

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



QK1702882

# 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

2017 4

# 运筹与管理

第26卷 第4期 (总第133期) 2017-04-25 出版

## 目次

### 理论分析与方法探讨

- 考虑违约风险时收益共享-贸易信贷契约下多个竞争零售商的供应链协调 ..... 王明征, 周亮, 刘伟伟(1)
- 面向供应恢复时效性的弹性分销网络研究 ..... 高聪, 关志民, 王颖(12)
- 考虑公平偏好的供应链最优信用期和定价策略研究 ..... 秦娟娟, 张琛(20)
- 带有资金约束的风险厌恶零售商的双渠道供应链运作策略 ..... 郭金森, 周永务, 嵇凯(28)
- 考虑质量偏好的两阶段服务供应链质量控制策略 ..... 张翠华, 邢鹏, 王语霖(37)
- 供应链纵向结构对EPR政策激励效果的影响研究 ..... 田海峰, 黄祎, 孙广生(47)
- 基于演化博弈的海上丝绸之路合作稳定性分析 ..... 郑军, 张永庆, 黄霞(54)
- 心理契约对建筑工人流动行为影响的演化博弈分析 ..... 孙继德, 王新成(62)
- 基于两阶段启发式算法的物流配送选址-路径问题研究 ..... 王道平, 徐展, 杨岑(70)
- 基于交互耦合网络的项目组合决策模型研究 ..... 赵静, 郭鹏, 贾颖颖(76)
- 不确定区间隶属度语言变量及其应用 ..... 杜玉琴, 侯福均, 于倩,等(84)
- 突发事件情景下串联式需求系统应急物资协同调度研究 ..... 陈业华, 马晓玉(89)
- 递进式输入率和服务率设定下的M/M/c模型优化及应用 ..... 王强强, 周伟(96)
- 基于灵敏性分析的Q-MSGSID的优化及应用 ..... 贾书伟, 严广乐(105)

### 应用研究

- 基于聚类的轮廓数据质量监控方法研究 ..... 聂斌, 姚雪海, 李京亚(112)
- 含有背景风险的双目标投资组合模型研究 ..... 李佳, 徐维军, 张卫国(118)
- 基于二元语义组合赋权的制造企业绿色创新能力评价模型及实证研究 ..... 徐建中, 贾君(124)
- 小微企业信用风险评估的IDGSO-BP集成模型构建研究 ..... 胡贤德, 曹蓉, 李敬明,等(132)
- 基于行为金融视角的基金申赎行为实证研究 ..... 张博, 扈文秀, 杨熙安(140)
- 基于社会网络分析的虚拟社区知识共享研究进展可视化分析 ..... 金辉, 贾昱, 钱志发(149)
- 基于CVaR投资组合优化问题的光滑化方法 ..... 张清叶, 高岩(158)

### 管理科学

- 基于前向-后向计划的交通政策推衍 ..... 李慧, 张炳江, 仝哲(165)
- 基于系统动力学的我国产业结构演化动力系统仿真研究 ..... 范德成, 李昊, 刘贇(177)
- 基于混合方法的工作乐趣分类模型构建及其效用的实证研究 ..... 汪亚明, 唐杰, 刘文彬(185)
- 工程建设企业多项目人力资源配置研究  
——基于胜任力和两阶段优化视角 ..... 侯艳辉, 饶卫振, 郝敏(192)

期刊基本参数:CN34-1133/G3 \* 1992 \* b \* 16 \* 200 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1700 \* 25 \* 2017-04

