



QK2025842

北京大学中文核心期刊要目总览  
中国人文社会科学核心期刊  
中文社会科学引文索引期刊

ISSN 1003-207X  
国家自然科学基金委员会管理科学部认定  
管理科学 A 级重要期刊

ZHONGGUO GUANLI KEXUE

# 中国管理科学

CHINESE JOURNAL OF  
MANAGEMENT SCIENCE



中国科学院 主管

中国优选法统筹法与经济数学研究会  
中国科学院科技战略咨询研究院

主办

ISSN 1003-207X



03>

9 771003 207208

2020

第28卷

第三期

# 中 国 管 理 科 学

第 28 卷 第 3 期(总第 185 期)

新型冠状病毒肺炎、人口迁移与疫情扩散防控	杨华磊 吴远洋 薛雪钰(1)
突发疫情环境下基于服务水平的应急物流网络优化设计	刘 明 李颖祖 曹 杰 章 定(11)
考虑通行约束和运力限制的灾后应急物资联合调度优化研究	薛星群 王旭坪 韩 涛 阮俊虎(21)
基于云服务的考虑预期调配的应急物资储备策略	任 慧 王东宇(31)
模糊信息下多种类应急物资多周期分配优化模型	王妍妍 孙佰清(40)
舆论领袖传播影响力的阶段式建模分析	马 宁 刘怡君(52)
突发危机事件网络舆情治理的多情景演化博弈分析	祁 凯 杨 志(59)
考虑公众感知价值的突发性抢购事件演化博弈分析	王治莹 聂慧芳 杨学亮(71)
考虑技术研发和物流配送的医药供应链组合契约协调模型研究	陈晓春 张文松 顾维军(80)
基于患者两阶段医疗服务过程的病床资源优化	宋鸿芳 褚宏睿 张文思(93)
震后多目标动态应急医疗设施选址—伤员转运问题研究	孙华丽 柴丽萍 张 玲 赵 震(103)
基于随机 Petri 网的突发事件信息演化模型	王治莹 李勇建 王伟康(113)
冰雪灾害背景下电网投资优化和韧性提升模型	李 京 王国庆 朱建明 徐 康(122)
基于多因子 LIBOR 模型的 CMS 数字范围债券定价	吴 平 恽钧超 董 斌(132)
需求受销售价格与变质时间影响的时滞变质品供应链协调研究	张云丰 王 勇 龚本刚 但 斌(142)
网店信息呈现的框架效应对消费者购买决策的影响研究	戴建华 马海云 吴灌灌(152)
非平稳需求下考虑碳配额的供应链选址—库存模型与算法研究	吴 江 王曼珂 谭 涛 张培文(162)
三维交易模式下企业协同低碳减排研究	邢恩凤 史成东 闫秀霞 程顺斌 林 静 倪士萍(174)
考虑自适应行为的研发网络风险传播模型构建及仿真	杨乃定 王京北 张延禄 宋 悅(182)
个体投资者情绪与股票价格行为的互动关系研究	黄创霞 温石刚 杨 鑫 文凤华 杨晓光(191)
因特网约车平台双边报价交易机制创新及策略研究	周乐欣 徐海平 李 烨(201)
基于详尽可能性模型的用户创新社区创意采纳影响因素研究	王 楠 陈详祥 邱运丽 王莉雅(213)
中国管理科学学科发展态势计量分析	李若筠 吴登生 徐伟宣 李建平(223)

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 230 \* zh \* p \* ¥30.00 \* 2200 \* 23 \* 2020-3

