

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年8月

Aug. 2012

第27卷 第4期

Vol. 27 No. 4

目次

复杂系统

具有社团和个体差异性的舆论传播动力学分析.....程寅钊 徐 涛 彭勤科 等 (431)

基于元胞自动机的多出口人员疏散模型的研究.....赵宜宾 黄 猛 张鹤翔 (439)

控制理论与应用

基于PID结构的解耦控制器.....李 磊 毛志忠 (446)

基于时延切换的遥操作机器人控制研究.....符秀辉 张 鹏 (453)

建模与预报

一类改进的HIV病理模型的全局稳定性.....刘祥东 刘 澄 徐 枫 (460)

优化理论

Steiner最小树问题的量子蚁群算法.....何小锋 马 良 (467)

决策与对策

水电工程施工安全管理激励机制设计.....陈 述 胡志根 刘 全 等 (474)

一种新的组合权重集结方法及合理性评价研究.....石 莉 杨善林 马 英 等 (481)

金融工程

中国股市高频波动率跳跃的特征分析.....杨 科 陈浪南 (492)

流动性、公司规模和账面市值比的关系研究.....周 芳 张 维 (498)

基于方向久期与凸度免疫的资产负债优化模型.....吴灏文 迟国泰 (506)

损失厌恶下带有风险约束的委托投资组合模型.....张茂军 秦学志 南江霞 (513)

供应链

考虑订购费用压缩下含瑕疵品的订货批量模型.....夏海洋 黄培清 范体军 等 (520)

基于二层规划的供应链网络间的竞争模型.....姚锋敏 滕春贤 (527)

交通系统工程

考虑中转发车时间4PLRP的模糊规划模型与算法.....崔 妍 黄 敏 王兴伟 (535)

管理信息系统

文献资源招标采购标段划分模型研究及实证.....唐振宇 田永梅 冯玉强 等 (543)

可靠性分析

瑞利衰落信道下SR-ARQ-AMS系统时延性能研究.....黎锁平 高 彦 侯尚林 等 (552)

第二类故障期间以概率 p 进入的M/G/1可修排队.....唐应辉 牟永聪 余妙妙 (559)

基于试验损失的指数型产品Bayes可靠性试验设计.....冯文哲 刘 琦 (568)

《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 * 1200 * 19 * 2012-08

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年8月 Aug. 2012 第27卷 第4期 Vol.27 No.4

目次

复杂系统

具有社团和个体差异性的舆论传播动力学分析.....程寅钊 徐 涛 彭勤科 等 (431)

基于元胞自动机的多出口人员疏散模型的研究.....赵宜宾 黄 猛 张鹤翔 (439)

控制理论与应用

基于PID结构的解耦控制器.....李 磊 毛志忠 (446)

基于时延切换的遥操作机器人控制研究.....符秀辉 张 鹏 (453)

建模与预报

一类改进的HIV病理模型的全局稳定性.....刘祥东 刘 澄 徐 枫 (460)

优化理论

Steiner最小树问题的量子蚁群算法.....何小锋 马 良 (467)

决策与对策

水电工程施工安全管理激励机制设计.....陈 述 胡志根 刘 全 等 (474)

一种新的组合权重集结方法及合理性评价研究.....石 莉 杨善林 马 英 等 (481)

金融工程

中国股市高频波动率跳跃的特征分析.....杨 科 陈浪南 (492)

流动性、公司规模和账面市值比的关系研究.....周 芳 张 维 (498)

基于方向久期与凸度免疫的资产负债优化模型.....吴灏文 迟国泰 (506)

损失厌恶下带有风险约束的委托投资组合模型.....张茂军 秦学志 南江霞 (513)

供应链

考虑订购费用压缩下含瑕疵品的订货批量模型.....夏海洋 黄培清 范体军 等 (520)

基于二层规划的供应链网络间的竞争模型.....姚锋敏 滕春贤 (527)

交通系统工程

考虑中转发车时间4PLRP的模糊规划模型与算法.....崔 妍 黄 敏 王兴伟 (535)

管理信息系统

文献资源招标采购标段划分模型研究及实证.....唐振宇 田永梅 冯玉强 等 (543)

可靠性分析

瑞利衰落信道下SR-ARQ-AMS系统时延性能研究.....黎锁平 高 彦 侯尚林 等 (552)

第二类故障期间以概率 p 进入的M/G/1可修排队.....唐应辉 牟永聪 余妙妙 (559)

基于试验损失的指数型产品Bayes可靠性试验设计.....冯文哲 刘 琦 (568)

《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 * 1200 * 19 * 2012-08

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 27 No. 4 2012 (Sum. 112)

CONTENTS

Complex Systems

Opinion dynamics with the different community and individual characteristics

..... CHENG Yin-zhao, XU Tao, PENG Qin-ke, et al (431)

On multi-exit occupant evacuation model based on cellular automaton

..... ZHAO Yi-bin, HUANG Meng, ZHANG He-xiang(439)

Control Theory and Applications

Decoupling controller design based PID structure LI Lei, MAO Zhi-zhong(446)

Teleoperation robot control based on time-delay switch FU Xiu-hui, ZHANG Peng(453)

Modelling and Forecasting

Global stability of an improved HIV pathogenesis model LIU Xiang-dong, LIU Cheng, XU Feng(460)

Optimization Theory

A quantum-inspired ant colony algorithm for Steiner minimum tree problem HE Xiao-feng, MA Liang(467)

Decision Making and Game Theory

Incentive mechanism design for safety management of hydropower construction

..... CHEN Shu, HU Zhi-gen, LIU Quan, et al(474)

A novel method of combination weighting for multiple attribute decision making

..... SHI Li, YANG Shan-lin , MA Ying, et al(481)

Financial Engineering

Jump dynamics of high-frequency volatility in Chinese stock markets YANG Ke, CHEN Lang-nan(492)

Relationship among liquidity, firm size and book-to-market ratio ZHOU Fang, ZHANG Wei(498)

Bank assets and liabilities optimization model based on the immunities of the directional duration and directional convexity WU Hao-wen, CHI Guo-tai(506)

Delegated portfolio models with a risk constrain under loss aversion

..... ZHANG Mao-jun, QIN Xue-zhi, NAN Jiang-xia(513)

Supply Chain

Ordering quantity model with consideration of random defective rate and ordering cost reduction

..... XIA Hai-yang, HUANG Pei-qing, FAN Ti-jun, et al(520)

Competitive model of supply chain network versus supply chain network based on bi-level programming

..... YAO Feng-min, TENG Chun-xian(527)

Traffic Systems Engineering

Fuzzy programming model and algorithm of 4PLRP considering travel schedule

..... CUI Yan, HUANG Min, WANG Xing-wei(535)

Management Information Systems

Bid-sections partition model for literature resources procurement and its empirical test

..... TANG Zhen-yu, TIAN Yong-mei, FENG Yu-qiang, et al(543)

Reliability Analyse

On delay performance of SR-ARQ-AMS over Rayleigh fading channels

..... LI Suo-ping, GAO Yan, HOU Shang-lin, et al(552)

M/G/1 repairable queue with p -entering discipline during second type failure times

..... TANG Ying-hui, MU Yong-cong, YU Miao-miao(559)

Bayes reliability experimental design for exponential distributed product based on experimental loss

..... FENG Wen-zhe, LIU Qi(568)