



QK1715392

ISSN 1007-3221

CN 34-1133/G3

中文核心期刊

中国管理科学A级重要期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

运筹与管理

OPERATIONS
RESEARCH
AND
MANAGEMENT
SCIENCE

中国运筹学会主办

OPERATIONS RESEARCH SOCIETY OF CHINA
BEIJING CHINA

2017 6

运筹与管理

第 26 卷 第 6 期 (总第 135 期) 2017-06-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 再制造产品销售渠道决策分析 邹宗保, 王建军, 邓贵仕(1)
- 基于分类的资源公平分配决策方法 曾倩, 张锦(10)
- 基于模糊证据推理及改进 TOPSIS 的多属性群决策方法 李少年, 吴良刚(16)
- 考虑匹配意愿的直觉模糊双边匹配决策 乐琦(24)
- 基于种群自适应调整的多目标差分进化算法 郑建国, 陈克明, 蔡万刚(29)
- 求解机器人制造单元调度问题的化学反应优化算法 赵晓飞, 郭秀萍(35)
- 基于 CVaR 的危险品公铁联运路径选择研究 曹欢, 范体军, 刘丽萍(41)
- 乳制品安全监管中的多阶段进化博弈分析 李亘, 李向阳, 刘昭阁(49)
- 面向危险、安全失效模式的安全保障系统 Signature 可靠性分析 马瑞宏, 贾旭杰, 李玉杰(58)
- 基于微分对策的绿色供应链生态研发策略与协调机制 朱桂菊, 游达明(62)
- 灰色市场条件下基于收益共享契约的供应链协调 洪定军, 马永开, 唐小我(70)
- 批发价格与收益共享合约并存下的供应链信息泄露研究 夏海洋(81)
- 多重参照点、公平偏好和三级供应链协调机制设计 浦徐进, 金德龙(89)
- 具有退化工件和老化效应的单机可拒绝排序问题 刘春来, 王建军(95)
- 具有恶化效应和凸资源分配关系的单机排序问题 郭苗苗, 闫萍, 汪佳,等(102)
- 大型自行车共享系统的平均场极限理论与排队模型研究 李泉林, 攀瑞娜, 许良(107)

应用研究

- 基于高频数据的中国国债期货价格发现能力研究 王芬生, 于永瑞, 刘惠敏,等(117)
- 中国商品期货风险溢价的实证检验 张茂军, 王文华, 秦学志(124)
- 分布自由时基于可控提前期的契约适应性研究 方新, 蹇明, 靳留乾(132)
- R&D 项目组合鲁棒性风险测度及选择模型研究 王景玫, 郭鹏, 赵静(140)
- 基于主客观信息综合判断的非线性拉开档次法 郭亚军, 阮泰学, 宫诚举(149)
- 面向移动商务的多维异质推荐信任评估模型 徐军(155)
- 面向电子商务服务水平的变权分析评价方法 余高锋, 李登峰, 王红雨(163)

管理科学

- 考虑潮汐影响的离散型泊位和岸桥集成调度 郑红星, 尹昊, 曹红雷,等(167)
- 社会化媒体对品牌偏好的影响研究:基于顾客感知价值的视角 丁勇, 肖金川, 朱俊红(176)
- 基于 Shapley 值的港口船舶清污协议费率定价方法研究 王军, 郑思昀, 王美蓉(185)
- 基于子网络的项目群工期延误惩罚模型研究 汪玉亭, 张可, 丰景春,等(191)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 200 * zh * P * ¥20.00 * 1700 * 27 * 2017-06

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

Marketing Channel Selection When Remanufacturing ZOU Zong-bao, WANG Jian-jun, DENG Gui-shi(1)

A Decision Method of Fair Distribution of Resources Based on Classification ZENG Qian, ZHANG Jin(10)

Novel Approach for Multi-criteria Group Decision Making Based on Fuzzy Evidential Reasoning and Improved TOPSIS Method ...
..... LI Shao-nian, WU Liang-gang(16)

Intuitive Fuzzy Two-sided Matching Decision Considering Matching Aspiration YUE Qi(24)

A Multi-objective Differential Evolution Algorithm Based on the Population Self-adaptive Adjustment
..... ZHENG Jian-guo, CHEN Ke-ming, CAI Wan-gang(29)

Chemical Reaction Optimization Algorithm for Solving Robotic Cell Scheduling Problem ZHAO Xiao-fei, GUO Xiu-ping(35)

Routing the Road and Railway Intermodal Transportation of Hazmat Based on CVaR
..... CAO Huan, FAN Ti-jun, LIU Li-ping(41)

Multi-stage Evolutionary Game Analysis of the Safety Supervision of Dairy Products
..... LI Gen, LI Xiang-yang, LIU Zhao-ge(49)

The Signature Reliability Analysis of Safety Ensuring System Based on Fail-dangerous and Fail-safe Modes
..... MA Rui-hong, JIA Xu-jie, LI Yu-jie(58)

Ecological R&D Strategy and Coordination Mechanism in the Green Supply Chain Based on Differential Games
..... ZHU Gui-ju, YOU Da-ming(62)

Supply Chain Coordination with Revenue Sharing Contracts in a Gray Market Setting
..... HONG Ding-jun, MA Yong-kai, TANG Xiao-wo(70)

