

中文核心期刊

中国管理科学A级重要期刊

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)

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

2016

3

运筹与管理

第25卷 第3期 (总第126期) 2016-06-25 出版

目次

理论分析与方法探讨

- 飞机维修短期计划模型及其算法研究 蓝伯雄, 王童姝(1)
- 基于优势关系粗糙集方法的通用航空产业重点发展项目分类研究 朱煜明, 史丽丽, 韩青叶(11)
- 网络团购环境下基于电子中介的商品交易优化模型 陈曦, 王宁宁, 樊治平(19)
- 居民用户峰谷分时气价模型及其优化求解方法 张宗益, 邢文婷, 吴胜利(26)
- 建筑废料现场分拣协调调度优化研究 陈敏(32)
- 供应链交互作用对牛鞭效应的影响分析 孙永权, 白雪莲, 马云高,等(39)
- 考虑线下渠道时销售商在团购网站上的最优销售策略研究 姜璇, 邓世名, 李沿海(46)
- 二级供应链上不完美互补产品的定价决策 张玉忠, 楚永杰, 刘层层(57)
- 基于运输问题悖论的最大运量问题以及运价合理性的研究 杨德权, 王佳(65)
- 考虑释放时间的单机 JIT 调度问题 李凯, 周超, 马英(71)
- 基于混合 fuzzy entropy-TOPSIS 法的供应链范式选择 李健, 张素梦, 刘悦,等(78)
- 轴辐式枢纽网络系统的关键枢纽设施识别问题研究 杨璐, 卢巍, 刘舒信(85)
- 具有可变抽样区间的非正态累积和控制图 薛丽(94)
- 基于变权函数的水质综合评价多属性决策模型 周荣喜, 徐步祥, 单欣涛,等(99)
- 网络结构、采纳者偏好与创新扩散:基于采纳者决策过程创新扩散系统动力学模型仿真分析 马永红, 王展昭, 李欢,等(106)
- 考虑双参照点累积前景理论的风险型群决策方法 李欢, 朱建军, 张世涛(117)
- 考虑可信度和属性优先级的犹豫模糊决策方法 阮传扬, 杨建辉, 韩莉娜,等(125)
- 区间直觉梯形模糊 Bonferroni 平均算子及在多属性群决策中的应用 周晓辉, 姚俭, 吴天魁(132)
- 情绪影响下选时博弈模型及其最优策略 熊国强, 刘西(140)
- 基于分布式序关系的双边匹配决策方法 陈圣群(146)
- 基于阿基米德范数的广义直觉模糊 Bonferroni 平均及其多属性决策方法 聂东明(151)

应用研究

- 基于综合集成思想的科研联合体研究 彭帅, 王一然, 于景元(159)
- 随机森林在量化选股中的应用研究 王淑燕, 曹正凤, 陈铭芷(163)
- 期货市场中持仓量及参与者对资产价格的影响研究 卓小杨, 徐光利(169)
- 基于组合赋权模型的区域知识创造能力评价研究
——31个省市自治区视阈的实证分析 李柏洲, 齐鑫, 徐广玉(178)
- 工程项目投资方案评价方法的研究-基于广义 λ -Shapley Choquet 积分 孟凡永, 王琛, 张艳萌(186)
- 基于改进 DEA——以复相关系数为基准的滞后期的我国产业结构演化效率评价 范德成, 李昊, 刘贇(195)
- 基于 DEA 模型的我国城市水务企业经营绩效评价研究 孙超平, 苏雷, 徐本勇(204)
- 国有企业科研团队的股权分配研究 杨水利, 王春塘, 梁永康(211)
- 质量文化传播与工程管理行为耦合演化的系统动力学模型研究 朱振涛, 周晶, 陈星光,等(217)
- 基于泊松跳跃的最佳并购时机比较研究 穆庆榜(225)
- 基于便利收益的商品期货套期保值策略研究 张茂军, 王文华, 王庆辉(232)
- 基于行为金融的国际原油价格波动机理分析 姚小剑, 扈文秀(239)

