



ISSN 1005-2542

CN 31-1977/N

# 系统管理学报

## JOURNAL OF SYSTEMS & MANAGEMENT

CSSCI来源期刊

百种中国杰出学术期刊

中国科技论文统计源核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

国家自然科学基金委员会管理类A类重要期刊

ISSN 1005-2542



9 771005 254149

2014年

第23卷/第3期

Vol. 23 No. 3

### 目 次

停车换乘方式下准动态行程时间可靠性计算模型 .....	林徐勋, 隽志才, 倪安宁	(305)
双渠道供应链中双向搭便车研究 .....	罗美玲, 李刚, 张文杰	(314)
基于情感词模糊统计的网络评论情感强度的研究 .....	郑丽娟, 王洪伟, 郭恺强	(324)
基于符号时间序列直方图的高频金融波动预测 .....	徐梅, 王雨蒙	(331)
基于混合型消费者的最佳库存策略 .....	周振红, 陈昀	(339)
基于网络信息搜索的旅游需求预测——来自黄金周的证据 .....	王炼, 贾建民	(345)
产能随机下的零售商最优订购策略 .....	钱佳, 骆建文	(351)
基于网上创新人才信息的任务—人才辅助匹配 .....	刘景方, 张朋柱, 吕英杰	(359)
基于政府价格补贴的汽车零部件制造商与再制造商的竞争分析 .....	朱庆华, 周珊珊	(367)
科研论文合著网络结构及其演化 .....	李莉, 武邦涛, 谭晓燕	(374)
应对突发事件的双源采购鲁棒订货策略 .....	李彬, 季建华, 孟翠翠	(381)
基于产品生命周期理论的直销型闭环供应链的广告策略与定价策略 .....	王玉燕	(388)
一种制造单元柔性的多属性度量方法 .....	徐宣国, 王军, 高松, 马超	(397)
具有双边道德风险的服务外包线性分成契约 .....	代建生, 孟卫东, 魏立伟	(403)
社会效用优化视角下的图书定价制度选择模型 .....	程海燕, 魏晓云, 杨庆国	(410)
中国能源消费的 EKC 检验及影响因素 .....	赵爱文, 何颖, 王双英, 李东	(416)
天然气工业用户峰谷分时定价 Multi-Agent 仿真 .....	诸克军, 龚承柱, 李兰兰	(423)
一种基于差分演化算法的规则提取及其在石油储层识别中的应用 .....	郭海湘, 黎金玲, 李亚楠, 孙涵	(430)
$(\alpha, \beta)$ 集对限制优势粗糙集及决策模型 .....	翟育明, 蔡红, 郭斌	(437)
基于因子分析和 Logistic 模型的中国客运量预测 .....	李晓晖, 谭清美, 赵爱文	(444)
基于双重差异驱动的群体评价方法 .....	董庆兴, 郭亚军, 单翔	(451)

