

# 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1期

## Systems Engineering — Theory & Practice (Monthly)

Contents
Environment, risk and enterprise technical efficiency: A modified three-stage DEA model
Multi-period minimax portfolio selection model with transaction costs and opportunity costs
Optimal strategy and timing of merging multi-targets HU Wen-xiu ZHANG Wei-guo ZHANG Tao (20)
Relationship between investor sentiment and stock characteristic SONG Ze-fang LI Yuan (27)
Optimal portfolio choice model and empirical analysis based on representation bias
XU Xu-song SONG Qi MA Li-li (34)
Discrimination model of account sale decision-making risk degrees on the basis of different information
acquisition degrees
Decision making on production mode selection for manufacturing enterprises under two types of market
structure LIU Chen-guang BAI Yu-fang LI Wen-juan LIAN Jie YIN Yong (49)
Semiparametric estimation and simulation for the censored regression model ZHOU Xian-bo (60)
The influence of customer interactions on the diffusion of products with network effects: A view based on
product life cycle ZHAO Liang-jie WU Bang-tao DUAN Wen-qi CHEN Zhong (67)  Robust test for spatial lag model ZHANG Jin-feng FANG Ying (76)
Robust test for spatial lag model
Research on China's coastal container port supply-demand gap
Firm's financing strategy and pricing strategy based on switching costs
YANG Guang-qing WU Yue-xing (91)
Social-pattern crisis information diffusion model under Lotka-Volterra system
ZHONG Qi QI Wei ZHANG Le (104)
The establishment of human all-around development evaluation indicators system based on correlation-
principle component analysis CHI Guo-tai CAO Ting-ting ZHANG Kun (111)
Genetic algorithm for the pickup and delivery problem with time windows PAN Li-jun FU Zhuo (120)
Generalization of zero-inflated negative binomial regression model and ratemaking
XU Xin YUAN Wei MENG Sheng-wang (127)
Structural lower bound analysis for online vertex covering problem · · · · · DAI Wen-qiang (134)
au value for strictly cooperative games on matroids · · · · · · AN Shi-hu (139)
Survey on key technologies of network prognostic and health management
Bullwhip effect optimization of dynamic supply chain system based on $H_{\infty}$ robust control
TANG Liang JING Ke (155)
Knowledge-based MES for traditional Chinese medicine enterprises
HUANG Hai-song XIE Qing-sheng LI Shao-bo YUAN Qing-ni (164)
Road network and distribution scale constrained customer clustering algorithm in logistics distribution application
Model and algorithm for yard crane scheduling problem in a mixed stacking block
Inward-outward crossover based genetic algorithm for constrained optimization problem
LIU Da-lian XU Shang-wen (189)
The bi-level optimization model of the compound system for basin initial water right allocation
Rumor propagation model based on complex network WANG Chang-chun CHEN Chao (203)
Battle damage assessment of air-to-ground precision guided weapon air-to-ground attack
LI Wang-xi HUANG Chang-qiang WU Wen-chao SONG Lei XUAN Yong-bo (211)
Glare quantifiable evaluation method of flight deck based on SPEOS/CATIA
ZHANG Wei MA Zhi YU Jin-hai (219)

# 系统工程理论与实践 (月刊)

### XITONG GONGCHENG LILUN YU SHLJIAN

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

# 2012年第32卷第1期

# 目 次

小境、风险与企业技术效率: 基于改进型三阶段 DEA 模型 ···································					(1	)
含交易成本和机会成本的极小极大多期投资组合选择模型				••		
任大源		黄南京	旲	萌	(11	)
兼并多个目标企业的策略选择和时机确定		章伟果	张	涛	( 20	)
投资者情绪与股票特征关系		宋泽芳	李	元	( 27	)
基于代表性偏差的行为投资组合模型及实证	徐绪松	宋 奇	马莉	莉	( 34	)
基于不同信息获取量的赊销决策风险度判别模型 孙庆文	张琼琼	仇静莉	王晓	军	(41	)
两类市场结构下企业生产方式选择决策 刘晨光 白玉芳	李文娟	廉 洁	殷	勇	( 49	)
归并数据回归模型的半参数估计方法			周先		<b>( 6</b> 0	)
消费者交互作用对网络效应产品扩散的影响 —— 基于产品生命周期的						
		段文奇	陈	忠	(67	)
空间滞后模型的稳健检验		张进峰	方	颖	( 76	)
我国沿海集装箱港口的供需缺口研究		李 伟	张	肤	( 83	)
基于转换成本的企业融资策略与定价策略		杨广青	吴岳	行	( 91	)
Lotka-Volterra 系统下的社会型危机信息扩散模型 ·····	钟 琪	戚 巍	张	乐	(104	1)
基于相关 - 主成分分析的人的全面发展评价指标体系构建	迟国秦	曹婷婷	张	昆	(111	1)
求解带时间窗取送货问题的遗传算法		潘立军	符	卓	(120	))
零膨胀负二项回归模型的推广与费率厘定	徐 昕	袁 卫	孟生	旺	(127	7)
占线顶点覆盖问题的结构性下界			代文	强	(134	1)
准拟阵合作对策的 τ 值			安世	虎	(139	)
网络故障预测与健康管理关键技术综述	温祥西	孟相如	李明	迅	( 146	5)
$H_{\infty}$ 鲁棒控制下动态供应链系统牛鞭效应优化 $\cdots$		唐亮	靖	町	( 155	5)
基于知识的中药制药企业 MES 黄海松	谢庆生	李少波	袁庆	霓	(164	1)
考虑物流配送路网结构及配送量约束的客户聚类算法 高学东	谷淑娟	白 尘	武	森	(173	3)
堆区混贝的堆场场吊调度模型与算法	王 展	陆志强	潘尔	顺	(182	2)
求解约束优化问题的内外交叉遗传算法		刘大莲	徐尚	文	(189	)
流域初始水权配置复合系统双层优化模型	旲 丹	吴凤平	陈艳	萍	( 196	5)
基于复杂网络的谣言传播模型		王长春	陈	超	( 203	3)
空地精确制导武器对地攻击目标毁伤评估 李望西 黄长强	吴文超	宋 磊	轩永	波	(211	1)
基于 SPEOS/CATIA 的飞机驾驶舱眩光量化评估方法 ·····	张炜	马 智	俞金	海	(219	))

期刊基本参数: CN11-2267/N \* 1981 \* m \* A4 \* 224 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 2300 \* 28 \* 2012-01 \* n