

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)

ISSN 1007-3221
CN 34-1133/G3



QK2113282

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

2021

4

运筹与管理

第30卷 第4期 (总第181期) 2021-04-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 风险规避型零售商资金约束下双渠道闭环供应链的定价决策 史思雨, 孙静春, 邓飞(1)
- 考虑成员风险态度的零售商资金约束闭环供应链定价与回收决策 尤天慧, 刘春怡, 曹兵兵(10)
- 基于博弈视角的中小型供应商联盟决策研究 于莹, 曲英, 郭玲玲(18)
- 零售商采购资金约束下第三方再制造闭环供应链决策研究 张克勇, 李江鑫, 姚建明,等(26)
- 考虑消费者退货的双渠道订货量决策研究 皇甫, 宋华明, 杨慧,等(33)
- 资金约束下基于 CVaR 的供应链协调性研究与融资策略选择 谭德庆, 陈雪菱(40)
- 基于风险偏好的供应链企业社会责任投入与定价策略研究 孙琦, 马骋, 柏庆国(47)
- 环境税费政策下快递包装材料回收利用的最优决策及社会福利分析 欧阳恋群, 黄帝, 丁建勋(54)
- 基于 M-CVaR 和生产资金约束的供应链协调研究 蔡鑫, 郑尊信(61)
- 运单体积不确定对货运共享平台定价决策的影响研究 李建斌, 梅启煌, 张蕊,等(69)
- 基于改进得分函数的直觉梯形模糊数群体多属性决策方法 李鹏宇, 吴冲,等(76)
- 一种基于 Shapley 值的 Pythagorean 模糊多属性群决策方法及其应用 关贤军, 周晗,周礼刚,等(81)
- 战略性新兴产业创新金融支持机理及两阶段演化博弈分析 刘国巍, 邵云飞(87)
- 基于三方演化博弈的后补贴时代新能源汽车政产学协同创新机制研究 吴君民, 唐僖, 盛永祥,等(96)
- 基于社会网络视角的突发灾害应急响应合作者关系网络分析
——以“6·24”叠溪滑坡灾害为例 汤敏, 刘斌, 李仕明,等(103)
- 基于相似度和改进雷达图的概率犹豫模糊多属性决策方法 朱峰, 刘玉敏, 徐济超,等(109)
- 基于演化博弈论的环卫自律组织激励机制研究 张一林, 马慧民(115)
- 基于 QoS 协同关联的改进 Skyline 制造服务组合优化方法 任磊, 任明仑(122)
- 考虑车辆限速区间的危险品运输网络优化 王伟, 张宏刚, 丁黎黎,等(128)
- 基于 Stackelberg 博弈的闭环供应链回收模式选择及其优化研究 范定祥, 李重莲, 王晓蕾(135)

应用研究

- 基于改进粒子群算法的复杂现实约束投资组合研究 邓雪, 林影娴(142)
- 市场与规制双重不确定下企业环境投资行为选择 葛世龙, 刘小峰(148)
- 分布式数据流处理系统管理中负载均衡问题建模与求解 唐颖峰, 陈世平(155)
- 资源禀赋视角下政府与企业互动行为演化分析 李柏洲, 曾经纬(163)
- 机构调研行为的示范效应研究
——基于深证“互动易”平台的实验证据 马丹, 王春峰, 房振明(172)
- 政府促进银行实施绿色信贷的多目标优化策略研究 王文烈(178)
- 基于 SMAA 和公共权重的决策单元效率评价与排序 朱运霞, 昂胜, 杨锋(184)
- 竞争情形下服务商质量保证策略研究 王文隆, 任倩楠, 张涑贤(190)
- 省域审计供求关系与审计质量
——基于审计投入的中介效应视角 程璐, 董沛武(196)
- 基于广义 CoES 方法的金融业与房地产业风险溢出研究 曹洁, 雷良海(200)
- 基于突变级数-灰靶的生鲜电商 O2O 成熟度模型 张浩, 冯惠霞, 唐孟娇(206)
- 基于传递性的效率评价及改进 黄衍, 王应明(212)

