

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

1

运筹与管理

第 31 卷 第 1 期 (总第 190 期) 2022-01-25 出版

目 次

理论分析与方法探讨

- 柔性工期下的资源受限项目调度双目标优化研究 刘国山, 林新宇(1)
- 两类供应风险下装配商的最优订购策略 吉清凯, 胡祥培, 赵达(8)
- 煤炭码头船货匹配下泊位动态分配多目标优化模型及算法 邵世文, 商剑平, 饶卫振(14)
- 带缓冲串行生产系统预防性维护建模及运行参数优化研究 周宏明, 高顺, 张祥雷,等(22)
- 供应链金融信贷市场三方演化博弈动态 王先甲, 顾翠伶, 何奇龙,等(30)
- 三群体 $2 \times 2 \times 2$ 非对称演化博弈稳定性分析 马本江, 蒋学海(38)
- 基于博弈论视角的稀土矿区环境治理及监管策略研究 王秀丽, 张哲源, 李恒凯(46)
- 不同价格模式下考虑需求波动性和差异化服务的网约车平台定价决策 孙中苗, 徐琪(52)
- 安全生产下政府、煤矿企业、员工的决策行为演化研究 腾云, 刘磊, 陈新琳,等(61)
- 线上分类回收平台的道德风险决策研究 初翔, 王蕊, 于洪雷(68)
- 基于网格化管理视角下灾后应急物流决策模型与算法研究 曲冲冲, 王晶, 余家豪(75)
- 台风灾害预警一应急响应两阶段决策方法 陈刚, 周朋杨, 付江月(80)
- 离散回溯搜索算法求解多柔性作业车间调度 董海, 徐晓鹏(87)
- 开放式多中心需求可拆分 VRP 及混沌遗传模拟退火算法 范厚明, 徐振林, 李阳,等(92)
- 双渠道模式下制造商线上定制策略研究 张琦, 刘洋, 樊治平,等(99)
- 一种基于局部回归的多尺度碳市场价格预测模型研究 秦全德, 黄兆荣, 黄凯珊(107)

应用研究

- 存在破产成本时保理授信下供应商赊销策略研究 田春英, 陈东彦, 陈兆波,等(115)
- 装备维修管理费单装标准制定方法研究 肖斌, 刘畅, 伍浩,等(123)
- 网络阻断问题研究热点及发展方向 项寅(128)
- 基于随机 Petri 网的邻避冲突演化过程模型及情景仿真分析
——以垃圾焚烧发电厂为例 全雄伟, 左高山(135)
- 考虑水资源税下的电厂与电网之间双重边际效应模型 吴志樵, 牛宇超, 康亚玲,等(142)
- 考虑乘客取消订单的网约车平台定价策略 郭敏, 李肖楠(149)
- 非合作博弈两阶段生产系统的效率评价
——基于自由处置和管理处置的视角 陈帆, 姚卫新(155)
- 基于公路运力信用结构的供应链金融授信分析 胥丽莉, 孙杰, 李欣怡(162)
- 不完备质量下的报童问题及其评估机制 李胃胜, 陈杰, 陈志祥(169)
- 受融资影响的项目组合选择研究 李星梅, 王丽, 赵秋红(176)
- 考虑投资者异质信念和目标优先级的投资组合问题研究 金秀, 李鹤(183)
- 外部大股东退出威胁与企业投资效率:理论模型与实证检验 康艳玲, 王满, 陈克兢,等(190)
- 商业银行财务绩效偏序集评价研究 陈亮, 刘欣慧, 李春友(196)
- 地方融资平台杠杆率可以影响城商行绩效吗?
——基于 SYS-GMM 和门槛模型的实证分析 孔薇, 扈文秀, 周潮(202)
- 股权激励下的高管冒险决策与最优或有薪酬 甘柳, 杨招军(209)

管理科学

- 融合两阶段过程模型和改进 Bass 模型的网络社交平台上产品信息扩散研究 唐中君, 韩中亚(216)
- 延迟效应影响下的产学研协同创新知识共享研究 郭大伟, 戴更新, 马德青(224)
- 工会-企业关系模式对不同规模企业绩效的影响研究:基于多主体仿真模型 陈威, 胡恩华, 单红梅(232)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 240 * zh * P * ¥40.00 * 1500 * 34 * 2022-01

