



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2018年 第38卷 第7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

2018年7月 第38卷 第7期

目次

暧昧环境下的不对称信息更新与资产定价研究	郭荣怡	张顺明	纪 晨	(1633)	
SDR 权重对成员国经济增长影响及人民币入篮的研究	张涤新	周丽君	张 弛	王玉林 (1656)	
基于 TVS-MHAR 模型金融市场高频多元波动率的预测		罗嘉雯	陈浪南	(1677)	
混合担保方式下 AK 型企业的投融资选择	刘 琦	唐小林	杨招军	(1690)	
网络借贷利率定价研究: 基于无套利定价的视角		李志勇	余 湄	(1698)	
农业供应链金融的贷款定价与生产调节机制	陈永辉	涂虹羽	曾 燕	(1706)	
易逝品随机生产库存模型动态定价、服务水平和生产控制策略	曹 裕	易超群	万光羽	(1717)	
基于报童模型的零售商补贴模式选择研究		徐 磊	董 明	(1732)	
产品售后服务捆绑销售与营销策略演化	王先甲	吕少杰	全 吉	(1740)	
基于反馈控制的牛鞭效应自补偿对多级库存系统的影响					
	赵 川	揭海华	王 珏	周永圣 (1750)	
基于续航能力需求的新能源汽车产业链补贴策略研究	马 亮	仲伟俊	梅姝娥	(1759)	
预付款众筹模式下新产品定价与质量设计	邓万江	李习栋	马士华	(1768)	
医院手术室运作管理: 研究热点及发展方向	王 昱	唐加福	曲 刚	(1778)	
不确定需求下基于分布式鲁棒机会约束的车辆调度问题研究					
	冉 伦	吴东来	焦子豪	王珊珊	袁书宁 (1792)
多层次复杂系统的资源优化配置方法	马占新	曹 莉	包斯琴高娃	(1802)	
联合订货区间值 EOQ 模型及成本分摊合作博弈方法		叶银芳	李登峰	(1819)	
“最大值准则”决策悖论及其求解模型	刘思峰	张红阳	杨英杰	(1830)	
考虑标度的加型一致性模糊判断矩阵的排序方法	刘卫峰	常 娟	孟金涛	杨 永 (1836)	
能力与权力: 大规模复杂网络重要节点识别的二重异质指标及算法					
	齐 林	张 健	黎晓奇	王宗水 (1842)	
基于多视角特征融合的移动信息服务模式挖掘					
	钟学燕	陈国青	孙磊磊	张明月	刘 澜 (1853)
层级标注系统及基于层级标签的分众分类生成算法研究	罗双玲	王 涛	匡海波	(1862)	
基于改进齐套零件策略的车辆装配线新型物料配送调度		周炳海	沈诚怡	(1870)	
大数据视阈下的系统安全理论建模范式变革	黄 浪	吴 超	王 秉	(1877)	
随机和认知混合不确定系统的全局灵敏度分析方法		郭惠昕	锁 斌	(1888)	
基于离散小波分解的水文随机过程平稳性检验方法	李鑫鑫	桑燕芳	谢 平	顾海挺 (1897)	

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 25 * 2018-7 * n

Contents

Studies on asymmetric information updating and asset pricing in ambiguous economy GUO Rongyi ZHANG Shunming JI Chen (1633)

A study of the effects of SDR weights on the economic growth of SDR members based on RMB's participation in the SDR basket ZHANG Dixin ZHOU Lijun ZHANG Chi WANG Yulin (1656)

Multivariate realized volatility forecasts of financial markets based on TVS-MHAR model LUO Jiawen CHEN Langnan (1677)

Optimal investment and financing decisions with mixed guarantee in AK firm LIU Qi TANG Xiaolin YANG Zhaojun (1690)

Pricing internet lending interest: On the view of no arbitrage LI Zhiyong YU Mei (1698)

Loan pricing and production adjustment mechanism in agricultural supply chain finance CHEN Yonghui TU Hongyu ZENG Yan (1706)

Dynamic pricing, service and production control strategy of stochastic production-inventory models with perishable products CAO Yu YI Chaoqun WAN Guangyu (1717)

Retailer's subsidy choice based on the newsvendor model XU Lei DONG Ming (1732)

Product after-sales service bundling and marketing strategy evolution WANG Xianjia LÜ Shaojie QUAN Ji (1740)

The impacts of self-compensation of bullwhip effect based on feedback control theory on a multi-echelon inventory in supply chain ZHAO Chuan JIE Haihua WANG Jue ZHOU Yongsheng (1750)

Study on subsidy strategy of new energy automobile industry chain based on endurance demand MA Liang ZHONG Weijun MEI Shu'e (1759)

Pricing and quality design of new products under pre-sales crowdfunding DENG Wanjiang LI Xidong MA Shihua (1768)

Overview and prospects of operating rooms management WANG Yu TANG Jiafu QU Gang (1778)

Distributionally robust chance-constrained vehicle scheduling with uncertain demand RAN Lun WU Donglai JIAO Zihao WANG Shanshan YUAN Shuning (1792)

A resource optimized allocation method of multi-level complex system MA Zhanxin CAO Li BAO Siqin'gaowa (1802)

Joint replenishment interval-valued EOQ model and cooperative game method of the cost allocation YE Yinfang LI Dengfeng (1819)

On paradox of rule of maximum value and its solution LIU Sifeng ZHANG Hongyang YANG Yingjie (1830)

Ranking method of additive consistent fuzzy judgment matrix considering scale LIU Weifeng CHANG Juan MENG Jintao YANG Yong (1836)

Capability and authority: A dual-heterogeneous index and algorithm for important nodes identification in large scale complex networks QI Lin ZHANG Jian LI Xiaoqi WANG Zongshui (1842)

Mining mobile information service patterns based on multi-view features fusion ZHONG Xueyan CHEN Guoqing SUN Leilei ZHANG.Mingyue LIU Lan (1853)

Hierarchical tagging system and folksonomy construction from hierarchical tags LUO Shuangling WANG Tao KUANG Haibo (1862)

A new part supply scheduling method of automotive assembly lines based on improved kitting strategy ZHOU Binghai SHEN Chengyi (1870)

Perspectives on paradigm shift of system safety theoretical modeling in the era of big data HUANG Lang WU Chao WANG Bing (1877)

Approach to global sensitivity analysis of hybrid uncertain system with aleatory and epistemic uncertainties GUO Huixin SUO Bin (1888)

A method for testing the stationarity of stochastic hydrological process based on discrete wavelet transform LI Xinxin SANG Yanfang XIE Ping GU Haiting (1897)

《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 礞(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)

2018年7月25日 第38卷 第7期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

July 25, 2018 Vol.38 No.7

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：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