管理科学

- 具有学习效应的半导体晶圆制造绿色车间调度问题研究 董君, 叶春明(217)
- 山寨危机和道德危机视角下的网红店铺行为规制研究 罗公利, 郭延禄, 侯贵生(224)
- 平台型企业定价影响因素研究:以银行卡为例 王娜(232)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 240 * zh * P * ¥25.00 * 1500 * 35 * 2021-04

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

Pricing Decisions of a Dual-channel Closed-loop Supply Chain with a Budget Constraint Risk-averse Retailer *SHI Si-yu, SUN Jing-chun, DENG Fei*(1)

Pricing and Recycling Decisions of Closed-Loop Supply Chain Considering Participators' Risk Attitudes and Retailer Capital Constraint *YOU Tian-hui, LIU Chun-yi, CAO Bing-bing*(10)

Decision Research of Small and Medium-sized Supplier Alliance Based on Game Theory *YU Ying, QU Ying, GUO Ling-ling*(18)

Study on the Decision of the Three Party Re-manufacturing Closed Loop Supply Chain under the Purchase Capital Constraint of the Retailer *ZHANG Ke-yong, LI Jiang-xin, YAO Jian-ming, et al.* (26)

Money-back Guarantee and Quantity Decision in Dual-channel Supply Chain *HUANG Fu, SONG Hua-ming, YANG Hui, et al.* (33)

Supply Chain Coordination Research and Financing Strategies Selection Considering Risk Aversion under Capital Constraints *TAN De-qing, CHEN Xue-meng*(40)

Research on Social Responsibility Investment and Pricing Strategy of Supply Chain Enterprises Based on Risk Preference *SUN Qi, MA Cheng, BAI Qing-guo*(47)

Optimal Decisions on the Cycle Utilization of Express Packaging Materials and Social Welfare Analysis under Environmental Tax Policy *OUYANG Lian Qun, HUANG Di, DING Jian-xun*(54)

Research on the Supply Chain Coordination Based on Mean-CVaR and Production Capital Constraint *Cai Xin, Zheng Zunxin*(61)

Impact of Shipping Order Volume Uncertainty on the Optimal Pricing Decisions of a Freight Sharing Platform *LI Jian-bin, MEI Qi-huang, ZHANG Rui, et al.* (69)

An Intuitionistic Trapezoid Fuzzy Number Group Multiple Attribute Decision Making Method Based on Improved Score Function *LI Peng-yu, WU Chong*(76)

A Pythagorean Fuzzy Multiple Attribute Group Decision-making Method Based on Shapley Value and its Application *GUAN Xian-jun, ZHOU Han, ZHOU Li-gang, et al.* (81)

Study on the Financial Support Mechanism and T-S Evolutionary Game of the Strategic Emerging Industries *LIU Guo-wei, SHAO Yun-fei*(87)

Research on the Collaborative Innovation Mechanism among the Government, Enterprises and Universities in the Post-subsidy Era of New Energy Automobiles Based on Tripartite Evolutionary Game Theory *WU Jun-min, TANG Xi, SHENG Yong-xiang, et al.* (96)

Network Analysis of Sudden Disaster Emergency Response Partner Relationship Based on Social Network Perspective
—Taking the “6·24” Diexi landslide as an Example *TANG Min, LIU Bin, LI Shi-ming, et al.* (103)

Probabilistic Hesitant Fuzzy Multi-attribute Decision Making Method Based on Similarity and Improved Radar Chart *ZHU Feng, LIU Yu-min, XU Ji-chao, et al.* (109)

Research on Incentive Mechanism of the Self-regulatory Organization for Environmental Sanitation Responsibility Area Based on Evolutionary Game Theory *ZHANG Yi-lin, MA Hui-min*(115)

