

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014年6月

Jun. 2014

第29卷 第3期

Vol. 29 No. 3

目次

·论 文·

复杂系统

在线社会网络增长中的优先连接 胡海波 刘 璇 (289)

控制理论与应用

刚体航天器姿态有限时间稳定控制 方 辉 张爱华 秦玉平 (299)

建模与预报

绿色城市工业烟尘排放规划路径选择 迟国泰 杜永强 石宝峰 (309)

决策与对策

非对称公平关切系数下虚拟企业激励机制研究 陈克贵 黄 敏 (315)

基于风险偏好的两种信息安全技术配置策略 赵柳榕 梅姝娥 仲伟俊 (324)

新技术、异质性偏好与产业演化 孙晓华 郭少蓉 (334)

金融工程

融合ICA的BP网络在人民币汇率预测中的应用 王晓辉 张卫国 刘玉芳 (344)

供应链

考虑3PL决策的三级供应链定价和订购决策 王 勇 胡飞飞 言小明 (353)

风险厌恶下天气影响产出的农产品供应链协调 但 斌 伏红勇 徐广业 等 (362)

存在金融对冲的两级供应链优化决策 程永文 周永务 (371)

供应链应收账款融资和商业信用联合决策研究 占济舟 张福利 赵佳宝 (384)

两类存货影响销售率的两货栈库存模型的比较 徐春明 赵道致 (394)

两级库存控制下的供应链动态定价和订购策略 贾俊秀 袁 泽 (403)

管理系统工程

基于最大独立集的钢种集约问题求解方法 易 剑 贾树晋 谭树彬 等 (414)

评价理论与方法

随机DEA机会约束效率与风险水平的关系研究 蓝以信 王应明 (423)

《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 * 15 * 2014-6

ISSN 1000-5781



9 771000 578141

万方数据

中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014年6月

Jun. 2014

第29卷 第3期

Vol. 29 No. 3

目次

·论 文·

复杂系统

在线社会网络增长中的优先连接 胡海波 刘 璇 (289)

控制理论与应用

刚体航天器姿态有限时间稳定控制 方 辉 张爱华 秦玉平 (299)

建模与预报

绿色城市工业烟尘排放规划路径选择 迟国泰 杜永强 石宝峰 (309)

决策与对策

非对称公平关切系数下虚拟企业激励机制研究 陈克贵 黄 敏 (315)

基于风险偏好的两种信息安全技术配置策略 赵柳榕 梅姝娥 仲伟俊 (324)

新技术、异质性偏好与产业演化 孙晓华 郭少蓉 (334)

金融工程

融合ICA的BP网络在人民币汇率预测中的应用 王晓辉 张卫国 刘玉芳 (344)

供应链

考虑3PL决策的三级供应链定价和订购决策 王 勇 胡飞飞 言小明 (353)

风险厌恶下天气影响产出的农产品供应链协调 但 斌 伏红勇 徐广业 等 (362)

存在金融对冲的两级供应链优化决策 程永文 周永务 (371)

供应链应收账款融资和商业信用联合决策研究 占济舟 张福利 赵佳宝 (384)

两类存货影响销售率的两货栈库存模型的比较 徐春明 赵道致 (394)

两级库存控制下的供应链动态定价和订购策略 贾俊秀 袁 泽 (403)

管理系统工程

基于最大独立集的钢种集约问题求解方法 易 剑 贾树晋 谭树彬 等 (414)

评价理论与方法

随机DEA机会约束效率与风险水平的关系研究 蓝以信 王应明 (423)

《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 * 15 * 2014-6

ISSN 1000-5781



9 771000 578141

万方数据

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 29 No. 3 2014 (Sum. 123)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

Preferential linking in the growth of online social networks

..... Hu Haibo, Liu Xuan (289)

Control Theory and Applications

Finite-time attitude stabilization control for a rigid spacecraft

..... Fang Hui, Zhang Aihua, Qin Yuping (299)

Modelling and Forecasting

Path selection of industrial dust emissions of green city

..... Chi Guotai, Du Yongqiang, Shi Baofeng (309)

Decision Making and Game Theory

Incentive mechanism in virtual enterprise with asymmetry fairness concern factor

..... Chen Kegui, Huang Min (315)

Configuration strategy of two information security technologies based on risk preference

..... Zhao Liurong, Mei Shue, Zhong Weijun (324)

Heterogeneity preferences, new technology and evolution of industry

..... Sun Xiaohua, Guo Shaorong (334)

Financial Engineering

Application of BP neural networks model combining with ICA in the RMB exchange rate prediction

..... Wang Xiaohui, Zhang Weiguo, Liu Yufang (344)

Supply Chain

Pricing and order decisions of three-echelon supply chain considering the decisions of the 3PL

..... Wang Yong, Hu Feifei, Yan Xiaoming (353)

Coordination of agri-food supply chain with weather-related yield under risk-averse producer

..... Dan Bin, Fu Hongyong, Xu Guangye, et al (362)

Two-echelon supply chain coordination with financial hedging instruments

..... Cheng Yongwen, Zhou Yongwu (371)

Research on decision-making with supply chain accounts receivable financing combined trade credit

..... Zhan Jizhou, Zhang Fuli, Zhao Jiabao (384)

Comparison of two-warehouse inventory models for single product under stock-dependent selling rate

..... Xu Chunming, Zhao Daozhi (394)

Supply chain dynamic pricing and ordering strategies under two-echelon inventory control

..... Jia Junxiu, Yuan Ze (403)

Management Systems Engineering

Algorithms for solving steel grade intensivism problem based on maximum independent set

..... Yi Jian, Jia Shujin, Tan Shubin, et al (414)

Evaluation Theory and Method

Study of the relationship between the chance constrained stochastic DEA efficiency and the risk level

..... Lan Yixin, Wang Yingming (423)

《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 6 月 第 29 卷 第 3 期 (总第 123 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Jun. 2014 Vol. 29 No. 3 (Sum. 123)

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)

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

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
定价: 30.00 元