

工业工程

Industrial Engineering Journal

中国机械工程学会工业工程分会会刊

ISSN 1007-7375

CN 44-1429/TH

CODEN GOGOF5



• 全国中文核心期刊 • 中国科技核心期刊 • 中国高校优秀科技期刊 • 广东省优秀科技期刊

5

2013

第16卷 第5期 10月
Vol.16 No.5 Oct.

中国 • 广州
GUANGZHOU CHINA



广东工业大学

主办



中国机械工程学会
CHINESE MECHANICAL ENGINEERING SOCIETY

协办

工业工程

第 16 卷 第 5 期 (总第 87 期)

2013 年 10 月

目次

专题论述

基于粗糙集的煤矿水灾害事故响应系统优化..... 王金凤, 杨利峰, 冯立杰(1)

团队风险偏好的 ERP 风险关联规则的获取 陈福集, 蒋 芳(6)

考虑政府规制与库存容量限制下的逆向供应链决策..... 叶 枫, 戴均锁(13)

基于议价能力的双渠道供应链信息共享研究 何彬斌, 刘 芹, 吕郑超(21)

供应商担保契约下考虑资金约束的供应链协调研究..... 陈晓旭, 孙海雷, 朱龙涛(26)

2 - n 型供应链的库存竞争决策模型与协调研究..... 徐 兵, 熊 勇(32)

基于 SCF 的多任务委托代理激励机制 辛玉红, 李小莉(39)

混合渠道下闭环供应链回收与协调定价研究 李 伟, 孔造杰, 肖美丹(45)

考虑设施扩展的闭环物流网络多目标优化 涂 南, 昌柳枫, 麦合迪, 戴雯婧(53)

两类顾客生产服务系统建模与性能分析 王童毅, 江志斌, 王康周(62)

增加服务模块对实施延迟策略生产系统的影响..... 吴智华, 罗建强, 赵艳萍, 秦军昌(68)

粒子群算法在具有迭代关系资源受限项目调度中的应用 郭云涛, 宋红艳, 白思俊(74)

基于 FDOD 度量的多维系统优化中的强相关问题 韩亚娟(79)

基于 APL 的动态控制图优化设计 王海宇(85)

实践与应用

基于改进免疫算法优化支持向量机的钢材消费预测..... 颜 瑞, 张 群(90)

中国企业海外投资的演化博弈分析 王 娟, 孔玉生, 江心英(96)

贵州省装备制造企业激励因素与技术创新能力关系探析 王 婷, 薛 斐, 胡红亮(102)

基于互惠博弈视角的新生代农民工组织支持策略 淦未宇, 刘 伟(108)

飞机和旅客流一体化恢复模型 乐美龙, 李晓岚(113)

考虑实际护士排班约束的手术排程优化 项 薇, 殷 姣, 陈赛峰(120)

感知质量对顾客满意和顾客保留的不同影响

——基于海底捞餐厅的实证研究 程丽娟, 王 晶(125)

工程项目索赔案例知识管理 闫文周, 杜俊杰, 张建香(133)

简讯

第 20 届工业工程与工程管理国际会议在包头圆满举行(138); 用好工业工程“钱”景无可限量(139);

广东工业大学“学院院长”“百人计划”“青年百人计划”人才招聘(141)

编读往来

欢迎订阅《工业工程》杂志(52)

沉痛悼念孙林岩教授(31)

CONTENTS

ARTICLES

- Response Optimization for Coal Mine Water Disasters Based on Rough Set Wang Jin-feng, Yang Li-feng, Feng Li-jie(1)
- Association Rules-Based Risk Analysis of ERP Implementation by Using Risk Preference of Team Members Chen Fu-ji, Jiang Fang(6)
- Reverse Supply Chain Decision Making under Government Regulation and Storage Capacity Constraint Ye Feng, Dai Jun-suo(13)
- Research on Information Sharing in Supply Chain with Dual-Channel Under Bargaining Power He Bin-bin, Liu Qin, Lü Zheng-chao(21)
- Coordination of a Cash-Constrained Supply Chain with Supplier-Warrant Contract Chen Xiao-xu, Sun Hai-lei, Zhu Long-tao(26)
- Research on the Inventory Competition and Coordination of Supply Chain Network with 2 - n Structure Xu Bing, Xiong Yong(32)
- Multi-Task Principal-Agent Incentive Mechanism Based on SCF Xin Yu-hong, Li Xiao-li(39)
- Recycling and Pricing Coordination of Closed-Loop Supply Chain with Hybrid Channels Li Wei, Kong Zao-jie, Xiao Mei-dan(45)
- Multi-Objective Optimization of Closed-Loop Logistics Network with Facility Expansion Tu Nan, Chang Liu-feng, Mehrdad Mehrbod, Dai Wen-jing(53)
- Modeling and Analysis of a Basic Production-Service System with 2-Class Customers Wang Tong-yi, Jiang Zhi-bin, Wang Kang-zhou(62)
- Analysis of Manufacturing System Implementing Postponement Strategies with Service Modules Added Wu Zhi-hua, Luo Jian-qiang, Zhao Yan-ping, Qin Jun-chang(68)
- Particle Swarm Optimization Algorithm for Resource-Constrained Project Scheduling Problem with Overlapping Relationship Guo Yun-tao, Song Hong-yan, Bai Si-jun(74)
- A Research on Multicollinearity in Multidimensional System Optimization Based on FDOD Measurement Han Ya-juan(79)
- Optimal Design of Adaptive Control Charts Based on APL Wang Hai-yu(85)

