

栏目设置见目录

基于价值工程的钢闸门系统分析

丁峰 邢述炳 邱象玉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了从技术和经济两方面分析水工钢闸门的综合价值效益,实现闸门结构的设计优化,以怀柔水库西溢洪道闸为分析研究对象,引入价值工程概念进行钢闸门系统的分析研究。在计算中,采用层次分析法和成本比重法分别确定功能重要程度系数和功能成本系数。结果表明,价值工程在钢闸门系统的应用是可行的,可以指导钢闸门的优化设计,从而为闸门的优化设计提供新的思路和参考。

关键词 [价值工程](#); [层次分析法](#); [优化设计](#); [钢闸门](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20131705](#)

通讯作者:

作者个人主页: [丁峰](#) [邢述炳](#) [邱象玉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(838KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“价值工程; 层次分析法; 优化设计; 钢闸门”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [丁峰](#) [邢述炳](#) [邱象玉](#)