



ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N

系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2012年 第32卷 第9期



3 2851 3558 2

万方数据

Contents

Determining industry injury in China due to dumping: Theoretical and empirical research based on COMPAS model	XIANG Hong-jin LAI Ming-yong (1871)
Modeling and simulation of complex finance networks based on minority game	LI Ying CAO Hong-duo XING Hao-ke (1882)
Multifractal analysis on stock style asset returns based on sliding windows MF-DFA	XU Lin SONG Guang-hui GUO Wen-wei (1891)
A similarity analysis method of stock indices time series based on tendency fractal dimension	NI Li-ping NI Zhi-wei (1900)
Joint liability, fiscal subsidy and rural micro-group-lending	ZHOU Ping-feng MENG Wei-dong XIONG Wei-qin JIANG Li-mei (1908)
IT investment strategy of B2B e-intermediary based on buyer specification habit	XIE Zhao-xia LI Li YANG Wen-sheng (1916)
Two-stage online distribution strategy of emergency material	YU Hui ZHEN Xue-ping (1924)
The impact of fringe firms' behavior on the size of stable Cartel	ZU Lei ZHANG Jin WANG Shou-yang (1932)
Different models of closed-loop supply chain with the government replacement-subsidy	MA Wei-min ZHAO Zhang (1938)
An evolutionary game model and evolution path on the change of the university-enterprise praxis alliance's pattern	GONG Yi-cheng WANG Xian-jia LI Shou-gui (1945)
Markov chain optimal method base on resources in multi-project management	GENG Xian-min LIU Zhi-jia (1953)
Impulsive synchronous control of unified chaotic systems with variable delays	CHEN Yuan-qiang XU Hong-lei (1958)
Triangular fuzzy number intuitionistic fuzzy aggregation operators and their application base on interaction	GAO Yan ZHOU De-qun LIU Chen-chen ZHANG Ling (1964)
Optimized GM(1,1) power model and its application	WANG Zheng-xin DANG Yao-guo ZHAO Jie-jue (1973)
Modeling and solution of joint operational plans with time windows	CHEN Xing-jun QI Huan YANG Dong-sheng (1979)
Matrix decomposition algorithm for calculating reliability of multistate network based on d -minimal cuts	LI Zhen SUN Xin-li LEI Jun-niu JI Guo-xun LIU Zhi-yong (1986)
Forecasting the fluctuation of oil price based on Hull-White model and binary tree model	SHANG Yong-qing WANG Zhen CHEN Dong-yue (1996)
Dynamic optimization of polymer flooding based on iterative dynamic programming with variable stage lengths	LEI Yang LI Shu-rong ZHANG Xiao-dong ZHANG Qiang GUO Lan-lei (2003)
Determination method of the spare demand for multiple components with Weibull distribution	LIU Tian-hua ZHANG Zhi-hua LI Qing-min LIU Jun (2010)
Requirements analysis of weapons and equipment based on QFD and SPA methods	ZHANG Ju-feng WANG Yu FANG Zhi-gang (2016)
Heuristic algorithm for uniform-machine scheduling with machine release times	MA Ying YANG Shan-lin TANG Da-wei (2022)
Decimal immunization GA used to solve UTP	LI Hong-chan ZHU Hao-dong (2031)
Equivalence property between ICM and mathematical morphology in image processing	KONG Wei-wei LEI Ying-jie ZHOU Chuang-ming LEI Yang (2037)
Prediction for short-term traffic flow based on modified PSO optimized BP neural network	LI Song LIU Li-jun ZHAI Man (2045)
Optimization of the timetable for a hub-spoke airport coach network	YANG Zhong-zhen LU Jing (2050)
Model and algorithm of train operation plan under emergency	WANG Wei LIU Jun LI Hai-ying MA Min-shu (2057)
The scheduling model and algorithm of space based early warning	JIANG Wei LI Yi-jun (2065)
Parallel optimization method of service resource allocation in military information system	YU Xiao-hao HU Dan LUO Xue-shan LIU Jun-xian (2078)
Method of human reliability analysis based on CSICF	DONG Xue-jun CHEN Ying-wu (2087)
Combined risk assessment method of water environment system	NIU Jun-yi WU Ze-ning FENG Ping (2097)
PSO-SVM model for pipe bursting diagnosis of water supply network	LI Nan-nan QIE Zhi-hong FURUTA Hitoshi (2104)