管理科学

- 混合无等待流水线干扰管理调度方法研究 薄洪光, 张鑫, 潘裕韬(246)
- 关键链断裂情况下的缓冲设置方法比较研究 崔南方, 赵雁, 胡雪君,等(255)
- 基于高维突变模型的海上通道安全预警研究 朱乐群, 吕靖, 李晶(261)
- 医药产学研联盟创新决策、创新危机与利润分配 张新鑫, 侯文华, 申成霖(267)
- 客户企业参与下服务外包激励机制设计 鲁芳, 王丹丹, 罗定提(274)
- 基于效益最大化的城际铁路属性设置及调整 郭垂江(283)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 * 1992 * b * 16 * 288 * zh * P * ¥30.00 * 1700 * 39 * 2016-06

CONTENTS

Theory Analysis and Methodology Study

- Aircrafts Maintenance Routing Model and Algorithm LAN Bo-xiong, WANG Tong-shu(1)
- Research on Classification for Key Development Projects in General Aviation Industry by Using Dominance Relationship Based Rough Set Approach ZHU Yu-ming, SHI Li-li, HAN Qing-ye(11)
- Optimization Model for Commodity Transaction Based on Electronic Intermediary Under Group-buying Environment CHEN Xi, WANG Ning-ning, FAN Zhi-ping(19)
- Residential Customer Time-of-use Natural Gas Pricing Model and Optimized Solving Method ZHANG Zong-yi, XING Wen-ting, WU Sheng-li(26)
- Optimization for Coordination Scheduling Problem of On-site Construction Waste Sorting CHEN Min(32)
- the Impact of Supply Chain Interactions on the Bullwhip Effect SUN Yong-quan, BAI Xue-lian, MA Yun-gao, et al. (39)
- Optimal Strategies for Selling on Group-Buying Website with Consideration of Offline Channels ... JIANG Xuan, DENG Shi-ming, LI Yan-hai(46)
- Pricing Decisions in Two-level Supply Chain of Imperfect Complementary Products ZHANG Yu-zhong, CHU Yong-jie, LIU Ceng-ceng(57)
- Study on the Maximum Supply and Reasonable Pricing Problem Based on the More-for-less Paradox in Transportation Problems YANG De-quan, WANG Jia(65)
- Single Machine JIT Scheduling Problem Considering the Release Time LI Kai, ZHOU Chao, MA Ying(71)
- Selecting Supply Chain Paradigms Based on a Hybrid Fuzzy Entropy-TOPSIS Method LI Jian, ZHANG Su-meng, LIU Yue, et al. (78)
- Critical Facility Identification Problems Based On Hub-and-Spoke Network YANG Jun, LU Wei, LIU Shu-ji(85)
- CUSUM Control Chart with Variable Sampling Intervals Under non-normal Distribution XUE Li(94)
- Water Quality Comprehensive Evaluation Model of Multiple-Attribute Decision Making Based on Variable Weight Function ZHOU Rong-xi, XU Bu-xiang, SHAN Xin-tao, et al. (99)
- Network Structure, Adopters Preference and Innovation Diffusion:
A Simulation Analysis of the S-D Model of Innovation Diffusion Based on the Decision Making Process of Adopters MA Yong-hong, WANG Zhan-zhao, LI Huan, et al. (106)
- Risk Group Decision-making Method Considering Double Reference Point in Cumulative Prospect Theory LI Huan, ZHU Jian-jun, ZHANG Shi-tao(117)
- Hesitant Fuzzy Decision Making Method with Confidence Levels and Preference Relations on Attributes RUAN Chuan-yang, YANG Jian-hui, HAN Li-na, et al. (125)
- Interval-valued Intuitionistic Trapezoidal Fuzzy Bonferroni Means and Its Application in Multi-attribute Group Decision Making ZHOU Xiao-hui, YAO Jian, WU Tian-kui(132)
- The Game of Timing Model and its Optimal Strategy Under the Influence of Emotion XIONG Guo-qiang, LIU Xi(140)
- A Method for Two-sided Matching Decision-making with Distributed Order Relation Information CHEN Sheng-qun(146)
- Generalized Intuitionistic Fuzzy Bonferroni Mean Based on Archimedean Norm and its Application to Multi-attribute Decision Making NIE Dong-ming(151)

