

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2014年2月 Feb. 2014 第29卷 第1期 Vol. 29 No. 1

目次

·论 文·

决策与对策

- 寡头竞争企业的最优产量及碳排放量联合决策 慕银平 李韵雅 (1)
- 基于模糊偏好关系的多准则群决策分类方法 刘佳鹏 廖貅武 杨 娜 (8)
- 解决广义不确定型决策问题的案例决策方法 李永海 樊治平 李铭洋 (21)
- 消费者广告屏蔽行为对媒体广告策略的影响 蒋丽丽 梅姝娥 仲伟俊 (30)
- 无差异区间型多指标匹配决策方法 乐 琦 (41)
- 偏好冲突优化的多属性多阶段大群体决策方法 徐选华 王敏赛 陈晓红 (48)

金融工程

- CIR利率模型下永久年金现值变量的分布模拟 张连增 段白鸽 (56)
- 证券市场的噪音估计建模与估计研究 张圣生 王春峰 房振明 等 (66)

供应链

- 基于价格折扣的改良品供应链的协调策略研究 孙海雷 王 勇 陈晓旭 等 (75)
- 主导模式和回收方式的最优组合与供应链稳定性 公彦德 (85)
- 顾客退货影响的零售商定价和库存博弈模型 陈敬贤 (96)
- 考虑患者选择和公平性的序列预约调度方法 阎崇钧 唐加福 姜博文 等 (104)

交通系统工程

- 基于双层规划的震后初期应急物流系统优化 郑 斌 马祖军 李双琳 (113)

可靠性分析

- 一类多级适应性休假的串联可修系统分析 刘仁彬 邓朝晖 刘 锋 (126)

·综 述·

- 不确定性环境下鲁棒性项目调度研究综述 田文迪 胡慕海 崔南方 等 (135)
- 2013年《系统工程学报》评审专家名单 (47)
- 《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 * 2014-2

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2月 Feb. 2014 第29卷 第1期 Vol. 29 No. 1

目次

·论 文·

决策与对策

- 寡头竞争企业的最优产量及碳排放量联合决策 慕银平 李韵雅 (1)
基于模糊偏好关系的多准则群决策分类方法 刘佳鹏 廖貅武 杨 娜 (8)
解决广义不确定型决策问题的案例决策方法 李永海 樊治平 李铭洋 (21)
消费者广告屏蔽行为对媒体广告策略的影响 蒋丽丽 梅姝娥 仲伟俊 (30)
无差异区间型多指标匹配决策方法 乐 琦 (41)
偏好冲突优化的多属性多阶段大群体决策方法 徐选华 王敏赛 陈晓红 (48)

金融工程

- CIR利率模型下永久年金现值变量的分布模拟 张连增 段白鸽 (56)
证券市场的噪音估计建模与估计研究 张圣生 王春峰 房振明 等 (66)

供应链

- 基于价格折扣的改良品供应链的协调策略研究 孙海雷 王 勇 陈晓旭 等 (75)
主导模式和回收方式的最优组合与供应链稳定性 公彦德 (85)
顾客退货影响的零售商定价和库存博弈模型 陈敬贤 (96)
考虑患者选择和公平性的序列预约调度方法 阎崇钧 唐加福 姜博文 等 (104)

交通系统工程

- 基于双层规划的震后初期应急物流系统优化 郑 斌 马祖军 李双琳 (113)

可靠性分析

- 一类多级适应性休假的串联可修系统分析 刘仁彬 邓朝晖 刘 锋 (126)

·综 述·

- 不确定性环境下鲁棒性项目调度研究综述 田文迪 胡慕海 崔南方 等 (135)
2013年《系统工程学报》评审专家名单 (47)
《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 * 2014-2

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. 1 2014 (Sum. 121)

CONTENTS

·THESIS·

Decision Making and Game Theory

- Joint decision of the optimal output and carbon emissions for duopoly enterprise
..... Mu Jinping, Li Yunya (1)
- Multiple criteria sorting method based on fuzzy preference relations in group decisions contexts
..... Liu Jiapeng, Liao Xiuwu, Yang Na (8)
- Case-based decision analysis method for general uncertain decision making problem
..... Li Yonghai, Fan Zhiping, Li Mingyang (21)
- The effect of ad-avoidance behaviors of consumers on media advertising strategies
..... Jiang Lili, Mei Shue, Zhong Weijun (30)
- Indifference interval multiple criteria matching decision method
..... Yue Qi (41)
- Multi-attribute & multi-stage large group decision-making method for preference conflict optimization
..... Xu Xuanhua, Wang Minsai, Chen Xiaohong (48)

Financial Engineering

- Simulation of the present value of perpetuity in CIR interest model
..... ZHANG Lianzeng, Duan Baige (56)
- Study on modeling and estimation of security market noise trade
..... Zhang Shengsheng, Wang Chunfeng, Fang Zhenming, et al (66)

Supply Chain

- Study of coordination in supply chain of ameliorating items with price discount
..... Sun Hailei, Wang Yong, Chen Xiaoxu, et al (75)
- Optimal combination of dominant mode and recovery mode for supply chain stability
..... Gong Yande (85)
- A pricing and inventory game model of competitive retailers with customer returns
..... Chen Jingxian (96)
- Sequential appointment scheduling algorithm considering patient choice and fairness
..... Yan Chongjun, Tang Jiafu, Jiang Bowen, et al (104)

Traffic Systems Engineering

- Integrated optimization of emergency logistics systems for post-earthquake initial stage based on bi-level programming
..... Zheng Bin, Ma Zujun, Li Shuanglin (113)
- Reliability Analyse
Analysis of a series repairable system with multiple adaptive vacations
..... Liu Renbin, Deng Zhaohui, Liu Feng (126)

·SURVEY·

- Review of studies on robust project scheduling under uncertainty
..... Tian Wendi, Hu Muhai, Cui Nanfang (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)

2014 年 2 月 第 29 卷 第 1 期 (总第 121 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Feb. 2014 Vol. 29 No. 1 (Sum. 121)

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

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