

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

2023 4

运筹与管理

第32卷 第4期 (总第205期) 2023-04-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 基于双种群优化算法的舰载无人机任务规划 乐健驿, 宋业新, 陈洋(1)
- 跨区域供水水库群联合调度的半向量双层规划模型研究 吕一兵, 万仲平, 胡铁松,等(8)
- 区块链赋能下国有企业审计监管主体策略选择演化博弈分析 谭春桥, 党华平, 覃展辉(14)
- 一类多代理流水车间调度问题的合作博弈 官华, 孙文娟, 刘鹏,等(23)
- 奖惩机制下供应链数字化决策的演化博弈 刘名武, 王晓斐, 王勇(29)
- 低碳背景下政府、企业与低碳服务提供商的演化博弈 周泽辉, 张桂涛, 尹晓娜(35)
- 大群体风险应急决策动态子群体识别及管理机制研究 徐选华, 吕杰, 陈晓红(41)
- 交互动态直觉模糊前景理论 VIKOR 法及在无废城市建设中应用 孟凡永, 蒋蕾(47)
- 考虑大数据服务商参与的闭环供应链决策研究 王道平, 梁思涵, 周玉(53)
- 闭环供应链中再制品价格欺骗的均衡路径分析 杨明歌, 盛鑫, 梁小珍(61)
- 零售商资金约束且全成员风险厌恶的双渠道供应链定价与融资决策 赵达, 胡慧敏, 吉清凯(71)
- 考虑排放控制区和多时间窗的班轮运输加油与货运收益优化 李德昌, 杨华龙, 宋巍,等(78)
- 垂直管理体制下地方环境治理相关主体策略行为优化研究 潘峰, 李英杰, 王琳(86)
- 具有联盟结构的 Banzhaf 值 单而芳, 吕文蓉, 史纪磊(93)
- 两阶段分析框架下加性交叉效率的测度与分解 薛君梅, 王应明(98)
- 突发公共事件下的飞行量 BP 神经网络预测方法 陈华群, 王玉珏, 柳蕴栖(105)
- 考虑地震冲击的自动化立体仓库货位分配方法 张水旺, 付林萍, 王锐,等(112)

应用研究

- 一类区间值时间序列 IO 型异常点检测方法及其在金融时序分析中的应用 陶志富, 冯浩洋, 陈华友(118)
- 基于两阶段多属性分类的甲状腺结节诊断研究 孙宏军, 何亮, 俞飞虹,等(126)
- GM(1,N)模型的病态性研究及其在生态创新中的应用 熊萍萍, 李田田, 檀成伟,等(134)
- 基于 PDA-IDA分解法的碳强度影响因素研究 安庆贤, 邹雨晴, 熊贝贝(140)
- 面向产品模块化研发知识协调的最优资源投入策略研究 郑江波, 李俊婷(147)
- 似然函数视角下小企业信用风险最优评价指标体系的建立 白雪鹏, 赵志冲(155)
- 异构偏好信息下的主客方协作式群体评价方法及应用 张发明, 牛玉飞, 王伟明(162)
- 基于 CVaR 的农业自然灾害保险机制研究 林强, 刘煌, 许俊鑫,等(169)
- 基于组合模型的股指价格短期预测 关永锋, 喻敏(177)
- 溢出效应视角下国内原油期货价格影响力研究 邓超, 吴志平, 彭成,等(184)
- 基于 GWO-SVM 模型的股票市场风险预警研究 张鹤立, 淳伟德, 淳正杰,等(192)
- 互联网金融创新与监管并行策略研究 吕秀梅(198)

管理科学

- 基于三阶段 DEA-Malmquist 模型的环境服务企业全要素生产率研究 胡东滨, 周普, 陈晓红(205)
- 主动组织遗忘对企业竞争优势的影响
——中国情境下的案例与实证 何永清, 潘杰义(212)
- 多主体参与的中小制造企业污染治理策略演化分析 何奇龙, 唐娟红, 罗兴(219)
- 考虑隐私信息共享水平的定向广告投放与产品定价研究 何向, 李莉, 张华,等(227)
- 考虑消费者耐心程度与企业成本削减的产品定价策略 官振中, 杜华峰, 何三明(234)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 240 * zh * P * ¥40.00 * 950 * 34 * 2023-04

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

Multi-shipborne UAV Cooperative Mission Planning Based on Dual Population Optimization Algorithm YUE Jianyi, SONG Yexin, CHEN Yang(1)

A Semivectorial Bilevel Programming Model of Inter-basin Water Transfer-supply Project LYU Yibing, WAN Zhongping, HU Tiesong, et al. (8)

Evolutionary Game Analysis of State-owned Enterprise Audit Supervision Subject Strategy Selection under Blockchain Empowerment TAN Chunqiao, DANG Huaping, QIN Zhanhui(14)

Cooperative Games on A Class of Multi-agent Flow-shop Scheduling Problem GONG Hua, SUN Wenjuan, LIU Peng, et al. (23)

Evolutionary Game of Supply Chain Digital Decision-making with Reward and Punishment LIU Mingwu, WANG Xiaofei, WANG Yong(29)

Evolution Game Analysis among Government, Enterprises and Low Carbon Service Providers under Low Carbon Background ZHOU Zehui, ZHANG Guitao, YIN Xiaona(35)

