



QK2039492

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

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

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 主办  
中国科学院科技战略咨询研究院



2020 第八期  
第28卷



# 中国管理科学

第28卷 第8期(总第190期)

---

相关性下的银行风险集成研究综述	朱晓谦 李建平(1)
心理因素、交易环境变化与结构性产品风险测度:一个研究综述	王宗润 陈曦(15)
逆向选择条件下带奖惩金的两期保险契约模型及其 Pareto 改进性研究	马本江 尹鹏华 陈晓红 徐赛雪(30)
基于非对称主动风险测度的增强型指数追踪模型及应用	马景义 张之昊 吴佳保 雷雪飞(42)
基于提前支付且考虑银行存贷的资金约束供应链最优定价决策	曹兵兵 樊治平 尤天慧 刘春怡(52)
基于巴斯模型的消费者推荐奖励和广告投入动态定价决策	段永瑞 尹佳(65)
考虑保鲜努力与增值服务的生鲜电商供应链最优决策与协调	刘墨林 但斌 马崧萱(76)
不对称信息下线上零售商定价与 O2O 渠道策略研究	金亮 郑本荣 孙莲珂(89)
基于 4PL 的跨境电商物流联盟多方行为博弈研究	杜志平 付帅帅 穆东 王丹丹(104)
顾客可选末端交付方式和时间窗的城市配送动态订单接受优化研究	邱晗光 周继祥 龙跃(114)
基于竞争型制造商创新投入的零售商需求预测信息共享研究	王文隆 王成军(127)
基于不同补贴主体的新能源汽车制造商定价决策研究	熊勇清 李小龙 黄恬恬(139)
山区配电网震后恢复及资源调度集成优化研究	李双琳(148)
基于期权契约的政企联合储备应急物资模型与利润分配机制研究	刘阳 田军 冯耕中 扈衷权(162)
基于深度学习的多维情景空间下群体性事件分析与预测研究	张鼎华 李卫俊 李丞 申世飞(172)
考虑交叉口影响的逆向路段选择优化	高明霞 范北林 王蓉(181)
面向并行制造的多生产单元协同调度研究	赵东方 张晓冬 周宏丽(188)
灰色量子粒子群优化通用向量机的中国行业间碳排放转移网络预测研究	吕康娟 胡颖(196)
基于系统动力学的生态文明建设政策模拟与仿真研究	刘开迪 杨多贵 王光辉 周志田(209)
新能源风电技术人才成长最优路径研究	刘琳 杨文茵 黄琳华(221)

---

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 230 \* zh \* p \* ¥30.00 \* 2200 \* 20 \* 2020-8

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. 8 2020

## CONTENTS

- A Review of Bank Risk Aggregation ..... ZHU Xiao-qian, LI Jian-ping ( 1 )
- Psychological Factors, Transaction Environment Change and Risk Measurement of Structured Products:  
A Review of Research ..... WANG Zong-run, CHEN Xi (15)
- Research of Two-stage Insurance Contract Model with Bounties and Penalties  
and Pareto Improvement Under Adverse Selection ..... MA Ben-jiang, YIN Peng-hua, CHEN Xiao-hong, XU Sai-xue (30)
- An Enhanced Index Tracking Model based on Asymmetric Active Risk and Its Application .....  
..... MA Jing-yi, ZHANG Zhi-hao, WU Jia-bao, LEI Xue-fei (42)
- Optimal Pricing Decision in Finance-constrained Supply Chain Considering Deposits and Loans of the  
Bank Based on the Advance Payment ..... CAO Bing-bing, FAN Zhi-ping, YOU Tian-hui, LIU Chun-yi (52)
- Optimal Dynamic Pricing of Consumer Referral Reward and Advertising Investment Based on Bass Model .....  
..... DUAN Yong-rui, YIN Jia (65)
- Optimal Strategies and Coordination of Fresh E-commerce Supply Chain Considering Freshness-Keeping  
Effort and Value-Added Service ..... LIU Mo-lin, DAN Bin, MA Song-xuan (76)
- Pricing Policies and Offline to Online Channel Strategies with Asymmetric Information .....  
..... JIN Liang, ZHENG Ben-rong, SUN Lian-ke (89)
- Multi-party Behavior Game Research of Cross-border E-commerce Logistics Alliance Based on 4PL .....  
..... DU Zhi-ping, FU Shuai-shuai, MU Dong, WANG Dan-dan (104)
- Research on the Dynamic Order Acceptance in Urban Delivery Considering Customer Choice of the  
Last-mile Delivery Modes and Time Slots ..... QIU Han-guang, ZHOU Ji-xiang, LONG Yue (114)
- Retailer's Demand Forecasting Information Sharing Based on Competing Manufacturers' Innovation Investment .....  
..... WANG Wen-long, WANG Cheng-jun (127)
- Research on New Energy Vehicle Manufacturers Pricing Decision Basis for Different Subsidy Bodies .....  
..... XIONG Yong-qing, LI Xiao-long, HUANG Tian-tian (139)
- Logistic Support for Post-earthquake Mountain Areas Power Distribution Systems Restoration ..... LI Shuang-lin (148)
- The Model of Joint Relief Supplies Pre-positioning by the Government and Two Suppliers Based on Option  
Contracts and Suppliers' Profits Allocation Mechanism ..... LIU Yang, TIAN Jun, FENG Gong-zhong, HU Zhong-quan (162)
- The Research on the Analysis and Prediction of Mass Incidents in Multi-dimensional Scenario Space Based  
on Deep Learning ..... ZHANG Ding-hua, LI Wei-jun, LI Cheng, SHEN Shi-fei (172)
- Optimization of the Choice of Contra-flow Links Considering the Influence of Intersections .....  
..... GAO Ming-xia, FAN Bei-lin, WANG Rong (181)
- Multi-manufacturing Cells Collaborative Scheduling Based on Parallel Manufacturing .....  
..... ZHAO Dong-fang, ZHANG Xiao-dong, ZHOU Hong-li (188)
- Prediction of Inter-industry Carbon Emissions Transfer Network in China Based on Grey Quantum  
Particle Swarm Optimizing General Vector Machine ..... LV Kang-juan, HU Ying (196)
- Policy Modeling and Simulation on Ecological Civilization Construction in China Based on System Dynamics .....  
..... LIU Kai-di, YANG Duo-gui, WANG Guang-hui, ZHOU Zhi-tian (209)
- Research on Growth Optimal Path For Wind Power Technical Talents ... LIU Lin, YANG Wen-yin, HUANG Lin-hua (221)



《中国管理科学》（月刊、1984年创刊）2020年8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：zggkx@casipm.ac.cn

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