

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



QK2247639

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



2022  
第30卷

第十一期

# 中国管理科学

第30卷 第11期(总第217期)

供应链韧性:适应复杂性——基于复杂系统管理视角 .....	盛昭瀚	王海燕	胡志华(1)			
华罗庚管理科学与工业大数据分析的系统工程 .....	刘祥官	郜传厚	罗世华	王义康	吴武林(8)	
上海原油期货是否具有稳定中国股票市场的作用? .....	寇红红	柴建	郑嘉俐	孙少龙(20)		
交易所治理结构、所有者背景和衍生品创新 .....	李佳岚	万迪昉	陈楠(31)			
基于滚窗VAR的沪港通波动溢出效应测度 .....	张小婉	易荣华	俞莹	王颖(42)		
考虑CSR行为意识的闭环供应链运作与协调 .....	姚锋敏	闫颖洛	滕春贤(52)			
闭环供应链中互联网回收平台合作推广研究 .....	简惠云	黄秋兰	许民利(64)			
不同交叉销售结构情境下竞争供应链运营决策研究 .....	刘晓婧	付红	杜文意(74)			
收益流风险视角下双渠道供应链的囚徒困境问题分析 .....	刘新民	蔺康康	王垒(84)			
不确定需求下二级供应链中的鲁棒定价问题 .....	楼振凯	楼旭明	侯福均	孙中原(95)		
政府奖励机制下闭环供应链的利他关切性决策 .....	王玉燕	苏梅	王晓迪(105)			
引入策略型消费者遗憾心理的时尚产品定价策略 .....	周建亨	李晴晴	徐孝蕾(117)			
跨国双向供应链政府补贴退出策略的路径选择 .....	孙彩虹	李肖依	于辉(127)			
专利技术授权、产品分销与分销渠道选择研究 .....			金亮(137)			
基于反映象相关矩阵的评价指标筛选方法研究 .....			陈洪海(149)			
基于整数规划强对偶求解一类区域性资源受限项目调度问题 .....	苏志雄	魏汉英	张静文	乞建勋(159)		
基于演化博弈的农村环境治理众筹机制研究 .....	何奇龙	罗兴	陈力朋	顾翠伶(170)		
考虑奖惩机制和成本互担的众包物流服务质量最优控制 .....	孟秀丽	杨静	吴一凡(182)			
基于改进自适应最优分割法的风险预警区间模型研究——针对重大突发公共卫生事件 .....	欧阳艳敏	王长峰	刘柳	原宏敏(196)		
基于绩效的产品维修服务合同最优设计与比较分析——考虑零部件过期的影响 .....			万光羽	李冬(207)		
基于对偶犹豫模糊几何Heronian平均算子的多属性决策方法及其应用 .....	曲国华	王彬宇	曲卫华	徐泽水	张强(216)	
中立型两阶段交叉效率评价方法 .....			王美强	黄阳(229)		
基于工业互联网平台的增值服务收费模式研究 .....				潘小军(239)		
基于证据推理和前景理论的交叉效率排序方法研究 .....	王旭	王应明	王亮	蓝以信	张兴贤(250)	
基于复杂网络和语言信息的交互式大规模群体评价方法 .....			王伟明	徐海燕	朱建军(260)	
基于资源共享和温度控制的生鲜商品多中心车辆路径优化问题 .....	王勇	张杰	刘永	许茂增(272)		
多人从经验中学习模型研究:基于信息和分析方法不对称性视角 .....	陈国权	周琦玮	林燕玲	刘薇	王婧懿	徐芬(286)
基于改进物元可拓模型的高校突发事件应急管理评价 .....			刘洋	刘晓云	李玉飞(299)	
基于生产者责任延伸的新能源汽车动力电池回收帕累托均衡 .....			谢隽阳	乐为	郭本海(309)	
COVID-19疫情下一种新的地铁平峰运营策略 .....	崔巍	郝立宁	木仁	孙会君(321)		
考虑确权可信能力的知识产权管理平台确权渠道策略研究 .....	张海强	杜荣	艾时钟	裴庆祺	马立川(333)	
基于“硬件/软件”平台产品性能改进的定价策略与激励合同研究 .....	钟丽	艾兴政	丁雪峰(343)			
考虑信息平台优化的医疗服务系统决策研究 .....			胡东滨	黄森龙(352)		

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 360 \* zh \* p \* ¥80.00 \* 1800 \* 33 \* 2022-11

