

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)



Q K 2 1 2 3 7 5 7 1

CN 34-1133/G3

# 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

6



# 运筹与管理

第30卷 第6期 (总第183期) 2021-06-25 出版

## 目次

### 理论分析与方法探讨

- 具有两种运输方式选择的物流排序问题 ..... 王磊, 柏庆国, 任建峰(1)
- 残缺数据下动态随机算法及应用 ..... 易平涛, 董乾坤, 李伟伟(6)
- 基于新老司机道路选择行为的交通流均衡研究 ..... 王超发, 王文隆, 蔡鑫(12)
- 基于视情维修的质保政策设计研究 ..... 戴安舒, 李婷, 张书华,等(19)
- 考虑出口箱进出场及预翻箱的箱位分配与场桥调度协同优化 ..... 范厚明, 孔靓, 岳丽君(26)
- 基于动态调整的 Copula-非线性分位数回归资产组合优化 ..... 迟国泰, 李哲(35)
- 基于多目标属性权重优化的犹豫模糊语言 TOPSIS 决策方法 ..... 吴澎, 吴群, 周礼刚,等(42)
- 应急物资联合配送决策研究 ..... 黄辉, 梁星, 李梦想,等(48)
- 基于服务竞争的航运供应链的纵向整合决策 ..... 刘家国, 徐文力, 孙瑞(55)
- 基于新模糊熵和得分函数的区间直觉模糊多属性决策 ..... 杨敏, 张仕斌, 张航(63)
- 政府补贴下考虑 CSR 投入的闭环供应链回收及定价决策 ..... 姚锋敏, 闫颖洛, 刘珊,等(69)
- 基于 QUALIFLEX 和 LINMAP 的简化中性犹豫模糊多属性决策方法 ..... 于倩, 廖娅, 曹俊,等(77)
- 企业创新网络中跨组织知识共享行为的演化博弈研究 ..... 周志刚, 阮丽娟, 丁秋楷(83)
- 考虑联盟结构的联合采购合作剩余分配博弈分析 ..... 杨浩, 赖礼邦(91)
- 基于关系契约视角的农户与农产品电子商务企业合作机制演化博弈分析 ..... 刘晓丽, 杨红(96)
- 全生命周期视阈下责任式创新的演化博弈及扩散机制研究 ..... 杨坤, 汪万, 胡斌(103)

### 应用研究

- 平台参与下网络食品安全政府监管策略研究 ..... 曹裕, 王显博, 万光羽(111)
- 基于前景理论的区域绿色经济发展水平多指标评价 ..... 李清水, 李登峰, 李辉(118)
- 基于动态参照点的鲁棒投资组合模型及其拓展 ..... 王宗润, 何珊珊(124)
- 基于高频波动率模型与 R-vine copula 的行业资产组合风险测度研究 ..... 于文华, 杨坤, 魏宇(132)
- 基于不同角色下的做市商制金融市场模型研究 ..... 王婧, 杨志(139)
- 网络视频中羊群效应的影响研究 ..... 谭德庆, 吴昊(144)
- 基于联合估计法的债券信用利差期限结构拟合及应用 ..... 周荣喜, 孙榛, 王朕(150)
- 基于游客年龄特征的旅游巴士定价研究 ..... 李妍峰, 龚桂琳(159)
- 线性需求供应链中供应商参股制造商的定价与协调 ..... 宋兆宇, 孙秉珍, 赵可彤(166)
- 考虑消费动机和动态竞争的电影日需求预测模型 ..... 唐中君, 周亚丽(172)
- 考虑延迟现象的质量改进投入和营销努力动态协同策略 ..... 马德青, 胡劲松(181)
- 基于风险偏好和公平偏好的 PPP 项目政府补偿机制研究 ..... 高华, 侯晓轩, 张新鑫(191)
- 企业技术创新能力评价新方法的研究 ..... 王胜兰, 魏凤, 牟乾辉(198)
- 基于直觉模糊集的世界一流学科建设成效评价 ..... 张晓文, 赵普, 纪爱兵(205)

### 管理科学

- 企业战略对并购行为的影响和潜在机制 ..... 扈文秀, 朱冠平, 章伟果,等(211)
- 面向混合产品生成的客户知识均衡及有效边界识别研究 ..... 罗建强, 胡炳坤, 李洪波(218)
- 考虑网络平台服务的电子零售商运营模式选择 ..... 汪敢甫, 艾兴政, 钟丽(226)
- 考虑消费者忠诚的雇员激励契约设计 ..... 张艳琳, 窦祥胜(234)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 \* 1992 \* b \* 16 \* 240 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 1500 \* 34 \* 2021-06

