



学院首页 学院概况 机构设置 师资队伍 学科专业 平台建设 科学研究 党建工作 教学工作 学生工作 发展联络

科研成果 成果介绍

当前位置: 学院首页 >> 科学研究 >> 成果介绍 >> 正文

科学研究

科研成果

成果介绍

1992年，国家科学技术进步一等奖：“高坝坝基岩体稳定性评价及可利用岩体质量的研究”（单位排名第三）

2018-11-08 138 次浏览

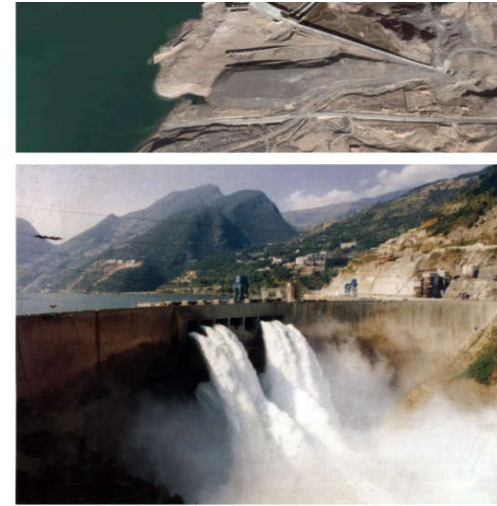
“高坝坝基岩体稳定性评价及可利用岩体质量研究”是国家“七·五”攻关项目。

课题从岩体及环境系统的动态分析的基本原理出发，遵循“五步建模”的研究思路。对解决二滩工程关键技术难题有较大突破，提出的岩体及环境系统的动态分析法，指导思想正确、工程针对性强、内容丰富、总体水平高。其中关于岩体结构模型的建立方法和技术、多元回归分析方法、数量化理论的应用、软弱岩带强度预测等都很有特色。尤其在结构面表面几何特征的统计分析、岩体结构模型及定量特征评价、嵌合组合块体物理模型试验等方面更居领先地位。

对软弱岩带的变形特征、变形参数的研究成果已成功的应用于二滩高双曲拱坝的优化设计中，具有明显的社会效益和经济效益。



上一条: [2015年，国家科学技术进步二等奖：“山区高速公路运营保障关键技术及装备”（单位排名第七）](#) 下一条: [2005年，国家科学技术进步一等奖：“中国西南](#)



[高边坡稳定性评价及灾害防治”（独立完成单位）](#)

[【关闭】](#)

Copyright © 2012-2018 成都理工大学环境与土木工程学院 All Rights Reserved.

地址：成都市成华区二仙桥东三路1号成都理工大学

邮编：610059

电话：(028)84078874 传真：(028)84078948

蜀ICP备05026980号 技术支持：诺锐尔科技