



Q K 2 2 5 4 2 0 8

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
中国科学院科技战略咨询研究院 主办

ISSN 1003-207X



9 771003 207239

2023
第31卷

第一期

中 国 管 理 科 学

第 31 卷 第 1 期(总第 219 期)

国家自然科学基金资助体系中管理科学与工程学科的资助特点与发展路径	霍 红	(1)
基于可持续性消费的企业质量价格决策研究	周建亨 沈祎婷	(9)
产业政策对股票特质波动率的影响及机制研究	陆 静 喻 浩	(21)
基于协高阶矩检验体系的中国资本市场开放与风险传染效应研究	吴金宴 王 鹏	(37)
直接融资结构对经济增长的非线性影响	贺 俊 韩汶衍 毕功兵	(47)
网络舆情扰动下房地产投资者“追涨杀跌”行为扩散研究	王 磊 李守伟 何建敏 候德飞	(56)
基于碳限额与交易机制的上下游企业可再生能源投资策略研究	陈 威 马永开 白春光	(70)
碳情绪能否助力碳捕捉与封存项目发展?	赵 昕 白 雨 丁黎黎	(81)
加征关税下的跨国供应链决策及补贴策略研究	刘名武 付巧灵 刘亚琼	(92)
考虑学习效应的可复用物流容器供应链的最优运作决策研究	吴 岩 徐贤浩 陈 程	(104)
物流联合外包下库存管理模式对供应链运作的影响	冯 颖 林 晴 张景雄 张炎治	(113)
不确定需求下考虑大数据投资决策的供应链鲁棒优化及协调模型	邱若臻 吴 旭 孙 月 朱 珠	(128)
基于制造商 O2O 模式选择的 O2O 供应链定价与网上交货期决策	易文桃 谭春桥 冯中伟	(142)
销售成本信息不对称下供应商风险规避的回购契约	刘 浪 汪 惠 黄冬宏	(158)
一种新的基于双前沿面的交叉效率方法及其应用	李美娟 卢锦呈	(168)
基于动态博弈的远程医疗政策与患者社会福利研究	孔乐佳 侯玉梅 郑迪文	(176)
多人从经验中学习模型研究:基于信息和分析方法的异质性视角		
.....	陈国权 王婧懿 林燕玲 刘 薇 周琦玮 徐 芬	(187)
价格下界随时间递增的占线采购问题	郭 贤 代文强 蒋思琪	(200)
城市突发公共卫生事件的循证治理机制研究	温锋华 沈体雁 邢江波 寇晨欢	(206)
考虑消费者偏好差异的网络视频平台和广告商决策研究	朱星圳 李 莉 张 华 何 向 胡 娇	(216)
责任式创新的多主体演化博弈研究——以新冠疫苗研发为例	卢 超 邢窈窈 蒋 璐	(226)
基于双层网络的第三方支付机构与商业银行竞合演化机理研究	罗暘洋 李存金 罗 煜	(238)
多市场协同下的可再生能源电力竞价策略研究	周德群 周显扬 丁 浩	(248)
“减规模”还是“增绿色”?异质性环保政策工具下的企业环保行为响应	王群伟 周 波 张 成	(256)
空气污染对重污染公司股票价格的影响:基于政策干预视角的经济价值研究	吴 睿 王玉东	(267)
基于滚动时间窗的碳市场价格分解集成预测研究	范丽伟 董欢欢 游 令	(277)

[期刊基本参数]CN11—2835/G3 * 1984 * b * 16 * 286 * zh * p * ¥80.00 * 1500 * 26 * 2023—1

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. 31 No. 1 2023

CONTENTS

Characteristics and Development Pathway of the Discipline of Management Science and Engineering within the Funding System of National Natural Science Foundation of China	..... HUO Hong(1)
Firm's Quality and Price Strategy Based on Sustainable Consumption	..... ZHOU Jian-heng, SHEN Yi-ting(9)
The Impact of Industrial Policy on Idiosyncratic Volatility of Stock Price and the Mechanism	..... LU Jing, YU Hao(21)
Research on Openness and Risk Contagion in Chinese Capital Market Based on Co—higher—moments Test System	..... WU Jin-yan, WANG Peng(37)
The Non—linear Impact of Direct Financing Structure on Economic Growth	..... HE Jun, HAN Wen-yan, BI Gong-bing(47)
The Behavior Spread of “Buying the Winners” of Real Estate Investors under the Disturbance of Internet Public Opinion	..... WANG Lei, LI Shou-wei, HE Jian-min, HOU De-fei(56)
Research on Upstream and Downstream Enterprises of Renewable Energy Investment under Cap—and—Trade Mechanism	..... CHEN Wei, MA Yong-kai, BAI Chun-guang(70)
Can Carbon Emotions Contribute to the Development of Carbon Capture and Storage Projects?	..... ZHAO Xin, BAI Yu, DING Li-li(81)
Decision—Making and Subsidy Strategy of a Multinational Supply Chain Suffered to Import Tariff	..... LIU Ming-wu, FU Qiao-ling, LIU Ya-qiong(92)
Optimal Operation Decision of Reusable Transport Items Supply Chain Considering Learning Effect	..... WU Yan, XU Xian-hao, CHEN Cheng(104)
The Impact of the Inventory Management Mode on the Operation of a Supply Chain with Logistics Joint Outsourcing	..... FENG Ying, LIN Qing, ZHANG Jing-xiong, ZHANG Yan-zhi(113)
Robust Optimization and Coordination Model for Supply Chain with Big Data Investment under Uncertain Demand	..... QIU Ruo-zhen, WU Xu, SUN Yue, ZHU Zhu(128)
Pricing and Delivery Lead Time Decisions of an O2O Supply Chain Based on Manufacturer’s O2O Modes Selection	..... YI Wen-tao, TAN Chun-qiao, FENG Zhong-wei(142)
The Buy—back Contract of Supplier Risk Aversion under the Asymmetric Information of Sales Cost	..... LIU Lang, WANG Hui, HUANG Dong-hong(158)
A New Cross—efficiency Evaluation Method Based on Double Frontier and Its Application	..... LI Mei-juan, LU Jin-cheng(168)
A Study of Telemedicine Policy and Patients’ Social Welfare Based on Dynamic Game	..... KONG Le-jia, HOU Yu-mei, ZHENG Di-wen(176)
A Study on the Model of Multi—individual Learning from Experience: From the Perspectives of Information Heterogeneity and Analytic Method Heterogeneity	..... CHEN Guo-quan, WANG Jing-yi, LIN Yan-ling, LIU Wei, ZHOU Qi-wei, XU Fen(187)
Online Procurement Problem with Increasing Lower Bounds Price	..... GUO Xian, DAI Wen-qiang, JIANG Si-qi(200)
Urban Evidence—based Governance Mechanism of Public Health Emergencies	..... WEN Feng-hua, SHEN Ti-yan, XING Jiang-bo, KOU Chen-huan(206)
Online Video Platform and Advertiser Decisions with the Difference in Consumer Preference	..... ZHU Xing-zhen, LI Li, ZHANG Hua, HE Xiang, HU Jiao(216)
A Multi—agent Evolutionary Game on Responsible Innovation: Evidence from the R&D of COVID—19 Vaccine	..... LU Chao, XING Yao-yao, JIANG Lu(226)
Research on Evolutionary Mechanism of Coopetition Between Third—party Payment Institutions and Commercial Banks Based on Double—layer Network	..... LUO Yang-yang, LI Cun-jin, LUO Bin(238)
Research on Renewable Electricity Bidding Strategy under Multi—market Coordination	..... ZHOU De-qun, ZHOU Xian-yang, DING Hao(248)
“Production Cut” or “Green Development?” The Corporate Environmental Protection Behavior Responsiveness Induced by Heterogeneous Environmental Policy Instruments	..... WANG Qun-wei, ZHOU Bo, ZHANG Cheng(256)
The Effects of Air Pollution on Stock Prices of Heavy—air—pollution Enterprises: A Policy Intervention Perspective on Economic Value	..... WU Xi, WANG Yu-dong(267)
A Decomposition Ensemble Model with Sliding Time Window for Forecasting Carbon Market Prices	..... FAN Li-wei, DONG Huan-huan, JIAN Ling(277)

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