



QK1814729

国家中文核心期刊  
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 207147

2017 第九期  
第25卷

# 中国管理科学

第25卷 第9期(总第155期)

---

中国出口比较优势分析—基于不同贸易方式生产异质性的研究	田开兰 祝坤福 杨翠红(1)
投资组合约束下分离交易可转债的定价	胡昌生 程志富 陈 晶 熊德超(11)
基于动态估计误差的中国股市波动率建模与预测	宋亚琼 王新军(19)
普惠金融、银行信贷与商户小额贷款融资——基于风险等级匹配视角	石宝峰 王 静 迟国泰(28)
异质交易行为主体下的金融传染机制及效应研究	张 一 刘志东(37)
基于双指数跳跃扩散模型的长寿债券定价研究	巢 文 邹辉文(46)
基于熵控原理的多目标第三产业结构优化模型——以北京市为例	董雪璠 刘怡君 廉 莹(53)
考虑外汇风险的保理融资研究	任 龙 刘 骏 周学广(63)
中国牛市真的是“水牛”吗?——不确定性视角下股市价量关系的实证研究	石建勋 王盼盼 何宗武(71)
极端下跌事件的正反馈效应与监管限制溢出	丁逸俊 冯 芸(81)
基于实物期权的分布式风电站投资策略研究	黄守军 余 波 张宗益(97)
极客经济、社群生态与互联网众筹产品定价	刘征驰 马 滔 周 莎 何 焰(107)
半参数可加 beta 回归模型及其应用	方匡南 姚紫薇(116)
我国能源强度变动的影响因素分析——基于 SDA 分解技术	李 玲 张俊荣 汤 铃 余乐安(125)
路段通行能力不同的避难点选址模型及算法	赵 容 刘克艳 任佩瑜(133)
数据驱动下的个体移动服务产品采纳行为的扩散研究	冉晓斌 刘跃文 姜锦虎(141)
双重信息非对称下供应链的商业信用契约	王志宏 张 怡 郭剑锋 夏 青(148)
基于 O2O 的大型零售企业城市配送网络优化研究	赵泉午 赵军平 林 娅(159)
中国管理科学领域机构合作的网络结构与演化规律研究	吴登生 李若筠(168)
碳排放政策不同和碳敏感度差异对于供应链的影响研究	刘 超 慕 静(178)
具损失厌恶和损失概率厌恶的报童问题研究	马德青 胡劲松 姜 伟 陈 良(188)

---

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 196 \* zh \* p \* ¥25.00 \* 2300 \* 21 \* 2017-09

刊名题词:华罗庚

本刊责任编辑:付宝娟 吴登生 贾传亮

# Chinese Journal of Management Science

Vol. 25 No. 9 2017

## CONTENTS

- Re-estimate Revealed Comparative Advantage Based on Value Added Exports and Trade Heterogeneity: An Analysis for China**  
..... TIAN Kai-lan, ZHU Kun-fu, YANG Cui-hong (1)
- Pricing Warrants Bonds under Portfolio Constraints**  
..... HU Chang-sheng, CHENG Zhi-fu, CHEN Jing, XIONG De-chao (11)
- Modeling and Forecasting Volatility of Chinese Stock Market Based on Dynamic Estimation Errors**  
..... SONG Ya-qiong, WANG Xin-jun (19)
- The Inclusive Finance, Bank Loans and Financing of Small Private Business Microfinance Loan— Based on Matching Credit Risk and Credit Rating** ..... SHI Bao-feng, WANG Jing, CHI Guo-tai (28)
- Research on Effect and Mechanism of Financial Contagion with Heterogeneous Traders**  
..... ZHANG Yi, LIU Zhi-dong (37)
- Pricing Longevity Bonds based on Double Exponential Jump Diffusion Model**  
..... CHAO Wen, ZOU Hui-wen (46)
- Entropy-Controlled Principle based Multi-objective Industrial Structure Optimization Model in the Tertiary Industry: A Case Study of Beijing** ..... DONG Xue-fan, LIU Yi-jun, LIAN Ying (53)
- The Value of Factor Financing, A Foreign Exchange Risk Consideration**  
..... REN Long, LIU Jun, ZHOU Xue-guang (63)
- The Price-Volume Relation of the Shanghai Stock Index Under the Perspective of Uncertainty**  
..... SHI Jian-xun, WANG Pan-pan, He Zong-wu (71)
- Positive Feedback and Regulatory Spillover Effect During Market Crash**  
..... DING Yi-jun, FENG Yun (81)
- A Study on Investment Strategies for Distributed Wind Power Stations Based on Real Options**  
..... HUANG Shou-jun, YU Bo, ZHANG Zong-yi (97)
- Geek Economy, Community Ecology and Pricing Decision in Crowdfunding**  
..... LIU Zheng-chi, MA Tao, ZHOU Sha, HE Yan (107)
- Semi-parametric Additive Beta Regression Model with its Application**  
..... FANG Kuang-nan, YAO Zi-wei (116)
- Analysis on Factors of China's Energy Intensity Changes for 1997—2012: Based on Structural Decomposition Analysis**  
..... LI Ling, ZHANG Jun-rong, TANG Ling, YU Le-an (125)
- Min-max Multiple Sink Location Problem in Dynamic Path Networks with Different Traffic Capacity Constraint**  
..... ZHAO Rong, LIU Ke-yan, REN Pei-yu (133)
- Diffusion of Mobile Service Product Adoption: A Data-Driven Study**  
..... RAN Xiao-bin, LIU Yue-wen, JIANG Jin-hu (141)
- Trade Credit Contract in a Supply Chain under Dual Asymmetric Information**  
..... WANG Zhi-hong, ZHANG Yi, GUO Jian-feng, XIA Qing (148)
- A City Logistics Network Optimization Model for Large Chain Retailers under Online—Offline Channel Integration**  
..... ZHAO Quan-wu, ZHAO Jun-ping, LIN Ya (159)
- The Structure and Evolution of Institution Collaboration Network on Management Sciences in China**  
..... WU Deng-sheng, LI Ruo-yun (168)
- The Research of Influence of Different Carbon Abatement Policies and Carbon Sensitivity Over the Supply Chain**  
..... LIU Chao, MU Jing (178)
- Newsboy Problem with Probabilistic Loss Aversion and Loss Aversion**  
..... MA De-qing, HU Jin-song, JIANG Wei, CHEN Liang (188)



《中国管理科学》（月刊、1984年创刊）2017年9月第25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