



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

2016年 第36卷 第9期

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

2016 年 9 月 第 36 卷 第 9 期

目 次

金融开放的经济增长效应的实证研究	逢淑梅	陈浪南	(2177)
异质金融市场高频期货交叉套期保值问题研究	赵树然	张燕燕	任培民 (2189)
基于结构转换 PTTGARCH 模型沪深股市波动率的估计	杨继平	冯毅俊	王 辉 (2205)
互联网、信息与复制经济		张永林	(2216)
信息环境变化、投资者信息解读与特质信息含量	徐广成	于 悦	陈 智 (2226)
汇率对中国出口的非对称影响——基于 MRSTR 模型的研究	尚 妍	郑桂环	邵燕敏 (2240)
人民币 NDF 市场与新台币 NDF 市场相关性 & 风险溢出研究	肖 阳	冯 玲	冯硕硕 (2248)
移动近场支付产业可信服务管理平台博弈策略研究——基于双边市场理论视角		詹 欣	乔 晗 (2259)
基于合作博弈的移动支付商业模式优化研究	王选飞	吴应良	肖炯恩 (2268)
考虑佣金率的一口价拍卖模型	冉茂盛	黄 俊	李文洲 (2276)
复利下二重在线租赁竞争策略及风险补偿模型		陈晓丽	徐维军 (2284)
基于异质能力的分类与混同锦标竞赛比较研究		魏光兴	(2293)
基于制造商销售渠道选择的供应链定价策略研究		赵连霞	程明宝 (2310)
竞争交通系统中异质性用户的出行方式选择		永 贵	黄海军 (2320)
考虑货主时间价值的货物列车开行方案优化	王志美	张星臣	陈军华 (2328)
通勤廊道换乘停车费用优化模型及算法		赵顺晶	龙建成 (2337)
多模式交通网络下考虑尾气排放的道路收费研究	徐 薇	范名才	徐红利 (2345)
考虑信息收益的手机召车软件市场渗透率研究		曹 栾	罗 霞 (2355)
考虑倒箱的混堆装船箱区内场桥调度优化	郑红星	董译文	匡海波 于 凯 (2362)
基于堆场混合堆存的集装箱码头装船顺序优化模型	张笑菊	曾庆成	杨忠振 (2374)
跨区域重大工程项目脆弱性研究		向鹏成	李 佳 (2383)
加权快递网络鲁棒性分析及优化		谢逢洁	崔文田 (2391)
正态型位置参数 Bayes 估计中基于 P 值的验前分布可信度建模	刘 琦	李 旭	张安扬 (2400)
具有 2- 空间缓冲模块的多组合设备的优化调度	李文涛	白丽平	伍乃骥 阳弢军 (2408)
在线评论中基于边界平均信息熵的产品特征提取算法	刘 通	张 聪	吴鸣远 (2416)
一类随机系统的概率密度函数形状控制	杨恒占	钱富才	高 嵩 江 涛 (2424)
基于模糊积分的纠错输出解码研究	雷 蕾	王晓丹	罗 玺 周来恩 (2432)
基于 SMP 状态空间等值的智能变电站保护系统短期可靠性评估		华玉婷	李生虎 (2439)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 28 * 2016-9 * n

Contents

Effects of financial openness on the economic growth PANG Shumei CHEN Langnan (2177)

Study on high-frequency futures cross-hedging problem driven by heterogeneous financial market ZHAO Shuran ZHANG Yanyan REN Peimin (2189)

Estimation of volatility of CSI 300 index based on regime switching PTTGARCH model YANG Jiping FENG Yijun WANG Hui (2205)

The network, information and replica economy ZHANG Yonglin (2216)

Information environment change, investors' comprehension and firm-specific information content XU Guangcheng YU Yue CHEN Zhi (2226)

Asymmetric impact of the RMB exchange rate on China's exports based on MRSTR model SHANG Yan ZHENG Guihuan SHAO Yanmin (2240)

The correlation and risk spillover between RMB NDF market and TWD NDF market XIAO Yang FENG Ling FENG Shuoshuo (2248)

Research on game theory strategy of trusted service management platform in mobile near field payment industry — Based on two-sided markets theory ZHAN Xin QIAO Han (2259)

