

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

2022

5

运筹与管理

第31卷 第5期 (总第194期) 2022-05-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 救援延迟效应如何影响政府企业救灾合作? 基于微分博弈的研究 杨曼, 刘德海(1)
- 基于双边犹豫模糊非均衡语言优先集成算子的应急响应预案评估方法 戚筱雯, 梁昌勇, 张俊岭(8)
- 供应链企业社会责任治理决策研究
——基于SD-演化博弈分析法 程慧锦, 丁浩(14)
- 维修保障船与修船厂维修远海受损舰船的定价博弈 赵瑞嘉, 谢新连, 李国栋(23)
- 基于时滞效应的随机微分投资与比例再保险博弈 宾宁, 朱怀念(30)
- 考虑预订取消率的酒店退订政策选择演化博弈研究 卢新元, 樊雅睿, 秦泽家,等(37)
- 基于区间意见的非对称最小成本共识决策问题研究 程栋, 张静阳, 袁宇翔,等(43)
- 基于一类新的Picture模糊距离的VIKOR多属性决策方法 王磊, 姚星娜(49)
- 知识共享/转移背景下的动态群体决策绩效研究 张晓鹏, 关磊, 吴苏寒(55)
- “限时服务规则”下的复线船闸多目标调度优化 吴晓远, 吴凤平(62)
- 考虑人员培训的任务指派问题模型及算法 刘海潮, 王阳, 范琼瑜(68)
- 行业结构环境的序参量分析方法研究 金正浩, 赵希男, 姜哲胎(74)
- 考虑偏差值的中立型区间交叉效率研究 尤翠玲, 黄衍, 黄嘉文,等(81)
- 交通拥堵管理中可交易电子券方案的公平性分析 李敏, 唐杰, 吴中明(86)
- 考虑公平性的两阶段系统固定成本分摊DEA模型 昂胜, 范婷婷, 杨锋(93)
- 综合评价模型的偏序集表示 岳立柱, 陆畅, 张志杰(101)
- 基于马尔可夫更新过程的多阶段冲击退化系统可靠性分析 徐东, 贾旭杰, 姚兆胜,等(107)

应用研究

- 变动基数投资组合中的系统误差与估计误差权衡 齐岳, 廖科智(112)
- 基于预约模式的移动充电车实时需求响应策略研究 孙丽君, 李方方, 王新月,等(121)
- 出租车司机社会贡献评价方法研究 张硕硕, 党延忠(130)
- 授权制造下碳交易对制造/再制造影响及协调机制研究 夏西强, 路梦圆, 徐春秋(136)
- 金融化对企业出口产品复杂度影响研究 王昱, 邱涌钦, 武玮(143)
- 基于EEMD与模糊回归的投资组合选择模型及实证 周晓光, 何倩, 黄晓霞(150)
- 配电设备实时故障风险评估方法 马天佚, 朱建明, 张驰,等(156)
- 考虑残值变化和消费者低碳偏好的生产定价与销售激励机制 陈克贵, 王新宇, 黄敏,等(162)
- 数字化转型与企业创新效率
——来自中国制造业上市公司的经验证据 杨水利, 陈娜, 李雷(169)
- 基于模糊认知图的我国自贸区洗钱风险影响因素研究 高增安, 汪小草(177)
- 经济政策不确定性与数字货币市场波动影响研究
——基于比特币市场的实证分析 柏建成, 黄云飞, 高增安,等(183)
- 投保人异质性风险偏好下指数保险市场均衡的动态演化分析 赵昕, 薛岳梅, 丁黎黎(190)
- 主动发起的融资融券交易对中国股票市场的影响 高雅, 熊熊(198)
- 投资者概念关注对股票收益的影响研究——基于百度搜索数据 苏振兴, 扈文秀, 杨栋(206)
- 基于ARIMA与信息粒化SVR组合的股指预测研究 姚金海(214)

管理科学

- 一带一路背景下企业地域影响力发展的规划研究 邓飞, 陆一平, 宋京鸿(221)
- 基于双重差分模型的参与PPP项目与企业技术创新关系研究 王染, 徐运保(226)
- 总体报酬与员工创新行为的关系研究:组织自尊和工作投入的作用 王红芳(233)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 240 * zh * P * ¥40.00 * 1100 * 35 * 2022-05

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

How does the Delayed Effect Affect the Cooperation between Government and Enterprises in Disaster Relief? Research Based on Differential Game YANG Man, LIU De-hai(1)

Emergency Response Solutions Evaluation Method Based on Dual Hesitant Fuzzy Unbalanced Linguistic Prioritized Aggregation Operator QI Xiao-wen, LIANG Chang-yong, ZHANG Jun-ling(8)

Evolutionary Game Analysis of Corporate Social Responsibility in Supply Chain Based on System Dynamics CHENG Hui-jin, DING Hao(14)

Pricing Game between Repair and Support Ships and Shipyards for Repairing Damaged Ships at Sea ZHAO Rui-jia, XIE Xin-lian, LI Guo-dong(23)

Stochastic Differential Investment and Proportional Reinsurance Game with Delay BIN Ning, ZHU Huai-nian(30)

Evolutionary Game Study of Choice of Hotel Cancellation Policies Based on Cancellation Rate LU Xin-yuan, FAN Ya-rui, QIN Ze-jia, et al. (37)

