

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2017 年 6 月 Jun. 2017 第 32 卷 第 3 期 Vol.32 No.3

目次

·综 述·



QK1715598

我国系统科学与工程研究的演化与发展 刘海燕 王宗水 汪寿阳 (289)

·论 文·

复杂系统

基于隐含狄利克雷分布模型的消费者在线评论复杂网络构建及其应用 刘晓君 那日萨 崔雪莲 (305)

优化理论

我国可再生能源配额制中长期目标的最优实现路径及对电力行业的影响分析 衣博文 许金华 范 英 (313)

决策与对策

风险厌恶下的重大工程供应商培育激励机制分析 鄢冬瑾 曾 伟 王红卫 (325)

恐怖分子跨国潜入的反恐安检资源配置研究 柴瑞瑞 刘德海 陈静锋 (335)

金融工程

企业盈余管理与流动性风险 杨 洁 吴武清 钟涓莹 等 (346)

基于互联网搜索指数的多因素集成下人民币汇率预测 王 轩 杨海珍 (360)

供应链

Mean-CVaR 准则下延期支付供应链决策与协调 李 荣 刘 露 (370)

不同权力结构对跨境电商双渠道供应链的影响 王旭坪 孙自米 詹红鑫 (385)

考虑异质性顾客的酒店供应链渠道及模式选择 叶 飞 张 莉 (397)

评价理论与方法

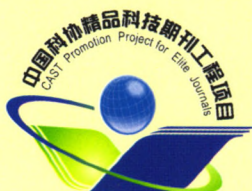
海上丝绸之路关键节点动态安全效率评价 宫晓婷 吕 靖 (414)

可靠性分析

基于完全信息动态博弈的维修外包策略研究 周 瑜 寇 纲 (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 * 1200 * 12 * 2017-6



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

2017 年 6 月 Jun. 2017 第 32 卷 第 3 期 Vol.32 No.3

目次

·综 述·



QK1715598

我国系统科学与工程研究的演化与发展 刘海燕 王宗水 汪寿阳 (289)

·论 文·

复杂系统

基于隐含狄利克雷分布模型的消费者在线评论复杂网络构建及其应用 刘晓君 那日萨 崔雪莲 (305)

优化理论

我国可再生能源配额制中长期目标的最优实现路径及对电力行业的影响分析 衣博文 许金华 范 英 (313)

决策与对策

风险厌恶下的重大工程供应商培育激励机制分析 鄢冬瑾 曾 伟 王红卫 (325)

恐怖分子跨国潜入的反恐安检资源配置研究 柴瑞瑞 刘德海 陈静锋 (335)

金融工程

企业盈余管理与流动性风险 杨 洁 吴武清 钟涓莹 等 (346)

基于互联网搜索指数的多因素集成下人民币汇率预测 王 轩 杨海珍 (360)

供应链

Mean-CVaR 准则下延期支付供应链决策与协调 李 荣 刘 露 (370)

不同权力结构对跨境电商双渠道供应链的影响 王旭坪 孙自米 詹红鑫 (385)

考虑异质性顾客的酒店供应链渠道及模式选择 叶 飞 张 莉 (397)

评价理论与方法

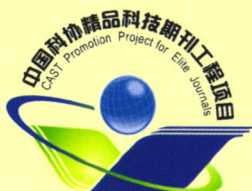
海上丝绸之路关键节点动态安全效率评价 宫晓婷 吕 靖 (414)

可靠性分析

基于完全信息动态博弈的维修外包策略研究 周 瑜 寇 纲 (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 * 1200 * 12 * 2017-6



JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 32 No. 3 2017 (Sum. 141)

CONTENTS

·SURVEY·

Evolution and development of system science and engineering research

..... Liu Haiyan, Wang Zongshui, Wang Shouyang (289)

·THESIS·

Complex Systems

Construction and application of the complex network about consumer online reviews based on latent Dirichlet allocation model..... Liu Xiaojun, Narisa Zhao, Cui Xuelian (305)

Optimization Theory

Optimal pathway and impact of achieving the mid-long term renewable portfolio standard in China

..... Yi Bowen, Xu Jinhua, Fan Ying (313)

Decision Making and Game Theory

Analysis of incentive mechanism for supplier development with a risk-averse supplier in mega construction project

..... Yan Dongjin, Zeng Wei, Wang Hongwei (325)

Study of anti-terrorism security resource allocation in transnational terrorism

..... Chai Ruirui, Liu Dehai, Chen Jingfeng (335)

Financial Engineering

Earnings management and liquidity risk

..... Yang Jie, Wu Wuqing, Zhong Meiyong, et al (346)

Research on the forecasting of RMB exchange rate based on multi factor integration and web-searching index

..... Wang Xuan, Yang Haizhen (360)

Supply Chain

Decision-making and coordination of the supply chain with a delay in payment under mean-CVaR criterion

..... Li Rong, Liu Lu (370)

Impact of different game power structures on the cross-border e-retailer dual-channel retail supply chain

..... Wang Xuping, Sun Zilai, Zhan Hongxin (385)

Channel and model strategies selection for the hotel supply chain considering heterogeneous consumer

..... Ye Fei, Zhang Li (397)

Evaluation Theory and Method

Dynamic safety efficiency evaluation of key nodes in maritime silk road

..... Gong Xiaoxing, Lü Jing (414)

Reliability Analyse

Maintenance outsourcing strategy research based on dynamic games of complete information

..... Zhou Yu, Kou Gang (423)

《系统工程学报》编辑委员会

顾问: 于景元 王正欧 王众托 王其文 朱松春 达庆利 张世英 张最良 杨德礼 汪寿阳 汪定伟
陈光亚 范文涛 席酉民 顾培亮 顾基发 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)

王珏	王刊良	王先甲	王红卫	邓飞其	邓仕杰	乔晗	仲伟俊	刘星	朱庆华	许伟
严洪森	余乐安	余玉刚	吴冲锋	张珣	张维	李端	李一军	李仲飞	李敏强	狄增如
苏秦	陈劲	陈剑	陈增强	周晶	周赤非	周晓纪	范龙振	郑大昭	郑绍辉	胡奇英
党延忠	唐加福	徐扬	徐玖平	高自友	崔晋川	梁樑	黄敏	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)

2017 年 6 月 第 32 卷 第 3 期 (总第 141 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Jun. 2017 Vol. 32 No. 3 (Sum. 141)

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)
邮发代号: 国内 6-95
国外 M1641

连续出版物号: ISSN 1000-5781
CN 12-1141/O1

定价: 30.00 元

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
Overseas Distributed by: China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Copyright © 2017 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781

