

规划设计

瀑布沟水电站尾水隧洞出口高边坡地震作用效应及稳定性

段斌, 何江达, 李莉, 陈方竹

四川大学水利水电学院

收稿日期 2004-11-8 修回日期 网络版发布日期:

摘要 瀑布沟尾水隧洞出口高边坡稳定性问题突出。本文采用动力有限元分析方法, 研究地震荷载作用下边坡的动力响应特性, 揭示边坡在地震作用正负变形、速度、加速度与应力分布特性, 以及对边坡稳定性的影响。

关键词 [瀑布沟水电站; 高边坡; 地震作用; 稳定性](#)

Earthquake response and stability of high slope in tailrace tunnel exit of Pubugou hydropower station

Abstract

Keywords

DOI 分类号 [TV312](#)

通讯作者 段斌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“瀑布沟水电站; 高边坡; 地震作用; 稳定性”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [段斌的文章](#)

· [何江达的文章](#)

· [李莉的文章](#)

· [陈方竹的文章](#)