Study on Dynamic Subgroup Identification and Management Mechanism for Large-scale Group Risk Emergency Decision XU Xuanhua, LYU Jie, CHEN Xiaohong(41)

Interactive Dynamic Intuitionistic Fuzzy VIKOR Method Based on Prospect Theory and Its Application in Zero-waste City Construction MENG Fanyong, JIANG Lei(47)

Dynamic Strategy of Closed-loop Supply Chain Considering Involvement of A Big Data Service Provider WANG Daoping, LIANG Sihan, ZHOU Yu(53)

Equilibrium Path Analysis of Price Cheating on Remanufactured Products in Closed-loop Supply Chain YANG Mingge, SHENG Xin, LIANG Xiaozhen(61)

Dual-channel Supply Chain Pricing and Financing Decisions under Retailers with Capital Constraints and Full Member Risk Aversion ZHAO Da, HU Huimin, JI Qinghai(71)

Refueling and Freight Revenue Optimization of Liner Shipping Considering Emission Control Area and Multi-time Windows LI Dechang, YANG Hualong, SONG Wei, et al. (78)

Research on the Optimization of Strategic Behaviors of Related Subjects of Local Environmental Governance under the Vertical Management System PAN Feng, LI Yingjie, WANG Lin(86)

The Banzhaf Value with Coalition Structures SHAN Erfang, LYU Wenrong, SHI Jilei(93)

Measurement and Decomposition of Additive Cross Efficiency under A Two-stage Analysis Framework XUE Junmei, WANG Yingming(98)

Forecast Method for Flights Based on BP Neural Network during Public Emergency CHEN Huaqun, WANG Yujue, LIU Yunxi(105)

Allocation Method of Three-dimensional Warehouse Space Considering Seismic Shock ZHANG Shuiwang, FU Linping, WANG Rui, et al. (112)

Application Research

An IO-type Anomaly Interval Detection Method for Interval-valued Time Series and Its Application to Financial Time Series Analysis TAO Zhifu, FENG Haoyang, CHEN Huayou(118)

Diagnosis of Thyroid Nodules Based on Two-stage Multi-criteria Classification SUN Hongjun, HE Liang, YU Feihong, et al. (126)

Research on the Illness of GM (1, N) Model and Its Application in Ecological Innovation XIONG Pingping, LI Tiantian, TAN Chengwei, et al. (134)

Research on Influencing Factors of Carbon Intensity Based on PDA-IDA Decomposition Method AN Qingxian, ZOU Yuqing, XIONG Beibei(140)

Research on Optimal Resource Input Strategy for Product Modular R&D Knowledge Coordination ZHENG Jiangbo, LI Junting(147)

Optimal Credit Risk Evaluation Index System of Small Business from the Perspective of Likelihood Function BAI Xuepeng, ZHAO Zhichong(155)

Group Evaluation Method and Its Application Based on Subject-object Collaboration with Heterogeneous Preference Structures ZHANG Faming, NIU Yufei, WANG Weiming(162)

Agricultural Natural Disaster Insurance Mechanism Design with CVaR Risk Measurement Criterion LIN Qiang, LIU Huang, XU Junxin, et al. (169)

Short-term Forecasting of Stock Index Price Based on Hybrid Model GUAN Yongfeng, YU Min(177)

Research on the Influence of Domestic Crude Oil Futures Price from the Perspective of Spillover Effect DENG Chao, WU Zhiping, PENG Cheng, et al. (184)

Study of the Stock Market Risk Warning Based on GWO-SVM ZHANG Heli, CHUN Weide, CHUN Zhengjie, et al. (192)

Parallel Strategy between Innovation and Supervision on Internet Finance LYU Xiumei(198)

Management Science

Study of Total Factor Productivity of Environmental Service Enterprises Based on the Three-stage DEA-Malmquist Model HU Dongbin, ZHOU Pu, CHEN Xiaohong(205)

Research on the Influence of Intentional Organizational Forgetting on Enterprise Competitive Advantage
——Case and Empirical Study in Chinese Context HE Yongqing, PAN Jieyi(212)

Evolutionary Game Analysis of Pollution Governance Strategy of Small and Medium-sized Manufacturing Enterprises with Multi-agent Participation HE Qilong, TANG Juanhong, LUO Xing(219)

Targeted Advertising and Pricing Decision Based on Consumer Privacy Sharing HE Xiang, LI Li, ZHANG Hua, et al. (227)

The Product Pricing Strategy Considering Consumer Patience and Enterprise Cost Reduction GUAN Zhenzhong, DU Huafeng, HE Sanming(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
- 《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 (2014, 2020)

《运筹与管理》编委会成员名单

顾问	问: 堵丁柱(美)	方述诚(美)	袁亚湘	赵修利(美)			
主编	编: 章祥荪						
副主编	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	宫华	胡奇英	李建斌	杨阳	
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	方必和	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32卷 第4期 (总第205期)
(2023年4月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
MANAGEMENT SCIENCE
Monthly (Started in Sept. 1992)
Vol. 32 No. 4 (Serial No. 205)
(April, 25, 2023)

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>

ISSN 1007-3221



公开发行 刊号 ISSN 1007-3221 定价: 40.00 元
CN 34-1133/G3
邮发代号 26-191