

学术论文

湖南皂市水利枢纽右岸高边坡稳定性研究

蔡耀军<sup>1</sup>, 刘世斌<sup>2</sup>, 吴宏钧<sup>2</sup>

(1. 长江水利委员会 长江勘测规划设计研究院, 湖北 武汉 430010; 2. 长江岩土工程总公司, 湖北 武汉 430010)

收稿日期 2007-9-11 修回日期 2007-9-24 网络版发布日期 2007-9-25 接受日期 2007-9-25

**摘要** 皂市水利枢纽右岸开挖边坡高达110 m, 施工开挖前通过地质结构分析和数值模拟, 对开挖变形进行预测。根据地质研究结论、设计方案进行针对性的处理。在采取针对性的支护处理后, 边坡变形趋于稳定。施工期及运行后监测表明, 边坡整体稳定, 局部变形破坏形式与前期研究预测一致, 边坡加固措施有效。

**关键词** [关键词: 边坡工程; 皂市水利枢纽; 高边坡; 稳定性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [蔡耀军1](#); [刘世斌2](#); [吴宏钧2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(292KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“关键词: 边坡工程; 皂市水利枢纽; 高边坡; 稳定性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [蔡耀军](#)
- [刘世斌](#)
- [吴宏钧](#)