

全科互知

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

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

2021

1

运筹与管理

第 30 卷 第 1 期 (总第 178 期) 2021-01-25 出版

目 次

理论分析与方法探讨

- 一类非单调互补问题的 Canonical 对偶问题研究 刘国山, 丁冰洁, 刁海臻(1)
- 行驶时间延迟下物流配送干扰管理模型
——基于客户终身价值的视角 丁秋雷, 胡祥培, 齐飞,等(6)
- 基于利润—CVaR 的期权契约供应链协调 扈袁权, 田军, 沈奥,等(13)
- 线性双层规划的改进 PCP 全局求解算法 杨静蕾, 罗梅丰, 袁帅石(23)
- 企业社会责任下碳减排优化策略与协调机制研究 林欢, 马骋, 孙琦,等(29)
- 京津冀协同应对自然灾害应急资源配置优化研究 曲冲冲, 王晶, 何明珂(36)
- 基于统计引导和多项式差分学习的樽海鞘优化算法 刘小龙, 许岩, 徐维军(43)
- 基于实验设计的概率语言权重信息多准则决策方法 赵萌, 张晨曦, 秦金磊,等(50)
- 基于三角直觉模糊数信息的双边匹配决策 乐琦, 朱加贵(57)
- 国有企业的供应商优选决策研究
——兼顾政策性负担与经济性目标 吴阳, 姚建明, 仝焯哲(63)
- 通用竞争战略研究方法论的历史反思
——一个基于博弈与约束优化建模的新研究架构 陈圻(71)
- 最小成本生成树对策上 Shapley 值的新刻画及其应用 单而芳, 吴美慧, 刘贺宇(82)
- 直觉语言 Hamacher 加权集结算子及其应用 杨艺, 李延来, 丁恒,等(87)
- 融合关联性准则模糊测度的改进型 VIKOR 方法研究 江文奇, 袁亚纯(94)
- LOB 中基于工期决定因素分析的资源均衡算法研究 张立辉, 王珂珂, 柴剑雪,等(99)

应用研究

- 中国轻工业全要素生产率的空间溢出效应研究
——基于空间计量与社会网络分析 闫鑫, 祝福云(107)
- 军民融合视角下中国船舶工业上市公司创新能力评价 郭韬, 王淞, 李盼盼,等(114)
- 考虑多仓库的共享单车重新配置问题研究 孙卓, 李一鸣(121)
- 实践社群知识扩散模型及仿真研究 李柏洲, 曾经纬, 董恒敏,等(130)
- 基于改进轮廓系数法的航空公司客户分群研究 马鑫, 段刚龙, 王建仁,等(140)
- 基于 GARCH 方法研究非效率投资中金融冲击的影响机理 朱冠平, 扈文秀, 李晓云(147)
- 微信社群互动行为对用户理财产品投资组合风险决策的影响 汤超颖, 萧翔宇(154)
- 基于数据挖掘技术的股票收益率方向研究 苟小菊, 王芊(163)
- P2P 网贷平台风险预测研究 梁爽, 刁节文, 肖邦(170)
- 汇改与外汇市场波动性:大玩家理论的视角 郭新帅, 张之玥, 居姗(177)
- 基于子空间多核学习的企业财务困境预测方法 张向荣(184)
- 教师超标准绩效激励与高校发展方向、成就分析 于滨, 于小童, 曹蓉(192)
- 阶梯激励合约下代理人行为与合约激励效果 顾超成, 周子轩, 邓世名,等(198)
- 基于风险补偿模型的耐用设备占线租赁策略研究 刘斌, 吴帆, 辛春林(204)

管理科学

- 基于信息增益的小型工业企业信用评级模型 周颖(209)
- 变革型领导、知识共享与研发团队创造力:
团队成员异质性的倒 U 型调节作用 杨红, 彭灿, 李瑞雪,等(217)
- 超额控制权与企业现金持有
——基于家族创始人控制的调节效应 张涛, 李秉祥(225)
- 基于效用比的多工序并联制造过程能力分析 王宁, 闫娜, 张帅,等(234)

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

Canonical Duality for a Class of Nonmonotone Complementarity Problems *LIU Guo-shan, DING Bing-jie, DIAO Hai-can*(1)

Disruption Management Model Based on Customer Lifetime Value under Travel Time Delay in Distribution
..... *DING Qiu-lei, HU Xiang-pei, QI Fei, et al.* (6)

Coordination of Supply Chain with Option Contracts Based on Profit-CvaR
..... *HU Zhong-quan, TIAN Jun, SHEN Ao, et al.* (13)

An Extended Global PCPAlgorithm for Linear Bilevel Programming *YANG Jing-lei, LUO Mei-feng, YUAN Shuai-shi*(23)

Research on Carbon Reduction Optimization Strategy and Coordination Mechanism in Consideration of Corporate Social Responsibility *LIN Huan, MA Cheng, SUN Qi, et al.* (29)

Research on Resource Allocation Optimization of Synergetic Development in Beijing-Tianjin-Hebei Region
..... *QU Chong-chong, WANG Jing, HE Ming-ke*(36)

Salp Swarm Algorithm Based on Statistical Guidance and Polynomial Difference Learning
..... *LIU Xiao-long, XU Yan, XU Wei-jun*(43)

