

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2015年2月 Feb. 2015

第30卷 第1期

Vol. 30 No. 1

目 次

·论 文·

复杂系统

- 基于小世界网络博弈的空港联盟准入算法 崔 强 匡海波 (1)
用户行为驱动的在线社交网络建模 李倩倩 顾基发 (9)

建模与预报

- 带噪声和人口流入的艾滋病模型稳定性分析 张丽娟 王福昌 赵宜宾 (16)

决策与对策

- 多属性匹配决策的等级置信度融合法 陈圣群 王应明 施海柳 (25)

- 具有协同效应的合作研发利益分配模型 范 波 孟卫东 代建生 (34)

- 基于顾客忠诚的两期定价竞争模型 朱亚芹 许传永 梁 樑 (44)

- 基于合作竞争策略的特许经营广告决策研究 杜先进 曹云芳 何 波 等 (55)

金融工程

- 主权财富基金区域投资偏好及均衡投资量决定 张海亮 周卫江 吴冲锋 (66)

- 基于信息透明度的委托组合投资管理激励效率 王 健 庄新田 李亚宁 (74)

- 小额索赔情形下现代风险模型的破产概率上界 白建明 尹晓玲 (86)

- 考虑杠杆效应的多重分形波动建模: 基于中国股指的实证分析 唐 勇 陈艳茹 (94)

供应链

- 品牌与渠道竞争下的定价决策与渠道结构选择 曹宗宏 赵 菊 张成堂 等 (104)

交通系统工程

- 基于城市高架桥入口处抢道行为的交通流模型 姬 浩 徐寅峰 马军平 等 (115)

管理系统工程

- 一种基于符号数据的群体推荐算法 郭均鹏 高成菊 赵旻昊 (127)

- 基于鲁棒性目标的关键链项目调度优化 张静文 刘耕涛 (135)

- 2014年《系统工程学报》评审专家名单 (65)

- 《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 * 15 * 2015-2

ISSN 1000-5781



9 771000 578158
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

2015年2月 Feb. 2015

第30卷 第1期

Vol. 30 No. 1

目 次

·论 文·

复杂系统

- 基于小世界网络博弈的空港联盟准入算法 崔 强 匡海波 (1)
用户行为驱动的在线社交网络建模 李倩倩 顾基发 (9)

建模与预报

- 带噪声和人口流入的艾滋病模型稳定性分析 张丽娟 王福昌 赵宜宾 (16)

决策与对策

- 多属性匹配决策的等级置信度融合法 陈圣群 王应明 施海柳 (25)

- 具有协同效应的合作研发利益分配模型 范 波 孟卫东 代建生 (34)

- 基于顾客忠诚的两期定价竞争模型 朱亚芹 许传永 梁 樑 (44)

- 基于合作竞争策略的特许经营广告决策研究 杜先进 曹云芳 何 波 等 (55)

金融工程

- 主权财富基金区域投资偏好及均衡投资量决定 张海亮 周卫江 吴冲锋 (66)

- 基于信息透明度的委托组合投资管理激励效率 王 健 庄新田 李亚宁 (74)

- 小额索赔情形下现代风险模型的破产概率上界 白建明 尹晓玲 (86)

- 考虑杠杆效应的多重分形波动建模: 基于中国股指的实证分析 唐 勇 陈艳茹 (94)

供应链

- 品牌与渠道竞争下的定价决策与渠道结构选择 曹宗宏 赵 菊 张成堂 等 (104)

交通系统工程

- 基于城市高架桥入口处抢道行为的交通流模型 姬 浩 徐寅峰 马军平 等 (115)

管理系统工程

- 一种基于符号数据的群体推荐算法 郭均鹏 高成菊 赵旻昊 (127)

- 基于鲁棒性目标的关键链项目调度优化 张静文 刘耕涛 (135)

- 2014年《系统工程学报》评审专家名单 (65)

- 《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 * 15 * 2015-2

ISSN 1000-5781



02>

9 771000 578158
万方数据

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 30 No. 1 2015 (Sum. 127)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

- Airport alliance access algorithm through the game on small-world network Cui Qiang, Kuang Haibo (1)

- Activity driven modelling of online social network Li Qianqian, Gu Jifa (9)

Modelling and Forecasting

- Stability analysis of an AIDS epidemic model with environmental noise and population influx Zhang Lijuan, Wang Fuchang, Zhao Yibin (16)

Decision Making and Game Theory

- Rank belief degrees fusion method for multi-attribute matching decision-making Chen Shengqun, Wang Yingming, Shi Hailiu (25)

- Profit allocation of collaborative R&D with synergistic effect Fan Bo, Meng Weidong, Dai Jiansheng (34)

- A two-stage price competition model based on customer loyalty Zhu Yaqin, Xu Chuanyong, Liang Liang (44)

- Advertising decisions research based on the cooperation and competition strategy in franchising Du Xianjin, Cao Yunfang, He Bo, et al (55)

Financial Engineering

- Determination on regional investment preferences and equilibrium investment of sovereign wealth funds Zhang Hailiang, Zhou Weijiang, Wu Chongfeng (66)

- Incentive efficiency in delegated portfolio management based on information transparency Wang Jian, Zhuang Xintian, Li Yaning (74)

- Upper bound of ruin probability for modern risk model with small claim condition Bai Jianming, Yin Xiaoling (86)

- Multifractal volatility modeling considering the leverage effect: An empirical analysis from China stock index Tang Yong, Chen Yanru (94)

Supply Chain

- Pricing and channel structure selecting under brand competition and channel competition Cao Zonghong, Zhao Ju, Zhang Chengtang, et al (104)

- Traffic Systems Engineering
Dynamic model based on the driver's cutting behavior near urban viaduct entrance Ji Hao, Xu Yinfeng, Ma Junping, et al (115)

- Management Systems Engineering
Symbolic data analysis-based group recommendation algorithm Guo Junpeng, Gao Chengju, Zhao Minhao (127)

- Critical chain project scheduling problem with the robust objective Zhang Jingwen, Liu Gengtao (135)

《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)

2015 年 2 月 第 30 卷 第 1 期(总第 127 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Feb. 2015 Vol. 30 No. 1 (Sum. 127)

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 邮发代号: 国内6 - 95
CN 12 - 1141/O1 国外M1641

本刊已被COAJ收录

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 © 2015 by Journal of Systems Engineering

定价: 30.00元