

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

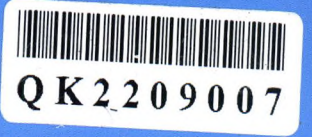
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

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



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

2022

2

运筹与管理

第31卷 第2期 (总第191期) 2022-02-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 基于后悔理论的拼车决策问题研究 于晓娟, 邹正兴, 张千帆(1)
- 基于畅通可靠性的开放小区交通流分配及优化决策 崔洪军, 孙婉茹, 朱敏清,等(8)
- 基于改进模拟退火算法的推动式生产-配送协调优化 胡卉, 刘富鑫, 王愚勤,等(15)
- 基于熵和关联系数的概率对偶犹豫模糊多属性决策方法 苏冰杰, 卢方元, 朱峰(23)
- 考虑外协服务的车辆路径优化问题 葛显龙, 宋纯冰(29)
- 基于改进 VIKOR方法的地震应急物资运输决策问题研究 丁雪枫, 钟俊慧(36)
- 混合启发式算法求解多配送人员车辆路径问题 苏欣欣, 王红卫, 秦虎,等(42)
- 中国地震保险市场的演化博弈均衡
——政府预防性补贴和救济性给付分析 李嘉浩, 王国军(48)
- 绿色产品零售企业与市场消费者策略选择演化分析 张浩, 汪明月, 史文强(54)
- 考虑大数据营销和风险规避的绿色供应链决策与协调 吴玉萍, 水源宋, 原白云,等(62)
- 基于促销和延保的渠道入侵与订货时序策略 刘震, 经有国, 申诗瑶(70)
- 基于可靠性弹性指标的系统弹性度量方法 兑红炎, 陈栓栓, 马婧,等(77)
- 考虑 n 中连续取 k 失效准则的树状系统可靠性求解方法 杨奥, 崔利荣(85)
- 基于深度学习的直觉模糊集隶属度确定方法 那日萨, 孔茸, 高欢(92)
- 基于 Expectile和 Realized GARCH模型的波动率预测 高雷阜, 李伟梅(99)
- 考虑混合信息表征和属性交互的目标导向新产品开发方案选择方法
..... 张新卫, 李靖, 冯琼,等(104)
- 可变抽样区间和样本容量的非正态 EWMA控制图经济设计 薛丽, 李聪凯, 贾元忠(111)

应用研究

- 信息不对称条件下竞价排名机制的信息匹配效率研究 蔡祖国, 刘璐, 范莉莉(119)
- 促进网络投资的互联网骨干网互联结算管制改革研究 唐启明, 李美娟(126)
- 基于粗糙集的北部湾区域物流发展协调性评价 李柏敏, 翁世洲, 吕跃进(133)
- 考虑双参照点和 Choquet积分的新型研发机构绩效评估方法及应用 姜琳, 朱建军(141)
- 基于改进 EAHP的装备采购供应链质量绩效评价 何杜博, 黄栋(148)
- 碳转移与消费者低碳偏好双重影响下供应链异质性产品定价与协调研究
..... 孙立成, 应梦煌, 张济建(155)
- 气候对安徽中药材产业经济影响分析——基于经济气候模型 邵蕾蕾, 丰志培, 王珊(162)
- 商业银行间风险相依结构、传染网络与溢出效应 刘超, 钱存(166)
- 破产控制约束下组合投资:两阶段 MiniMax模型 康志林, 王志焕(173)
- 考虑隐性股权的电商供应链融资模式研究 侯剑, 白雪斌, 华连连(178)
- 投资者情绪对科创板市场收益率的影响
——基于文本数据挖掘视角 高扬, 申怡然, 徐嘉熙(184)
- 地方政府隐性债务转化率测算与债务风险识别 苏振兴, 扈文秀, 章伟果(191)
- 独立项目的久期预估与融资优化研究 王建文, 夏蓉蓉(198)
- 基于不确定指数 O-U 过程带有浮动利率模型的亚式期权定价 刘兆鹏(205)

管理科学

- 电力零售商引导下智能电网多方利益均衡策略 李军祥, 王宇倩, 孙权,等(209)
- 广告盈利模式下网购平台间的竞争对其质量管控力度的影响 赵宏霞, 杨皎平, 荣帅(216)
- 钢筋混凝土旧工业厂房结构加固方案优选 武乾, 黄太兴, 孙敏,等(224)
- 考虑罚金政策的众包物流服务质量网络均衡模型 孟秀丽, 吴一凡, 刘波(231)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 240 * zh * P * ¥40.00 * 1100 * 34 * 2022-02

