

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2013 年 12 月 Dec. 2013 第 28 卷 第 6 期(卷终) Vol.28 No.6

目次 论 文

建模与预报

中国啤酒市场的四寡头价格博弈及其延迟决策.....马军海 吴可菲 (717)

优化理论

基于最小最大遗憾的同型并行机鲁棒调度模型.....许晓晴 崔文田 林 军 等 (729)

税收模式下 SO₂ 排放控制的二层优化模型.....李 旭 徐 庆 (738)

决策与对策

XOR 标集的逆向组合拍卖的获胜者确定问题.....祁 宁 汪定伟 (748)

金融工程

基于两类学习模型的多主体人工股票市场研究.....赵志刚 张 维 张小涛 等 (756)

巴黎期权的 PDE 定价及隐性差分方法研究.....宋 斌 周湛满 魏 琳 等 (764)

供应链

需求依赖服务水平和价格的外包物流协调合同.....王 勇 李莉英 (775)

零售商开辟二级市场下双渠道供应链定价决策.....陈 军 赖 信 许茂增 等 (786)

VMCI 下供应链模糊需求信息共享价值与协调.....王小斌 (795)

考虑燃料消耗率的车辆路径问题模型与求解.....吴丽荣 胡祥培 饶卫振 (804)

交通系统工程

城市铁路客运站外部集散网络崩溃路径模型.....梁英慧 张 喜 胡思继 (812)

管理系统工程

考虑负效用问题的新产品定位模型及算法.....雒兴刚 曹 岩 邝振杰 (820)

可靠性分析

修理设备可更换的 M/G/1 可修排队系统分析.....唐应辉, 冯慧侠, 吴文青 (830)

综 述

数据包络分析方法(DEA)综述.....杨国梁 刘文斌 郑海军 (840)

系统工程学报第 28 卷(2013 年)总目次.....(I)

《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* ¥23.00* 1050 * 14 * 2013-12

ISSN 1000-5781



9 771000 578134

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

2013 年 12 月 Dec. 2013 第 28 卷 第 6 期(卷终) Vol.28 No.6

目次 论 文

建模与预报

中国啤酒市场的四寡头价格博弈及其延迟决策.....马军海 吴可菲 (717)

优化理论

基于最小最大遗憾的同型并行机鲁棒调度模型.....许晓晴 崔文田 林 军 等 (729)

税收模式下 SO₂ 排放控制的二层优化模型.....李 旭 徐 庆 (738)

决策与对策

XOR 标集的逆向组合拍卖的获胜者确定问题.....祁 宁 汪定伟 (748)

金融工程

基于两类学习模型的多主体人工股票市场研究.....赵志刚 张 维 张小涛 等 (756)

巴黎期权的 PDE 定价及隐性差分方法研究.....宋 斌 周湛满 魏 琳 等 (764)

供应链

需求依赖服务水平和价格的外包物流协调合同.....王 勇 李莉英 (775)

零售商开辟二级市场下双渠道供应链定价决策.....陈 军 赖 信 许茂增 等 (786)

VMCI 下供应链模糊需求信息共享价值与协调.....王小斌 (795)

考虑燃料消耗率的车辆路径问题模型与求解.....吴丽荣 胡祥培 饶卫振 (804)

交通系统工程

城市铁路客运站外部集散网络崩溃路径模型.....梁英慧 张 喜 胡思继 (812)

管理系统工程

考虑负效用问题的新产品定位模型及算法.....雒兴刚 曹 岩 邝振杰 (820)

可靠性分析

修理设备可更换的 M/G/1 可修排队系统分析.....唐应辉, 冯慧侠, 吴文青 (830)

综 述

数据包络分析方法(DEA)综述.....杨国梁 刘文斌 郑海军 (840)

系统工程学报第 28 卷(2013 年)总目次.....(I)

《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* ¥23.00* 1050 * 14 * 2013-12

ISSN 1000-5781



9 771000 578134

万方数据

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 28 No. 6 2013 (Sum. 120)

CONTENTS

· THESIS ·

Modelling and Forecasting

- Four-oligarchy price game and its delayed decision in Chinese beer market
..... Ma Junhai, Wu Kefei (717)

Optimization Theory

- Robust identical parallel machines scheduling model based on min-max regret criterion
..... Xu Xiaoqing, Cui Wentian, Lin Jun, et al (729)
- Bilevel programming model for tax-based SO₂ emission control
..... Li Xu, Xu Qing (738)

Decision Making and Game Theory

- Winner determination problem in reverse combinatorial auction with XOR bids
..... Qi Ning, Wang Dingwei (748)

Financial Engineering

- Artificial stock market of multi-agents based on two learning models
..... Zhao Zhigang, Zhang Wei, Zhang Xiaotao, et al (756)
- Parisian option's PDE pricing and its implicit difference method
..... Song Bin, Zhou Zhanman, Wei Lin, et al (764)

Supply Chain

- Outsourcing logistics coordinating contracts with logistics service and price dependent market demand
..... Wang Yong, Li Liying (775)
- Pricing decision in dual-channel supply chain with retailer's secondary market
..... Chen Jun, Lai Xin, Xu Maozeng, et al (786)
- Value of information sharing and coordination in supply chain under fuzzy demand and VMCI environments
..... Wang Xiaobin (795)
- New capacity-vehicle-routing-problem model and algorithm for reducing fuel consumption
..... Wu Lirong, Hu Xiangpei, Rao Weizhen (804)

Traffic Systems Engineering

- External collecting and distributing network collapse path model of the urban railway passenger station
..... Liang Yinghui, Zhang Xi, Hu Siji (812)

Management Systems Engineering

- Model and algorithm for new product positioning with negative utility
..... Luo Xinggang, Cao Yan, Kuang Zhenjie (820)

Reliability Analyse

- Analysis of M/G/1 repairable queueing system with a replacement repair facility
..... Tang Yinghui, Feng Huixia, Wu Wenqing (830)

· SURVEY ·

- Review of data envelopment analysis Yang Guoliang, Liu Wenbin, Zheng Haijun (840)

《系统工程学报》编辑委员会

名誉主编: 刘 豹

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)

2013 年 12 月 第 28 卷 第 6 期(卷终) (总第 120 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Dec. 2013 Vol. 28 No. 6 (Sum. 120)

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: 天津海顺彩色印刷包装技术开发有限公司
分公司

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 Wan-sheng

Printed by: Haishun Printing Industry Packing Co., Ltd

Oversea Distributed by: China International Book
Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

Copyright © 2013 by Journal of Systems Engineering

定价: 23.00 元