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

- Bi-objective Optimization for Resource-constrained Project Scheduling Problem with Variable Duration *LIU Guo-shan, LIN Xin-yu* (1)
- Optimal Ordering Policy for an Assembler with Two Types of Supply Uncertainties *JI Qing-kai, HU Xiang-pei, ZHAO Da* (8)
- Multi-objective Optimization Model and Genetic Algorithm for Dynamic Berth Allocation Problem under Cargo Matching in Coal Terminals
..... *TAI Shi-wen, SHANG Jian-ping, RAO Wei-zhen* (14)
- Preventive Maintenance Modeling and Operation Parameter Optimization for Series Production Systems with Intermediate Buffers
..... *ZHOU Hong-ming, GAO Shun, ZHANG Xiang-lei, et al.* (22)
- Evolutionary Game Analysis on Credit Market of Supply Chain Finance *WANG Xian-jia, GU Cui-ling, HE Qi-long, et al.* (30)
- Stability Analysis of Tripartite $2 \times 2 \times 2$ Asymmetric Evolutionary Game *MA Ben-jiang, JIANG Xue-hai* (38)
- Research on Environmental Governance and Supervision Strategy of Rare Earth Mining Area Based on Game Theory
..... *WANG Xiu-li, ZHANG Zhe-yuan, LI Heng-kai* (46)
- Pricing Decisions of Ride-hailing Platform Considering Demand Fluctuation and Differentiated Service under Different Price Modes
..... *SUN Zhong-miao, XU Qi* (52)
- Research on Decision-making Behavior Evolutionary among Governments, Coal Mining Enterprises and Workers under the Background of Safety Production
..... *TENG Yun, LIU lei, CHEN Xin-lin, et al.* (61)
- Moral Hazard of the Reverse Commerce Provider *CHU Xiang, WANG Rui, YU Hong-lei* (68)
- Emergency Distribution Center Location Model And Application Based on The Grid Management Perspective
..... *QU Chong-chong, WANG Jing, YU Jia-hao* (75)
- A Two-stage Decision-making Method for Typhoon Disaster Prevention and Emergency Response
..... *CHEN Gang, ZHOU Peng-yang, FU Jiang-yue* (80)
- Solving Multi-flexible Job-shop Scheduling Problem by Discrete Backtracking Search Algorithm *DONG Hai, XU Xiao-peng* (87)
- Chaos Genetic Simulated Annealing Algorithm for the Open Multi-depot Split Delivery Vehicle Routing Problem
..... *FAN Hou-ming, XU Zhen-lin, LI Yang, et al.* (92)
- Online Customization Strategy of Manufacturer under Dual Channel Mode *ZHANG Qi, LIU Yang, FAN Zhi-ping, et al.* (99)
- A Multi-scale Carbon Price Forecasting Model with Local Regression Approach *QIN Quan-de, HUANG Zhao-rong, HUANG Kai-shan* (107)

Application Research

- Study on the Supplier's Credit Sale Strategies under Factoring Credit When Bankruptcy Costs Exist
..... *TIAN Chun-ying, CHEN Dong-yan, CHEN Zhao-bo, et al.* (115)
- Expectation Function and Clustering Combination Model with Application in Formulating the Standards of Single Equipment Maintenance Funds
..... *XIAO Bin, LIU Chang, WU Jie, et al.* (123)
- Network Interdiction: Emerging Research Topics and Progress *XIANG Yin* (128)
- Evolutionary Process Model and Scenario Simulation Analysis of NIMBY Conflict Based on Stochastic Petri Nets-A case study of MSW Incineration Power Plant *QUAN Xiong-wei, ZUO Gao-shan* (135)
- Modeling of Double Marginalization between the Power Plant and the Power Grid under the Water Resources Tax
..... *WU Zhi-qiao, NIU Yu-chao, KANG Ya-ling, et al.* (142)
- Pricing Strategies for Online Car-hailing Platforms with Order Cancellations *GUO Min, LI Xiao-nan* (149)
- Efficiency Evaluation of Two Stage Production System Based on Non-cooperative Game
—under Perspective of Natural and Managerial Disposability *CHEN Fan, YAO Wei-xin* (155)
- Analysis of Supply Chain Financial Credit Granting Based on Highway Capacity Credit Structure *XU Li-li, SUN Jie, LI Xin-yi* (162)
- Newsboy Problem and its Evaluation Mechanism under the Situation with Imperfect Quality *LI Wei-sheng, CHEN Jie, CHEN Zhi-xiang* (169)
- Research on Project Portfolio Selection Based on Financing *LI Xing-mei, WANG Li, ZHAO Qiu-hong* (176)
- Research on Fuzzy Portfolio Model with Investors' Heterogeneous Beliefs and Objective Priorities *JIN Xiu, LI He* (183)
- Outside Blockholders' Exit Threats and Investment Efficiency: Theoretical Model and Empirical Research
..... *KANG Yan-ling, WANG Man, CHEN Ke-jing, et al.* (190)
- Study on Partial Sequence Assessment of Financial Performance of Commercial Banks *CHEN Liang, LIU Xin-hui, LI Chun-you* (196)
- Can Leverage Ratio of Local Financing Platform Affect the Performance of City Commercial Banks?
—An Empirical Analysis Based on SYS-GMM and Threshold Model *KONG Wei, HU Wen-xiu, ZHOU Chao* (202)
- Risk-taking of CEO under Equity Incentive and Optimal Contingent Compensation Package *GAN Liu, YANG Zhao-jun* (209)

Management Science

- Research on Product Information Diffusion on Social Networking Platform by Integrating Two-Stage Process Model and Improved Bass Model
..... *TANG Zhong-Jun, HAN Zhong-Ya* (216)
- Research on Knowledge Sharing of Industry-University-Research Collaborative Innovation under the Influence of Delay Effect
..... *GUO Da-wei, DAI Geng-xin, MA De-qing* (224)
- Study on the Influence of Union-Enterprise Relation Modes on the
Performance of Enterprises of Different Scales: A Multi-agent-based Simulation Model ... *CHEN Wei, HU En-hua, SHAN Hong-mei, et al.* (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
- 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31卷 第1期 (总第190期)
 (2022年1月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
 MANAGEMENT SCIENCE
 Monthly (Started in Sept. 1992)
 Vol. 31 No. 1 (Serial No. 190)
 (January 25, 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



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

邮发代号 26-191