

中文核心期刊

中国管理科学 A 类重要期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

ISSN 1007-3221

CN 34-1133/G3



Q K 2 0 5 5 2 6 4

# 运筹与管理

*OPERATIONS  
RESEARCH  
AND  
MANAGEMENT  
SCIENCE*

中国运筹学会主办

OPERATIONS RESEARCH SOCIETY OF CHINA  
BEIJING CHINA

2020 11

# 运筹与管理

第29卷 第11期 (总第176期) 2020-11-25 出版

## 目 次

### 理论分析与方法探讨

- 科技中介参与下军民技术融合行为的演化博弈研究 ..... 韩国元, 武红玉, 孔令凯, 等(1)  
基于演化博弈的在线社会网络谣言传播行为研究 ..... 丁学君, 刘思奇(11)  
政府补贴与新能源汽车企业研发的演化博弈研究 ..... 姜彩楼, 张莹, 李玮玮, 等(22)  
媒体作用下网约车平台与政府协同治理的演化博弈研究 ..... 付淑换, 石岿然(29)  
心理账户视角下电商平台“杀熟”现象演化博弈分析 ..... 吴斌, 程晶, 宋琰(37)  
基于关系契约的专用性投资治理模式选择博弈分析 ..... 于茂荐, 孙元欣(45)  
基于演化博弈的互联网信息服务业多元协同治理研究 ..... 卢安文, 何洪阳(53)  
基于投影的不确定型多属性群决策的 Dice 相似度法 ..... 周文坤(60)  
考虑灾后分区的应急物资 LRP 问题研究 ..... 郑夏, 马良(66)  
基于混合型决策的应急物资保障能力关键因素识别研究 ..... 金卫健, 黄传峰, 仇冬芳, 等(78)  
一种处理群体决策中个体偏好信息的新方法——部分共识模型 ..... 张曙阳, 李磊(84)  
基于消费限制的歧视价格决策及其效应分析 ..... 倪冠群(93)  
供应商风险规避下基于期权契约的政企联合储备应急物资模型 ..... 刘阳, 田军, 冯耕中, 等(102)  
政府碳税与补贴政策对低碳供应链影响的对比研究 ..... 夏西强, 徐春秋(112)  
基于模糊 AHP-GP 的低碳供应商选择模型 ..... 王一雷, 朱庆华, 夏西强(121)  
基于 BOPS 的渠道整合策略 ..... 赵菊, 程薇嘉, 章斌(129)  
基本广义随机数据包络分析方法 ..... 马生昀, 马占新, 张军, 等(138)

### 应用研究

- 服务时间变动下的可重入手术调度 ..... 王恺, 陈夏, 陈丽君(144)  
群体评价中的序关系分析法 ..... 宫诚举, 李伟伟, 郭亚军(152)  
盗版影响下信息产品的销售策略选择 ..... 郭强, 杨双, 聂佳佳(157)  
产品属性值和目标值不确定情况下的新产品方案评价 ..... 张新卫, 曲显键, 同淑荣(166)  
考虑合乘的降级路网道路收费研究 ..... 丁冬, 帅斌, 张凌煊(175)  
基于收益权重的均值-熵投资组合模型的研究 ..... 江璐瑶, 邓雪(181)  
显著性理论下基于价格-质量竞争的定价策略选择 ..... 赵娜, 官振中(186)  
基于心理账户和多目标决策的最优投资策略 ..... 赵新成(196)

### 管理科学

- 应用改进混合进化算法求解零空闲置换流水车间调度问题 ..... 裴小兵, 李依臻(204)  
考虑有限缓存区的 Job Shop 加工与搬运集成调度 ..... 张维存, 左天帅, 张博涵(213)  
差序式领导对员工反生产行为的影响机制——基于多理论视角的探索性研究 .....  
刘文彬, 唐超, 唐杰(223)  
平台服务质量对双边平台竞争结果的影响研究 ..... 刘会新, 王笑笑(232)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 \* 1992 \* b \* 16 \* 200 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1500 \* 29 \* 2020-11