2012年第32卷第9期

目次

进口倾销对我国产业损害的认定: 基于局部均衡 COMPAS 模型的理论与实证研究	向洪金 赖明勇 (1871)
基于复杂网络少数者博弈模型的金融市场仿真研究	李 昊 曹宏铎 邢浩克 (1882)
基于滑动窗口 MF-DFA 的股票风格资产收益多重分形分析	许 林 宋光辉 郭文伟 (1891)
一种基于趋势分形维数的股指时间序列相似性分析方法	倪丽萍 倪志伟 (1900)
连带责任、财政补贴与农村小额团体贷款	周萃逢 孟卫东 熊维勤 江丽梅 (1908)
基于买方用户规范习惯的 B2B 电子中介 IT 投资决策	谢兆霞 李 莉 杨文胜 (1916)
市场信息缺失下的订货与利率稳健决策模型	于 辉 甄学平 (1924)
外围厂商行为对 Cartel 稳定值的影响	祖 奎 张 锦 汪寿阳 (1932)
以旧换新补贴对不同模式闭环供应链的影响	马卫民 赵 璋 (1938)
校企实习联盟模式变迁的进化博弈模型与演化路径	龚谊承 王先甲 李寿贵 (1945)
多项目管理中依据资源的马氏链择优	耿显民 刘志嘉 (1953)
时变时滞统一混沌系统的脉冲同步控制	陈远强 许弘雷 (1958)
基于关联的三角模糊数直觉模糊集成算子及其应用	高 岩 周德群 刘晨琛 章 玲 (1964)
优化的 GM(1,1) 幂模型及其应用	王正新 党耀国 赵洁珏 (1973)
含时间窗联合作战计划问题的建模与求解	陈行军 齐 欢 阳东升 (1979)
基于 d -最小割集的多状态网络可靠度矩阵分解算法	李 振 孙新利 雷俊牛 姬国勋 刘志勇 (1986)
Hull-White 模型和二叉树模型在预测油价及油价波动风险上的应用	尚永庆 王 震 陈冬月 (1996)
基于变阶长迭代动态规划的聚合物驱方案动态优化	雷 阳 李树荣 张晓东 张 强 郭兰磊 (2003)
威布尔型多不可修部件备件需求确定方法	刘天华 张志华 李庆民 刘 君 (2010)
基于 QFD/SPA 的武器装备需求分析方法	张居凤 汪 玉 方志刚 (2016)
带机器准备时间的同类机调度问题的启发式算法	马 英 杨善林 汤大为 (2022)
采用十进制免疫遗传算法求解高校排课问题	李红婵 朱颖东 (2031)
ICM 与数学形态学在图像处理中的等价性	孔韦韦 雷英杰 周创明 雷 阳 (2037)
改进粒子群算法优化 BP 神经网络的短时交通流预测	李 松 刘力军 翟 曼 (2045)
轴-辐式机场长途巴士线网运营时刻表优化设计	杨忠振 陆 婧 (2050)
特殊条件下铁路输送计划编制模型和算法	王 伟 刘 军 李海鹰 马敏书 (2057)
天基预警调度方法研究	姜 维 李一军 (2065)
军事信息系统服务资源分配并行优化方法	于晓浩 胡 丹 罗雪山 刘俊先 (2078)
基于补偿和不可替代因素合成的人因可靠性分析方法	董学军 陈英武 (2087)
水环境系统组合风险评估方法	牛军宜 吴泽宁 冯 平 (2097)
供水管网爆管故障诊断的 PSO-SVM 方法	李楠楠 郝志红 古田均 (2104)