# JOURNAL OF SYSTEMS & MANAGEMENT

Vol. 23 No. 3 2014

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

CHIEF EDITOR: CHEN Hong-min

---

---

## CONTENTS

- A Model for Calculating the Reliability of Quasi-Dynamic Travel Time with Combined Park & Ride Mode  
..... LIN Xu-xun, JUAN Zhi-cai, NI An-ning (305)
- The Bidirectional Free-Riding in a Dual-Channel Supply Chain  
..... LUO Mei-ling, LI Gang, ZHANG Wen-jie (314)
- Sentiment Intensity of Online Reviews based on Fuzzy-Statistics of Sentiment Words  
..... ZHENG Li-juan, WANG Hong-wei, Guo Kai-qiang (324)
- Forecasting of High Frequency Financial Volatility based on Symbolic Time Series Histogram  
..... XU Mei, WANG Yu-meng (331)
- Optimal Inventory Strategy for Hybrid Consumers  
..... ZHOU Zhen-hong, CHEN Yun (339)
- Forecasting of Tourism Demand in the Golden Week with Online Information Search  
..... WANG Lian, JIA Jian-min (345)
- Retailer's Optimal Procurement Policies of under Primary Supplier's Random Capacity  
..... QIAN Jia, LUO Jian-wen (351)
- Assisted Matching of Task and Talent based on the Online Innovative Talent Information  
..... LIU Jing-fang, ZHANG Peng-zhu, LV Ying-jie (359)
- Competitive Analysis of Auto-Part Manufacturer and Remanufacturer based on Government Price Subsidies  
..... ZHU Qing-hua, ZHOU Shan-shan (367)
- Structure and Evolution of the Scientific Co-authorship Network  
..... LI Li, WU Bang-tao, TAN Xiao-yan (374)
- On Robust Ordering Strategy in Dual Sourcing with Emergence Events  
..... LI Bin, JI Jian-hua, MENG Cui-cui (381)
- Advertising and Pricing Strategy in the Closed-loop Supply Chain with Direct Sales based on Product Life Cycle Theory  
..... Wang Yu-yan (388)
- A Multi-attribute Method for Flexibility Measurement of the Manufacturing Cell  
..... XU Xuan-guo, WANG Jun, GAO Song, MA Chao (397)
- Bilateral Moral Hazard and Linear Revenue-sharing Contract in Service Outsourcing  
..... DAI Jian-sheng, MENG Wei-dong, WEI Li-wei (403)
- Book Pricing System Selection Model from the Perspective of Social Utility Optimization  
..... CHENG Hai-yan, WEI Xiao-yun, YANG Qing-guo (410)
- EKC Test for China's Energy Consumption and the Impact Factors Analysis  
..... ZHAO Ai-wen, HE Ying, WANG Shuang-ying, LI Dong (416)
- Research on Time-of-Use Pricing for Natural Gas Industry Customer based on Multi-Agent System Simulation  
..... ZHU Ke-jun, GONG Cheng-zhu, LI Lan-lan (423)
- Differential Evolution for Rule Extraction and Its Application in Recognizing Oil Reservoir  
..... GUO Hai-xiang, LI Jin-ling, LI Ya-nan, SUN Han (430)
- On  $(\alpha, \beta)$  Set-pair Limited Dominance Rough Set and the Decision-making Model  
..... ZHAI Yu-ming, CAI Hong, GUO Bin (437)
- China's Passenger Traffic Forecast based on Factor Analysis and Logistic Model  
..... LI Xiao-hui, TAN Qing-mei, ZHAO Ai-wen (444)
- Group Comprehensive Evaluation Method based on Dual Differentiation  
..... DONG Qing-xing, GUO Ya-jun, SHAN Xiang (451)

# 《系统管理学报》编委会

顾 问：宋 健 王众托 饶芳权 汪应洛 傅家骥 于景元 王其藩  
费 奇 薛华成

名誉主编：王浣尘

主 编：陈宏民

副 主 编：曾赛星

编 委：（按姓氏笔画排列）

万国华 王红卫 仲伟俊 刘海龙 李一军 汪寿阳 宋学锋 吴冲锋  
吴晓波 张 维 张鹏翥 陈 剑 胡祥培 周永务 贾建民 徐 飞  
唐立新 顾 锋 徐晓东 徐福缘 高自友 黄采金 黄海军 黄丽华  
黄 伟 盛昭瀚 曾 勇 梁 樑 谭跃进 蔡小强 霍佳震

编辑部主任：吴瑞明

外文编辑：万国华

## 系统管理学报

(双月刊, 1992年创刊)

Vol.23, No.3 2014

---

主 管：教育部

主 办：上海交通大学

出版单位：《系统管理学报》编辑部

上海市法华镇路535号, 200052

发行范围：公开

电子信箱：xtglxb@263.net

网 址：<http://xtglxb.sjtu.edu.cn>

印刷装订：上海图宇印刷有限公司

发 行：上海市报刊发行局

---

ISSN 1005-2542

CN 31-1977/N

2014年5月出版 邮发代号：4-743 定价：10.00元