# OPERATIONS RESEARCH AND MANAGEMENT SCIENCE

Vol. 29 No. 11 (Serial No. 176) November 2020

## CONTENTS

### Theory Analysis and Methodology Study

Research on the Evolution Mechanism of the Technology Integration of Military and Civilian with the Participation of Technology intermediary .....	HAN Guo-yuan, WU Hong-yu, KONG Ling-kai, et al. (1)
Rumor Spreading Behavior on Online Social Network Based on Evolutionary Game Theory .....	DING Xue-jun, LIU Si-qi(11)
Evolutionary Game Study between Government Subsidy and R&D Activities of New Energy Vehicle Enterprises .....	JIANG Cai-lou, ZHANG Ying, LI Wei-wei, et al. (22)
Evolutionary Game Study Between Government and Enterprises in Online Car-hailing under the Media .....	FU Shu-huan, SHI Kui-ran(29)
Evolutionary Game Analysis of the Phenomenon of Deceiving Acquaintances in E-commerce Platform from the Perspective of Mental Account .....	WU Bin, CHENG Jing, SONG Yan(37)
Game Analysis of Government Mechanism Choices of Specific Assets Based on Relational Contracts .....	YU Mao-jian, SUN Yuan-xin(45)
Research on Multi-dimensional Collaborative Governance of Internet Information Service Industry Based on Evolutionary Game .....	LU An-wen, HE Hong-yang(53)
Dice Similarity Measures for Uncertain Multi-attribute Group Decision-making Based on the Projection Models .....	ZHOU Wen-kun(60)
Research on Emergency Material LRP Problem Considering Post-disaster Zoning .....	ZHENG Xia, MA Liang(66)
The Study on Identification of Key Factors of Emergency Material Support Capability Based on Hybrid Decision-making Method .....	JIN wei-Jian, HUNAG Chuan-feng, QIU Dong-fang, et al. (78)
Partial Consensus Model: A New Method to Process Individual Decision Information in Group Decision Making .....	ZHANG Shu-yang, LI Lei(84)
Decisions on Consumption-Restriction-Based Price Discrimination and Its Effect Analysis .....	NI Guan-qun(93)
The Model of Joint Relief Supplies Reserves of the Government and a Risk-averse Supplier Based on an Option Contract .....	LIU Yang, TIAN Jun, FENG Geng-zhong, et al. (102)
A Comparative Study of the Impact of Government Carbon Tax and Subsidy Policy on Low-Carbon Supply Chain .....	XIA Xi-qiang, XU Chun-qiu(112)
An Integrated Fuzzy AHP-GP Approach for Low Carbon Supplier Selection .....	WANG Yi-lei, ZHU Qing-hua, XIA Xi-qiang(121)
Channel Integration Strategy Based on BOPS .....	ZHAO Ju, CHENG Wei-jia, ZHANG Bin(129)
Fundamental Generalized Stochastic Data Envelopment Analysis Method .....	MA Sheng-yun, MA Zhan-xin, ZHANG Jun, et al. (138)

### Application Research

Re-entrant Surgery Scheduling under Uncertain Service Time .....	WANG Kai, CHEN Xia, CHEN Li-jun(144)
Rank Correlation Analysis Method In Group Evaluation .....	GONG Cheng-ju, LI Wei-wei, GUO Ya-jun(152)
Research on the Selection of Sale Strategy for Information Products under Piracy .....	GUO Qiang, YANG Shuang, NIE Jia-jia(157)
Evaluating New Product Alternatives in Case of Uncertain Targets and Product Attributes .....	ZHANG Xin-wei, QU Yu-jian, TONG Shu-rong(166)
Research on Road Pricing in the Presence of Carpooling in a Degradable Network .....	DING Dong, SHUAI Bin, ZHANG Ling-xuan(175)
The Mean-Entropy Model for Portfolio Optimization Selection Based on Return Weight .....	JIANG Lu-yao, DENG Xue(181)
Optimal Pricing Strategy of Price-Quality Competition under the Salience Theory .....	ZHAO Na, GUAN Zhen-zhong(186)
Optimal Portfolio Strategy Based on Mental Accounting and Multi-objective Decision Rule .....	ZHAO Xin-cheng(196)

