

规划设计

## 三峡船闸高边坡地下排水设计及效果验证

李尧, 袁军, 丁玉洲

湖南省涟源市水利水电工程建设有限公司

收稿日期 2007-3-6 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 针对三峡船闸高边坡岩体渗流特征和船闸区水文地质条件, 通过高边坡地下渗流场分析、现场岩体疏干试验, 拟定了高边坡地下排水基本设计方案。经观测资料证实, 岩体地下排水效果良好, 为确保高边坡稳定发挥了重要作用。

**关键词** [三峡船闸](#); [高边坡](#); [地下排水](#)

## Design of underground drainage and effect verification for high side slope of Sanxia navigation lock

**Abstract** In accordance with filtration characteristics of high side slope rock mass in Sanxia navigation lock and hydrogeological condition in navigation lock area, by way of analysis of high side slope underground filtration field and test of field rock mass sewer drainage, the design scheme of high side slope underground drainage is mapped out. The data of observation indicates that the effect of rock mass underground drainage is good it takes important effect for guarantee the stability of high side slope.

**Keywords** [Samxia navigation lock](#); [high side slope](#); [underground drainage](#)

DOI 分类号 U641

通讯作者 李尧

### 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“三峡船闸; 高边坡; 地下排水”的相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [李尧的文章](#)

· [袁军的文章](#)

· [丁玉洲的文章](#)