

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年6月 Jun. 2012 第27卷 第3期 Vol. 27 No. 3

目次

优化理论

洪灾被困人员搜救问题的集成优化研究.....李守英 马祖军 郑 斌 等 (287)

决策与对策

基于累积前景理论的混合型多属性决策方法.....樊治平 陈发动 张 晓 (295)

引入保险机制的IT外包合同设计及分析.....解慧慧 廖貅武 陈 刚 (302)

考虑消费者偏好的寡头服务商竞争研究.....胡一竑 张建同 朱道立 (311)

金融工程

Heston随机波动率模型下一类多资产期权的定价.....李 静 周 峤 (320)

GARCH 驱动下历史滤波服从 Levy 过程的期权定价.....吴恒煜 朱福敏 (327)

带跳市场中随机利率下的美式-亚式期权定价.....孔文涛 张卫国 (338)

供应链

电子商务环境下双渠道供应链协调的价格折扣模型.....徐广业 但 斌 (344)

带有需求信息更新点决策的供应链协调模型.....王圣东 周永务 汪峻萍 (351)

运力合同在货运业中的应用价值研究.....许 垒 卜祥智 李 猛 (359)

租赁返回产品的回收再制造活动协调机制研究.....李勇建, 许 垒 (370)

双寡头零售市场绿色营销演化博弈分析.....金常飞 曹二保 赖明勇 (383)

交通系统工程

基于配载约束的配送优化问题及其求解算法.....靳志宏 于 波 侯丽晓 (390)

管理系统工程

基于资金约束的项目支付进度问题研究.....何正文 任世科 徐 渝 (399)

评价理论与方法

基于评价局部环境的双目标协同优化评价法.....侯 芳 郭亚军 (407)

基于 Pareto 分布的决策单元 DEA 效率评价.....丁晶晶, 毕功兵, 梁 樑 (415)

管理信息系统

软件需求获取过程中知识补偿研究.....李 洋 刘 伟 (424)

第七届(2012)中国管理学年会征文启事..... (326)

《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 * 1120 * 17 * 2012-06

ISSN 1000-5781



9 771009 578127

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年6月 Jun. 2012 第27卷 第3期 Vol. 27 No. 3

目次

优化理论

洪灾被困人员搜救问题的集成优化研究.....李守英 马祖军 郑 斌 等 (287)

决策与对策

基于累积前景理论的混合型多属性决策方法.....樊治平 陈发动 张 晓 (295)

引入保险机制的IT外包合同设计及分析.....解慧慧 廖貅武 陈 刚 (302)

考虑消费者偏好的寡头服务商竞争研究.....胡一竑 张建同 朱道立 (311)

金融工程

Heston随机波动率模型下一类多资产期权的定价.....李 静 周 峤 (320)

GARCH 驱动下历史滤波服从 Levy 过程的期权定价.....吴恒煜 朱福敏 (327)

带跳市场中随机利率下的美式-亚式期权定价.....孔文涛 张卫国 (338)

供应链

电子商务环境下双渠道供应链协调的价格折扣模型.....徐广业 但 斌 (344)

带有需求信息更新点决策的供应链协调模型.....王圣东 周永务 汪峻萍 (351)

运力合同在货运业中的应用价值研究.....许 垒 卜祥智 李 猛 (359)

租赁返回产品的回收再制造活动协调机制研究.....李勇建, 许 垒 (370)

双寡头零售市场绿色营销演化博弈分析.....金常飞 曹二保 赖明勇 (383)

交通系统工程

基于配载约束的配送优化问题及其求解算法.....靳志宏 于 波 侯丽晓 (390)

管理系统工程

基于资金约束的项目支付进度问题研究.....何正文 任世科 徐 渝 (399)

评价理论与方法

基于评价局部环境的双目标协同优化评价法.....侯 芳 郭亚军 (407)

基于 Pareto 分布的决策单元 DEA 效率评价.....丁晶晶, 毕功兵, 梁 樑 (415)

管理信息系统

软件需求获取过程中知识补偿研究.....李 洋 刘 伟 (424)

第七届(2012)中国管理学年会征文启事..... (326)

《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 * 1120 * 17 * 2012-06

ISSN 1000-5781



9 771009 578127

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 27 No. 3 2012 (Sum. 111)

CONTENTS

Optimization Theory

- Integrated optimization of searching for trapped personnel in flood disaster
..... LI Shou-ying, MA Zu-jun, ZHENG Bin, et al (287)

Decision Making and Game Theory

- Method for hybrid multiple attribute decision making based on cumulative prospect theory
..... FAN Zhi-ping, CHEN Fa-dong, ZHANG Xiao (295)
- Design and analysis of IT outsourcing contract with introduction of insurance mechanism
..... XIE Hui-hui, LIAO Xiu-wu, CHEN Gang (302)
- Oligopoly competitions in service industry with congestion and customer preference
..... HU Yi-hong, ZHANG Jian-tong, ZHU Dao-li (311)

Financial Engineering

- Pricing some multi-asset options under Heston stochastic volatility
..... LI Jing, ZHOU Qiao (320)
- Option pricing for historical filtering on Levy processes driven by GARCH
..... WU Heng-yu, ZHU Fu-min (327)
- American-style Asian option pricing with jumps under stochastic interest rate
..... KONG Wen-tao, ZHANG Wei-guo (338)

Supply Chain

- Price discount model for coordination of dual-channel supply chain under e-commerce
..... XU Guang-ye, DAN Bin (344)
- Supply chain coordination model with time point decision of demand information updating
..... WANG Sheng-dong, ZHOU Yong-wu, WANG Jun-ping (351)
- Study of the application value of capacity contract in the freight industry
..... XU Lei, BU Xiang-zhi, LI Meng (359)
- Coordination on remanufacturing activity in rental industry
..... LI Yong-jian, XU Lei (370)
- Analysis on green marketing strategy of duopoly retailing market based on the evolutionary game theory
..... JIN Chang-fei, CAO Er-bao, LAI Ming-yong (383)

Traffic Systems Engineering

- Vehicle routing optimization problem and its solution method based on vehicle loading constraints
..... JIN Zhi-hong, YU Bo, HOU Li-xiao (390)

Management Systems Engineering

- Study on capital constraint based project payment scheduling problems
..... HE Zheng-wen, REN Shi-ke, XU Yu (399)

Evaluation Theory and Method

- Group evaluation method with bi-goal evolution program based on given evaluation environment
..... HOU Fang, GUO Ya-jun (407)
- Evaluation of the DEA efficiency of decision making units based on Pareto distribution
..... DING Jing-jing, BI Gong-bing, LIANG Liang (415)

Management Information Systems

- Study of knowledge compensation in requirements elicitation activities based on cost-benefit analysis
..... LI Yang, LIU Wei (424)