## CONTENTS

## Theory Analysis and Methodology Study

- Revenue-sharing Trade Credit Contract for Coordinating Multiple Competing Retailers When Incorporating Default Risk ..... WANG Ming-zheng, ZHOU Liang, LIU Wei-wei (1)
- Design of Resilient Distribution Network-oriented Recovery Time ..... GAO Cong, GUAN Zhi-min, WANG Ying (12)
- Optimal Trade Credit Term and Pricing Strategy in the Supply Chain with Fairness Preference ..... QIN Juan-juan, ZHANG Chen (20)
- Dual-channel Supply Chain Decision with a Risk-averse Retailer under the Capital Constraint ..... GUO Jin-sen, ZHOU Yong-wu, JI Kai (28)
- Quality Control Strategy Considering Quality Preference under Two Phases in Service Supply Chain ..... ZHANG Cui-hua, XING Peng, WANG Yu-lin (37)
- Study on the Impacts of Supply Chain Vertical Structure on EPR Policy's Incentive Effects ..... TIAN Hai-feng, HUANG Yi, SUN Guang-sheng (47)
- Analysis on Stability of Cooperation in the Maritime Silk Road based on Evolutionary Game Theory ..... ZHENG Jun, ZHANG Yong-qing, HUANG Xia (54)
- A Study on the Effects of Psychological Contract on Construction Workers' Mobility Behavior Based on the Evolutionary Game Theory ..... SUN Ji-de, WANG Xin-cheng (62)
- Study on Location-routing Problem of Logistics Distribution Based on Two-stage Heuristic Algorithm ..... WANG Dao-ping, XU Zhan, YANG Cen (70)
- The Decision-making Model of the Project Portfolio Based on Interactive Coupling Network ..... ZHAO Jing, GUO Peng, JIA Ying-ying (76)
- Uncertain Interval Membership Linguistic Variables and Their Application ..... DU Yu-qin, HOU Fu-jun, YU qian, et al. (84)
- Research on the Cooperative Scheduling of Emergency Material in Series Demand System Under the Situation of Emergency ..... CHEN Ye-hua, MA Xiao-yu (89)
- Optimization and Application of M/M/c Model Based on the Progressive Input Rates and Service Rates ..... WANG Qiang-qiang, ZHOU Wei (96)
- Optimization of Q-MSGSID Based on Sensitivity Analysis and Its Application ..... JIA Shu-wei, YAN Guang-le (105)

## Application Research

- Profile Monitor Based on Clustering Method ..... NIE Bin, YAO Xue-hai, LI Jing-ya (112)
- Bi Objective Portfolio Selection Model and Algorithm with Background Risk ..... LI jia, XU Wei-jun, ZHANG Wei-guo (118)
- Study on the Environmental Innovative Capability Evaluation Model of Manufacturing Enterprises Based on Combination Weight of Two-Tuple Linguistic Method and Empirical Research ..... XU Jian-zhong, GUAN Jun (124)
- Research into the Credit Evaluation Model of Small and Micro Businesses Based on IDGSO-BP Comprehensive Method ..... HU Xian-de, CAO Rong, LI Jing-ming, et al. (132)
- Empirical Study of the Fund Purchase and Redemption Behavior From the Perspective of Behavioral Finance ..... ZHANG Bo, HU Wen-xiu, YANG Xi-an (140)
- Visual Analysis on Research Development of Knowledge Sharing in Virtual Community by Using Social Network Analysis ..... JIN Hui, JIA Yu, QIAN Zhi-fa (149)
- A Smoothing Method for Portfolio Optimization Based on CVaR ..... ZHANG Qing-ye, GAO Yan (158)

## Management Science

- Transport Policy Analysis Based on the Forward and Backward Process ..... LI Hui, ZHANG Bing-jiang, TONG Zhe (165)
- Simulation Study on Dynamic System of Industrial Structure Evolution in China Based on System Dynamics ..... FAN De-cheng, LI Hao, LIU Yun (177)
- Construction of Workplace Fun Type Model and Empirical Study of its Function Based on Mixed Methods ..... WANG Ya-ming, TANG Jie, LIU Wen-bin (185)
- Study on Multi-project Human Resources Allocation of Engineering Construction Enterprise  
—Based on the Perspective of Competence and Two-level Optimization ..... HOU Yan-hui, RAO Wei-zhen, HAO Min (192)

- 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

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: 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	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	胡奇英	李效虎	岳德权		
供应链与物流	赵晓波	黄敏	李勇建	肖条军	谢金星	余玉刚
		张菊亮	赵道致	周永务		
金融工程	李仲飞	程希骏	王永进	吴冲锋	曾勇	朱英姿
决策科学	张强	陈华友	胡祥培	李敏强	李想	梁樑
		林健	谭春桥	徐泽水	杨晓光	
军事运筹	徐培德	何俊	徐学文	周赤非		
综合	刘克	曹光源	崔晋川	刘业政	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26卷 第4期 (总第133期)  
 (2017年4月25日)

OPERATIONS RESEARCH AND  
 MANAGEMENT SCIENCE  
 Monthly (Started in Sept. 1992)  
 Vol. 26 No. 4 (Serial No. 133)  
 (April 25, 2017)

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 刊号  $\frac{\text{ISSN } 1007-3221}{\text{CN } 34-1133/G3}$  定价: 20.00 元  
 邮发代号 26-191

ISSN 1007-3221

