

国家中文核心期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
中文社会科学引文索引期刊

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  
中国科学院科技战略咨询研究院 主办

ISSN 1003-207X



2017  
第25卷

第二期

# 中国管理科学

## 第25卷 第2期(总第148期)

---

基于 M-Copula-SV-t 模型的高维组合风险度量	刘祥东 范彬 杨易铭 刘澄(1)
基于高维动态藤 Copula 的汇率组合风险分析	韩超 严太华(10)
基于双边随机边界模型的 IPO 抑价分解研究——来自中国创业板的证据	黄顺武 贾捷 汪文隽(21)
风险项目投资组合决策的贝叶斯评价与选择策略	胡支军 彭飞 李志霞(30)
带有范数约束的 CVaR 高维组合投资决策	许启发 周莹莹 蒋翠侠(40)
基于市场规模不确定条件下的销售商预售策略研究	李辉 齐二石(50)
带有多元马氏需求的多产品报童模型	陈杰 唐萍 高腾(57)
基于均值-CVaR 的闭环供应链协调机制	陈宇科 熊龙 董景荣(68)
考虑运输过程的供应链减排模型研究	李剑 苏秦(78)
短生命周期乳制品供应链网络成本与收益优化研究	郭传好 陈芳 单而芳(87)
竞争环境下存在规模经济的集团采购供应链协调	周茂森 但斌(98)
不完全信息下产品质量监管多方博弈模型	赵荧梅 郭本海 刘思峰(111)
基于公平关切的低碳供应链广告合作-减排成本分担契约与协调	周艳菊 鲍茂景 陈晓红 徐选华(121)
两层供应链系统最优广告努力水平与直接价格折扣的博弈分析	何丽红 廖茜 刘蒙蒙 苑春(130)
用户控制权对视频广告效果的影响	易成 周密(139)
基于模糊综合分析和 Gale-Shapley 理论的重大工程二阶段招投标机制研究	丁敷 盛昭瀚 刘慧敏(147)
一般均衡下多国产业结构变化的地缘政治经济研究	胡敏 王铮 顾高翔(155)
基于模糊 Borda 法的动态组合评价方法及其应用研究	徐林明 林志炳 李美娟 吴松强(165)
存在基数约束的投资组合效率评价方法	周忠宝 金倩颖 曾喜梅 吴乾 刘文斌(174)
基于优势灰度的变精度粗糙集模型及应用	刘勇 Jeffrey Forrest 熊晓旋 刘思峰(180)
转移企业结网策略、网络结构与知识水平——基于环境不确定性视角	马永红 张帆(187)
简讯“第十九届中国管理科学学术年会征文通知”	(110)

---

[期刊基本参数]CN11-2835/G3 \* 1984 \* b \* 16 \* 196 \* zh \* p \* ¥25.00 \* 2300 \* 21 \* 2017-02

**刊名题词:华罗庚**

本刊责任编辑:付宝娟 吴登生 贾传亮

# *Chinese Journal of Management Science*

Vol. 25 No. 2 2017

---

## CONTENTS

<b>High-dimensional Portfolio Risk Measurement Based on M-Copula-SV-t Model</b>	..... LIU Xiang-dong , FAN Bin , Yang Yi-ming , LIU Cheng ( 1 )
<b>Risk analysis of Foreign Exchange Portfolios Based on High-dimensional Dynamic Vine Copula</b>	..... HAN Chao , YAN Tai-hua (10)
<b>Research of IPO Underpricing Decomposition Based on Two-tiered Stochastic Frontier Model:</b>	
<b>Evidence from Chinese Growth Enterprises Market</b>	..... HUANG Shun-wu , JIA Jie , WANG Wen-jun (21)
<b>Bayesian Evaluation and Selection Strategies in Venture Project Portfolio Decision Analysis</b>	..... HU Zhi-jun , PENG Fei , LI Zhi-xia (30)
<b>CVaR Based High Dimensional Portfolio Selection under Norm Constraints</b>	..... XU Qi-fa , ZHOU Ying-ying , JIANG Cui-xia (40)
<b>Advance Sellingin the Presence of Uncertainty Market Size</b>	..... LI Hui , QI Er-shi (50)
<b>Multi-product Newsvendor Model with Multivariate Markovian Demand</b>	..... CHEN Jie , TANG Ping , GAO Teng (57)
<b>Closed-Loop Supply Chain Coordination Mechanism Based on Mean-CVaR</b>	..... CHEN Yu-ke , XIONG Long , DONG Jing-rong (68)
<b>The Study of Emission Reduction Model for Supply Chain Considering Transportation</b>	..... LI Jian , SU Qin (78)
<b>Cost and Revenue Optimization for Supply Chain Network of Dairy Products with Short-Life-Cycle</b>	..... GUO Chuan-hao , CHEN Fang , SHAN Er-fang (87)
<b>Coordinating a Group Purchasing Supply Chain under Economies of Scale and Competition</b>	..... ZHOU Mao-sen , DAN Bin (98)
<b>A Multi-player Game Model about Product Quality Regulation Based on Incomplete Information</b>	..... ZHAO Ying-mei , GUO Ben-hai , LIU Si-feng (111)
<b>Co-op Advertising and Emission Reduction Cost Sharing Contract and Coordination in Low-carbon</b>	
<b>Supply Chain Based on Fairness Concerns</b>	..... ZHOU Yan-ju , BAO Mao-jing , CHEN Xiao-hong , XU Xuan-hua (121)
<b>A Game Analysis of Optimal Advertising Efforts and Direct Price Discount Strategy for the Two-level Supply Chain</b>	..... HE Li-hong , LIAO Xi , LIU Meng-meng , YUAN Chun (130)
<b>How User Control Affects the Effectiveness of Video Advertising?</b>	..... YI Cheng , ZHOU Mi (139)
<b>A Two-stage Method for Mega Projects Bidding System Based on Fuzzy Analytic Hierarchy</b>	
<b>Processand Gale-shapley Strategy</b>	..... DING Xiao , SHENG Zhao-han , LIU Hui-min (147)
<b>Geopolinomic Analysis of Industrial Structural Changes of Countries based on a Multiple-country-sector</b>	
<b>General-Equilibrium Model</b>	..... HU Min , WANG Zheng , GU Gao-xiang (155)
<b>A Dynamic Combined Evaluation Method Based on Fuzzy Borda and Its Application</b>	..... XU Lin-ming , LIN Zhi-bing , LI Mei-juan , WU Song-qiang (165)
<b>Performance Evaluation of Portfolios with Cardinality Constraints</b>	..... ZHOU Zhong-bao , JIN Qian-ying , ZENG Xi-meи , WU Qian , LIU Wen-bin (174)
<b>Variable Precision Rough Set Model and Application Based on Dominance Grey Degree</b>	..... LIU Yong , Jeffrey Forrest , XIONG Xiao-xuan , LIU Si-feng (180)
<b>Strategy of Entering into Networks of Transfer Enterprise, Network Structure and Level of Knowledge</b>	..... MA Yong-hong , ZHANG Fan (187)

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：010-62542629

邮政编码：100190

电子信箱：zgglkx@casipm.ac.cn

网 址：[Http://www.zgglkx.com](http://www.zgglkx.com)

编 辑 出 版：《中国管理科学》编辑部

印 刷 单 位：北京昌平百善印刷厂

国 内 总 发 行：北京报刊发行局

国 外 总 发 行：中国国际图书贸易总公司

国 内 发 行 代 号：82-50

国 外 发 行 代 号：1562BM

国 际 标 准 刊 号：ISSN 1003-207X

国 内 统 一 刊 号：CN11-2835/G3

定 价：25 元