Information Leakage in Supply Chain with Co-existence of Wholesale Price Contract and Revenue Sharing Contract
..... XIA Hai-yang(81)

Multiple Reference Points, Fairness Preference and Design of Coordination Mechanism in Three Layer Supply Chains
..... PU Xu-jin, JIN De-long(89)

Single-machine Scheduling with Deteriorating Jobs, Aging Effect and Rejection LIU Chun-lai, WANG Jian-jun(95)

Single Machine Scheduling with Deterioration Effect and Convex Resource Allocation
..... GUO Miao-miao, YAN Ping, WANG Jia, et al. (102)

Research on Mean Field Limit Theory and Queuing Model for Large-Scale Bike-Sharing Systems
..... LI Quan-lin, FAN Rui-na, XU Liang(107)

Application Research

Research into Price Discovery of Chinese Treasury Bond Futures Based on High Frequencies Data
..... WANG Su-sheng, YU Yong-rui, LIU Hui-min, et al. (117)

Empirical Tests on Risk Premiums on Commodity Futures in China ZHANG Mao-jun, WANG Wen-hua, QIN Xue-zhi(124)

Research on Contract Adaptability with Controllable Lead Time and Distribution Free Approach
..... FANG Xin, JIAN Ming, JIN Liu-qian(132)

Research on Measurement of Robustness Risk and Selection Model of R&D Project Portfolio
..... WANG Jing-mei, GUO Peng, ZHAO Jing (140)

Nonlinear Deviation Maximization Method Based on Comprehensive Judgment of Subject and Object Information
..... GUO Ya-jun, RUAN Tai-xue, GONG Cheng-ju(149)

Multi-Dimension Heterogeneous Recommended Trust Evaluation Model in Mobile Commerce XU Jun(155)

Evaluation E-commerce Service Level Based on Variable Weighted analysis Method
..... YU Gao-feng, LI Deng-feng, WANG Hong-yu(163)

Management Science

Integrated Discrete Berth Allocation and Quay Crane Scheduling Under Tidal Influence at Container Terminal
..... ZHENG Hong-xing, YIN Hao, CAO Hong-lei, et al. (167)

Empirical Study on Social Media's Effect on Brand Preference: From the Perspective of Customer Perceived Value
..... DING Yong, XIAO Jin-chuan, ZHU Jun-hong(176)

The Study on Setting the Price of Ship Clean-up Expenditure in Port Based on Shapley Value
..... WANG Jun, ZHENG Si-yun, WANG Mei-rong(185)

Penalty Model for Delay of Construction Period Based on the Sub-networks from the Perspective of Programs
..... WANG Yu-ting, ZHANG Ke, FENG Jing-chun, et al. (191)

- 中文核心期刊
- 国家自然科学基金委管理科学部认定的中国管理科学 A 级重要期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 2014 中国精品科技期刊
- 《中国学术期刊文摘》入编期刊

《运筹与管理》编委会成员

顾问: 堵丁柱(美) 方述诚(美) 袁亚湘 赵修利(美)
 主编: 章祥荪
 副主编: 梁昌勇 刘克(常务) 汪寿阳 张汉勤(按拼音排序,下同)
 编委: (黑体是分区主编)

组合、图论理论与应用	徐寅峰	唐国春	闫桂英	张玉忠	郑斐峰	周支立
最优化理论与应用	修乃华	靳志宏	林贵华	舒嘉	徐大川	徐玖平
随机运筹	唐立新	胡奇英	李效虎	岳德权		
供应链与物流	赵晓波	黄敏	李勇建	肖条军	谢金星	余玉刚
		张菊亮	赵道致	周永务		
金融工程	李仲飞	程希骏	王永进	吴冲锋	曾勇	朱英姿
决策科学	张强	陈华友	胡祥培	李敏强	李想	梁樑
		林健	谭春桥	徐泽水	杨晓光	
军事运筹	徐培德	何俊	徐学文	周赤非		
综合	刘克	曹光源	崔晋川	刘业政	王瑞省(美)	
		吴凌云	章定(美)	周根贵		

运筹与管理
 YUNCHOU YU GUANLI
 月刊(1992年9月创刊)
 第26卷 第6期 (总第135期)
 (2017年6月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
 MANAGEMENT SCIENCE
 Monthly (Started in Sept. 1992)
 Vol. 26 No. 6 (Serial No. 135)
 (June 25, 2017)

主管单位: 中国科学技术协会
 主办单位: 中国运筹学会
 承办单位: 合肥工业大学
 编辑出版: 运筹与管理编辑部
 印刷: 安徽省瑞隆印务有限公司
 照排: 合肥飞天图文艺术设计中心

Competent Authorities: Science & Technology
 Association of China
Sponsored by: Operations Research Society of China
Undertaken by: Hefei University of Technology
Edited & Published by: Editorial Department of
 "Operations Research and Management Science"

本刊地址: 安徽省合肥市·合肥工业大学系统工程研究所
 电话: (0551)62901503 邮政编码: 230009
 E-mail: xts_or@ hfut. edu. cn ycygl@ hfut. edu. cn
 网址: <http://orms.aporc.org/CN/volumn/current.shtml>
 公开发行 刊号 $\frac{\text{ISSN } 1007-3221}{\text{CN } 34-1133/G3}$ 定价: 20.00 元
 邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221



9 771007 322174