



QK2243161

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

ISSN 1003-207X



9 771003 207222

2022  
第30卷

第十期

# 中国管理科学

第30卷 第10期(总第216期)

基于零膨胀分位数两部模型的银行贷款违约预测研究	王小燕 袁 腾 段湘斌(1)
黄金是股票市场的“避险天堂”吗?——基于动态条件相关混频数据抽样模型	谭德凯 田利辉(14)
多元化集成模式下交通基础设施建设融资风险识别研究	索玮岚 张 劲(25)
违约风险、银行信贷筛选与货币政策非对称效应	陈利锋 王俊杰 钟玉婷 李良艳(35)
多时间尺度下行业间系统性金融风险溢出及拓扑结构分析	刘 超 郭亚东(46)
法律环境对银行不良贷款回收的影响机制研究	李 楠 陈暮紫 杨晓光(60)
基于MFXDMA方法的加密货币和中国股市间的多重分形交叉相关性研究	谢文浩 曹广喜(72)
COVID-19疫情下医疗防护用品市场监管演化博弈与稳定性分析	梁雁茹 刘亦晴(85)
行业自律机制下P2P网贷平台违规治理演化博弈	李冬冬 李春发 王晟锴(96)
计及软逻辑的重复性项目离散时间费用权衡及其约束规划模型研究	邹 鑫 王仁锋 张立辉 乞建勋(109)
成本分担契约下绿色供应链的环境标签策略选择研究	曹 裕 胡韩莉 李青松(119)
网络购物平台最优价格促销策略:价格折扣还是现金券?	张 华 李 莉 朱星圳 何 向(130)
碳限额与碳交易机制下考虑公平关切的供应链定价与协调研究	邹清明 胡李庆 邹霆钧(142)
随机多模式资源受限项目调度	谢 芳 李洪波 柏庆国(155)
考虑纵向持股的现代农业供应链运营决策与协调优化研究	王旭坪 樊文平 阮俊虎 孙自来(165)
基于现金闭环供应链中重复调运问题的协调机制研究	邱 虹 朱 南 张 霆(177)
库存成本变化的VMI供应链协调	罗 岭(187)
基于最近距离投影的DEA两阶段效率评价方法研究	李 峰 朱 平 梁 樑 寇 纲(198)
基于TPCBoost模型的新型交通服务定价研究——以纽约网约车为实例	赵雪峰 吴伟伟 吴德林 时辉凝 廉 莹 赵德从(210)
双渠道供应链中紧俏产品升级成本分担演化博弈分析	陈俊霖 王 山(224)
蓄冷式多温集配路径优化模型	牟进进 陈莒伟 王淑云(236)
基于区间灰作用量的GM(1,1)均值差分模型解的非唯一性研究	曾 波 苟小义 张志伟(247)
创新驱动下光伏产业供应链的竞协研究——基于政府竞争政策	胡 俊 吴君民 吴 洁 盛永祥 施琴芬(256)
考虑组织失效与协调的复杂产品研发项目设计变更风险传播模型	李芮萌 杨乃定 刘 慧 张延禄(265)
渠道冲突与企业间协作:第三方介入的调节作用	卢亭宇 庄贵军(277)

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 286 \* zh \* p \* ¥80.00 \* 1800 \* 25 \* 2022-10

