



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (1): 63-66 DOI:

物理与电子 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

基于DEA模型的高速公路建设项目质量管理

(1.湖南大学应用经济学博士后科研流动站,湖南 长沙 410082; 2.长沙理工大学经济与管理学院,湖南 长沙 410004)

DEA-Model-Based Quality Control of Highway Construction Project

(1.Post-Doctoral Research Stations of Applied Economics,Hunan University,Changsha 410082,China;2.School of Economics and Management,Changsha University of Science and Technology,Changsha 410004,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(443 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 在工程质量文献述评基础上,针对高速公路建设项目的质量监控问题,通过质量监控体系数据库、理论建模等方法,搭建了关于高速公路建设项目质量监控的分析性框架.改造并运用了基于DEA数学模型,从而实现了高速公路建设项目质量分析和监控的自动化.

关键词: 高速公路 质量监控体系 质量监控模型

Abstract: Based on literature review of project quality management,this paper specifically researches highway construction quality control issues.It initially sets up an analytical framework about quality control of highway construction project through the design of quality control system,theoretical modeling and other methods.This paper uses DEA methods for evaluation of optimal number of homogeneous DMUs efficiency evaluation model to achieve the automation of quality control of highway construction projects.

Key words: highway quality control system; quality control model

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70971013);湖南省软科学重点项目(2010ZK2001);湖南省杰出青年基金项目(09JJ1010);湖南省社科基金项目(08YBA167)

作者简介: 刘兵权(1980-),湖南宁乡人,湖南大学应用经济学博士后科研流动站研究人员,长沙理工大学经济与管理学院博士,讲师,主要从事交通项目管理、跨国公司等研究.

引用本文:

刘兵权,刘建江,梁向东.基于DEA模型的高速公路建设项目质量管理[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(1):63-66.

LIU Bing-Quan,LIU Jian-Jiang,LIANG Xiang-Dong. DEA-Model-Based Quality Control of Highway Construction Project[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(1): 63-66.

[1] JAMES L BURATI JR,JODIO J FARINGTON,WILLIAM B LEDBETTER.Cause of Quality Deviation in Design and Construction [J].Constr. Engrg and Mgmt,1992,18(1):34-49.

[2] W B L LEDBETTER.Quality Performance on Successful Project [J].Constr. Engrg and Mgmt,1994,20(1):34-46.

[3] BRIEN W,FISCHER M,JUCKER J.An Economic View of Project Coordination [J].Constr. Engrg and Ecnmcs,1995,13(5):401-409.

[4] WONG K G,SO A T P.A Fuzzy Expert System for Contract Decision Making [J].Constr. Engrg and Ecnmcs,1995,13(2):95-103.

[5] RWELAMILA P D,HALL K.Total Systems Intervention:An Integrated Approach to Time,Cost and Quality Management [J].Constr. Engrg and Ecnmcs,1995,13(2):225-241.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [刘兵权](#)
- ▶ [刘建江](#)
- ▶ [梁向东](#)

- [6]
- [7] 贾宏俊, 吴守荣. 工程项目评标模型设计研究 [J]. 系统工程理论与实践, 1999, 19(12): 73-79.
- [8] 韩立岩, 汪培庄. 应用模糊数学 [M]. 北京: 首都经济贸易大学出版社, 1998.
- [9] 陈守煜. 工程模糊集理论与应用 [M]. 北京: 国防工业出版社, 1998.
- [10] 张公绪. 多元统计过程诊断理论 [J]. 质量与可靠性, 2003(4): 23-27.
- [11] 钱仲侯, 王成斌, 孟玉珂. 多元质量控制的原理与方法 [M]. 北京: 中国铁道出版社, 1995.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn