



QK2025844

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



2020 第五期
第28卷

中国管理科学

第 28 卷 第 5 期(总第 187 期)

汇率货币模型的非线性协整关系检验——基于深度 GRU 神经网络	陆晓琴 冯 玲 丁剑平(1)
我国金融机构的系统重要性评估:基于多元极值理论	李红权 何敏园 黄莹莹(14)
在线投资行为的本地偏好:基于在线融资市场的实证研究	郭丽环 郭东强(25)
基于重现时间间隔分析的极端收益预测及交易策略研究	吴 婧 蒋志强 周炜星(39)
IPO 前后的企业产品差异化动态策略——引入股价信息学习的模型与实证	胡志强 胡 渊 狄晨晨(52)
基于波动择时绩效的高维波动率估计量与预测模型研究	瞿 慧 张 壹(62)
考虑质量相关性需求与完全预防性维修的 EPQ 决策	卢 震 徐 健 杨允锋(71)
基于动态模型平均的大豆期货价格预测研究	熊 涛 鲍玉昆(79)
政府奖惩下闭环供应链中信息不对称时的最优合同设计	张 盼 余莉婷 熊中楷(89)
考虑政府补贴与企业社会责任的两级供应链优化	曹 裕 周默亨 胡韩莉(101)
基于信任的供应预测信息共享策略	张玉华 戴更新 孙 浩 韩广华 王 磊(112)
“互联网+医疗健康”背景下考虑患者反馈机制的药品质量监管策略研究	朱立龙 荣俊美(127)
社会控制与供应链绩效的相互作用关系探讨——以依赖及供应链整合为中介	冯 华 施雨玲 魏娇娇(136)
供应链中具有产能限制的竞争企业中的信息共享研究	吴江华 姜 帆(146)
基于 JIT 装配模式的网上超市订单分拣优化模型	黄敏芳 张源凯 王颜新 胡祥培(159)
基于系统动力学的促进废旧家电环保化回收的策略模型	田立平 孙 群 李文龙(167)
低聚度决策主体的信任元协同获取与位势演化	许成磊 赵陈芳 段万春(176)
多寡头电力市场中考虑水平合作的碳减排竞争微分对策模型	余祥瑞 黄守军 杨 俊(189)
竞争驱动战略转型的人力资本视线研究——以天津中小制造业企业为例	田立法 苏中兴(200)
考虑消费者预期的电动汽车分时租赁市场价格竞争模型	黄毅祥 蒲勇健 熊艾伦 史乐峰(212)
能源补贴改革对资源效率 and 环境污染治理影响研究——基于动态 CGE 模型的分析	徐晓亮 许学芬(221)

Chinese Journal of Management Science

Vol. 28 No. 5 2020

CONTENTS

Testing the Nonlinear Cointegration Relation of Monetary Models of Exchange Rate Determination —— An Analysis Based on the Deep GRU Neural Network	LU Xiao-qin, FENG Ling, DING Jian-ping (1)
The Evaluation of Systemically Important Financial Institution of China: Based on Multivariate Extreme Value Theory	LI Hong-quan, HE Min-yuan, HUANG Ying-ying (14)
An Empirical Study of Home Bias in Online Investments: Evidence from Online Financing Market	GUO Li-huan, GUO Dong-qiang (25)
Trading Strategies and Extreme Return Predictions based on the Recurrence Interval Analysis	WU Jing, JIANG Zhi-qiang, ZHOU Wei-xing (39)
Dynamic Product Differentiation Competitive Strategy Before and After IPO: Introducing the Stock-Price Information	HU Zhi-qiang, HU Yuan, DI Chen-chen (52)
The Study of High-dimensional Volatility Estimators and Forecasting Models based on Volatility Timing Performance	QU Hui, ZHANG Yi (62)
The Decision of Economic Production Quantity with Quality-Contingent Demand and Perfect Preventative Maintenance	LU Zhen, XU Jian, YANG Yun-feng (71)
Soybean Future Prices Forecasting based on Dynamic Model Averaging	XIONG Tao, BAO Yu-kun (79)
Designing Contracts for A Closed-loop Supply Chain with Information Asymmetry under the Government's Reward-penalty Mechanism	ZHANG Pan, YU Li-ting, XIONG Zhong-kai (89)
Secondary Supply Chain Optimization with Social Responsibility Sensitive Consumption under Government Subsidy	CAO Yu, ZHOU Mo-ting, HU Han-li (101)
The Strategy of Trust-based Supply Forecast Information Sharing	ZHANG Yu-hua, DAI Geng-xin, SUN Hao, HAN Guang-hua, WANG Lei (112)
Drug Quality Supervision Strategy Considering Patient Feedback Mechanism under the Background of "Internet+Medical Health"	ZHU Li-long, RONG Jun-mei (127)
The Discussion on the Effect of Social Control on Supply Chain Performance: Mediating Effect of Dependence and Supply Chain Integration	FENG Hua, SHI Yu-ling, WEI Jiao-jiao (136)
Information Sharing Strategy among Competitive Companies with Capacity Constraints in a Supply Chain	WU Jiang-hua, JIANG Fan (146)
JIT Assembly Line-based Order Picking Process Optimization Method for Online Supermarkets	HUANG Min-fang, ZHANG Yuan-kai, WANG Yan-xin, HU Xiang-pei (159)
Systems Dynamics Based Strategic Model for Recycling Used Household Appliances with Environmental Protection	TIAN Li-ping, SUN Qun, LI Wen-long (167)
Coordinated Acquisition of Trust Elements and Evolution of Potential in Low Molecular Decision-making Subjects	XU Cheng-lei, ZHAO Chen-fang, DUAN Wan-chun (176)
Differential Game Models for Carbon Emission Reduction Competition Considering Horizontal Cooperation in Oligopoly Electricity Market	YU Xiang-yu, HUANG Shou-jun, YANG Jun (189)
Line of Sights of Competition Driving Strategic Transformation by Human Capital——Evidence from Small and Medium-Sized Manufacturing Firms in Tianjin	TIAN Li-fa, SU Zhong-xing (200)
Price Competition Game among Electric Vehicle Rental Companies Considering Consumer Anticipation	HUANG Yi-xiang, PU Yong-jian, XIONG Ai-lun, SHI Le-feng (212)
The Impacts of China's Energy Subsidies on Resource Efficiency and Environmental Pollution Control	XU Xiao-liang, XU Xue-fen (221)

《中国管理科学》(月刊、1984年创刊) 2020年5月 第28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: 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: 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: 30元