PRACTICE & APPLICATION

- Forecasting of Steel Demands by Using Support Vector Machine and Immune Algorithm Yan Rui, Zhang Qun(90)
- Evolutionary Game Analysis of Chinese Enterprises' Outward Direct Investment Wang Juan, Kong Yus-heng, Jiang Xin-ying(96)
- Analysis of Relationship between Incentive Factors and Technological Innovation Ability in Equipment Manufacturing Enterprises in Guizhou Province Wang Ting, Xue Fei, Hu Hong-liang(102)
- Organizational Support Strategy to New Generation of Migrant Worker Based on Reciprocity Theory Gan Wei-yu, Liu Wei(108)
- An Integrated Recovery Model for Aircraft and Passenger Flow Le Mei-long, Li Xiao-lan(113)
- Surgical Operation Scheduling Optimization Under Nurses' Actual Roster Constraints Xiang Wei, Yin Jiao, Chen Sai-feng(120)
- Relationship Among Perceived Quality, Customer Satisfaction and Customer Retention: An Empirical Research on Haidilao Restaurant Cheng Li-juan, Wang Jing(125)
- A Research on Knowledge Management of Construction Project Claims Yan Wen-zhou, Du Jun-jie, Zhang Jian-xiang(133)

NEWS IN BRIEF

(138), (139), (141)

EDITOR & READER

(52)

Mourn Professor Sun Linyan

(31)

「本刊为」

- 《中文核心期刊要目总览》入编核心期刊
- 国家科技部「中国科技论文统计源期刊」
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《中文科技期刊数据库》原文收录期刊
- 《电子科技文献数据库》收录期刊
- 《万方数据网络系统数字化期刊群》原文入网期刊
- 《中国期刊网》原文入网期刊
- 《中国工程技术电子信息网》收录期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》原文入编期刊
- 《电子科技文摘》收录期刊
- 《书生数字期刊》原文入编期刊
- 台湾地区《CEPS中文电子期刊服务》收录期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(AI或PK)来源期刊
- 英国《科学文摘》(SA或INSPEC)来源期刊
- 美国《乌利希期刊指南(网络版)》来源期刊

工业工程

Gongye Gongcheng

(双月刊 1998年1月创刊)

第16卷第5期(总第87期) 2013年10月出版

Industrial Engineering Journal

(Bimonthly, Started in January 1998)

Vol.16 No.5 (Sum No.87) October 2013

主管单位: 广东省教育厅
主办单位: 广东工业大学
协办单位: 中国机械工程学会
主编: 伍乃骐
副主编: 邓颖宇
编辑部主任: 邓颖宇
编辑出版发行: 广东工业大学期刊中心
《工业工程》编辑部

地址: 广州市东风东路729号

广东工业大学

邮编: 510090

电话/传真: (020)37626037

电子信箱: iej@gdut.edu.cn

网址: <http://journal.gdut.edu.cn/>

<http://iej.gdut.edu.cn/>

印刷单位: 广州市新怡印务有限公司

发行范围: 国内外公开发行

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(地址: 北京市车公庄西路35号
邮编: 100048)

Responsible Institution: Department of Education of Guangdong Province

Sponsored by: Guangdong University of Technology

Assisted by: Chinese Mechanical Engineering Society

Editor-in-chief: Wu Naiqi

Vice Editor-in-chief: Deng Yingyu

Director of the Editorial Department: Deng Yingyu

Edited, Published & Distributed by: Editorial Department of IEJ, Periodical Center of GDUT

Address: 729 East Dongfeng Rd. Guangzhou, PRC.

Post Code: 510090

Tel/Fax: 86-20-37626037

E-mail: iej@gdut.edu.cn

<http://journal.gdut.edu.cn/>

<http://iej.gdut.edu.cn/>

Printed by: Guangzhou Xinyi Printing Co., Ltd

Overseas Distributed by: China International Book Trading Corporation (35 Chegongzhuang West Road, Beijing 100048, PRC.)

国际标准连续出版物号: ISSN 1007-7375

国内统一连续出版物号: CN 44-1429/TH

国际刊名代码: CODEN GOGOF5

国外发行代号: BM7122

广告经营许可证号: 440000100131

国内定价: 10.00元

ISSN 1007-7375



9 771007 737138

10 >