



000-6788
-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5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5月 第42卷 第5期

目次

银行系统性风险多渠道形成机制及测度研究	郭晨 吴君民 宋清华 (1129)
控股股东股权质押、内部占用及其经济后果——基于融资工具的理论视角	汪先珍 马成虎 (1146)
我国农产品期货市场与其他金融市场的多尺度联动性	杨科 黄颖平 田凤平 (1172)
研发补贴集中度、高管技术背景与企业创新——以战略性新兴产业上市公司为例	袁军 邵燕敏 王珏 (1185)
企业参与脱贫攻坚影响投资效率吗?	甄红线 郭东 王三法 (1197)
基金经理的“走”与“汰”——基于权益类基金的实证证据	张永冀 赵宇晗 李天雄 苏治 (1214)
企业弹性的测度与判别研究	田丹 唐加福 闫玉 (1233)
城市群建设改善还是恶化了城市空气质量?——基于双重差分模型的实证检验	张国兴 温俊娜 林伟纯 马睿琨 (1245)
基于截断需求的分布鲁棒报童问题	黎俊 王曙明 (1260)
全渠道服务系统的排队信息披露策略影响研究	傅科 王策 彭志娴 陈小乐 (1277)
外包制造下碳交易对低碳供应链影响及协调机制研究	夏西强 朱庆华 路梦圆 (1290)
碳中和导向下考虑不确定排放的收费-补贴策略	吕莹 李希杰 孙会君 王兴蓉 (1303)
鼓励合乘的可交易电子路票策略管理混合时代出行需求	朱鸿伟 田丽君 许岩 (1314)
基于边数随机增长的扩展无标度网络演化模型研究	王迪飞 菅利荣 刘思峰 薛琛衍 (1327)
一类局域性多技能资源受限项目调度的新算法	苏志雄 顾辉明 乞建勋 魏汉英 (1345)
基于第三方仲裁的双边多议题自动谈判模型	乔健 孙念念 刘梦莉 (1366)
异质环境下基于最小冒犯准则的分类共识决策方法研究	张恒杰 朱文凤 董玉成 (1378)
多式联运网络环境下的内河港口托运人选择分析	谭志加 曾宪扬 孟强 (1391)
灰色微分动态多变量预测模型及其应用	段辉明 何成琳 王思琦 黄江波 (1402)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 284 * zh * P * ¥100.00 * 2300 * 19 * 2022-5 * n

Contents

Multi-channel formation mechanism and measurement of banking systemic risk	GUO Chen WU Junmin SONG Qinghua (1129)
Share pledging, expropriation incentives and economic consequences: A theoretical perspective	WANG Xianzhen MA Chenghu (1146)
Multiscale co-movement between agricultural futures market and other financial markets in China	YANG Ke HUANG Yingping TIAN Fengping (1172)
R&D subsidies' concentration, executives' technical background and innovation — An empirical research based on listed companies of strategic emerging industries	YUAN Jun SHAO Yanmin WANG Jue (1185)
Does the participation in poverty alleviation affect corporate investment efficiency?	ZHEN Hongxian GUO Dong WANG Sanfa (1197)
Mutual fund managers: Promotion or demotion — New evidence from equity fund managers in China's financial market	ZHANG Yongji ZHAO Yuhan LI Tianxiong SU Zhi (1214)
The measurement and discriminant analysis of enterprise resilience	TIAN Dan TANG Jiafu YAN Yu (1233)
Does urban agglomeration construction improve or deteriorate urban air quality? — An empirical test based on the difference-in-difference model	ZHANG Guoxing WEN Junna LIN Weichun MA Ruikun (1245)
Distributionally robust newsvendor problem with censored demand	LI Jun WANG Shuming (1260)
Impact of queue length information disclosure strategy on omnichannel service system	FU Ke WANG Ce PENG Zhixian CHEN Xiaole (1277)
Studying on the impact of carbon trading on LCSC and coordination mechanism based on outsourcing manufacturing	XIA Xiqiang ZHU Qinghua LU Mengyuan (1290)
Carbon neutrality based toll-subsidy design for road traffic network under emission uncertainty	LÜ Ying LI Xijie SUN Huijun WANG Xingrong (1303)
The tradable credit scheme that encourages carpooling manage the travel demand in the era of mixed traffic	ZHU Hongwei TIAN Lijun XU Yan (1314)
An extended scale-free network evolution model based on random growth of edge number	WANG Difei JIAN Lirong LIU Sifeng XUE Chenyan (1327)
New algorithms for a partial multi-skill resource-constrained project scheduling problem	SU Zhixiong GU Huiming QI Jianxun WEI Hanying (1345)
Third-party mediation based bilateral multi-issue automated negotiation model	QIAO Jian SUN Niannian LIU Mengli (1366)
The classification-based consensus model with minimum violations in heterogeneous group decision making	ZHANG Hengjie ZHU Wenfeng DONG Yucheng (1378)
Modelling the choice of shippers on inland river ports for in a multi-modal transportation network	TAN Zhijia ZENG Xianyang MENG Qiang (1391)
Grey differential dynamic multivariate forecasting model and its application	DUAN Huiming HE Chenglin WANG Siqu HUANG Jiangbo (1402)

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 洪永淼 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5月25日 第42卷 第5期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

May 25, 2022 Vol.42 No.5

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

电 子 邮 件：xtll@chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号：[ISSN 1000-6788](http://www.issn.org)
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



05>

9 771000 678223