



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2019年 第39卷 第9期

系统工程理论与实践 (月刊)
XITONG GONGCHENG LILUN YU SHIJIAN

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

2019 年 9 月 第 39 卷 第 9 期

目次

我国股票市场行业间波动溢出效应研究 —— 基于改进的 EMD 去噪方法 李合龙 杨 能 林楚汉 张卫国 (2179)

基于外部信息冲击的符号跳跃变差高频波动率模型 龚谊洲 黄 菁 (2189)

中国金属期货与现货市场多元交互关系的多重分形分析 王宏勇 贾 娜 (2203)

中国和美国信贷冲击跨境溢出效应的比较研究 罗 融 陈浪南 黄守军 (2216)

新兴经济体国际资本大幅流入风险及影响因素研究 杨海珍 王 俏 宓 超 史芳芳 程相娟 (2231)

基于分数布朗运动驱动的银行货币存贮网络模型系统风险和最优控制的研究 李志民 徐汉亭 于 曼 (2246)

城市房价为何不同: 公共服务对房价的影响 高 雅 李秀婷 董纪昌 (2255)

我国建设用地资源错配的测算、因素分解及产出损失研究 刘永健 耿 弘 孙文华 (2263)

最低收益保障制度下的养老金最优委托投资策略 —— 基于参保人和投资机构的双重视角 ... 尹兴民 刘渝琳 黎智慧 (2272)

激励绿色供应链企业开展生态设计的机制决策 李婧婧 李勇建 刘 露 薛克雷 (2287)

考虑公平关切的闭环供应链差别定价决策及协调策略 曹晓刚 黄 美 闻 卉 (2300)

失望厌恶对报童零售商最优库存决策的影响 王 桦 官振中 (2315)

考虑补贴约束的应急设备储备系统激励模型 刘 阳 田 军 冯耕中 高晓宁 扈衷权 (2330)

考虑异质物资合车运输的灾后救援选址 - 路径 - 配给优化 郭鹏辉 朱建军 王 嵩 华 (2345)

园区工业废弃物资源化价格模型及应用 —— 生态产业共生视角 金友良 贺 蒙 曾辉祥 (2361)

经营风险与财务风险对物流企业成本的影响 张 川 张 涛 (2374)

活动重叠对缩短资源受限项目工期有效性研究 初梓豪 徐 哲 (2388)

基于样本点显著性及嵌套正交设计的序贯设计及建模方法 崔庆安 季 泽 段焕姣 (2398)

基于语言偏好信息的满意公平稳定双边匹配方法 张 笛 朱帮助 (2412)

基于行业组合与区域差异的交通投资规划模型研究 游双杰 谈至明 (2421)

舰载导弹存放架减振装置设计与实验研究 刘 涛 王希彬 曹 彪 (2429)

基于 SD-GM 循环预测理论的机动车污染物收费政策效应分析 贾书伟 严广乐 (2436)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 22 * 2019-9 * n

Contents

A survey on the industrial spillover effect of China’s stock market — Based on revised EMD denoising method LI Helong YANG Neng LIN Chuhan ZHANG Weiguo (2179)

A high-frequency volatility model with signed jumps variation based on external information impact GONG Yizhou HUANG Ran (2189)

Multifractal analysis of the multivariate cross-correlation between metal futures and spot markets in China WANG Hongyong JIA Na (2203)

Comparative studies on the spillover effects of credit market shocks between China and the US LUO Rong CHEN Langnan HUANG Shoujun (2216)

Research on risks and affecting factors of international capital inflow surges in emerging economies YANG Haizhen WANG Qiao MI Chao SHI Fangfang CHENG Xiangjuan (2231)

Study on the systemic risk and optimal control of bank money storage network model based on fractional Brownian motion LI Zhimin XU Hanting YU Man (2246)

Why do housing prices differ? The role of public service in housing market GAO Ya LI Xiuting DONG Jichang (2255)

Research on the resource misallocation calculation, factor decomposition, and output loss of the construction land in China LIU Yongjian GENG Hong SUN Wenhua (2263)

Optimal entrusted investment strategies for pension funds under minimum return guarantee system: Based on the dual perspective of the insured and the investment institutions YIN Xingmin LIU Yulin LI Zhihui (2272)

Mechanism decisions to encourage product eco-design implemented by green supply chain enterprises LI Jingjing LI Yongjian LIU Lu XUE Kelei (2287)

Differential pricing decision and coordination strategy in closed-loop supply chain considering fairness concerns CAO Xiaogang HUANG Mei WEN Hui (2300)

The impact of disappointment aversion on optimal inventory strategy of newsvendor retailer WANG Hua GUAN Zhenzhong (2315)

Study on incentive model of emergency equipment reservation system considering government’s subsidy LIU Yang TIAN Jun FENG Gengzhong GAO Xiaoning HU Zhongquan (2330)

Location-routing-allocation problem with consolidated shipping of heterogeneous relief supplies in post-disaster rescue GUO Penghui ZHU Jianjun WANG Hehua (2345)

A pricing model and application for recycling of industrial waste based on eco-industry symbiosis in an industrial park JIN Youliang HE Meng ZENG Huixiang (2361)

Impact of operating risk and financial risk on the cost of logistics enterprises ZHANG Chuan ZHANG Tao (2374)

Research on the effectiveness of activities overlapping in reducing project duration under resource constrained condition CHU Zihao XU Zhe (2388)

