

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年10月

Oct. 2012

第27卷 第5期

Vol.27 No.5

目次

控制理论与应用

- 新型快速动态终端滑模反步控制.....蒲 明 吴庆宪 姜长生 等 (575)
异质多自主系统的一致性.....梁有明 刘成林 刘 飞 (583)

建模与预报

- 迭代扩展卡尔曼辅助粒子滤波及算法性能分析.....席燕辉 彭 辉 (593)

决策与对策

- 基于消费者选择和成本作用的产品族规模优化.....刘 伟 罗纯军 张子健 (600)
考虑用户忍耐的网络服务拥塞价控策略.....陈 波 程小虎 吴华清 (607)
制造企业绿色产品创新与扩散过程中的博弈分析.....曹 束 吴晓波 周根贵 等 (617)
纵向结构对下游产品质量创新激励的影响.....蔡 勇 周霄雪 李 凯 (626)

金融工程

- 变方差条件下的信用风险度量.....韩立媛 古志辉 丁小培 (633)
模糊随机环境中的欧式障碍期权定价.....马 勇, 张卫国, 刘勇军 等 (641)
中国股票市场的非对称效应研究.....刘庆富 周程远 (648)
Minimax 准则下带约束的最优投资组合策略.....康志林 曾 燕 (656)

供应链

- 基于二次订货与回购的供应链网络应对需求扰动.....徐 兵 张小平 (668)
需求依赖零售商努力水平的 VMI 协调.....刘鹏飞 (679)

管理系统工程

- 企业集团内部资本配置的演化博弈分析.....陈金龙 龚志文 (685)
系统周界管控模型的人类活动影响定量分析.....李勋贵 崔一付 冯乐阳 (692)

评价理论与方法

- 基于三阶段 DEA 的中国环境治理投入效率.....杨 俊 陆宇嘉 (699)

可靠性分析

- 基于主成分修整和线性判别分析的重叠故障识别.....李天恩 何 桢 (712)

《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 * 2012-10

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年10月

Oct. 2012

第27卷 第5期

Vol.27 No.5

目次

控制理论与应用

- 新型快速动态终端滑模反步控制.....蒲明 吴庆宪 姜长生 等 (575)
异质多自主系统的一致性.....梁有明 刘成林 刘飞 (583)

建模与预报

- 迭代扩展卡尔曼辅助粒子滤波及算法性能分析.....席燕辉 彭辉 (593)

决策与对策

- 基于消费者选择和成本作用的产品族规模优化.....刘伟 罗纯军 张子健 (600)
考虑用户忍耐的网络服务拥塞价控策略.....陈波 程小虎 吴华清 (607)
制造企业绿色产品创新与扩散过程中的博弈分析.....曹东 吴晓波 周根贵 等 (617)
纵向结构对下游产品质量创新激励的影响.....綦勇 周霄雪 李凯 (626)

金融工程

- 变方差条件下的信用风险度量.....韩立媛 古志辉 丁小培 (633)
模糊随机环境中的欧式障碍期权定价.....马勇, 张卫国, 刘勇军 等 (641)
中国股票市场的非对称效应研究.....刘庆富 周程远 (648)
Minimax 准则下带约束的最优投资组合策略.....康志林 曾燕 (656)

供应链

- 基于二次订货与回购的供应链网络应对需求扰动.....徐兵 张小平 (668)
需求依赖零售商努力水平的 VMI 协调.....刘鹏飞 (679)

管理系统工程

- 企业集团内部资本配置的演化博弈分析.....陈金龙 龚志文 (685)
系统周界管控模型的人类活动影响定量分析.....李勋贵 崔一付 冯乐阳 (692)

评价理论与方法

- 基于三阶段 DEA 的中国环境治理投入效率.....杨俊 陆宇嘉 (699)

可靠性分析

- 基于主成分修整和线性判别分析的重叠故障识别.....李天恩 何桢 (712)

《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 * 2012-10

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 27 No. 5 2012 (Sum. 113)

CONTENTS

Control Theory and Application

New fast dynamic terminal sliding mode backstepping control

..... PU Ming, WU Qing-xian, JIANG Chang-sheng, et al (575)

Consensus of heterogeneous multi-agent systems

..... LIANG You-ming, LIU Cheng-lin, LIU Fei (583)

Modeling and Forecasting

Iterated extended Kalman auxiliary particle filter and analysis of algorithm' performance

..... XI Yan-hui, PENG Hui (593)

Decision Making and Game Theory

Product family scale optimization model based on interaction of consumer choice and production cost

..... LIU Wei, LUO Chun-jun, ZHANG Zi-jian (600)

Congestion pricing for Internet service with customer impatience

..... CHEN Bo, CHENG Xiao-hu, WU Hua-qing (607)

Game analysis on innovation and diffusion of green product among manufacturers

..... CAO Jian, WU Xiao-bo, ZHOU Gen-gui, et al (617)

Impact of vertical structure on downstream innovation incentives of product quality

..... QI Yong, ZHOU Xiao-xue, LI Kai (626)

Financial Engineering

Credit risk metric under the condition of mutative variance

..... HAN Li-yuan, GU Zhi-hui, DING Xiao-pei (633)

Pricing European barrier options in fuzzy and stochastic environment

..... MA Yong, ZHANG Wei-guo, LIU Yong-jun, et al (641)

Study on asymmetric effect of Chinese stock markets..... LIU Qing-fu, ZHOU Cheng-yuan (648)

Optimal portfolio strategy under minimax criterion with constraints

..... KANG Zhi-lin, ZENG Yan (656)

Supply Chain

Supply chain network coping with demand disruption based on second order and buy-back contracts

..... XU Bing, ZHANG Xiao-ping (668)

Coordinating the VMI with retailer effort level dependent demand

..... LIU Peng-fei (679)

Management Systems Engineering

Evolutionary game analysis on capital allocation in corporate group

..... CHEN Jin-long, GONG Zhi-wen (685)

Observability-controllability model of periphery to quantitative analysis of human influence

..... LI Xun-gui, CUI Yi-fu, FENG Le-yang (692)

Evaluation Theory and Method

Environmental investment efficiency in China based on three-stage DEA model

..... YANG Jun, LU Yu-jia (699)

Reliability Analyse

Identification of overlapping faults based on PCA-shaping and LDA

..... LI Tian-en, HE Zhen (712)