



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2021年 第41卷 第11期

2021年11月 第41卷 第11期

目次

一个新的期权定价方法: 基于混合次分数布朗运动的新视角 余 湄 程志勇 邓 军 汪寿阳 (2761)

企业并购对我国宏观经济影响的面板数据分析 韩晓亮 崔如鸿 陆凤彬 (2777)

电话会议与中国上市公司股价同步性 简晓彤 张光利 高 皓 (2786)

投资者情绪与公司避税行为 田高良 贝成成 何 畅 司 毅 (2806)

人民币汇率的可预测性与预测因子选择 戴志锋 康 杰 王 雄 (2822)

基于二次分解和集成学习的粮食期货价格预测研究 唐振鹏 吴俊传 张婷婷 杜晓旭 陈凯杰 (2837)

能源互联网环境下基于分布鲁棒优化的能量枢纽负荷优化调度 陆信辉 周开乐 杨善林 (2850)

重大公共卫生事件中公众防控意识传播模型研究 朱宏森 齐佳音 靳 祯 王家俊 (2865)

电子商务平台中刷单行为对商家间竞争的影响 鲍立江 仲伟俊 梅姝娥 (2876)

双边收益共享与两部收费契约下的全渠道协调策略 李建斌 郭培强 陶智颖 (2887)

考虑消费者购买历史的两阶段定价策略研究 程明宝 张景凌 于秀丽 (2902)

不同消费支付方式下电商供应链销售模式选择 林 强 冯佳丽 雒兴刚 林晓刚 (2913)

共享平台下实时任务分配的占线策略 代文强 姜玉琦 郭 贤 (2929)

基于离散时间的混合式接入网络中移动用户的阈值策略研究 金顺福 朱 静 刘 俊 岳五一 (2937)

跨科室资源共享模式下择期病人手术室调度研究 王建军 代宗利 侯晓文 (2947)

考虑易腐品运输的集装箱班轮船期设计和加油策略 杨华龙 李德昌 郑建凤 宋 巍 (2963)

基于白名单的地铁涉恐防爆安检序贯博弈模型 李德龙 刘德海 (2975)

基于“B-L”反应的区域创新系统协同演进研究 苏 屹 姜雪松 刘宝鼎 (2992)

随机 OD 需求下城市道路交通网络设计问题的 BP 神经网络算法研究 李玉祺 王广民 徐 猛 (3009)

考虑协整的 VECM-CoinSVR 区间预测组合模型 张大斌 李 倩 陈善盈 凌立文 (3020)

考虑多异常波动的时变参数 EWMA 图多目标优化设计 王海宇 (3031)

基于最大共识序列的子群关联型大群体决策方法 唐 明 廖虎昌 徐泽水 (3043)

切换拓扑下多刚体系统分组姿态协同控制 王帅磊 周绍磊 张金春 (3055)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 304 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 23 * 2021-11 * n

Contents

A new option pricing method: Based on the perspective of sub-mixed fractional Brownian motion	YU Mei CHENG Zhiyong DENG Jun WANG Shouyang (2761)
The effect of China's mergers and acquisitions on provinces' economy: An empirical study based on panel data regression	HAN Xiaoliang CUI Ruhong LU Fengbin (2777)
Conference call and Chinese listed company stock price synchronization	JIAN Xiaotong ZHANG Guangli GAO Hao (2786)
Investor sentiment and corporate tax avoidance	TIAN Gaoliang BEI Chengcheng HE Chang SI Yi (2806)
Predictability of the RMB exchange rate and predictor selection	DAI Zhifeng KANG Jie WANG Xiong (2822)
Research on grain futures price forecasting based on secondary decomposition and ensemble learning	TANG Zhenpeng WU Junchuan ZHANG Tingting DU Xiaoxu CHEN Kaijie (2837)
Optimal load dispatch of energy hub based on distributionally robust optimization approach in energy internet environment	LU Xinhui ZHOU Kaile YANG Shanlin (2850)
Research on transmission model of consciousness of prevention and control among the public in major public health emergencies	ZHU Hongmiao QI Jiayin JIN Zhen WANG Jiajun (2865)
The influence of "Click Farming" on the sellers' competition in e-commerce platform	BAO Lijiang ZHONG Weijun MEI Shu'e (2876)
Bilateral revenue sharing and two-part tariff contracts for omnichannel coordination strategy	LI Jianbin GUO Peiqiang TAO Zhiying (2887)
A two-stage pricing strategy under considering consumer's purchase history	CHENG Mingbao ZHANG Jingling YU Xiuli (2902)
Selling format selection under different consumption payment modes in an e-commerce supply chain	LIN Qiang FENG Jiali LUO Xinggang LIN Xiaogang (2913)
Online strategy for real-time task allocation problem in sharing platform	DAI Wenqiang JIANG Yuqi GUO Xian (2929)
Research on the threshold strategy of mobile users in discrete time hybrid access networks	JIN Shunfu ZHU Jing LIU Jun YUE Wuyi (2937)
Operating room scheduling for elective patients under cross-department resource sharing	WANG Jianjun DAI Zongli HOU Xiaowen (2947)
Vessel scheduling & refueling strategy in container liner shipping with perishable assets	YANG Hualong LI Dechang ZHENG Jianfeng SONG Wei (2963)
Sequential game model of subway security inspection in terrorism related explosion protection based on white list	LI Delong LIU Dehai (2975)
Cooperative evolution of regional innovation system based on "B-L" reaction	SU Yi JIANG Xuesong LIU Baoding (2992)
Research on back-propagation neural network algorithm for continuous transportation network design problem under stochastic OD demand	LI Yuqi WANG Guangmin XU Meng (3009)
VECM-CoinSVR hybrid model considering cointegration for interval-valued forecasting	ZHANG Dabin LI Qian CHEN Shanying LING Liwen (3020)
Multi-objective optimization design of EWMA chart with time-varying parameters for multiple assignable shifts	WANG Haiyu (3031)
Large-scale group decision making with interdependent subgroups based on maximum consensus sequences	TANG Ming LIAO Huchang XU Zeshui (3043)
Group attitude cooperative control of multiple rigid bodies system with switching topologies	WANG Shuailei ZHOU Shaolei ZHANG Jinchun (3055)

The Systems Engineering Society of China

《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 范英 房勇 郭崇慧
何桢 洪奕光 洪永森 贾建民 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 文凤华 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：陈礴(英国) 陈滨桐(美国) 范剑青(美国)
方述诚(美国) 李海崢(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)

2021年11月25日 第41卷 第11期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

November 25, 2021 Vol.41 No.11

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：中国国际图书贸易集团有限公司

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
CN11-2267/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



1 1 >

9 771000 678216