



ISSN 1007-3221
CN 34-1133/G3

中文核心期刊
中国管理科学 A 类重要期刊
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
RCCSE 中国核心学术期刊(A)

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

2019 10

运筹与管理

第28卷 第10期 (总第163期) 2019-10-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 基于蒙特卡洛算法的航空兵场站装备广义维修过程研究 刘浏, 黄之杰, 刘慎洋(1)
- 基于现存设施布局的设施选址:应对恐怖袭击 宋艳, 滕辰妹(5)
- 需求导向的容量设施竞争选址问题研究 俞武扬, 吕静(13)
- 一种求解序列二次规划结合信赖域的多维滤子算法 孙涛, 杨雪峰(20)
- 共享单车再平衡问题及其容差插入启发式算法 潘立军, 符卓, 刘喜梅(26)
- 基于政府干预的报废汽车回收博弈模型 朱庆华, 李幻云(33)
- 基于系统动力学的邻避设施 PPP 项目三方演化博弈分析 程敏, 刘亚群, 王洪强(40)
- 顾客策略行为下基于联合促销努力的风险规避供应链协调模型 汪峻萍, 姚大庆, 闵杰(50)
- 基于回收风险的闭环供应链差异定价决策研究 孟丽君, 黄祖庆, 张宝友,等(57)
- 蔬果类商品网上直销包装作业工序优化模型研究 张栋, 胡祥培, 黄敏芳(68)
- 三角模糊数去模糊化对 VIKOR 妥协解的影响研究 糜万俊, 江文奇, 戴跃伟(77)
- 分支定界算法求解带有释放时间的单机双代理调度问题 梁建恒, 薛含钰, 白丹宇,等(83)

应用研究

- 基于动态因子结构的贝叶斯分位面板协整研究 李素芳, 张虎, 吴芳(89)
- 生鲜供应链中保鲜努力投入及订货定价研究 曹裕, 吴堪, 熊寿遥(100)
- 考虑云安全风险的个人云存储服务最优定价策略 姚梦迪, 陈冬林, 邓国华,等(110)
- 基于模糊 Black-Scholes 模型的螺纹钢期权定价 李明昕, 唐俊, 白云,等(117)
- 跳扩散条件下波动率风险溢价及影响因素研究
——基于上证 50 ETF 期权市场的实证 王苏生, 胡明柱, 李梓龙(123)
- 基于神经网络的股票预测模型 乔若羽(132)
- 审计意见、高管财务背景与内部控制缺陷修正 王晓, 高洁, 陆强(141)
- 向量灰色模型的建立及应用 周伟杰, 党耀国(150)
- 资产剥离对风险溢价的影响研究 陈佳, 李强, 曾勇(156)

管理科学

- 考虑机器调整次数和产品质量的卷烟批量计划和柔性流水车间调度集成问题
..... 柴剑彬, 刘赫, 贝晓强(165)
- 应用驱动的企业信息系统动态数据更新策略研究 宗威, 吴锋, 刘玮(175)
- 产业对外依存度对价值增值影响的实证研究 杨水利, 杨祎(184)
- 存在强势零售商时双渠道制造商在线推介策略研究 窦晓乐, 郭强, 李增禄,等(192)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 200 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 25 * 2019-10

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

Research Into Generalized Maintenance Process for Air Force Station Repairable Equipment *LIU Liu, HUANG Zhi-jie, LIU Shen-yang*(1)

Facility Location under Existing Facilities: Responses to Terrorist Attacks *SONG Yan, TENG Chen-mei*(5)

Research on Demand-Oriented Competitive Location Problem of Capacitated Facility *YU Wu-yang, LV Jing*(13)

A Multidimensional Filter Algorithm for Sequential Quadratic Programming with Trust Region ... *SUN Tao, YANG Xue-feng*(20)

Bike Sharing Rebalancing Problem and Capacity Range Length Insertion Heuristic Algorithm *PAN Li-jun, FU Zhuo, LIU Xi-mei*(26)

