

工程项目评价

基于网络分析法的公路桥梁施工安全风险评价研究

袁剑波,崔钢,符秋生,余卫民

长沙理工大学, 湖南 长沙 410076, 广东省高速公路有限公司, 广东 广州 510100

收稿日期 2014-3-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对公路桥梁施工技术与管理特点, 构建了公路桥梁施工安全风险的评价指标体系, 该体系包括风险要素层和风险因素层两个层次, 各要素之间的影响呈网络结构。在此基础上, 运用网络分析法理论, 建立了公路桥梁施工安全风险评价模型与方法, 并结合广清高速改扩建工程新华高架桥施工案例, 运用模糊综合评判方法, 阐述了该方法的应用, 计算了其施工安全风险等级, 可为风险管理提供依据, 得出的结论符合工程客观实际。

关键词 [公路桥梁](#) [网络分析法](#) [安全风险评价](#) [权重排序](#)

分类号 [U445](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.DC20140323](#)

引用本文: 袁剑波, 崔钢, 符秋生等. 基于网络分析法的公路桥梁施工安全风险评价研究[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(11): 96-99.

对应的英文版文章: [2014-11-022](#)

通讯作者:

袁剑波

作者个人主页: 袁剑波; 崔钢; 符秋生; 余卫民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(710KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“公路桥梁”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [袁剑波](#)
- [崔钢](#)
- [符秋生](#)
- [余卫民](#)