



QK2123949

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 主办  
中国科学院科技战略咨询研究院

ISSN 1003-207X



2021 第六期  
第29卷

# 中国管理科学

第 29 卷 第 6 期(总第 200 期)

金融网络风险下多因子矩阵回归的资产组合与定价	李爱忠 任若恩 董纪昌(1)
商品金融化背景下商品期货的多样化收益研究	齐岳 廖科智(10)
新时代防控金融风险跨市场交叉网络传染机制研究	王俊勇 李心丹 林良才(23)
风险视角下银行产品创新绩效评价模型	徐涛 尤建新 邵一磊(36)
Heston 模型下保险公司和再保险公司的投资与再保险博弈	朱怀念 张成科 曹铭(48)
具有卖空总量限制的多阶段 M—SAD 投资组合优化	张鹏 曾永泉(60)
强制性约束下企业信息安全投资与网络保险的最优决策分析	董坤祥 谢宗晓 甄杰(70)
碳交易政策下多式联运路径选择问题的鲁棒优化研究	程兴群 金淳 姚庆国 王聪(82)
专利技术授权、生产外包与合同设计	金亮 郑本荣 周楠(91)
基于质量意识的复杂产品质量控制激励策略	张巧可 陈洪转(105)
存在非期望产出的决策单元阻塞问题研究	周忠宝 任甜甜 肖坤虎 吴士健 LIU Wenbin(115)
基于激励相容契约的 ATO 式供应链交叉协调研究	李毅鹏 马士华 袁开福(125)
回收商参与的多阶段绿色闭环供应链竞争模型	林贵华 冯文秀 杨振平(136)
考虑公平偏好的零售商主导型供应链均衡决策研究	林强 宋佳琦 付文慧(149)
基于讨价还价模型的持股型供应链最优订货与定价策略研究	刘英 慕银平(160)
考虑道德风险与货损追溯的物流货损控制合约设计	宋杰珍 常健聪(168)
制造商竞争下闭环供应链的押金返还制度研究	王文宾 王智慧 杨斯奇 安霓 吕佳(179)
不确定环境下品牌联盟组织间协作模式选择的计算实验研究	黄春萍 王志文 章静敏 曾珍香 李香(189)
功能性 IT 产品首次试用和重复试用对消费者态度的影响有什么不同?	孙凯 左美云 吴一兵(202)
在线评论与产品介入对虚拟购物车选择决策的影响研究——基于消费者介入理论	高鸿铭 刘洪伟 詹明君 范梦婷 梁周扬(211)
中国农业全要素生产率的再检验——基于省级面板数据农业中间消耗品的分析	彭甲超 易明 付丽娜(223)
大众媒体与新媒体信息传递对中国股市收益波动的影响	张祚超 张永杰 沈德华 张维(238)

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 248 \* zh \* p \* ¥38.00 \* 2000 \* 22 \* 2021-06

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. 29 No. 6 2021

## CONTENTS

Asset Portfolio and Pricing of Multi-factor Matrix Regression under Financial Network Risk .....	LI Ai-zhong, REN Ruo-en, DONG Ji-chang(1)
Research on the Diversification Benefits of Commodity Futures under the Background of Commodity Financialization .....	QI Yue, LIAO Ke-zhi(10)
Research on the Cross-market and Cross-network Contagion Mechanism of Preventing and Controlling Financial Risk in the New Era .....	WANG Jun-yong, LI Xin-dan, Lin Liang-cai(23)
Commercial Bank Product Innovation Performance Evaluation Model Considering Risk Impact .....	XU Tao, YOU Jian-xin, SHAO Yi-lei(36)
Investment and Reinsurance Games between an Insurer and a Reinsurer under the Heston Model .....	ZHU Huai-nian, ZHANG Cheng-ke, CAO Ming(48)
Multiperiod Mean Semi-absolute Deviation Portfolio Selection with Total Short Selling Constraints .....	ZHANG Peng, ZENG Yong-quan(68)
Optimal Decision Analysis of Information Security Investment and Cyber Insurance under Mandatory Constraints .....	DONG Kun-xiang, XIE Zong-xiao, ZHEN Jie(70)
Research on Robust Optimization for Route Selection Problem in Multimodal Transportation under the Cap and Trade Policy .....	CHENG Xing-qun, JIN Chun, YAO Qing-guo, WANG Cong(82)
Patent Technical Authorization, Production Outsourcing and Contracts Design .....	JIN Liang, ZHENG Ben-rong, ZHOU Nan(91)
Incentive Strategy for Complex Product Quality Control Based on Quality Awareness .....	ZHANG Qiao-ke, CHEN Hong-zhuan(105)
Research on the Congestion of Decision Making Units with Undesirable Outputs .....	ZHOU Zhong-bao, REN Tian-tian, XIAO Kun-hu, WU Shi-jian, LIU Wen-bin(115)
Research on Cross-Coordination of ATO Supply Chain under Incentive Compatibility Contract .....	LI Yi-peng, MA Shi-hua, YUAN Kai-fu(125)
Competitive Model for Multistage Green Closed-Loop Supply Chain with Recyclers .....	LIN Gui-hua, FENG Wen-xiu, YANG Zhen-ping(136)
The Impact of Fairness Preference on the Equilibrium Decisions of Retailer-led Supply Chain .....	LIN Qiang, SONG Jia-qi, FU Wen-hui(149)
Optimal Ordering Policy and Pricing Strategy for Holding Supply Chain Based on Bargaining Model .....	LIU Ying, MU Yin-ping(160)
On Contract Designing for Logistical Freight Damage Control Considering Moral Hazard and Damage Tracing .....	SONG Jie-zhen, CHANG Jian-cong(168)
Deposit-refund System of a Closed-loop Supply Chain under Competition between Manufacturers .....	WANG Wen-bin, WANG Zhi-hui, YANG Si-qi, An Ni, Lu Jia(179)
Computational Experimental Research on the Selection of Collaboration Patterns among Brand Alliance Organizations under Uncertain Environment .....	HUANG Chun-ping, WANG Zhi-wen, ZHANG Jing-min, ZENG Zhen-xiang, LI Xiang(189)
What are the Differences in the Impact of the First Trial and the Repeated Trial of Functional IT Products on Consumer Attitudes? .....	SUN Kai, ZUO Mei-yun, WU Yi-bing(202)
Research on the Impact of Online Reviews and Product Involvement on Virtual Shopping-Cart Decision-making Based on Consumer Involvement .....	GAO Hong-ming, LIU Hong-wei, ZHAN Ming-jun, FAN Meng-ting, LIANG Zhou-yang(211)
Re-testing the Total Factor Productivity of China's Agriculture—Analysis of Agricultural Intermediate Consumables Based on Provincial Panel Data .....	PENG Jia-chao, YI Ming, FU Li-na(223)
The Influence of the Mass Media and New Media on the Return Volatility in Chinese Stock Market .....	ZHANG Zuo-chao, ZHANG Yong-jie, SHEN De-hua, ZHANG Wei(238)

《中国管理科学》（月刊、1984年创刊）2021年6月 第29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

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：38元