### Management Science

Improved Hybrid Evolutionary Algorithm for Solving No-Idle Permutation Flow Shop Scheduling Problem .....	PEI Xiao-bing, LI Yi-zhen(204)
JobShop Processing and Handling Integrated Scheduling with Limited Buffers .....	ZHANG Wei-cun, ZUO Tian-shuai, ZHANG Bo-han(213)
The Influence Mechanism of Differential Leadership on Counterproductive Work Behavior — an Exploratory Research Based on Multiple Perspective .....	LIU Wen-bin, TANG Chao, TANG Jie(223)
Research on the Influence of Platform Service Quality on the Competition Result of Bilateral Platform .....	LIU Hui-xin, WANG Xiao-xiao(232)

- 中文核心期刊
- 国家自然科学基金委管理科学部认定的中国管理科学 A 类重要期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- 中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 2014 中国精品科技期刊
- 《中国学术期刊文摘》入编期刊

## 《运筹与管理》编委会成员名单

顾 问:	堵丁柱(美)	方述诚(美)	袁亚湘	赵修利(美)			
主 编:	章祥荪						
副 主 编:	刘 克(常务)	唐立新	汪寿阳	杨善林	张汉勤	(按拼音排序,下同)	
编 委:	(黑体是分区主编)						
组合、图论理论与应用	徐寅峰	闫桂英	张 峰	张玉忠	郑斐峰	周支立	
最优化理论与应用	修乃华	靳志宏	林贵华	舒 嘉	徐大川	徐玖平	
随机运筹	唐立新	崔利荣	胡奇英	李建斌			
供应链与物流	赵晓波	郭永江	李勇建	肖条军	谢金星	杨 翼	
		余玉刚	赵道致	赵文辉	周永务		
金融工程	李仲飞	陈国进	杨学伟	姚海祥	曾 勇		
决策科学	林 健	陈华友	巩在武	胡祥培	李 想	梁 樑	
		林 健	孟凡永	屈绍建	谭春桥	徐泽水	
军事运筹	徐培德	何 俊	胡笑旋	蒋里强	周赤非		
综合	刘 克	曹光源	崔晋川	王瑞省(美)		吴凌云	
		章 定(美)		周根贵			

运筹与管理  
YUNCHOU YU GUANLI  
月刊(1992年9月创刊)  
第29卷 第11期 (总第176期)  
(2020年11月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND  
MANAGEMENT SCIENCE  
Monthly(Started in Sept. 1992)  
Vol. 29 No. 11 (Serial No. 176)  
(November 25, 2020)

主管单位: 中国科学技术协会

Competent Authorities: Science & Technology

主办单位: 中国运筹学会

Association of China

承办单位: 合肥工业大学

Sponsored by: Operations Research Society of China

编辑出版: 运筹与管理编辑部

Undertaken by: Hefei University of Technology

印 刷: 安徽省瑞隆印务有限公司

Edited & Published by: Editorial Department of

照 排: 合肥飞天图文艺术设计工作室

"Operations Research and Management Science"

本刊地址: 安徽省合肥市·合肥工业大学系统工程研究所

电 话: (0551)62901503 邮政编码: 230009

E-mail: xts\_or@hfut.edu.cn ycygl@hfut.edu.cn

网 址: <http://orms.aporc.org/CN/column/current.shtml>

ISSN 1007-3221

公开发行 刊号 ISSN 1007-3221  
CN 34-1133/G3 定价: 20.00 元



邮发代号 26-191

9 771007 322174