



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 207222 0.1>

2022 第一期  
第30卷

# 中国管理科学

第 30 卷 第 1 期(总第 207 期)

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| 付费主体差异对信用评级结果的影响机制研究                      | 闫妍 李博(1)                 |
| 国内国际双循环的测度方法及我国双循环格局演变趋势分析                | 陈全润 许健 夏炎 季康先(12)        |
| 北上资金、百度指数与股市关联性的时频域研究——基于协高阶矩视角           | 林娟娟 唐勇 周小亮 朱鹏飞(20)       |
| 人民币汇率双向浮动宏观因素影响机制研究——基于多重政策目标协调视角的实证分析    | 刘子熙 宫健(32)               |
| 我国 A 股市场的模糊性溢价——基于日内高频数据的分析               | 胡志军 凌爱凡 杨超(42)           |
| 时间偏好不一致企业家动态投资策略研究                        | 罗鹏飞 段依竺 张勇(54)           |
| “双积分”政策下汽车制造商竞争定价与减排策略研究                  | 卢超 王倩倩 赵梦园 闫俊琳(64)       |
| GAS-SKST-F 模型及其在高频多元波动率预测中的应用             | 鲁万波 亢晶浩(77)              |
| 消费者异质偏好结构下动态创新竞合系统定价与创新策略研究               | 曲薪池 侯贵生 孙向彦(88)          |
| 公平偏好下双代理人激励契约设计研究                         | 王先甲 欧蓉 陈佳瑜(100)          |
| 碳税政策下随机双渠道库存与协调研究                         | 曹裕 易超群 万光羽(111)          |
| 无人仓系统储位分配问题的优化模型与算法                       | 李珍萍 贾顺顺 卜晓奇 吴凌云 张国维(124) |
| 考虑消费者参照效应与策略行为的多产品动态定价                    | 刘海英 毕文杰(136)             |
| 考虑缓冲区库存不足情况下的设备维护与缓冲区库存联合优化研究             | 刘勤明 刘文溢 叶春明(143)         |
| 考虑恢复依赖的基础设施网络应急恢复决策                       | 任爱俊 冯耕中 田军(154)          |
| 产能不确定供应商的风险厌恶行为对供应链的影响                    | 王田 郑重(165)               |
| “线上销售/回收+线下服务”的闭环供应链定价与服务决策               | 闫彦超 马祖军(175)             |
| 碳税政策下闭环供应链网络均衡分析                          | 杨玉香 管倩 张宝友 孟丽君 于艳娜(185)  |
| 基于收益管理的邮轮客舱分配与定价模型                        | 赵立祥 谢子轶 杨永志 高振迪 计明军(196) |
| 基于社会福利的可再生能源 R&D 激励政策评价                   | 蔡强 卫贵武 黄晶 夏晖(206)        |
| 基于平均最小间隔的城际铁路线路运输能力计算模型                   | 沈洁 杨欣 吴建军 孙会君 高自友(222)   |
| 考虑代销商保鲜努力的农产品委托代销策略研究                     | 陈军 曹群辉 但斌(230)           |
| 节能信息曝光度对绿色消费行为影响的实证分析——来自电商数据平台大规模文本数据的判据 | 王兆华 陆彬 王博 马冠华(241)       |
| 在线评论回报的动态声誉机制研究                           | 魏瑾瑞 王金伟(252)             |
| 知识链视角下开放式创新主体的联盟策略研究                      | 张华 顾新 王涛(263)            |
| 基于异质性顾客心理期望等待时间的优先权服务定价研究                 | 刘健 徐勇 张珣 申明磊 刘思峰(275)    |

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 286 \* zh \* p \* ¥80.00 \* 1800 \* 26 \* 2022-01

