



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

2022年 第42卷 第7期

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

中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

2022年7月 第42卷 第7期

目次

对外直接投资与外汇尾部风险暴露: 风险来源还是对冲手段 ..... 李捷瑜 董丰田 尹华 (1721)

世界原油供给阻滞对中国宏观经济的冲击效应测算——以美国对伊朗实施石油制裁为例 ...  
..... 卢全莹 柴建 曹蒲菊 魏照昊 汪寿阳 (1735)

交易者过度自信与信息相关性暧昧的资产定价 ..... 邓晴元 刘舟 张顺明 (1755)

数字普惠金融对居民消费的空间溢出效应研究 ..... 王雄 黄云 任晓航 文凤华 (1770)

公众媒体参与金融科技创新监管的双刃剑效应 ..... 周茜 陈收 (1782)

供应链网络位置与企业竞争地位 ..... 于明洋 吕可夫 阮永平 (1796)

随机市场深度下多资产的最优执行问题 ..... 冯玲 林雨 吴伟平 王瞳瑶 (1811)

基于余弦相似度的企业违约预测模型及实证 ..... 沈隆 周颖 赵轩铎 (1826)

原油市场与全球绿色经济发展的交互影响研究 ..... 魏宇 孙应玥 王瑶 张佳豪 (1843)

基于系统动力学的碳市场风险模拟与调控研究 ..... 朱帮助 唐隽捷 江民星 王平 (1859)

多元化产品和服务的网约车平台运营机制研究 ..... 王景鹏 李欣蔚 黄海军 王鹏飞 (1873)

竞争市场中网约车平台开放策略研究 ..... 王家顺 李枝勇 窦润亮 南国芳 李敏强 (1884)

排他性网络下的平台创新决策: 网络效应与溢出效应的作用 ..... 唐方成 郭欢 程立燕 (1900)

基于时间成本的瓶颈道路组合收费与出行方式选择均衡研究 ..... 永贵 许岩 (1917)

医联网环境下失真健康信息传播动力学模型与干预策略研究 .....  
..... 朱宏森 齐佳音 靳楨 司继春 (1927)

基于最大可达概率的虚假信息溯源问题研究 ..... 李文钰 朱建明 王国庆 (1941)

需求不确定下防汛物资储备成本效率优化 ..... 刘彤心 吴敏莲 王伟 王熹徽 (1952)

城市复杂公共空间系统韧性建模研究 ..... 许慧 李杨 邓宁辉 杜磊 (1964)

基于D-S证据融合和直觉模糊贝叶斯网络双向推理的景区游客拥挤踩踏故障诊断分析 .....  
..... 李登峰 林萍萍 (1979)

期刊基本参数: CN11-2267/N \* 1981 \* m \* A4 \* 272 \* zh \* P \* ¥100.00 \* 2300 \* 19 \* 2022-7 \* n

## Contents

<b>OFDI and exchange rate tail risk exposure: Risk factor or hedging strategy</b> .....	LI Jieyu DONG Fengtian YIN Hua (1721)
<b>Analysis of the impact of world crude oil supply block on China's economy: A case study of US oil sanctions against Iran</b> .....	LU Quanying CHAI Jian CAO Puju WEI Zhaohao WANG Shouyang (1735)
<b>Asset pricing with overconfident traders and information correlation ambiguity</b> .....	DENG Qingyuan LIU Zhou ZHANG Shunming (1755)
<b>The spatial spillover effect of digital financial inclusion on residents' consumption</b> .....	WANG Xiong HUANG Yun REN Xiaohang WEN Fenghua (1770)
<b>The double-edged sword effect of public media participation in FinTech innovation regulation</b> .....	ZHOU Xi CHEN Shou (1782)
<b>Supply chain network location and enterprise competitive position</b> .....	YU Mingyang LÜ Kefu RUAN Yongping (1796)
<b>The optimal portfolio execution problem with the stochastic market depth</b> .....	FENG Ling LIN Yu WU Weiping WANG Tongyao (1811)
<b>A cosine similarity-based corporate default prediction model and empirical evidence</b> .....	SHEN Long ZHOU Ying ZHAO Xuanduo (1826)
<b>The interactions between crude oil market and development of global green economy</b> .....	WEI Yu SUN Yingyue WANG Yao ZHANG Jiahao (1843)
<b>Simulation and regulation of carbon market risk based on system dynamics</b> .....	ZHU Bangzhu TANG Junjie JIANG Minxing WANG Ping (1859)
<b>Operations mechanism of ride-sourcing platform with diversified products and services</b> .....	WANG Jingpeng LI Xinwei HUANG Haijun WANG Pengfei (1873)
<b>Opening strategies for ride-hailing platforms in competitive market</b> .....	WANG Jiashun LI Zhiyong DOU Runliang NAN Guofang LI Minqiang (1884)
<b>Platform innovation decisions under exclusive networks: The role of network effects and spillover effects</b> .....	TANG Fangcheng GUO Huan CHENG Liyan (1900)
<b>Combined pricing of bottleneck road and mode choice equilibrium based on time cost</b> .....	YONG Gui XU Yan (1917)
<b>Research on distorted health information transmission dynamics model and intervention strategy in internet of healthcare system</b> .....	ZHU Hongmiao QI Jiayin JIN Zhen SI Jichun (1927)
<b>Misinformation source estimation based on the maximum reachable probability</b> .....	LI Wenyu ZHU Jianming WANG Guoqing (1941)
<b>Cost-effectiveness optimization of flood prevention material reserve under demand uncertainty</b> .....	LIU Tongxin WU Minlian WANG Wei WANG Xihui (1952)
<b>Resilience modeling of complex urban public space system</b> .....	XU Hui LI Yang DENG Ninghui DU Lei (1964)
<b>An intuitionistic fuzzy Bayesian network bidirection reasoning model for stampede fault diagnosis analysis of scenic spots integrating the D-S evidence theory</b> .....	LI Dengfeng LIN Pingping (1979)

---

**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

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 礪(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 雪 王 杨 游小菊

## 系统工程理论与实践

(月刊, 1981年创刊)

2022年7月25日 第42卷 第7期

Systems Engineering — Theory & Practice  
(Monthly, started in 1981)  
July 25, 2022 Vol.42 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：010-82541428  
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](http://www.sysengi.com)  
电 子 邮 件：[xtll@chinajournal.net.cn](mailto: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：100元



ISSN 1000-6788



9 771000 678223

07