

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014年8月

Aug. 2014

第29卷 第4期

Vol. 29 No. 4

目次

·论 文·

复杂系统

价格波动关联效应投射网络拓扑性质研究: 以广东省为例 刘向荣 杨建梅 谢伟聪 等 (433)

决策与对策

基于样本前沿面移动的广义DEA有效性排序 马生昀 马占新 (443)

多属性招标采购中买卖双方的最优策略研究 洪宗友 汪定伟 (458)

基于合作博弈的雪橇租赁问题 马卫民 徐博 柯华 等 (468)

金融工程

中小企业联保贷款信用行为演化博弈仿真研究 徐超 周宗放 (477)

连续渗流模型理论下的证券价格过程 邵吉光 王军 (487)

生产计划与调度

新工件到达干扰下单机最大延迟时间重调度 刘乐周 泓 (494)

供应链

平行机供应链排序及转包多目标模型 蒋大奎 李波 曹立思 (507)

差异分批模式下的供应链调度算法 程八一 李明 陈波 等 (515)

考虑横向和纵向公平的双渠道供应链均衡策略 浦徐进 诸葛瑞杰 范旺达 (527)

管理系统工程

碳排放约束下制造商再制造决策研究 申成然 熊中楷 (537)

B2B平台间接网络外部性维度及竞争策略分析 李治文 仲伟俊 熊强 (550)

在线评论对应用软件及平台定价策略的影响 刘洋 廖貅武 刘莹 (560)

人工智能

基于情景的突发事件演变概率规则推理方法 曲毅 仲秋雁 马晓霏 等 (571)

《系统工程学报》投稿须知 (封3)

期刊基本参数: CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 1450 * 14 * 2014-8

ISSN 1000-5781



9 771000 578141

中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014年8月

Aug. 2014

第29卷 第4期

Vol. 29 No. 4

目次

·论 文·

复杂系统

价格波动关联效应投射网络拓扑性质研究: 以广东省为例 刘向荣 杨建梅 谢伟聪 等 (433)

决策与对策

基于样本前沿面移动的广义DEA有效性排序 马生昀 马占新 (443)

多属性招标采购中买卖双方的最优策略研究 洪宗友 汪定伟 (458)

基于合作博弈的雪橇租赁问题 马卫民 徐 博 柯 华 等 (468)

金融工程

中小企业联保贷款信用行为演化博弈仿真研究 徐 超 周宗放 (477)

连续渗流模型理论下的证券价格过程 邵吉光 王 军 (487)

生产计划与调度

新工件到达干扰下单机最大延迟时间重调度 刘 乐 周 泓 (494)

供应链

平行机供应链排序及转包多目标模型 蒋大奎 李 波 曹立思 (507)

差异分批模式下的供应链调度算法 程八一 李 明 陈 波 等 (515)

考虑横向和纵向公平的双渠道供应链均衡策略 浦徐进 诸葛瑞杰 范旺达 (527)

管理系统工程

碳排放约束下制造商再制造决策研究 申成然 熊中楷 (537)

B2B平台间接网络外部性维度及竞争策略分析 李治文 仲伟俊 熊 强 (550)

在线评论对应用软件及平台定价策略的影响 刘 洋 廖貅武 刘 莹 (560)

人工智能

基于情景的突发事件演变概率规则推理方法 曲 毅 仲秋雁 马晓霏 等 (571)

《系统工程学报》投稿须知 (封3)

期刊基本参数: CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 1450 * 14 * 2014-8

ISSN 1000-5781



9 771000 578141

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 29 No. 4 2014 (Sum. 124)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

The topological properties study of projected network on price volatility associated effect: Taking Guangdong as a case
..... Liu Xiangrong, Yang Jianmei, Xie Weicong, et al(433)

Decision Making and Game Theory

Ranking of generalized DEA efficiency based on the moving of sample frontier
..... Ma Shengyun, Ma Zhanxin (443)

Optimal strategies of auctioneer and bidders in multi-attribute procurement auctions
..... Hong Zongyou, Wang Dingwei (458)

