

学术论文

万家寨水利枢纽水压致裂应力测量结果和分析

祁英男 李方全 毛吉震 陈群策 张志国

(国家地震局地壳应力研究所 北京 100085)

收稿日期 1997-10-17 修回日期 1997-12-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 万家寨水利枢纽工程进行了3个钻孔的水压致裂地应力测量。取得了该区最大水平主应力、最小水平主应力量值及最大水平主应力方向。根据测试结果对本区应力状态进行了分析,并对大坝及地下泵站的稳定性进行了讨论。

关键词 [水利枢纽](#), [水压致裂地应力测量](#), [应力状态](#), [大坝](#), [地下泵站](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [祁英男](#) [李方全](#) [毛吉震](#) [陈群策](#) [张志国](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(205KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水利枢纽, 水压致裂地应力测量, 应力状态, 大坝, 地下泵站”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [祁英男李方全毛吉震陈群策张志国](#)