

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2015 年 10 月 Oct. 2015

第 30 卷 第 5 期

Vol. 30 No. 5

目次

· 论 文 ·

复杂系统

基于无标度网络的关联信用风险传染延迟效应.....李永奎 周宗放 (575)

决策与对策

流域污染治理中政企合谋现象研究.....蒋丹璐 曹国华 (584)

确定和不确定策略框架下的古诺双寡头模型.....李俊瑞 吕 健 (594)

基于序关系信息的双边匹配决策方法.....乐 琦 (601)

多个医生环境下考虑取消预约的门诊预约策略.....曹萍萍 唐加福 姜博文 (607)

呼叫中心提示时间与顾客耐心的主从博弈模型.....朱华波, 宫 俊, 于 淼等 (619)

质量门槛约束下的碳排放权拍卖机制研究.....丁黎黎 王晓玲 徐寅峰 (628)

CEO 过度自信与企业创新.....于长宏 原毅军 (636)

金融工程

询价对象报价行为与 IPO 价格形成的进化博弈.....姜 婷 周孝华 (642)

P2P 网络借贷平台的竞争策略分析.....万校基 邓贵仕 (650)

战略配售股东的投资行为和最优减持策略.....陈珠明 张天舒 (659)

供应链

零售商仓单质押融资二次订购模式下决策与协调.....张小娟 王 勇 (671)

导游服务供应商竞争下服务外包激励契约设计.....罗定提 章江顺 鲁 芳 (682)

交通系统工程

多模式枢纽网络中高铁与航空票价优化模型.....张 婧 郭 啸 陈维亚 等 (693)

管理系统工程

考虑疲劳和工作负荷的人工拣选货品排程研究.....赵小松 武锦慧 何 桢 (703)

评价理论与方法

改进的动态激励综合评价方法及应用.....张发明 孙文龙 (711)

《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 * 16 * 2015-10

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2015 年 10 月 Oct. 2015

第 30 卷 第 5 期

Vol. 30 No. 5

目次

· 论 文 ·

复杂系统

基于无标度网络的关联信用风险传染延迟效应.....李永奎 周宗放 (575)

决策与对策

流域污染治理中政企合谋现象研究.....蒋丹璐 曹国华 (584)

确定和不确定策略框架下的古诺双寡头模型.....李俊瑞 吕 健 (594)

基于序关系信息的双边匹配决策方法.....乐 琦 (601)

多个医生环境下考虑取消预约的门诊预约策略.....曹萍萍 唐加福 姜博文 (607)

呼叫中心提示时间与顾客耐心的主从博弈模型.....朱华波, 宫 俊, 于 淼等 (619)

质量门槛约束下的碳排放权拍卖机制研究.....丁黎黎 王晓玲 徐寅峰 (628)

CEO 过度自信与企业创新.....于长宏 原毅军 (636)

金融工程

询价对象报价行为与 IPO 价格形成的进化博弈.....姜 婷 周孝华 (642)

P2P 网络借贷平台的竞争策略分析.....万校基 邓贵仕 (650)

战略配售股东的投资行为和最优减持策略.....陈珠明 张天舒 (659)

供应链

零售商仓单质押融资二次订购模式下决策与协调.....张小娟 王 勇 (671)

导游服务供应商竞争下服务外包激励契约设计.....罗定提 章江顺 鲁 芳 (682)

交通系统工程

多模式枢纽网络中高铁与航空票价优化模型.....张 婧 郭 啸 陈维亚 等 (693)

管理系统工程

考虑疲劳和工作负荷的人工拣选货品排程研究.....赵小松 武锦慧 何 桢 (703)

评价理论与方法

改进的动态激励综合评价方法及应用.....张发明 孙文龙 (711)

《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 * 16 * 2015-10

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 30 No. 5 2015 (Sum. 131)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

Contagion delayed effects of associated credit risk based on scale-free network

..... Li Yongkui, Zhou Zongfang (575)

Modelling and Forecasting

Collusion between the government and the enterprise in pollution management

..... Jiang Danlu, Cao Guohua (584)

Cournot duopoly models based on certain and uncertain strategy

..... Li Jiaorui, Chang Jian (594)

Decision method for two-sided matching based on order relations

..... Yue Qi (601)

Outpatient appointment policy with multiple physicians considering cancellation of appointment

..... Cao Pingping, Tang Jiafu, Jiang Bowen (607)

Stackelberg game model for call centers with delay information

..... Zhu Huabo, Gong Jun, Yu Miao, et al (619)

Research on auction mechanism of carbon emissions permits with quality thresholds

..... Ding Lili, Wang Xiaoling, Xu Yinfeng (628)

CEO overconfidence and innovation

..... Yu Changhong, Yuan Yijun (636)

Financial Engineering

Evolutionary game of institutional investors' bidding behavior and IPO price formation

..... Jiang Ting, Zhou Xiaohua (642)

Analysis on competitive strategy of peer-to-peer online lending platforms

..... Wan Xiaoji, Deng Guishi (650)

Analysis of the investment behavior and optimal trading policy of strategic allotment shareholders

..... Chen Zhuming, Zhang Tianshu (659)

Supply Chain

Decision-making and coordination with retailer warehouse receipts financing for second ordering mode

..... Zhang Xiaojuan, Wang Yong (671)

Design of incentive contracts for service outsourcing under competition between two tour-guide service suppliers

..... Luo Dingti, Zhang Jiangshun, Lu Fang (682)

Traffic Systems Engineering

Price optimization model of high-speed rail and airline in a multi-modal hub network

..... Zhang Jing, Guo Xiao, Chen Weiya, et al (693)

Management Systems Engineering

Research on the work-rest scheduling of the manual picking with workers' fatigue and workload

..... Zhao Xiaosong, Wu Jinhui, He Zhen (703)

Evaluation Theory and Method

Improved dynamic incentive comprehensive evaluation method and its application

..... Zhang Faming, Sun Wenlong (711)

《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 10 月 第 30 卷 第 5 期(总第 131 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Oct. 2015 Vol. 30 No. 5 (Sum. 131)

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

万方数据

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