## CONTENTS

## Theory Analysis and Methodology Study

- Logistics Scheduling with Two Transportation Modes ..... WANG Lei, BAI Qing-guo, REN Jian-feng( 1 )
- Dynamic Stochastic Algorithm Based on Incomplete Data and Its Application ..... YI Ping-tao, DONG Qian-kun, LI Wei-wei( 6 )
- Research on Traffic Flow Equilibrium Based on Road Choice Behavior of New and Old Drivers ..... WANG Chao-fa, WANG Wen-long, CAI Xin(12)
- Warranty Policy Design Considering Condition-based Maintenance ..... DAI Anshu, LI Ting, ZHANG Shu-hua, et al. (19)
- Yard Crane Scheduling and Storage Space Allocation Considering Container Storage, Retrieval, and Pre-marshalling ..... FAN Hou-ming, KONG Liang, YUE Li-jun(26)
- Portfolio Optimization Based on Dynamic Adjustment Copula-Nonlinear Quantile Regression ..... CHI Guo-tai, LI Zhe(35)
- Hesitant Fuzzy Linguistic TOPSIS Decision Making Method Based on Multi-objective Attribute Weight Optimization ..... WU Peng, WU Qun, ZHOU Li-gang, et al. (42)
- Research on Decision-making for Joint Distribution of Emergency Materials ..... HUANG Hui, LIANG Xing, LI Meng-xiang, et al. (48)
- Vertical Integration of Shipping Supply Chain Under Service Competition ..... LIU Jia-guo, XU Wen-li, SUN Rui(55)
- Interval-valued Intuitionistic Fuzzy Multi-attribute Decision Making Based on New Entropy and Scoring Function ..... YANG Min, ZHANG Shi-bin, ZHANG Hang(63)
- Recycling and Pricing Decisions for Closed-loop Supply Chain Considering Corporate Social Responsibility Investment under Government's Subsidy ..... YAO Feng-min, YAN Ying-uo, LIU shan, et al. (69)
- QUALIFLEX and LINMAP-based Approach for Multi-attribute Decision Making Problems with Simplified Neutrosophic Hesitant Fuzzy Sets ..... YU Qian, LIAO Ya, CAO Jun, et al. (77)
- Evolutionary Game Analysis of Cross-organizational Knowledge Sharing Behavior in Enterprise Innovation Network ..... ZHOU Zhi-gang, RUAN Li-juan, DING Qiu-kai(83)
- Game Analysis of Surplus Allocation of Joint Purchasing Cooperation Considering Alliance Structure ..... YANG Jie, LAI Li-bang(91)
- Game Analysis of Cooperation Mechanism between Farmers and E-commerce Enterprises of Agricultural products from the Perspective of Relational Contract ..... LIU Xiao-li, YANG Hong(96)
- Research on Evolutionary Game and Diffusion Mechanism of Responsible Innovation from the Perspective of Life Cycle ..... YANG Kun, WANG Wan, HU Bin(103)

## Application Research

- Research on Government Regulation Strategy of Internet Food Safety on Platform Participation ... CAO Yu, WANG Xian-bo, WAN Guang-yu(111)
- Multiple Index Evaluation of Regional Green Economic Development Level Based on Prospect Theory ..... LI Qing-shui, LI Deng-feng, LI Hui, et al. (118)
- Robust Portfolio Models Based on Dynamic Reference Point and Their Extensions ..... WANG Zong-run, HE Tang-tang(124)
- Measuring Expected Shortfall of Industry Portfolio Using High-Frequency Volatility Models and R-vine copula ..... YU Wen-hua, YANG Kun, WEI Yu(132)
- Research on Financial Market Model Based on Different Roles of Market Maker ..... WANG Jing, YANG Zhi(139)
- Research on the Impact of The Herd Effect in Online Video Program ..... TAN De-qing, WU Hao(144)
- Fitting Term Structure of Bond Credit Spread Based on Joint Estimation Method and Its Application ..... ZHOU Rong-xi, SUN Zhen, WANG Zhen(150)
- Study on Tourist Bus Pricing Based on Tourist Age Characteristics ..... LI Yan-feng, GONG Gui-lin(159)
- Pricing and Coordination of Supplier Shareholding Manufacturers under Linear Demand Supply Chain ..... SONG Zhao-yu, SUN Bing-zhen, ZHAO Ke-tong(166)
- A Movie Daily Demand Prediction Model Considering Consumption Motivation and Dynamic Competition ... TANG Zhong-Jun, ZHOU Ya-Li(172)
- Dynamic Quality Improvement Input and Marketing Effort Coordination Strategies Considering Delay Phenomenon ..... MA De-qing, HU Jin-song(181)
- Government Compensation Mechanism for PPP Based on Risk Preference and Fairness Preference ..... GAO Hua, HOU Xiao-xuan, ZHANG Xin-xin(191)
- Research on New Evaluation Method of Enterprise's Technology Innovation Ability ..... WANG Sheng-lan, WEI Feng, MOU Qian-hui(198)
- The Effectiveness Evaluation of "World-class" Discipline Construction Based on Intuitionistic Fuzzy Sets ..... ZHANG Xiao-wen, ZHAO Pu, JI Ai-bing(205)

## Management Science

- The Impact and Potential Mechanism of Corporate Strategy on M&A Behavior ..... HU Wen-xiu, ZHU Guan-ping, ZHANG Wei-guo, et al. (211)
- Research on Customer Knowledge Balance and Effective Boundary Recognition for Hybrid Offerings Generation ..... LUO Jian-qiang, HU Bing-kun, LI Hong-bo(218)
- The Choice of a E-retailer's Operation Modes under Network Platform Service Environment ..... WANG Gan-fu, AI Xing-zheng, ZHONG Li(226)
- Incentive Contract Design Considering Consumer Loyalty ..... ZHANG Yan-lin, DOU Xiang-sheng(234)

- 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 樾	
		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6期 (总第183期)  
(2021年6月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND  
MANAGEMENT SCIENCE  
Monthly (Started in Sept. 1992)  
Vol. 30 No. 6 (Serial No. 183)  
(June 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 yeygl@ hfut. edu. cn

网 址: <http://orms.aporc.org/CN/volumn/current.shtml>

公开发行 刊号 ISSN 1007-3221 定价: 25.00 元  
CN 34-1133/G3

邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221



9 771007 322174