A Improved Skyline Manufacturing Service Composition Optimization Approach Based on QoS Collaboration Association *REN Lei, REN Ming-lun*(122)

Transportation Network Optimization of the Hazardous Materials Considering Vehicle Speed Limit Interval *WANG Wei, ZHANG Hong-gang, DING Li-li, et al.* (128)

Research on Selection and Optimization of Closed-loop Supply Chain Recycling Mode Based on Stackelberg Game *FAN Ding-xiang, LI Chong-lian, WANG Xiao-lei*(135)

Application Research

Research on Portfolio Model with Complex Reality Constraints Based on Improved Particle Swarm Optimization *DENG Xue, LIN Ying-xian*(142)

Study on Behavior Choice of Corporate Environmental Investment under Double Uncertainty of Market and Regulation *GE Shi-long, LIU Xiao-feng*(148)

Modeling and Solution for Load Balancing Optimization in Distributed Stream Processing System Management *TANG Ying-feng, CHEN Shi-ping*(155)

An Analysis of the Evolution of Government and Enterprise Interaction in the Perspective of Resource Endowment *LI Bai-zhou, ZENG Jing-wei*(163)

The Demonstration Effect of Institutional Survey Behavior
—Based on the Interactive Platform of Shenzhen Stock Exchange *MA Dan, WANG Chun-feng, FANG Zhen-ming*(172)

Research on the Multi-Objective Optimization Strategy of Government Promoting Banks to Implement Green Credit *WANG Wen-lie*(178)

Efficiency Evaluation and Ranking for Decision Making Units Based on SMAA and Common Weight *ZHU Yun-xia, ANG Sheng, YANG Feng*(184)

Quality Guarantee Strategy of Service Providers under Competitive Situation *WANG Wen-long, REN Qian-nan, ZHANG Su-xian*(190)

Research on the Impact of Supply and Demand Imbalance of Provincial Audit Market on Audit Quality
—Based on the Intermediate Effect of Audit Input *CHENG Lu, DONG Pei-wu*(196)

Research into Risk Spillovers between Financial and Real Estate Industries via a Generalized CoES Approach *CAO Jie, LEI Liang-hai*(200)

The O2O Maturity Model of Fresh E-commerce Based on Catastrophe Progression-grey Target *ZHANG Hao, FENG Hui-xia, TANG Meng-jiao*(206)

Efficiency Evaluation and Improvement Based on Transitivity *HUANG Yan, WANG Ying-ming*(212)

Management Science

Research on Green Job Shop Scheduling Problem of Semiconductor Wafers Manufacturing with Learning Effect *DONG Jun, YE Chun-ming*(217)

Research on the Regulation of Eye Candy Store Behavior from the Perspective of Counterfeit Crisis and Moral Crisis *LUO Gong-li, GUO Yan-lu, HOU Gui-sheng*(224)

Study on the Influencing Factors of Pricing of Platform Enterprise: Taking Bank Card as an Example *WANG Na*(232)

- 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:	刘克(常务)	唐立新	汪寿阳	杨善林	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	郭永江	李勇建	肖条军	谢金星	杨翼	
		余玉刚	赵道致	赵文辉	周永务		
金融工程	李仲飞	陈国进	杨学伟	姚海祥	曾勇		
决策科学	张强	陈华友	巩在武	胡祥培	李想	梁樑	
		林健	孟凡永	屈绍建	谭春桥	徐泽水	
军事运筹	徐培德	何俊	胡笑旋	蒋里强	周赤非		
综合	刘克	曹光源	崔晋川	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30卷 第4期 (总第181期)
(2021年4月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
MANAGEMENT SCIENCE
Monthly (Started in Sept. 1992)
Vol. 30 No. 4 (Serial No. 181)
(April 25, 2021)

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·合肥工业大学管理学院系统工程研究所

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: 25.00 元

邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221

