



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

2021年 第41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

2021 年 7 月 第 41 卷 第 7 期

目次

中国经济、金融不确定性的交互影响动态与宏观经济效应分析 邓 创 吴 超 (1625)

P2P 网络借贷市场中自动投标工具的影响 —— 基于人人贷数据的实证研究
..... 王春岚 叶 强 张少军 李一军 (1640)

企业风险信息披露与债券风险溢价 —— 基于债券募集说明书的文本分析
..... 吴武清 甄伟浩 杨 洁 蔡宗武 (1650)

公开信息披露对异质交易行为与市场质量的影响 刘 霞 刘善存 张 强 (1672)

股价信息含量的创新激励效应研究 董 竹 张 欣 (1682)

基于小波多分辨率的中国碳排放权市场价格波动性研究
..... 吕靖烨 曹 铭 张金锁 樊秀峰 (1699)

中国三大城市群经济发展的区域差异及收敛性研究 田凤平 秦瑾龙 杨 科 (1709)

基于系统动力学的人口迁移重力模型改进及实证检验 李鹏博 田丽君 黄文彬 (1722)

环境规制下区域间企业绿色技术转型策略演化稳定性研究 陈晓红 王 钰 李喜华 (1732)

污染排放控制下港航企业合作减排策略研究 李晓东 匡海波 胡 燕 (1750)

工业互联网环境下的智能制造服务流程纵向集成
..... 张 卫 朱信忠 顾新建 Md. Nurjamal 贺新升 马继杰 徐晚秀 (1761)

云服务供应链多人合作与技术创新决策的两型博弈模型
..... 南江霞 张 莉 张茂军 李登峰 (1771)

PPP 项目执行阶段控制权动态调整机制的演化博弈 张云华 谢洪涛 郑俊巍 沈俊鑫 (1784)

需求不确定环境下零售商公平偏好机制与行为策略研究 刘家国 张 鑫 李 健 (1794)

基于社会福利最大化的网约车平台定价模型研究 彭 向 胡天宇 孙俊芳 张 勇 (1806)

混合驾驶环境下的早高峰出行行为分析 朱 玲 卢晓珊 (1819)

绩效标准变动下的自我调节机制 马 君 樊子立 杨 青 (1828)

混合规模收益类型决策单元的有效性评价方法 马占新 斯 琴 (1840)

基于 PLS 方法和 Kriging 模型的多目标有效全局优化方法及应用
..... 林成龙 马义中 肖甜丽 刘丽君 (1855)

气象海洋作战仿真环境复杂性评估及分级方法 常 沙 宋 彬 黎 鑫 (1868)

基于随机 Petri 网的关联区域内 VOCs 级联危害评价 黄光球 叶文娟 陆秋琴 (1882)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 21 * 2021-7 * n

Contents

The interaction dynamics and macroeconomic effects of economic and financial uncertainties in China DENG Chuang WU Chao (1625)

Effects of technological intermediary in online lending market: Evidence from Renrendai WANG Chunlan YE Qiang ZHANG Shaojun LI Yijun (1640)

Corporate risk information disclosure and bond risk premium: Based on textual analysis of bond prospectus WU Wuqing ZHEN Weihao YANG Jie CAI Zongwu (1650)

Implications of public information disclosure for strategic behaviors of heterogeneously informed traders and market quality LIU Xia LIU Shancun ZHANG Qiang (1672)

Research on incentive effects of stock price informativeness on innovation DONG Zhu ZHANG Xin (1682)

Research on volatility of China's carbon market based on wavelet multiresolution LÜ Jingye CAO Ming ZHANG Jinsuo FAN Xiufeng (1699)

Research on the regional differences and convergence mechanism of economic development for three major urban agglomerations in China TIAN Fengping QIN Jinlong YANG Ke (1709)

Improvement and empirical test of population migration gravity model based on system dynamics LI Pengbo TIAN Lijun HUANG Wenbin (1722)

Research on green technology transformation strategy of inter-regional enterprises under environmental regulation based on evolutionary game theory CHEN Xiaohong WANG Yu LI Xihua (1732)

Cooperation strategy of port and shipping company under emission control LI Xiaodong KUANG Haibo HU Yan (1750)

Intelligent manufacturing service flow vertical integration in industrial internet environment ZHANG Wei ZHU Xinzhong GU Xinjian Md. Nurjamal HE Xinsheng MA Jijie XU Wanxiu (1761)

Biform game for the cloud service supply chain with multi-person cooperation and technology innovation decision NAN Jiangxia ZHANG Li ZHANG Maojun LI Dengfeng (1771)

Evolutionary game of dynamic adjustment mechanism of control rights in PPP project execution stage ZHANG Yunhua XIE Hongtao ZHENG Junwei SHEN Junxin (1784)

Research on retailer's fairness preference mechanism and strategic behaviour under demand uncertainty LIU Jiaguo ZHANG Xin LI Jian (1794)

Pricing of ridesourcing platform with maximizing social welfare PENG Xiang HU Tianyu SUN Junfang ZHANG Yong (1806)

Analysis of morning commuting behavior under mixed driving environment ZHU Ling LU Xiaoshan (1819)

Performance adaptation mechanism under the performance dynamism MA Jun FAN Zili YANG Qing (1828)

Method for analyzing the efficiency of decision making units with mixed scale returns type MA Zhanxin SI Qin (1840)

Multi-objective efficient global optimization method and its application based on PLS method and Kriging model LIN Chenglong MA Yizhong XIAO Tianli LIU Lijun (1855)

Complexity evaluation and classification method of meteorology and ocean operational simulation environments CHANG Sha SONG Bin LI Xin (1868)

Cascade hazard assessment of VOCs in correlated regions based on stochastic Petri nets HUANG Guangqiu YE Wenjuan LU Qiuqin (1882)

《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 礪(英国) 陈滨桐(美国) 范剑青(美国)
方述诚(美国) 李海峰(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7月25日 第41卷 第7期

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

July 25, 2021 Vol.41 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：010-82541862

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

万方数据



ISSN 1000-6788



9 771000 678216