Research on strategy structure optimization of mobile payment business model based on cooperative game WANG Xuanfei WU Yingliang XIAO Jiong'en (2268)

Auctions with commission rate and buyout price RAN Maosheng HUANG Jun LI Wenzhou (2276)

Competitive strategy and risk-reward model with compound rate for online fashion A-B leasing problem CHEN Xiaoli XU Weijun (2284)

Comparisons of sorted and pooled tournament based on heterogeneous ability WEI Guangxing (2293)

Pricing strategy of supply chain based on manufacturer's marketing channel selection ZHAO Lianxia CHENG Mingbao (2310)

Modal split in a competitive system of transit and highway with heterogeneous users YONG Gui HUANG Haijun (2320)

Freight train service design problem with the time value of shipper WANG Zhimei ZHANG Xingchen CHEN Junhua (2328)

A model and solution algorithm for optimal parking fee in a commute corridor with park and ride facilities ZHAO Shunjing LONG Jiancheng (2337)

Road pricing for a multi-modal transportation network with emission considerations XU Wei FAN Mingcai XU Hongli (2345)

Determination of taxi-hailing applications market penetration with consideration of information benefit CAO Yi LUO Xia (2355)

Yard cranes scheduling with relocation at a mixed storage block for ship loading ZHENG Hongxing DONG Yiwen KUANG Haibo YU Kai (2362)

Optimization model for loading sequence based on mixed storage strategies in container yards ZHANG Xiaojun ZENG Qingcheng YANG Zhongzhen (2374)

Research on system vulnerability of interregional large-scale construction projects XIANG Pengcheng LI Jia (2383)

Analyzing and optimizing the robustness of weighted express networks XIE Fengjie CUI Wentian (2391)

Modeling for prior distribution's reliability based on P value in Bayes evaluation for location parameter of normal distribution LIU Qi LI Xu ZHANG Anyang (2400)

Optimal scheduling of multi-cluster tools with two-space buffering module LI Wentao BAI Liping WU Naiqi YANG Fajun (2408)

An algorithm of online product feature extraction based on boundary average entropy LIU Tong ZHANG Cong WU Mingyuan (2416)

The shape control of probability density function for a class of stochastic systems YANG Hengzhan QIAN Fucai GAO Song JIANG Tao (2424)

Decoding based on fuzzy integral in error-correcting output codes for multi-classification LEI Lei WANG Xiaodan LUO Xi ZHOU Laien (2432)

Short-term reliability assessment of smart substation protection system using SMP state space equivalent model HUA Yuting LI Shenghu (2439)

《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：陈光亚 丁烈云 顾基发 郭位 郭重庆 郭雷
李京文 林群 凌文 汪应洛 王众托 杨善林
于景元 赵纯均

主编：汪寿阳

副主编：陈国青 狄增如 高自友 黄海军 李一军 王红卫
杨晓光 杨新民 张纪峰 朱桂龙

编委：陈国庆 陈宏民 陈剑 陈劲 陈晓红 董纪昌
范英 房勇 高强 洪奕光 胡祥培 贾建民
黎建强 李端 李敏强 李声杰 李仲飞 梁樑
马超群 马铁驹 毛保华 彭龙 乔晗 盛昭瀚
石勇 侍乐媛 谭跃进 唐加福 王刊良 王维国
王文彬 王先甲 王一鸣 魏一鸣 吴冲锋 徐玖平
徐以汎 徐泽水 严厚民 杨翠红 杨海 尤建新
余乐安 曾勇 张顺明 张维 张宗益 赵金楼
赵林度 赵秋红 郑大昭 周赤非 周勇 朱广田

国外编委：陈滨桐(美国) 陈礪(英国) 陈方若(美国)
储文彬(法国) 邓小铁(英国) 方述诚(美国)
李善林(加拿大) 卢祖帝(澳大利亚) 申作军(美国)
宋京生(美国) 夏玉森(美国) 杨剑波(美国)
岳五一(日本) 张汉勤(新加坡) 赵修利(美国)

助理编委：尚维 张珣

编辑：李琳 王杨 游小菊

系统工程理论与实践

(月刊, 1981年创刊)

2016年9月25日 第36卷 第9期

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

September 25, 2016 Vol.36 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：010-82541407

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：xttl@chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号：
ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N
万方数据

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



09>

9 771000 678162