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. 30 No. 11 2022

## CONTENTS

- Supply Chain Resilience: Adapting to Complexity—Based on the Perspective of Complex System Thinking**  
..... SHENG Zhao-han, WANG Hai-yan, HU Zhi-hua (1)
- Hua Luogeng System Engineering of Management Science and Industrial Big Data Analysis**  
..... LIU Xiang-guan, GAO Chuan-hou, LUO Shi-hua, WANG Yi-kang, WU Wu-lin (8)
- Does the Shanghai Crude Oil Futures Market Have a Role in Stabilizing China's Stock Market?**  
..... KOU Hong-hong, CHAI Jian, ZHENG Jia-li, SUN Shao-long (20)
- Governance Structure, Ownership Background and Derivatives Innovation of Exchanges**  
..... LI Jia-lan, WAN Di-fang, CHEN Nan (31)
- The Measure of Volatility Spillover Effect of Shanghai—Hong Kong Stock Connect Based on Rolling Window VAR**  
..... ZHANG Xiao-wan, YI Rong-hua, YU Ying, WANG Ying (42)
- Operation and Coordination for Closed—loop Supply Chain Considering Corporate Social Responsibility Behavior Consciousness**  
..... YAO Feng-min, YAN Ying-luo, TENG Chun-xian (52)
- Research on Cooperative Promotions of Internet Recycling Platform in Closed—loop Supply Chain**  
..... JIAN Hui-yun, HUANG Qiu-lan, XU Min-li (64)
- Operating Decision under Competing Supply Chains with Different Cross Sales Model**  
..... LIU Xiao-jing, FU Hong, DU Wen-yi (74)
- The Prisoner's Dilemma of Dual—channel Supply Chain under the Perspective of Income Stream Risk**  
..... LIU Xin-min, LIN Kang-kang, WANG Lei (84)
- Robust Pricing Issues in a Two—layer Supply Chain under an Uncertain Demand**  
..... LOU Zhen-kai, LOU Xu-ming, HOU Fu-jun, SUN Zhong-yuan (95)
- Altruistic Decision—making of Closed—loop Supply Chain under Government Incentive Mechanism**  
..... WANG Yu-yan, SU Mei, WANG Xiao-di (105)
- Pricing Strategy of Fashion Products with Strategic Consumer Regret** ... ZHOU Jian-heng, LI Qing-qing, XU Xiao-lei (117)
- Strategy Selection of Government Subsidy Exit in Global Bidirectional Supply Chain**  
..... SUN Cai-hong, LI Xiao-yi, YU Hui (127)
- Patent Licensing, Products Distribution and Channel Choice** ..... JIN Liang (137)
- Method of Screening Evaluation Indicators Based on Anti—image Correlation Matrix** ..... CHEN Hong-hai (149)
- Optimization of a Type of Local Resource—Constrained Project Scheduling Problem Based on the Strong Duality Theory of Integer Programming** ..... SU Zhi-xiong, WEI Han-ying, ZHANG Jing-wen, QI Jian-xun (159)
- Crowdfunding Mechanism of Rural Environmental Governance Based on Evolutionary Game Theory**  
..... HE Qi-long, LUO Xing, CHEN Li-peng, GU Cui-ling (170)
- Optimal Control of Crowdsourcing Logistics Service Quality Considering Reward—penalty Mechanism and Cost Sharing** ..... MENG Xiu-li, YANG Jing, WU Yi-fan (182)
- Study on the Risk Early Warning Interval Model Based on Improved Adaptive Optimal Partition Method—Large—scale Public Health Emergency** ... OUYANG Yan-min, WANG Chang-feng, LIU Liu, YUAN Hong-min (196)
- Optimal Design of Performance—based Contracts for Product Repair Service in the Presence of Component Expiry** ..... WAN Guang-yu, LI Dong (207)
- A Multiple—attribute Decision—making Method Based on the Dual Hesitant Fuzzy Geometric Heronian Means Operator and Its Application** ... QU Guo-hua, WANG Bin-yu, QU Wei-hua, XU Ze-shui, ZHANG Qiang (216)
- A Neutral Two—stage Cross—efficiency Evaluation Approach** ..... WANG Mei-qiang, HUANG Yang (229)
- Value—added Service Pricing Model Based on Industrial Internet Platform** ..... PAN Xiao-jun (239)
- Study on Cross—efficiency Ranking Based on Evidential Reasoning and Prospect Theory**  
..... WANG Xu, WANG Ying-ming, WANG Liang, LAN Yi-xin, ZHANG Xing-xian (250)
- Interactive Large—scale Group Evaluation Method Based on Complex Network and Linguistic Information** ..... WANG Wei-ming, XU Hai-yan, ZHU Jian-jun (260)
- Optimization of Fresh Goods Multi—Center Vehicle Routing Problem Based on Resource Sharing and Temperature Control** ..... WANG Yong, ZHANG Jie, LIU Yong, XU Mao-zeng (272)
- A Study on the Model of Multi—individual Learning from Experience: From the Perspective of Information Asymmetry and Analytic Method Asymmetry** ..... CHEN Guo-quan, ZHOU Qi-wei, LIN Yan-ling, LIU Wei, WANG Jing-yi, XU Fen (286)
- Evaluation of Campus Emergency Management Capability Based on Improved Matter—Element Extension Model** ..... LIU Yang, LIU Xiao-yun, LI Yu-fei (299)
- Pareto Equilibrium of New Energy Vehicle Power Battery Recycling Based on Extended Producer Responsibility** ..... XIE Jun-yang, LE Wei, GUO Ben-hai (309)
- A New Balance Strategy of Urban Subway Operation Under the COVID—19 Epidemic**  
..... CUI Wei, HAO Li-ning, MU Ren, SUN Hui-jun (321)
- Research on Channel Strategy for Intellectual Property Management Platform Considering Blockchain—based Evidence Credibility** ..... ZHANG Hai-qiang, DU Rong, AI Shi-zhong, PEI Qing-qi, MA Li-chuan (333)
- The Pricing and Incentive Contract Design with the Product Performance Improvement of “Hardware/software” Platform** ..... ZHONG Li, AI Xing-zheng, DING Xue-feng (343)
- Research on Decision—Making of Medical Service System Considering Information Platform Optimization**  
..... HU Dong-bin, HUANG Sen-long (352)

《中国管理科学》（月刊、1984年创刊）2022年11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：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：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