**刊名题词:华罗庚**

本刊责任编辑:付宝娟 吴登生 高敏刚

# *Chinese Journal of Management Science*

Vol. 28 No. 3 2020

---

## CONTENTS

<b>New Coronavirus Pneumonia, Population Migration and Epidemic Prevention and Control</b> .....	YANG Hua-lei, WU Yuan-yang, LIN Xue-yu( 1 )
<b>An Optimal Design of Emergency Logistics Network for Epidemic Controlling based on Service Level</b> .....	LIU Ming, LI Ying-zhu, CAO Jie, ZHANG Ding(11)
<b>Study on Joint Dispatch Optimization of Emergency Materials Considering Traffic Constraints and Capacity Limits</b> .....	XUE Xing-Qun, WANG Xu-ping, HAN Tao, RUAN Jun-hu(21)
<b>Emergency Materials Reserve Strategies Considering Expected Redeployment Based on Cloud Services</b> .....	REN Hui, WANG Dong-yu(31)
<b>Multi-period Optimization Model of Multi-type Emergency Materials Allocation Based on Fuzzy Information</b> .....	WANG Yan-yan, SUN Bai-qing(40)
<b>Staged Modeling Analysis of the Dissemination Impact of Opinion Leaders</b> .....	MA Ning, LIU Yi-jun(52)
<b>Multi-scenario Evolutionary Game Analysis of Network Public Opinion Governance in Sudden Crisis</b> .....	QI kai, YANG Zhi(59)
<b>Evolutionary Game Analysis of Sudden Panic Buying Events Considering the Perceived Value of the Public</b> .....	WANG Zhi-ying, NIE Hui-fang, YANG Xue-liang(71)
<b>Research on the Coordination Model of Pharmaceutical Supply Chain Considering Technology R&amp;D and Logistics Distribution</b> .....	CHEN Xiao-chun, ZHANG Wen-song, GU Wei-jun(80)
<b>Hospital Inpatient Bed Management Based on Two-stage Medical Service Process</b> .....	SONG Hong-fang, CHU Hong-rui, ZHANG Wen-si(93)
<b>Multi-objective Dynamic Facility Location-transportation Problem in Emergency Humanitarian Logistics</b> .....	SUN Hua-li, Chai Li-ping, ZHANG Ling, ZHAO Zhe(103)
<b>Evolving Model of Information Towards Emergencies Based on Stochastic Petri Net</b> .....	WANG Zhi-ying, LI Yong-jian, WANG Wei-kang(113)
<b>Investment Optimization and Resilience Enhancement of Power System under Ice Storm Disaster</b> .....	LI Jing, WANG Guo-qing, ZHU Jian-ming, XU Kang(122)
<b>"Pricing of CMS Digital Range Notes" Based on Multi-factor LIBOR Model</b> .....	WU Ping, YUN Jun-chao, DONG Bin(132)
<b>Supply Chain Coordination for Non-instantaneous Deteriorating Item with Demand Dependent on Sales Price and Deterioration Time</b> .....	ZHANG Yun-feng, WANG Yong, GONG Ben-gang, DAN Bin(142)
<b>Reference Point Adjustment and Purchasing Intention under Different Frame of Price Presentation</b> .....	DAI Jian-hua, MA Hai-yun, WU Ying-ying(152)
<b>Modeling and Solving the Location-Inventory Problem with Nonstationary Demand Considering Carbon Cap-and-trade</b> .....	WU Jiang, WANG Min-ke, TAN Tao, Zhang Pei-wen(162)
<b>Research on Enterprise Collaborative Low Carbon Emission Reduction under Three-Dimensional Trading Mode</b> .....	XING En-feng, SHI Cheng-dong, YAN Xiu-xia, CHENG Shun-bin, LIN Jing, NI Shi-ping(174)
<b>Risk Propagation Modeling and Simulation in R&amp;D Network when Considering the Adaptive Behaviors</b> .....	YANG Nai-ding, WANG Jing-bei, ZHANG Yan-lu, SONG Yue(182)
<b>The Interactive Relationship between Individual Investor Sentiment and Stock Price Behaviors</b> .....	HUANG Chuang-xia, WEN Shi-gang, YANG Xin, WEN Feng-hua, YANG Xiao-guang(191)
<b>A Bilateral Bidding Mechanism for Cloud-Based On-Demand Transport Services</b> .....	ZHOU Le-xin, XU Hai-ping, LI Ye(201)
<b>The Research on Influence Factors of User Innovation Community Idea Adoption Based on Elaboration Likelihood Model</b> .....	WANG Nan, CHEN Xiang-xiang, QI Yun-li, WANG Li-ya(213)
<b>Development Status and Trend of Management Science in China</b> .....	LI Ruo-yun, WU Deng-sheng, XU Wei-xuan, LI Jian-ping(223)

《中国管理科学》（月刊、1984 年创刊）2020 年 3 月 第 28 卷

大统筹 广优选 联运输  
精统计 抓质量 理数据  
建系统 策发展 利工具  
巧计算 重实践 明真理

——华罗庚

---

通讯地址：北京海淀区中关村北一条 15 号  
(北京 8712 信箱)

联系电话：010-62542629

传    真：010-62542629

邮政编码：100190

电子信箱：zgglkx@casipm.ac.cn

网    址：[Http://www.zgglkx.com](http://www.zgglkx.com)

编    辑    出    版：《中国管理科学》编辑部

印    刷    单    位：北京科信印刷有限公司

国    内    总    发    行：北京报刊发行局

国    外    总    发    行：中国国际图书贸易总公司

国    内    发    行    代    号：82-50

国    外    发    行    代    号：1562BM

国    际    标    准    刊    号：ISSN 1003-207X

国    内    统    一    刊    号：CN11-2835/G3

---

定价：30 元