

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 K



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 第十一期
第 29 卷

中国管理科学

第 29 卷 第 11 期(总第 205 期)

中国铜期货市场波动率估计与风险度量——基于广义已实现测度的 Realized HAR GARCH 模型	蔡光辉 项琳(1)
结构突变下的高维汇率资产时变投资组合预测研究	陈粘 黄迅 严晓凤(13)
图嵌入下稀疏低秩集成预测的多因子资产选择策略	李爱忠 任若恩 李泽楷 余乐安(23)
基于绿色投资效率的港航供应链投资策略研究	刘家国 赵慧达 李健(33)
基于消费者显著性偏好的双边平台转换成本和定价策略研究	潘小军(45)
政府奖惩机制下药品安全质量监管三方演化博弈及仿真分析	朱立龙 荣俊美 张思意(55)
基于 EEMD—LSTM 的农产品价格短期预测模型研究	方雪清 吴春胤 俞守华 张大斌 欧阳庆(68)
考虑质量水平的产品更新策略研究	李乃梁 何伊 李玉鹏 张畅 郭少英(78)
政府不同补贴策略对单/双渠道回收影响研究	夏西强 朱庆华(88)
关税与成本变动下零售商主导的跨境双渠道供应链定价决策	梁喜 梁伦海(99)
企业社会责任对供应链减排决策及政府补贴效率的影响研究	林志炳 鲍蕾(111)
双向公平关切下双渠道供应链的线上线下融合契约设计	李重莲 范定祥 王晓蕾(122)
基于非线性系统稳定性理论的 P2P 网络借贷三方演化博弈分析	邓春生(134)
考虑顾客效用和时变品质度的乳品供应链品质激励契约研究	华连连 邓思捷 王建国 岳晓航(146)
考虑公平关切行为下竞争零售商的最优联合购买策略研究	周永务 杨丽芳 曹彬 钟远光(158)
考虑供应风险的多源应急物资采购双层规划模型	董银红 郑琪 李龙(170)
无人零售业态下自动售卖机联合补货策略研究	曹裕 许容良 胡韩莉 李青松(179)
考虑社交关系的网购拼单研究	胡凤英 周正龙(191)
移情关系影响下的群体共识决策模型研究	姚升保 古森(203)
考虑思考时滞的社交网络舆情最优控制模型	顾秋阳 吴宝 池仁勇(215)
谁在市场中赌博?基金博彩行为研究	向诚 杨俊(224)
模糊环境下边境反恐交通网络设计模型及应用	项寅(237)

Chinese Journal of Management Science

Vol. 29 No. 11 2021

CONTENTS

The Volatility Estimation and VaR Measurement of China's Copper Future Market: Based on Realized	
HAR GARCH Model Incorporating Generalized Realized Measures	CAI Guang-hui, XIANG Lin(1)
Dynamic Portfolio Forecasting of High—dimensions Exchange Rate Assets Under Structure Break	
.....	CHEN Zhan, HUANG Xun, YAN Xiao-feng(13)
Multi—factor Asset Selection Strategy Based on Sparse Low—rank Ensemble Prediction under	
Graph Embedding	LI Ai-zhong, REN Ruo-en, LI Ze-kai, YU Le-an(23)
Research on Investment Strategy of Maritime Supply Chain Based on Green Investment Efficiency	
.....	LIU Jia-guo, ZHAO Hui-da, LI Jian(33)
Switching Cost and Pricing Strategy of Two—sided Platform Based on Consumers' Salience Preference	
PAN Xiao-jun(45)	
Three—party Evolutionary Game and Simulation Analysis of Drug Quality Supervision under the	
Government Reward and Punishment Mechanism	ZHU Li-long, RONG Jun-mei, Zhang Si-yi(55)
Research on Short—Term Forecast Model of Agricultural Product Price Based on EEMD—LSTM	
.....	FANG Xue-qing, WU Chun-yin, YU Shou-hua, ZHANG Da-bin, OU Yang-qing(68)
Research on the Product Update Strategy Considering Quality Level	
.....	LI Nai-liang, HE Yi, LI Yu-peng, ZHANG Chang, GUO Shao-ying(78)
Study on the Impact of Different Government Subsidy Strategies on Single/Double Recycling Channels	
.....	XIA Xi-qiang, ZHU Qing-hua(88)
Retailer—Dominated Pricing Decision of Cross—Border Dual—Channel Supply Chain under	
Tariff and Cost Changes	LIANG Xi, LIANG Lun-hai(99)
Research about the Effects of CSR on Supply Chain Emission Reduction Decision—making and	
Government Subsidy Efficiency	LIN Zhi-bing, BAO Lei(111)
Contract Design of 'Online to Offline' for Dual—Channel Supply Chain under Bidirectional Fairness Concerns	
.....	LI Chong-lian, FAN Ding-xiang, WANG Xiao-lei(122)
Three—Party Evolutionary Game Analysis of P2P Network Lending Based on Nonlinear System Stability Theory	
.....	DENG Chun-sheng(134)
Research on Quality Incentive Contracts of Dairy Supply Chain Considering Customer Utility and	
Time—Varying Quality	HUA Lian-lian, DENG Si-jie, WANG Jian-guo, YUE Xiao-hang(146)
Optimal Group—buying Strategies for Competing Retailers with Fairness Concern Behavior	
.....	ZHOU Yong-wu, YANG Li-fang, CAO Bin, ZHONG Yuan-guang(158)
Bi—level Programming Model for Multi—source Emergency Materials Procurement	
Considering Supply Risks	DONG Yin-hong, ZHENG Qi, LI Long(170)
Joint Replenishment Strategy of Vending Machines in Unmanned Retail Industry	
.....	CAO Yu, XU Rong-liang, HU Han-li, LI Qing-song(179)
Online Interpersonal Group—buying Based on Social Relationship	
HU Feng-ying, ZHOU Zheng-long(191)	
A Consensus Model for Group Decision Making under the Influence of Empathy	
YAO Sheng-bao, GU Miao(203)	
Optimal Control Model of Social Network Public Opinion Considering Thought Time—Lag	
.....	GU Qiu-yang, WU Bao, CHI Ren-yong(215)
Who Gambles in the Market? A Study on Mutual Funds' Preferences for Lottery—like Stocks	
.....	XIANG Cheng, YANG Jun(224)
Optimal Model and Application for Terrorist Interdiction Network Design under Fuzzy Environment	
XIANG Yin(237)	

《中国管理科学》（月刊、1984 年创刊）2021 年 11 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：zgglkx@casipm.ac.cn

网 址：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：38 元