



QK1924494

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



2019 第五期  
第27卷

# 中国管理科学

第 27 卷 第 5 期(总第 175 期)

---

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 中国企业部门信用风险溢价期限结构与宏观经济因子                   | 张亦春 陈 华 郑晓亚(1)              |
| 中国证券公司系统性风险测度及演化特征研究——来自 20 家上市证券公司的数据    | 刘 超 李元睿 姜 超 马玉洁 刘宸琦 谢启伟(11) |
| 多基本面对异质交易者竞争及流动性分析                        | 刘 霞 刘善存 张 强(23)             |
| 基于相对熵方法的长寿债券定价研究                          | 宋平凡 谭常春 祁 毓(32)             |
| 基于状态空间模型的宏观经济因素对股市流动性的建模分析                | 何 迪 周 勇(42)                 |
| 基于随机动力系统的证券市场演化动态研究                       | 赵鹏举 张 维(50)                 |
| 带预算约束的广告主均衡报价研究——基于纳什均衡角度                 | 韩 帅 刘树林(57)                 |
| 全球价值链视角下我国对外依存程度分析                        | 刘 鹏 夏 炎 刘得格(68)             |
| 中国经济政策不确定性的跨国动态溢出效应                       | 王正新 姚培毅(78)                 |
| 不同货架空间分配顺序下农产品供应链优化问题研究                   | 孙国华 张 闻 李 响(86)             |
| 带有马尔可夫竞争因子的多产品报童模型                        | 武 博 官雨娴 陈 杰 陈志祥(96)         |
| 基于电商平台销售的 E-供应链主导模型与佣金协调机制研究              | 王玉燕 于兆青(109)                |
| 考虑线下权力结构的制造商线上销售模式选择研究                    | 孙书省 浦徐进 韩广华(119)            |
| 考虑产能约束的新产品与旧产品预售策略研究                      | 谷艳红 罗新星(130)                |
| 腐败如何影响了中国的环境污染? ——基于非正规经济的视角              | 余长林(140)                    |
| 二氧化碳排放、人力资本和内生经济增长研究                      | 安 超 雷 明(149)                |
| 基于未来效率的兼顾公平与效率的资源分配 DEA 模型研究——以各省碳排放额分配为例 | 王 荧 王应明(161)                |
| 基于 HHM-RFRM 的船舶航行风险评估方法研究                 | 刘家国 崔 进 周 欢 万子谦 曹 静(174)    |
| 考虑广告主投资竞争的关键词拍卖研究                         | 杨 琴 黄 河 王宗军(184)            |
| 考虑渠道势力和研发溢出的竞争制造商研发决策研究                   | 李 伟 李 凯(196)                |
| 利用和声分散搜索算法解决动态共乘的乘客选择研究                   | 侯立文 刘 思(208)                |

---

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 204 \* zh \* p \* ¥25.00 \* 2200 \* 21 \* 2019-5

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. 27 No. 5 2019

---

## CONTENTS

- The Term Structure of Credit Risk Spreads in Chinese Enterprise Sector and Macroeconomic Determinants ..... ZHANG Yi-chun, CHEN Hua, ZHENG Xiao-ya (1)
- Research on Systematic Risk Measurement and Evolution Characteristics of China's Securities Companies—Empirical Data from 20 Listed Securities Companies ..... LIU Chao, LI Yuan-rui, JIANG Chao, MA Yu-jie, LIU Chen-qi, XIE Qi-wei (11)
- Competition among Heterogeneously Informed Traders and Analysis of Market Liquidity ..... LIU Xia, LIU Shan-cun, ZHANG Qiang (23)
- Pricing Longevity Bond with Relative Entropy Approach ..... SONG Ping-fan, TAN Chang-chun, QI Yu (32)
- Modeling and Analyzing Liquidity in Stock Market Using Macroeconomic Factors Based on State Space Model ..... HE Di, ZHOU Yong (42)
- Stock Market Evolution Research Based on Random Dynamic System ..... ZHAO Peng-ju, ZHANG Wei (50)
- A Study on Advertisers' Equilibrium Bids with Budget-constraints-Based on the Nash Equilibrium ..... HAN Shuai, LIU Shu-lin (57)
- Analysis on China's Degree of Dependence on Foreign Trade in the View of Global Value Chains ..... LIU Peng, XIA Yan, LIU De-Ge (68)
- Dynamic Spillovers Effects of Economic Policy Uncertainty of China ..... WANG Zheng-xin, YAO Pei-yi (78)
- Research on Optimization Problem of Agricultural Products Supply Chain with Different Shelf Space Allocation Orders ..... SUN Guo-hua, ZHANG Wen, LI Xiang (86)
- Multi-product Newsvendor Model with Markov Competitive Factors ..... WU Bo, GUAN Yu-xian, CHEN Jie, CHEN Zhi-xiang (96)
- Research on the Dominant Models and Commission Coordination Mechanism of E-Supply Chain Based on E-commerce Sales Platform ..... WANG Yu-yan, YU Zhao-qing (109)
- The Strategy of Online Channels Under Different Offline Channel Power Structures ..... SUN Shu-xing, PU Xu-jin, HAN Guang-hua (119)
- Advance Selling Strategies of New Products and Old Products Considering Capacity Constraints ..... GU Yan-hong, LUO Xin-xing (130)
- How Does Corruption Affect Environmental Pollution in China—Based on the Informal Economy Perspective ..... YU Chang-lin (140)
- Study on Carbon Dioxide Emissions, Human Capital and Endogenous Economic Growth ..... AN Chao, LEI Ming (149)
- Study on Resource Allocation DEA Model Based on the Future Efficiency with Consideration of Efficiency & Equity: An Application in Distribution of Carbon Emission Rights in each Chinese Province ..... WANG Ying, WANG Ying-ming (161)
- Research on Ship Navigation Risk assessment Method Based on HHM-RFRM ..... LIU Jia-guo, CUI Jin, ZHOU Huan, WAN Zi-qian, CAO Jing (174)
- Research on the Mechanism of KeyWords: Auctions with Advertisers' Competitive Investment ..... YANG Qin, HUANG He, WANG Zong-jun (184)
- The Innovation Decisions of Competitive Manufactures when Considering Channel Power and Spillover ..... LI Wei, LI Kai (196)
- Using the Harmony Scattered Search Algorithm to Select Riders in the Dynamic Ridesharing ..... HOU Li-wen, LIU Si (208)

《中国管理科学》（月刊、1984年创刊）2019年5月 第27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：25元