Ski problem based on cooperative game
..... Ma Weimin, Xu Bo, Ke Hua, et al (468)

Financial Engineering

The evolutionary game simulation on credit behavior of SMEs' guaranteed loans
..... Xu Chao, Zhou Zongfang (477)

Study of stock price process by continuum percolation theory
..... Shao Jiguang, Wang Jun (487)

Production Planning and Scheduling

Single-machine rescheduling of minimizing the maximum lateness with the disruptive arrival of new jobs
..... Liu Le, Zhou Hong (494)

Supply Chain

A multi-objective model of parallel machine supply chain scheduling with subcontracting option
..... Jiang Dakui, Li Bo, Cao Lisi (507)

Algorithms for supply chain scheduling problems with batch-processing machines and arbitrary-size jobs
..... Cheng Bayi, Li Ming, Chen Bo, et al (515)

Impact of horizontal fairness and vertical fairness on strategies in dual-channel supply chain
..... Pu Xujin, ZhuGe Ruijie, Fan Wangda (527)

Management Information Systems

Production decisions of the manufacturer remanufacturing under carbon emission constraint
..... Shen Chengran, Xiong Zhongkai (537)

Analysis on the dimension of indirect network effect on B2B platform and platform competition strategy
..... Li Zhiwen, Zhong Weijun, Xiong Qiang (550)

The impact of online review on software and platform's pricing strategies
..... Liu Yang, Liao Xiuwu, Liu Ying (560)

Artificial Intelligence

The event evolution scenario-based reasoning method via probability rules
..... Qu Yi, Zhong Qiuyan, Ma Xiaofei, et al (571)

《系统工程学报》编辑委员会

顾问: 于景元 王众托 王正欧 王其文 朱松春 达庆利 陈光亚 张世英 张最良 顾基发 顾培亮
范文涛 韩文秀 缪柏其

主编: 唐万生

副主编: 唐锡晋 马寿峰 赵瑞清 (常务)

编委: (以下按姓氏笔划为序)

于英川 方美琪 王先甲 王红卫 邓飞其 邓仕杰 仲伟俊 刘 星 刘奇志 严洪森 余乐安
吴冲锋 张 维 李 端 李一军 李仲飞 李洪兴 李敏强 杨德礼 汪寿阳 汪定伟 陈 劲
陈 剑 陈 禹 陈增强 周 晶 周晓纪 范龙振 郑大昭 郑绍辉 党延忠 席酉民 徐 扬
徐玖平 徐泽水 高自友 崔晋川 梁 樑 黄海军 曾 勇 曾力生 谢金星 谭跃进 黎建强
魏一鸣

编辑部: 赵瑞清 赵春青

系统工程学报

(双月刊, 1985 年创刊)

2014 年 8 月 第 29 卷 第 4 期 (总第 124 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Aug. 2014 Vol. 29 No. 4 (Sum. 124)

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国系统工程学会
编辑出版: 《系统工程学报》编辑部
(天津市南开区卫津路 92 号, 天津大学)
邮政编码: 300072
电 话: 86-22-27403197
电子信箱: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn
网 址: jse.tju.edu.cn
主 编: 唐万生
印 刷: 天津市云海科贸开发公司
发 行: 天津市邮政报刊发行局
订 购 处: 全国各地邮局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店, 北京 399 信箱)

Managed by: China Association for Science and Technology
Directed by: The Systems Engineering Society of China
Edited by: Editorial Board of Journal of Systems Engineering
(Institute of Systems Engineering, Tianjin University)
Zip Code: 300072
Tel: 86-22-27403197
E-mail: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn
Website: jse.tju.edu.cn
Editor-in-Chief: Tang Wansheng
Printed by: Tianjin Yunhai Technology and Trade
Development Company
Oversea Distributed by: China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Copyright © 2014 by Journal of Systems Engineering

刊号: ISSN 1000 - 5781 国内 6 - 95
CN 12 - 1141/O1 邮发代号: 国外 M1641

万方数据

定价: 30.00 元