作。以层状盐岩地下油气储库群灾害孕育、形成、发展及其风险评估与防护为主线,以建立盐岩地下油气储库灾变评估与防护体系为目标,通过工程调研、物理模拟、理论研究、数值仿真、多学科交叉等综合手段,重点研究层状盐岩体在原油、水、气等作用下的储库群围岩体的本构关系、变形破坏机理、库群灾害激增机制与时空演化、风险评估与灾害防护等科学问题。

该项目的实施将有望建立有效的大型盐岩地下油气储库群灾害预测方法和灾害风险评估体系,实现从“被动救灾”向“主动防灾”转变,提升大型储库群建设与运营期的安全可靠,为我国地下能源战略储备库群选址、设计、灾害防治对策提供科学依据,促进相关学科基础理论的发展。

国家重点基础研究发展计划(973计划)是以国家重大需求为导向,对我国未来发展和科学技术进步具有战略性、前瞻性、全局性和带动性的基础研究发展计划,是我国的重大基础性研究计划项目。



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