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. 30 No. 10 2022

## CONTENTS

Loan Default Forecasting Based on Zero-inflated Quantile Two-part Model .....	WANG Xiao-yan, YUAN Teng, DUAN Xiang-bin(1)
Is Gold a Safe Haven of the Stock Market? —Based on Dynamic Conditional Correlation Mixed Data Sampling Model .....	TAN De-kai, TIAN Li-hui(14)
Study on Identification of Financing Risks for Transport Infrastructure Construction under a Pluralistic Integrated Mode .....	SUO Wei-lan, ZHANG Jin(25)
Default Risk, Banking Credit Screening and the Asymmetric Effects Monetary Policy .....	CHEN Li-feng, WANG Jun-jie, ZHONG Yu-ting, LI Liang-yan(35)
Systemic Financial Risk Spillover and Its Topology Analysis of Sector Indexes in China under a Multi-Scale View .....	LIU Chao, GUO Ya-dong(46)
Research on the Influence Mechanism of Legal Environment on the Recovery of Non-performing Loans .....	LI Nan, CHEN Mu-zi, YANG Xiao-guang(60)
Multifractal Cross-Correlation between Cryptocurrency and Chinese Stock Market Based on MFXDMA Method .....	XIE Wen-hao, CAO Guang-xi(72)
The Evolutionary Game and Stability of the Regulatory Mechanism of Medical Protective Equipment Market under COVID-19 Epidemic .....	LIANG Yan-ru, LIU Yi-qing(85)
Evolutionary Game of P2P Lending Platform Illegal Governance under Industry Self-Regulatory .....	LI Dong-dong, LI Chun-fa, WANG Sheng-kai(96)
A Constraint Programming Approach for Solving the Discrete Time/cost Tradeoff Problem in Repetitive Projects considering Soft Logic .....	ZOU Xin, WANG Ren-feng, ZHANG Li-hui, QI Jian-xun(109)
Environmental Labeling Strategy Selection of Green Supply Chain Under Cost Sharing Contract .....	CAO Yu, HU Han-li, LI Qing-song(119)
Online Shopping Platform Optimal Price Promotion Strategy: Price Discount or Cash Coupon? .....	ZHANG Hua, LI Li, ZHU Xing-zhen, HE Xiang(130)
Pricing and Coordination of a Supply Chain with Fairness Concerns under Carbon Cap-and-Trade Mechanism .....	ZOU Qing-ming, HU Li-qing, ZOU Ting-jun(142)
Stochastic Multi-mode Resource-constrained Project Scheduling .....	XIE Fang, LI Hong-bo, BAI Qing-guo(155)
Research on Operation Decision and Coordination Optimization of Modern Agricultural Supply Chain Considering Vertical Shareholding .....	WANG Xu-ping, FAN Wen-ping, RUAN Jun-hu, SUN Zi-lai(165)
Modeling the Coordination Mechanisms of Cross-shipping Based on Cash Closed-loop Supply Chain .....	QIU Hong, ZHU Nan, ZHANG Ting(177)
Supply Chain Coordination in Vendor-Managed Inventory Systems with Variable Inventory Cost .....	LUO Ling(187)
A Two-stage DEA Efficiency Evaluation Approach Based on Closest Targets .....	LI Feng, ZHU Ping, LIANG Liang, KOU Gang(198)
Research on the Pricing of New Transportation Services Based on TPCBoost Model—Take New York City for Example .....	ZHAO Xue-feng, WU Wei-wei, WU De-lin, SHI Hui-ning, LIAN Ying, ZHAO De-cong(210)
Evolutionary Game Analysis of Scarce Products' Development Cost Sharing in a Dual-channel Supply Chain .....	CHEN Jun-lin, WANG Shan(224)
Optimization Model of Cold Accumulated Multi-temperature Joint Pickup and Distribution .....	MOU Jin-jin, CHEN Ju-wei, WANG Shu-yun(236)
Research on the Non-Uniqueness of Solutions of the Mean Difference GM(1,1) Model Based on Interval Grey Interaction .....	ZENG Bo, GOU Xiao-yi, ZHANG Zhi-wei(247)
Research on the Competition and Coordination of Photovoltaic Industry Supply Chain Driven by Innovation—Based on Government Competition Policy .....	HU Jun, WU Jun-min, WU Jie, SHENG Yong-xiang, SHI Qin-fen(256)
Design Change Risk Propagation for Complex Product Development Projects Considering Organizational Failure and Cooperation .....	LI Rui-meng, YANG Nai-ding, LIU Hui, ZHANG Yan-lu(265)
Channel Conflicts and Interfirm Collaboration: Roles of Third-party Interventions .....	LU Ting-yu, ZHUANG Gui-jun(277)

《中国管理科学》(月刊、1984年创刊) 2022年10月 第30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: 010-62542628

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: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内发行代号: 82-50

国外发行代号: 1562BM

国际标准连续出版物号: ISSN 1003-207X

国内统一连续出版物号: CN11-2835/G3

定价: 80元