



## 武汉岩土所两项成果获2009年度国家科学大会奖励

文章来源: 武汉岩土力学研究所

发布时间: 2010-01-11

【字号: 小 中 大】

1月11日,2009年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行,党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会并为获奖代表颁奖。温家宝代表党中央、国务院在大会上讲话。李克强主持大会。中国科学院共有14项成果获得奖励,武汉岩土所两项成果榜上有名。

其中武汉岩土所作为第一完成单位的成果“尾矿坝灾变机理研究及综合防治技术”获科技进步二等奖,该成果提出了尾矿粒径对抗剪强度的影响模型、尾矿动孔压预测模型、加筋抵减地震力稳定性分析方法及多因子尾矿坝稳定性分析体系,揭示了土工合成材料与尾矿的界面作用规律及加筋机理,研发了加筋梯田筑坝、垂直水平联合排渗体、化学淤堵防治、多点集中放矿等有效的尾矿坝隐患综合防治技术,并在国内40多座大中型尾矿坝获得应用,提高了尾矿坝的安全性及使用寿命,社会效益、环保效益及经济效益显著,为我国矿业的可持续发展、社会和谐作出了贡献。成果由武汉岩土所联合重庆大学,江西铜业集团公司,中国瑞林工程技术有限公司共同完成。武汉岩土所参加完成的成果“膨胀土地区公路建设成套技术”获科技进步一等奖。

进入知识创新工程以来,武汉岩土所以“面向世界科学前沿、面向国家重大需求”为指导思想,对科研成果的应用和转化给予了高度重视,每年都涌现出大量成果并获得多项国家、省部和行业级科技奖励。2009年度就获得国家科技进步奖2项(第一完成单位一项、参加单位一项)、省部级科技奖励4项(2项为第一完成单位),为国民经济建设和学科发展作出了贡献。

打印本页

关闭本页