Multi-criteria Decision Making Method with Probability Linguistic Weight Information Based on Design of Experiment
..... *ZHAO Meng, ZHANG Chen-xi, QIN Jin-lei, et al.* (50)

Two-sided Matching Decision Based on Triangular Intuitionistic Fuzzy Number Information *YUE Qi, ZHU Jia-gui*(57)

State-owned Enterprises' Supplier Selection Based on the Consideration of Policy Burden and Economic Goals
..... *WU Yang, YAO Jian-ming, TONG Chang-zhe*(63)

A Historical Review for Research Methodology of Generic Competitive Strategies
——A New Research Framework Based on Game-constrained Optimization Modelling *CHEN Qi*(71)

A New Characterization of the Shapley Value on Minimum Cost Spanning Tree Games and Its Application
..... *SHAN Er-fang, WU Mei-hui, LIU He-yu*(82)

Intuitionistic Linguistic Hamacher Weighted Aggregation Operators and Their Application
..... *YANG Yi, LI Yan-lai, DING Heng, et al.* (87)

Research on Improved VIKOR Method Based on Fuzzy Measure of Association Criterion *JIANG Wen-qi, YUAN Ya-chun*(94)

Resource Leveling Algorithm Based on Decisive Factor Analysis of Duration in LOB
..... *ZHANG Li-hui, WANG Ke-ke, CHAI Jian-xue, et al.* (99)

Application Research

Research on the Spatial Spillover Effect of Total Factor Productivity in China's Light Industry: Analysis Based on Spatial Measurement and Social Network *YAN Xin, ZHU Fu-yun*(107)

Evaluation of Innovation Ability of Chinese Shipbuilding Listed Companies from the Perspective of Civil-Military Integration
..... *GUO Tao, WANG Song, LI Pan-pan, et al.* (114)

Solving a Static Bike Repositioning Problem with Multiple Depots *SUN Zhuo, LI Yi-ming*(121)

A Model for Knowledge Diffusion in Communities of Practice and Its Simulation
..... *LI Bai-zhou, ZENG Jing-wei, DONG Heng-min, et al.* (130)

Research on Airline Customer Clustering Based on Improved Silhouette Coefficient Method
..... *MA Xin, DUAN Gang-long, WANG Jian-ren, et al.* (140)

Based on GARCH Method Research the Influence Mechanism of the Financial Shocks on the Inefficient Investment
..... *ZHU Guan-ping, HU Wen-xiu, LI Xiao-yun*(147)

Impact of WeChat Community Interaction on Users' Financial Product Portfolio Risk Decisions
..... *TANG-Chao-ying, XIAO Xiang-yu*(154)

Research on the Direction of Stock Return Rate Using Data Mining Method *GOU Xiao-ju, WANG Qian*(163)

Research on Risk Prediction of P2P Lending Platform *LIANG Shuang, DIAO Jie-wen, XIAO Bang*(170)

Reforms of the Foreign Exchange Management System and the Volatility in Foreign Exchange Market: A Perspective from the Big Player Theory *GUO Xin-shuai, ZHANG Zhi-yue, JU Shan*(177)

Subspace Multiple Kernel Learning Methods for Prediction of Financial Distress *ZHANG Xiang-rong*(184)

Effect of Over-standard Performance Incentive for Teachers on Developmental Direction and Outcome of Universities
..... *YU Bin, YU Xiao-tong, CAO Rong*(192)

Agent's Optimal Response and the Performance of Step-wise Incentive Contract
..... *GU Chao-cheng, ZHOU Zi-xuan, DENG Shi-ming, et al.* (198)

Strategies of Durable Equipment on-line Leasing Problem Based on Risk-reward Models
..... *LIU Bin, WU Fan, XIN Chun-lin*(204)

Management Science

Credit Rating Model of Small Industrial Enterprises Based on Information Gain *ZHOU Ying*(209)

Transformational Leadership, Knowledge Sharing and the Creativity of the R&D Team: A \cap Moderating Role of Team's Membership Heterogeneity *YANG Hong, PENG Can, LI Rui-xue, et al.* (217)

Excess Control and Corporate Cash Holdings
——A Moderating Effect Based on the Control of Family Founder *ZHANG Tao, LI Bing-xiang*(225)

Analysis of Multistage Parallel Manufacturing Process Capability Based on Utility Ratio
..... *WANG Ning, YAN Na, ZHANG Shuai, et al.* (234)

- 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	张强	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30卷 第1期 (总第178期)
(2021年1月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
MANAGEMENT SCIENCE
Monthly(Started in Sept. 1992)
Vol. 30 No. 1 (Serial No. 178)
(January 25, 2021)

主管单位: 中国科学技术协会
主办单位: 中国运筹学会
承办单位: 合肥工业大学
编辑出版: 运筹与管理编辑部
印刷: 安徽省瑞隆印务有限公司
照排: 合肥飞天图文艺术设计工作室

Competent Authorities: Science & Technology
Association of China
Sponsored by: Operations Research Society of China
Undertaken by: Hefei University of Technology
Edited & Published by: Editorial Department of
"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/volumn/current.shtml>
公开发行 刊号 $\frac{\text{ISSN } 1007-3221}{\text{CN } 34-1133/G3}$ 定价: 20.00 元
邮发代号 26-191