Research on Minimum Asymmetric Cost Consensus Problem Based on Interval Opinions CHENG Dong, ZHANG Jing-yang, YUAN Yu-xiang, et al. (43)

VIKOR Multi-attribute Decision Approach With the Aid of A Novel Picture Fuzzy Distance WANG Lei, YAO Xing-na(49)

Research on the Performance of Dynamic Group Decision Making by Integrating Knowledge Share/Transfer ZHANG Xiao-peng, GUAN Lei, WU Su-han(55)

Multi-objective Scheduling Optimization of Second-line Lock under "Time-limited Service Rule" WU Xiao-yuan, WU Feng-ping(62)

New Mathematical Model and Algorithm for the Task Assignment Problem Considering the Personnel Training LIU Hai-chao, WANG Yang, FAN Qiong-yu(68)

Study on Order Parameter Analysis Method of Industrial Structure and Environment JIN Zheng-hao, ZHAO Xi-nan, JIANG Zhe-yi(74)

A Neutral Interval Cross-efficiency Method Based on Deviation YOU Cui-ling, HUANG Yan, HUANG Jia-wen, et al. (81)

Equity Analysis of Tradable Credit Schemes in Traffic Congestion Management LI Min, TANG Jie, WU Zhong-ming(86)

DEA Model for Fixed Cost Allocation in Two-stage Systems Based on Fairness ANG Sheng, FAN Ting-ting, YANG Feng(93)

Partial Ordered Set Representation of Comprehensive Evaluation Model YUE Li-zhu, LU Chang, ZHANG Zhi-jie(101)

Reliability Analysis of Multi-stage Shock and Degradation Model Based on Markov Renewal Process XU Dong, JIA Xu-jie, YAO Zhao-sheng, et al. (107)

Application Research

Systematic-Estimation Error Trade-off in Portfolio Selection with Variable Cardinality QI Yue, LIAO Ke-zhi(112)

Real-time Response Strategy for Demand of Mobile Charging Vehicles Based on Appointment Mode SUN Li-jun, LI Fang-fang, WANG Xin-yue, et al. (121)

Researches on Evaluation Methods for Taxi Drivers' Contribution to Society ZHANG Shuo-shuo, DANG Yan-zhong(130)

Studying on the Impact of Carbon Trading on Manufacturing/Remanufacturing and Coordination Mechanism Based on Authorization Manufacturing XIA Xi-qiang, LU Meng-yuan, XU Chun-qiu(136)

Research on the Impact of Corporate Financialization Behavior on Export Complexity WANG Yu, QIU Yong-qin, WU Wei(143)

Portfolio Selection Model and Empirical Study Based on EEMD and Fuzzy Regression ZHOU Xiao-guang, HE Qian, HUANG Xiao-xia(150)

Real-time Fault Risk Assessment Method for Power Distribution Equipment MA Tian-yi, ZHU Jian-ming, ZHANG Chi, et al. (156)

Joint Ordering and Pricing Policy and Salesforce Incentive under Inventory-dependent Salvage Value and Consumer's Low-carbon Preference CHEN Ke-gui, WANG Xin-yu, HUANG Min, et al. (162)

Digital Transformation and Enterprise Innovation Efficiency
 —Empirical Evidence from Chinese Manufacturing Listed Companies YANG Shui-li, CHEN Na, LI Lei(169)

Factors of Money Laundering Risk in China's Pilot Free Trade Zones Based on Fuzzy Cognitive Map GAO Zeng-an, WANG Xiao-cao(177)

Research on the Impact of Economic Policy Uncertainty and Cryptocurrency Market Volatility
 —Empirical Analysis Based on GARCH-MIDAS Model BAI Jian-cheng, HUANG Yun-fei, GAO Zeng-an, et al. (183)

Dynamic Evolution Analysis of Index Insurance Market Equilibrium Based on Policyholders' Heterogeneous Risk Preferences ZHAO Xin, XUE Yue-mei, DING Li-li(190)

Influence of Proactively Initiated Margin Buying and Short Selling: Evidence from China GAO Ya, XIONG Xiong(198)

Effect of Investors' Attention to the Concept on Stock Return
 —Empirical Evidence Based on Baidu Search SU Zhen-xing, HU Wen-xiu, Yang Li(206)

Study on Stock Index Prediction Based on ARIMA and Information Granular SVR Combination YAO Jin-hai(214)

Management Science

Regional Influence Expansion Planning with the Background of the Belt and Road Initiative DENG Fei, LU Yi-ping, SONG Jing-hong(221)

Research on the Relationship between PPP Participation and Enterprise Technological Innovation Based on Double Difference Model WANG Ran, XU Yun-bao(226)

Research on the Relationship between Total Rewards and Employee Innovation Behavior: The Role of Organization-based Self-esteem and Job Engagement WANG Hong-fang(233)

- 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: 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 | 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5期 (总第194期)
 (2022年5月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
 MANAGEMENT SCIENCE
 Monthly (Started in Sept. 1992)
 Vol. 31 No. 5 (Serial No. 194)
 (May, 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 ISSN 1007-3221 定价: 40.00 元
 CN 34-1133/G3

邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221



9 771007 322228