



QK2123773

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



9 771003 207215

2021 第五期  
第29卷



# 中国管理科学

第29卷 第5期(总第199期)

家族董事席位超额控制与股价崩盘风险——基于关联交易的视角	刘星 苏春 邵欢(1)
保险业在金融系统性风险传染路径中起到“媒介”作用吗?——基于金融市场尾部风险传染路径的实证分析	王耀东 冯燕 周桦(14)
基于复杂网络的投资组合优化研究	莫东序 郑田丹(25)
基于文本先验信息的贷款信用风险评估模型	王小燕 张中艳 马双鸽(34)
资金约束供应链 RFID 投资决策与融资优化	张李浩 常陆雨 范体军(45)
股票分析师的羊群行为对公司股价同步性的影响分析	张大永 刘倩 姬强(55)
竞争环境下双边平台增值服务质量投资竞争研究	桂云苗 武众 龚本刚(65)
关系租金分配的实现方法及其优化	史文雷 阮平南 魏云凤 刘晓燕(77)
平台模式下农民合作社与供应链协调研究——以农户主导视角	胡玉凤 丁友强 孙元欣(88)
双边网络环境下考虑消费者行为的两期供应链回收定价模型研究	朱晓东 李薇(97)
碳交易机制下零售商合作的费用分配研究	冯海荣 曾银莲 周杰(108)
“政策领域—时间维度”双重视角下新能源汽车产业政策央地协同研究	何源 乐为 郭本海(117)
产品众筹中价格歧视策略的优化研究	王雪 魏航(129)
复杂不确定环境下考虑代理人通过努力减少项目持续期限的最优代理合同	马浚洋 黄晓霞 傅颖诗 周晓光(138)
分时电价下关注能耗成本的生产问题建模及算法	崔维伟 谭欣林(147)
多油品供给受限下多油库被动配送车辆路径问题研究	徐小峰 林姿汝 周鹏(157)
基于二阶段随机规划的城市医疗废弃物回收网络设计	蒲松 夏嫦(166)
考虑订单类型的两台平行批处理机在线调度模型研究	郑斐峰 靳凯媛 张娥 刘明(173)
需求不确定情况下绿色产品消费过程中政府的最优补贴	海江涛 李旭(180)
平衡工资多理论职能的“双轨制”薪酬框架研究	余顺坤 宋宇晴 王巧莲 贾宇(190)
非合作—合作两型博弈的 Shapley 值纯策略纳什均衡求解方法	南江霞 王盼盼 李登峰(202)
基于在线评论数据的产品需求趋势挖掘	沈超 王安宁 方钊 张强(211)
卖家反馈能否引发高质量的在线评论信息?——基于淘宝网的实证分析	李宗伟 张艳辉 夏伟伟(221)
不完备判断信息情境下群组 DEMATEL 决策方法	韩玮 孙永河 缪彬(231)
基于 Simpson 公式改进的 FAGM(1,1)模型及其应用研究	夏杰 马新 吴文青(240)
简讯:“第二十三届中国管理科学学术年会征文通知”	(128)

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 248 \* zh \* p \* ¥38.00 \* 2000 \* 25 \* 2021-05

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. 5 2021

## CONTENTS

- Excess Control of Family Board Seats and Stock Price Crash Risk—Based on the Perspective of Related Party Transactions ..... LIU Xing, SU Chun, SHAO Huan (1)
- Does Insurance Play a “Media” Role in the Path of Financial Systemic Risk Contagion? —Empirical Analysis on the Tail Risk Contagion Path of the Chinese Financial Market..... WANG Yao-dong, FENG Yan, ZHOU Hua (14)
- Research on Portfolio Optimization Based on Complex Network ..... MO Dong-xu, ZHENG Tian-dan (25)
- A Loan Credit Risk Model Incorporating Text Prior Information ..... WANG Xiao-yan, ZHANG Zhong-yan, MA Shuang-ge (34)
- RFID Adoption Decision and Financing Optimization in a Capital—constrained Supply Chain ..... ZHANG Li-Hao, Chang Lu-Yu, FAN Ti-Jun (45)
- The Impacts of Analyst’s Herding Behavior on Stock Price Synchronicity ..... ZHANG Da-yong, LIU Qian, JI Qiang (55)
- Value—added Service Quality Investment Competition Decision of Bilateral Platform in Competitive Environment ..... GUI Yun-miao, WU Zhong, GONG Ben-gang (65)
- Implementation Method and Optimization of Relational Rent Distribution ..... SHI Wen-lei, RUAN Ping-nan, WEI Yun-feng, LIU Xiao-yan (77)
- Farmers’ Cooperative and Supply Chain Coordination under Platform Model—from the Perspective of Farmer Leading ..... HU Yu-feng, DING Yong-qiang, SUN Yuan-xin (88)
- Research on A Two—period Supply Chain Recycling Pricing Model Considering Consumer Behavior in A Two—sided Network Environment ..... ZHU Xiao-dong, LI Wei (97)
- Cost Allocation for Collaborative Procurement with Carbon Cap and Trade Policy ..... FENG Hai-rong, ZENG Yin-lian, ZHOU Jie (108)
- Research on the Policy Synergy of Central and Local Government on New Energy Vehicle Industry under the Perspective of Policy Field and Time Dimension ..... HE Yuan, LE Wei, GUO Ben-hai (117)
- Optimal Price Discrimination Strategies in Reward—based Crowdfunding ..... XUE Wang, HANG Wei (129)
- Optimal Contract for the Agency Problem Considering Agent’s Uncertain Effort in Reducing Project Duration ..... MA Jun-yang, HUANG Xiao-xia, FU Ying-shi, ZHOU Xiao-guang (138)
- Modeling and Approach for the Energy—aware Production Scheduling Problem under TOU Tariff ..... CUI Wei-wei, TAN Xin-lin (147)
- Research on Vehicle Routing Problem of Multiple Oil Depot Passive Distribution under Multi Oil Supply Constraints ..... XU Xiao-feng, LIN Zi-ru, ZHOU Peng (157)
- A Two—stage Stochastic Programming Approach for Urban Medical Waste Recycling Network Design ..... PU Song, XIA Chang (166)
- Online Two Parallel Batch Machines Scheduling with Order Types ..... ZHENG Fei-feng, JIN Kai-yuan, ZHANG E, LIU Ming (173)
- Government’s Optimal Subsidies during the Adoption of Green Products under Uncertain Demand ..... HAI Jiang-tao, LI Xu (180)
- Research on “Dual Track” Salary Framework for Balancing Multiple Theoretical Functions ..... YU Shun-kun, SONG Yu-qing, WANG Qiao-lian, JIA Yu (190)
- A Solution Method for Shapley—based Equilibrium Strategies of Biform Games ..... NAN Jiang-xia, WANG Pan-pan, LI Deng-feng (202)
- Trend Mining of Product Requirements from Online Reviews ..... SHEN Chao, WANG An-ning, FANG Zhao, ZHANG Qiang (211)
- Can Seller Feedback Trigger High Quality Online Reviews? —based on the Empirical Analysis of Taobao ..... LI Zong-wei, ZHANG Yan-hui, XIA Wei-wei (221)
- A Group DEMATEL Decision—making Method with Incomplete Judgment Information ..... HAN Wei, SUN Yong-he, MIAO Bin (231)
- The Improved FAGM(1, 1) Model Based on Simpson Formula and Its Applications ..... XIA Jie, MA Xin, WU Wen-qing (240)



《中国管理科学》(月刊、1984年创刊) 2021年5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](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