Application Research

- Meta-synthesis-Based Research Into Research Consortium PENG Shuai, WANG Yi-ran, YU Jing-yuan(159)
- Research on Application of Random Forests in the Quantitative Stock Selection Model WANG Shu-yan, CAO Zheng-feng, CHEN Ming-zhi(163)
- Influence of Open Interest and Participants on the Asset Prices in Futures Markets ZHUO Xiao-yang, XU Guang-li(169)
- Regional Knowledge Creation Model Based on Optimal Combination Weight
—The Empirical Analysis of 31 Province Scope LI Bai-zhou, QI Xin, XU Guang-yu(178)
- Approach to Project Investment Projects Based on the Generalized-Shapley Choquet Integral MENG Fan-yong, WANG Chen, ZHANG Yan-meng(186)
- A Modified DEA Model—with the Lag Periods Based on Multiple Correlation Coefficients to Evaluate the Efficiency of Industrial Structure Evolution in China FAN De-cheng, LI Hao, LIU Yun(195)
- Research on Business Performance Evaluation of Urban Water Enterprises in China Based on DEA model SUN Chao-ping, SU Lei, XU Ben-yong(204)
- Research on the Equity Structure of the Research Team of the State-owned Enterprise ... YANG Shui-li, WANG Chun-xi, LIANG Yong-kang(211)
- System Dynamics Model of Coupling Evolution between Quality Culture Transmission and Project Management Behavior ZHU Zhen-tao, ZHOU Jing, CHEN Xing-guang, et al. (217)
- Comparative Research into the Best Timing to Merger Based on Poisson Jump MU Qing-bang(225)
- Hedging Strategies of Commodity Futures Based on the Convenience Yield ZHANG Mao-jun, WANG Wen-hua, WANG Qin-hui(232)
- The Analysis of International Crude Oil Prices Volatility Mechanism Based on Behavioral Finance YAO Xiao-jian, HU Wen-xiu(239)

Management Science

- Study on Scheduling Method Based on Disruption Management for Hybrid N-wait Flow Shop ... BO Hong-guang, ZHANG Xin, PAN Yu-tao(246)
- Comparative Research on Buffer Management for Critical Chain Gaps CUI Nan-fang, ZHAO Yan, HU Xue-jun, et al. (255)
- Pre-warning of Sea Lines of Communication Based on Higher Dimension Catastrophe Model ZHU Le-qun, LU Jing, LI Jing(261)
- Innovation Decisions, Perils and Profit Allocation of Pharmaceutical Industry-University-Institute Alliance ZHANG Xin-xin, HOU Wen-hua, SHEN Cheng-lin(267)
- Design of Incentive Mechanism for Service Outsourcing Under Client Company Participation LU Fang, WANG Dan-dan, LUO Ding-ti(274)
- Setting and Adjustment to Intercity Railway Properties Based on Maximum Benefit GUO Chui-jiang(283)

- 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 级重要期刊
- 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》编委会委员名单

主 编：章祥荪

副 主 编：梁昌勇 刘 克(常务) 汪寿阳 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	唐国春	闫桂英	张玉忠	周支立	
最优化理论与应用	修乃华	戴彧虹	魏权龄	徐大川	徐玖平	
随机运筹	唐立新	胡奇英	李效虎	王永进	岳德权	
供应链与物流	赵晓波	梁 樑	沈厚才	王 晶	朱道立	
金融工程	李仲飞	程希骏	宋逢明	吴冲锋	曾 勇	
决策科学	张 强	陈华友	胡祥培	李敏强	徐以汎	杨晓光
军事运筹	徐培德	何 俊	刘奇志	徐学文		
综合	刘 克	曹光源	崔晋川	刘业政	王瑞省	吴凌云

运筹与管理
YUNCHOU YU GUANLI
双月刊(1992年9月创刊)
第25卷 第3期 (总第126期)
(2016年6月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND
MANAGEMENT SCIENCE
Bimonthly (Started in Sept. 1992)
Vol. 25 No. 3 (Serial No. 126)
(June 25, 2016)

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中心

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

公开发行人 刊号 $\frac{ISSN\ 1007-3221}{CN\ 34-1133/G3}$ 定价：30.00 元

邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221