A Game Model for End-of-life Vehicles Recycling Based on Government Intervention *ZHU Qing-hua, LI Huan-yun*(33)

An Evolutionary Game Analysis on the PPP projects of NIMBY Facility Based on System Dynamics *CHENG Min, LIU Ya-qun, WANG Hong-qiang*(40)

Risk-averse Supply Chain Coordination Model Based on Joint Promotion Effort under Strategic Customer Behavior *WANG Jun-ping, YAO Da-qing, MIN Jie*(50)

Pricing Decisions of Closed-loop Supply Chain Based on the Risk of Recycled Product *MENG Li-jun, HUANG Zu-qing, ZHANG Bao-you, et al.* (57)

An Optimal Model of Packaging Process for Fruit and Vegetable Products under Online Direct Selling *ZHANG Dong, HU Xiang-pei, HUANG Min-fang*(68)

Effect of Defuzzifying Triangular Fuzzy Number on Compromise Solutions in VIKOR *JIANG Wen-qi, JIANG Wen-qi, DAI Yue-wei*(77)

A Branch and Bound Algorithm for the Bi-agent Single-machine Scheduling Problem with Release Dates *LIANG Jian-heng, XUE Han-yu, BAI Dan-yu, et al.* (83)

Application Research

Test for Bayesian Quantile Panel Cointegration Based on Dynamic Factor Model *LI Su-fang, ZHANG Hu, WU Fang*(89)

Research on Fresh-keeping Effort, Ordering and Pricing in Fresh Supply Chain *CAO Yu, WU Kan, XIONG Shou-yao*(100)

Optimal Pricing Strategy of Personal Cloud Storage under the Cloud Security Risk *YAO Meng-di, CHEN Dong-lin, DENG Guo-hua, et al.* (110)

Screw Thread Steel Option Pricing Based on Optimized Black-Scholes Model ... *LI Ming-xin, TANG Jun, BAI Yun, et al.* (117)

Volatility Risk Premium and Its Influencing Factors by Jump Diffusion Model
— Evidence from the Shanghai 50 ETF Options *WANG Su-sheng, HU Ming-zhu, LI Zi-long*(123)

Stock Prediction Model Based on Neural Network *QIAO Ruo-yu*(132)

Audit Opinion, Top Managers' Financial Background and Internal Control Deficiencies Remediation *WANG Xiao, GAO Jie, LU Qiang*(141)

The Vector Grey Model and Its Application *ZHOU Wei-jie, DANG Yao-guo*(150)

Study of the Influence of Asset Divestiture on Risk Premium *CHEN Jia, LI Qiang, ZENG Yong*(156)

Management Science

Integrated Problem for Lot Sizing and Flexible Flow Shop Scheduling
Problem in the Tobacco Industry Considering Setup times and Cigarette Quality *CHAI Jian-bin, LIU He, BEI Xiao-qiang*(165)

Application Driven Updating Policy for Dynamic Data in Enterprise Information Systems ... *ZONG Wei, WU Feng, LIU Wei*(175)

Impact of External Dependency on Industrial Value-added *YANG Shui-li, YANG Yi*(184)

Study of Dual-channel Manufacturer's Referral Strategies with a Dominant Retailer *DOU Xiao-le, GUO Qiang, LI Zeng-lu, et al.* (192)

- 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 类重要期刊
- 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》编委会成员名单

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	闫桂英	张峰	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	崔利荣	胡奇英	李建斌		
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	陈国进	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28卷 第10期 (总第163期)
 (2019年10月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
 MANAGEMENT SCIENCE
 Monthly (Started in Sept. 1992)
 Vol. 28 No. 10 (Serial No. 163)
 (October 25, 2019)

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工作室

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 ISSN 1007-3221 定价: 20.00 元
 CN 34-1133/G3
 邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221



9 771007 322174