

栏目设置见目录

某水电工程坝肩边坡碎裂岩体强度参数反演研究

宛良朋 李建林 赵宗勇 许阳 原先凡

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对藏区某水电工程边坡存在大范围多区域碎裂岩体的特点,为求得岩体强度参数,对其逐一进行反分析。在分析其中某一区域的碎裂岩体时,先假设其他碎裂岩体强度较高,进行滑带搜索计算,直到滑带发生转移且安全系数满足实际要求,最后得出满足一定条件下的凝聚力与内摩擦角的线性关系。利用此线性关系,并结合工程实际,最终确定了较为合理的参数组合以供工程设计使用。

**关键词** [碎裂岩体](#) [强度参数反演](#) [线性关系](#) [水电工程](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20121024](#)

通讯作者:

作者个人主页: 宛良朋 李建林 赵宗勇 许阳 原先凡

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1235KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“碎裂岩体 ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [宛良朋 李建林 赵宗勇 许阳 原先凡](#)