

学术论文

松动岩体的工程特性研究

谌文武<sup>1</sup> 梁收运<sup>1</sup> 刘 高<sup>1</sup> 韩文峰<sup>2</sup> 聂德新<sup>3</sup>

(1兰州大学资源环境学院 兰州 730000) (2天津城市建设学院土木工程系 天津 300381)

(3成都理工学院地质工程研究所 成都 610059)

收稿日期 2000-7-6 修回日期 2000-7-24 网络版发布日期 接受日期 2000-7-6

**摘要** 大柳树坝址位于规模巨大的活动断裂带内, 岩体发生了大范围松动, 表现为两岸岩体“风化”深度明显偏大, 岩体质量指标偏低, 岩体完整程度差, 地下水位埋深大, 岩体透水性强, 岩体强度大幅度降低, 岩体质量差。这些工程特性与同样外动力条件、同时代、同岩性、相距仅48 km 的小观音坝址形成了巨大反差。由于区域断裂活动和松动岩体的双重制约, 使得大柳树坝址区工程地质问题复杂化, 不仅评价困难, 而且处理难度大。

**关键词** [松动岩体](#), [工程特性](#), [岩体质量指标](#), [岩体完整程度](#), [工程地质问题](#), [区域断裂活动](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [谌文武](#)<sup>1</sup> [梁收运](#)<sup>1</sup> [刘 高](#)<sup>1</sup> [韩文峰](#)<sup>2</sup> [聂德新](#)<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“松动岩体, 工程特性, 岩体质量指标, 岩体完整程度, 工程地质问题, 区域断裂活动” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [谌文武梁收运刘高韩文峰聂德新](#)