

学术论文

基于功能系统分析技术的葵岗隧道围岩施工方案选择研究

张彩江<sup>1</sup>, 沈岐平<sup>2</sup>, 黄河<sup>3</sup>

(1. 华南理工大学 经济与贸易学院, 广东 广州 510006; 2. 香港理工大学, 建筑与房地产系, 香港;  
3. 广东工业大学, 广东 广州 510075)

收稿日期 2006-5-27 修回日期 2006-8-30 网络版发布日期 2007-6-20 接受日期 2007-6-20

**摘要** 基于价值工程中的功能系统分析技术, 结合专家知识和群决策(DSS)技术, 对高速公路隧道施工方案的优化选择方法进行研究, 建立一个针对不同围岩类别的施工方案优化理论模型。然后结合一个具体案例(葵岗隧道施工优化)来阐述该模型的应用。实践证明, 这种模型很适合大型隧道工程的施工方案优化选择决策。

**关键词** [隧道工程](#); [价值工程](#); [功能系统分析技术](#); [群决策功能](#); [成本](#); [葵岗隧道](#); [施工方案优化](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张彩江1](#); [沈岐平2](#); [黄河3](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (274KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“隧道工程; 价值工程; 功能系统分析技术; 群决策功能; 成本; 葵岗隧道; 施工方案优化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张彩江](#)

· [沈岐平](#)

· [黄河](#)