OPERATIONS RESEARCH AND MANAGEMENT SCIENCE

Vol. 31 No. 2 (Serial No. 191) February 2022

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

- Modelling Mode Choice Behavior Based on Regret Theory YU Xiao-juan, ZOU Zheng-xing, ZHANG Qian-fan(1)
Traffic Flow Allocation and Optimization Decision Based on Unblocked Reliability of Open Community
..... CUI Hong-jun, SUN Wan-ru, ZHU Min-qing, et al. (8)
Coordinated Optimization of Push Production and Distribution Based on Improved Simulated Annealing Algorithm
..... HU Hui, LIU Fu-xin, WANG Yu-qin, et al. (15)
Probabilistic Dual Hesitant Fuzzy Multi-attribute Decision Making Method Based on Entropy and Correlation Coefficient
..... SU Bing-jie, LU Fang-yuan, ZHU Feng(23)
Vehicle Routing Problem with Outsourced Services GE Xian-long, SONG Chun-bing(29)
Earthquake Emergency Material Transportation Decision Making Problem Based on the Improved VIKOR Method
..... DING Xue-feng, ZHONG Jun-hui(36)
Hybrid Heuristic Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Multiple Deliverymen SU Xin-xin, WANG Hong-wei, QIN Hu, et al. (42)
Evolutionary Game Equilibrium of Earthquake Insurance Market in China
——An analysis of government pre-disaster subsidy and post-disaster relief LI Jia-hao, WANG Guo-jun(48)
Analysis of the Evolution of Strategy Choice of Green Product Retail Enterprises and Market Consumers
..... ZHANG Hao, WANG Ming-yue, SHI Wen-qiang(54)
Green Supply Chain Decision Making and Coordination Considering Big Data Marketing and Risk Avoidance
..... WU Yu-ping, SHUI Yuan-song, YUAN Bai-yun, et al. (62)
Manufacturer Encroachment and Order Timing Strategy with Promotion and Extended Warranty Services
..... LIU Zhen, JING You-guo, SHEN Shi-yao(70)
System Resilience Measurement Based on the Reliability Resilience Indices DUI Hong-yan, CHEN Shuan-shuan, MA Jing, et al. (77)
A Reliability Solution Method of Tree System Considering the Failure Criterion of Consecutive k -out-of- n YANG Ao, CUI Li-rong(85)
Deep Learning-Based Determination Method for Membership Degree in Intuitionistic Fuzzy Sets ZHAO Narias, KONG Rong, GAO Huan(92)
Volatility Prediction Based on Expectile and Realized GARCH Model GAO Lei-fu, LI Wei-mei(99)
A Target-based Approach for Selecting New Product Development Alternatives Considering Hybrid Information Representations and Interacting
Attributes ZHANG Xin-wei, LI Jing, FENG Qiong, et al. (104)
Economic Design of Variable Sampling Interval and Sample Size EWMA Control Chart under Non-normal Distributions
..... XUE Li, LI Cong-kai, JIA Yuan-zhong(111)

Application Research

- Research on the Information Matching Efficiency of Bidding Mechanism Under Information Asymmetry CAI Zu-guo, LIU Lu, FAN Li-li(119)
Research on the Reform of Interconnection Settlement Regulations between Internet Backbone to Promote Network Investment
..... TANG Qi-ming, LI Mei-juan(126)
Evaluation of Coordination of Regional Logistics Development in Beibu Gulf Based on Rough Set Theory
..... LI Bo-min, WENG Shi-zhou, LV Yue-jin(133)
Performance Evaluation Method and Application of New R&D Institutions Considering Double Reference Points and Choquet Integral
..... JIANG Lin, ZHU Jian-jun(141)
Equipment Procurement Supply Chain Quality Performance Evaluation Based on Improved EAHP HE Du-bo, HUANG Dong(148)
Research on the Pricing and Coordination of Supply Chain Heterogeneous Products under the Dual Influence of Carbon Transfer and
Consumers' Low Carbon Preference SUN Li-cheng, YING Meng-huang, ZHANG Ji-jian(155)
Economic Impact of Climate on Anhui Traditional Chinese Medicine Industry: Based on Economic Climate Model
..... TAI Lei-lei, FENG Zhi-pei, WANG Shan(162)
Risk Dependence Structure, Contagion Network and Spillover Effect among Commercial Banks LIU Chao, QIAN Cun(166)
Portfolio Optimization with Bankruptcy Control: A Two Period MiniMax Model KANG Zhi-lin, WANG Zhi-huan(173)
Research on the Choice of Financing Mode Considering Implicit Equity in E-Commerce Supply Chain Finance
..... HOU Jian, BAI Xue-bin, HUA Lian-lian(178)
Influence of Investor Sentiment on the Return Rate of Sci-Tech Innovation Board Based on Text Mining Perspective
..... GAO Yang, SHEN Yi-ran, XU Jia-xi(184)
Measurement of Conversion Rate of Local Government Implicit Debt and Debt Risk Identification
..... SU Zhen-xing, HU Wen-xiu, ZHANG Wei-guo(191)
Duration Estimation and Financing Optimization of Independent Projects WANG Jian-wen, XIA Rong-rong(198)
Asian Option Pricing Formulas Based on the Uncertain Exponential Ornstein-Uhlenbeck Model with Floating Interest Rate ... LIU Zhao-peng(205)

Management Science

- Multi-interest Balance Strategy of Smart Grid Guided by Retailers LI Jun-xiang, WANG Yu-qian, SUN Quan, et al. (209)
How Competition among Online Shopping Platforms Affects Their Quality Integrity Supervision in Advertising Profit Model
..... ZHAO Hong-xia, YANG Jiao-ping, RONG Shuai(216)
Optimization of Reinforcement Scheme for Old Reinforced Concrete Factory Building WU Qian, HUANG Tai-xing, SUN Min, et al. (224)
Crowdsourcing Logistics Service Quality Network Equilibrium Model with Penalty Policy MENG Xiu-li, WU Yi-fan, LIU Bo(231)

- 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
- 世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告 (2020STM) 入选期刊
- 中国精品科技期刊 (2020)

《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	刘增良	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31卷 第2期 (总第191期)
 (2022年2月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
 MANAGEMENT SCIENCE
 Monthly(Started in Sept. 1992)
 Vol. 31 No. 2 (Serial No. 191)
 (February, 2022)

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



公开发行人 刊号 $\frac{\text{ISSN } 1007-3221}{\text{CN } 34-1133/G3}$ 定价:40.00 元
 邮发代号 26-191