刊名题词:华罗庚

本刊责任编辑:付宝娟 吴登生 高敏刚

万方数据

# Chinese Journal of Management Science

Vol. 30 No. 1 2022

## CONTENTS

- Research on Influence Mechanism of Credit Ratings between Different Payers ..... YAN Yan, LI Bo(1)
- The Measurement and Trend Analysis of Domestic and International Dural Circulation  
..... CHEN Quan-run, XU Jian, XIA Yan, JI Kang-xian(12)
- Research on the Relationship between Northward Capital, Baidu Index and Stock Market in Time and Frequency  
Domain——Based on the Perspective of Higher Order Co—moments  
..... LIN Juan-juan, TANG Yong, ZHOU Xiao-liang, ZHU Peng-fei(20)
- Influencing Mechanism of Macroeconomic Factors on RMB Exchange Rate Bidirectional Fluctuations: An Empirical Research from the Perspective of Multiple Policy Goals ..... LIU Zi-xi, GONG Jian(32)
- The Ambiguity Premium in China's A—shares Market——The Analysis from Intra—day High  
Frequency Data ..... HU Zhi-jun, LING Ai-fan, YANG Chao(42)
- Dynamic Investment Policy with Time—inconsistent Entrepreneur ..... LUO Peng-fei, DUAN Yi-zhu, ZHANG Yong(54)
- A Study on Competitive Pricing and Emission Reduction Strategies of Automobile Manufacturers  
under the “Double Credits” Policy ..... LU Chao, WANG Qian-qian, ZHAO Meng-yuan, YAN Jun-lin(64)
- GAS—SKST—F Model and Its Application in High Frequency Multivariate Volatility  
Forecast ..... LU Wan-bo, KANG Jing-hao(77)
- Pricing and Innovation Strategies of Dynamic Innovative Competition—Cooperation System under the  
Framework of Consumers' Heterogeneous Preference ..... QU Xin-chi, HOU Gui-sheng, SUN Xiang-yan(88)
- Research on the Design of Double—agent Incentive Contract under Fairness  
Preference ..... WANG Xian-jia, OU Rong, CHEN Jia-yu(100)
- Inventory Decisions and Coordination Mechanism for Dual—Channel Supply  
Chain under Carbon Tax Policy ..... CAO Yu, YI Chao-qun, WAN Guang-yu(111)
- The Optimization Model and Algorithm for Storage Location Assignment Problem in Unmanned  
Warehouse System ..... LI Zhen-ping, JIA Shun-shun, BU Xiao-qi, WU Ling-yun, ZHANG Guo-wei(124)
- Optimal Dynamic Pricing for Multi—products with Consumers' Reference Effects and  
Strategic Behavior ..... LIU Hai-ying, BI Wen-jie(136)
- Research on Joint Optimization of Equipment Maintenance and Buffer Stock by Considering  
Insufficient Buffer Stock ..... LIU Qin-ming, LIU Wen-yi, YE Chun-ming(143)
- Infrastructure Network Restoration Decision Considering Restoration Interdependency after  
Emergency ..... REN Ai-jun, FENG Geng-zhong, TIAN Jun(154)
- The Impact of Risk Aversion of An Unreliable Supplier on Supply Chain Performance ... WANG Tian, ZHENG Zhong(165)
- Pricing and Service Decisions in a Closed—loop Supply Chain with Online Sales/collection and  
Offline Services ..... YAN Yan-chao, MA Zu-jun(175)
- Closed—loop Supply Chain Network Equilibrium Analysis under Carbon Tax Policies  
..... YANG Yu-xiang, GUAN Qian, ZHANG Bao-you, MENG Li-jun, YU Yan-na(185)
- A Model of Cruise Cabin Allocation and Pricing Based on Revenue Management  
..... ZHAO Li-xiang, XIE Zi-yi, YANG Yong-zhi, GAO Zhen-di, JI Ming-jun(196)
- Evaluation on R&D Incentive Policies of Renewable Energy Power Generation Based on  
Social Welfare ..... CAI Qiang, WEI Gui-wu, HUANG Jing, XIA Hui(206)
- Modeling the Line Transport Capacity for An Intercity Railway Based on the Average  
Minimum Headway ..... SHEN Jie, YANG Xin, WU Jian-jun, SUN Hui-jun, GAO Zi-you(222)
- Commission Sale Strategies of Agricultural Products under Preservation Effort ... CHEN Jun, CAO Qun-hui, DAN Bin(230)
- The Impact of Energy—saving Information Exposure on Green Consumption Behavior——An Empirical Study of Large—scale  
Text Data from E—commerce Data Platforms ..... WANG Zhao-hua, LU Bin, WANG Bo, MA Guan-hua(241)
- Research on Dynamic Reputation Mechanism of Online Review Return ..... WEI Jin-rui, WANG Jin-wei(252)
- Organization's Optimal Alliance Strategy in Open Innovation: A Knowledge  
Chain Perspective ..... ZHANG Hua, GU Xin, WANG Tao(263)
- Priority Pricing Based on the Expected Waiting Time for Heterogeneous  
Customers ..... LIU Jian, XU Yong, ZHANG Xun, SHEN Ming-lei, LIU Si-feng(275)

《中国管理科学》(月刊、1984年创刊) 2022年1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: zgglkx@casipm.ac.cn

网 址: [Http://www.zgglkx.com](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: 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