

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年4月

Apr. 2012

第27卷 第2期

Vol. 27 No. 2

目 次

控制理论与应用

受有毒物质影响的广义生物系统的变结构控制 刘 娅 赵立纯 刘敬娜 等 (145)

建模与预报

基于EVT-POT-SV-GED模型的极值风险度量 周孝华 董耀武 姜 婷 (152)

考虑多数传模式组合的卫星数传调度方法 经 飞 王 钧 李 军 等 (160)

一种基于属性的知识地图渐进式增量模型 潘 星 王 君 (169)

优化理论

多个服务中心的服务网络设计与优化 冯 博 (177)

决策与对策

一种具有序值信息的双边匹配决策方法 乐 琦 樊治平 (185)

基于Choquet积分 n 人对策广义模糊延拓方法 谭春桥 (193)

SHIBOR市场风险溢价动态特性的机制转换 杨宝臣 苏云鹏 (201)

具有差异决策规则的产量博弈混沌复杂性研究 卢亚丽 (208)

金融工程

基于动态分位点回归模型的金融传染分析 叶五一 缪柏其 (214)

大股东控制下的内部资本转移与利益冲突 龚志文 陈金龙 (224)

特殊剩余价值形式的牛熊证定价研究 邓社文 李冬红 (231)

供应链

带有固定订购费用的易逝品供应链协调模型 张艳秋 朱 琳 王圣东 (237)

供应链多边谈判中的买方承诺战术 刘 强 苏 秦 (243)

交通系统工程

公交运营的协控准点滞站调度模型 李大铭 于 滨 (248)

时变车辆路径问题的启发式算法 马华伟 靳 鹏 杨善林 (256)

速度差异混合交通流稳态特性与过渡特性 张 发 宣慧玉 赵巧霞 (263)

可靠性分析

考虑库存损耗的单部件系统可修备件需求模型 陈 童 黄 卓 谭 林 等 (270)

自相关过程协方差阵的残差MEWMA控制图 马义中 田 甜 刘利平 (279)

《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 * 142 * zh * P * ¥23.00 * 1200 * 19 * 2012-04

ISSN 1000-5781



9 710005 78127

中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2012年4月

Apr. 2012

第27卷 第2期

Vol. 27 No. 2

目 次

控制理论与应用

受有毒物质影响的广义生物系统的变结构控制 刘 娅 赵立纯 刘敬娜 等 (145)

建模与预报

基于EVT-POT-SV-GED模型的极值风险度量 周孝华 董耀武 姜 婷 (152)

考虑多数传模式组合的卫星数传调度方法 经 飞 王 钧 李 军 等 (160)

一种基于属性的知识地图渐进式增量模型 潘 星 王 君 (169)

优化理论

多个服务中心的服务网络设计与优化 冯 博 (177)

决策与对策

一种具有序值信息的双边匹配决策方法 乐 琦 樊治平 (185)

基于Choquet积分 n 人对策广义模糊延拓方法 谭春桥 (193)

SHIBOR市场风险溢价动态特性的机制转换 杨宝臣 苏云鹏 (201)

具有差异决策规则的产量博弈混沌复杂性研究 卢亚丽 (208)

金融工程

基于动态分位点回归模型的金融传染分析 叶五一 缪柏其 (214)

大股东控制下的内部资本转移与利益冲突 龚志文 陈金龙 (224)

特殊剩余价值形式的牛熊证定价研究 邓社文 李冬红 (231)

供应链

带有固定订购费用的易逝品供应链协调模型 张艳秋 朱 琳 王圣东 (237)

供应链多边谈判中的买方承诺战术 刘 强 苏 秦 (243)

交通系统工程

公交运营的协控准点滞站调度模型 李大铭 于 滨 (248)

时变车辆路径问题的启发式算法 马华伟 靳 鹏 杨善林 (256)

速度差异混合交通流稳态特性与过渡特性 张 发 宣慧玉 赵巧霞 (263)

可靠性分析

考虑库存损耗的单部件系统可修备件需求模型 陈 童 黄 卓 谭 林 等 (270)

自相关过程协方差阵的残差MEWMA控制图 马义中 田 甜 刘利平 (279)

《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 * 142 * zh * P * ¥23.00 * 1200 * 19 * 2012-04

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 27 No. 2 2012 (Sum. 110)

CONTENTS

Control Theory and Applications

- Variable structure control of a singular biological system with the influence of toxic substances
..... LIU Ya, ZHAO Li-chun, LIU Jing-na, et al (145)

Modeling and Forecasting

- Extreme risk measurement based on EVT-POT-SV-GED model
..... ZHOU Xiao-hua, DONG Yao-wu, JIANG Ting (152)
- Approach considers multiform data transmission mode for satellite data transmission scheduling problem
..... JING Fei, WANG Jun, LI Jun, et al (160)
- Attribute-based incremental model of knowledge map
..... PAN Xing, WANG Jun (169)

Optimization Theory

- Design and optimization for a service network with multiple-service-centers
..... FENG Bo (177)

Decision Making and Game Theory

- Method for two-sided matching decision-making with ordinal numbers
..... YUE Qi, FAN Zhi-ping (185)
- Generalized fuzzy extension of n -persons games based on Choquet integral
..... TAN Chun-qiao (193)
- Regime switching in risk premium dynamics of SHIBOR
..... YANG Bao-chen, SU Yun-peng (201)
- Research on chaos complexity of output game with different decision rules
..... LU Ya-li (208)

Financial Engineering

- Analysis of financial contagion based on dynamic quantile regression model
..... YE Wu-yi, MIAO Bai-qi (214)
- The behavior of internal capital transfers and interest conflicting under the control of major shareholders
..... GONG Zhi-wen, CHEN Jin-long (224)
- Research on the pricing of callable bull/bear contracts with special form of residual value
..... DENG She-wen, LI Dong-hong (231)

Supply Chain

- Supply chain coordination model for perishable product with fixed ordering cost
..... ZHANG Yan-qiu, ZHU Lin, WANG Sheng-dong (237)
- Buyer's commitment tactic in supply chain multilateral negotiation
..... LIU Qiang, SU Qin (243)

Traffic Systems Engineering

- Coordinated schedule-based holing model for bus operation
..... LI Da-ming, YU Bin (248)
- Heuristic methods for time-dependent vehicle routing problem
..... MA Hua-wei, JIN Peng, YANG Shan-lin, (256)
- Characteristics of mixed traffic flow with different velocities in steady state and transient process
..... ZHANG Fa, XUAN Hui-yu, ZHAO Qiao-xia (263)

Reliability Analysis

- Repairable spare parts demand model of single unit system with perishable inventory
..... CHEN Tong, HUANG Zhuo, TAN Lin, et al (270)
- Residual-based MEWMA control chart for the covariance matrix of autocorrelated processes
..... MA Yi-zhong, TIAN Tian, LIU Li-ping (279)