Sequential design and modeling based on significance of samples and nested orthogonal design CUI Qingan JI Ze DUAN Huanjiao (2398)

Satisfied, fair and stable two-sided matching method based on linguistic preference information ZHANG Di ZHU Bangzhu (2412)

Study on transportation investment planning models from industrial and regional aspects YOU Shuangjie TAN Zhiming (2421)

Design and tests of a vibration isolation damper for ship-borne missile storage rack LIU Tao WANG Xibin CAO Biao (2429)

Effects of the policy of air pollution charging fee based on system dynamics and grey model approach JIA Shuwei YAN Guangle (2436)

《系统工程理论与实践》投稿须知

► **简介** 《系统工程理论与实践》是中国系统工程学会会刊，创刊于1981年，是系统工程领域创办的第一个刊物，她记载和见证了中国系统科学与系统工程以及管理科学的成长和发展。本刊为月刊，每月25日出版，主要刊登系统工程理论与方法及其在管理、信息、金融、经济、能源、环境、军事、工业、农业、教育等领域中具有重要学术影响的创新理论和具有重要应用价值的优秀成果。

《系统工程理论与实践》是国家自然科学基金委员会管理科学A级重要学术期刊，全部论文被Ei收录，一直是全国中文核心期刊。

► **投稿** 欢迎直接网上投稿，网址：<http://www.sysengi.com>。投稿完成后网页显示收稿状态，由编委对稿件进行审核，如符合本刊宗旨即为通过初审，稿件状态转为初审状态，同时作者将收到E-mail通知，之后稿件将交付审稿人审阅。

► **作者须知** 1. 文题应突显论文的中心内容和重要论点，尽量不出现“研究”、“分析”、“一种”、“一类”等词。2. 摘要应具有独立性和自明性，基本要素包括研究目的、方法、结果和结论；即研究工作问题的提出，采用的手段和方法，得出的重要结果和研究意义的凝练阐述。摘要不宜太短，不重复文题，不必介绍背景和已有的研究情况，仅限于陈述论文的核心内容包括创新点、实质进展、重要意义等。3. 关键词是能反映论文主题概念的词或词组；文题、摘要、关键词质量的高低直接影响着论文的被检索率和被引频次，作者宜仔细斟酌。4. 插图用黑白图，线条清晰，内容完整，图题、图注和图中的文字均使用中文。5. 表格采用三线表，注意图表的自明性，图表说明与正文不重复。6. 参考文献的著录采用顺序编码制，详细撰写规范请参照现刊；为方便Ei检索，中文文献如有英文文题时请同时给出对应的英文文献，英文文献的著录遵循“姓前名后，名缩写”的原则。7. 创刊以来的所有论文全文可以在本刊网站首页“论文快速检索”以及“过刊浏览”查询，欢迎查阅。

名誉主编：宋 健

顾问：陈 剑 陈光亚 陈晓红 丁烈云 高自友 顾基发
郭 雷 郭 位 郭重庆 黄海军 李京文 李一军
林 群 凌 文 盛昭瀚 谭跃进 汪寿阳 汪应洛
王先甲 王众托 徐玖平 杨善林 杨新民 于景元
张 维 张纪峰 赵纯均 朱桂龙

主 编：杨晓光

副主 编：陈国青 狄增如 冯耕中 胡祥培 寇 纲 李仲飞
唐锡晋 汪小帆 王红卫 薛惠锋

编 委：陈 红 陈 劲 邓小铁 董纪昌 范 英 房 勇
郭崇慧 何 桢 洪奕光 贾建民 李 端 李登峰
李建平 李敏强 李勇建 李志纯 梁 樑 刘志新
马超群 马铁驹 彭 龙 乔 晗 石 勇 唐加福
唐立新 王刊良 王维国 王一鸣 魏一鸣 文风华
吴冲锋 吴建军 吴俊杰 徐以汎 徐泽水 闫相斌
严厚民 杨 海 杨翠红 叶 强 尤建新 余乐安
余玉刚 曾 勇 张顺明 张卫国 赵林度 赵秋红
郑大昭 钟永光 周 鹏 周 勇 周赤非 朱广田

国外编委：陈 磷(英国) 陈滨桐(美国) 范剑青(美国)
方述诚(美国) 洪永淼(美国) 李海峥(美国)
李善军(美国) 卢祖帝(英国) 秦承忠(美国)
申作军(美国) 宋京生(美国) 夏玉森(美国)
杨剑波(英国) 岳五一(日本) 张敏捷(澳大利亚)
赵修利(美国) 郑思齐(美国)

编 辑：李 琳 王 杨 游小菊

系统工程理论与实践

(月刊, 1981年创刊)

2019年9月25日 第39卷 第9期

Systems Engineering — Theory & Practice
(Monthly, started in 1981)

September 25, 2019 Vol.39 No.9

主管单位：中国科学技术协会
主办单位：中国系统工程学会
编辑出版：《系统工程理论与实践》编辑部
地 址：北京市海淀区中关村东路55号
邮政编码：100190
电 话：010-82541862
国内发行：北京报刊发行局
国外发行：中国国际图书贸易总公司
订 购 处：全国各地邮局或本刊编辑部
印 刷：北京科信印刷有限公司

网 址：www.sysengi.com
电 子 邮 件：xtll@chinajournal.net.cn
中国标准连续出版物号：ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N

国外发行代号：M8072
国内邮发代号：2-305
国 内 定 价：50.00元



ISSN 1000-6788



0 9>
9 771000 678193