



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2019年 第39卷 第2期

万方数据

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

2019 年 2 月 第 39 卷 第 2 期

目次

互联网环境下的理财产品信用价差影响因素研究 陈荣达 杜和佳 肖德云 林 祺 金骋路 余乐安 (273)

宏观经济不确定性与企业最优资产结构 孟庆斌 张永冀 贾俊生 (286)

银行业改革、信贷配置与产业结构升级 孙会霞 倪宣明 钱 龙 (298)

改进的 DebtRank 算法与系统重要性、系统脆弱性研究 黄岩渠 胡宗义 喻采平 (311)

市场不确定性对住宅开发项目上市时机的影响 朱恩伟 吴 璟 刘洪玉 (319)

公司跨界经营、信息披露与分析师预测 廖明情 凌冬宁 邓 路 (330)

基于显著区分两类客户的小型建筑企业信用评价模型研究 孟 斌 杨 越 刁姝杰 (346)

考虑消费者有机产品偏好的生鲜农产品供应链均衡研究 周礼南 周根贵 蔡方中 曹 束 (360)

代理人公平偏好下的长短期业绩目标与薪酬激励契约研究 牛晓琴 谢 琨 顾 海 李秉祥 (372)

城市火灾风险认知述评及其逻辑局限和对策 张文辉 沈荣芳 (387)

城市地铁火灾专用消防车空间配置优化研究 彭 向 伏紫妍 张 勇 (397)

集装箱码头集卡配置优化的闭环排队网络模型 张笑菊 曾庆成 王泽浩 (409)

基于多任务支持向量机的健康数据融合方法 郑 毅 胡祥培 尹 进 (418)

基于多属性分类的建筑物损伤案例推理方法研究 徐 照 李苏豪 袁竞峰 (429)

一种新犹豫模糊符号距离及其应用 刘小弟 朱建军 张世涛 王治莹 (442)

一类离散灰色预测模型的统一处理方法及应用 罗 党 韦保磊 (451)

基于区间直觉模糊数的得分函数与精确函数及其应用 龚日朝 马霖源 (463)

供需匹配视角下基于语义相似聚类的技术需求识别模型 何喜军 张婷婷 武玉英 蒋国瑞 (476)

一种计算最小体积覆盖椭球的坐标轴下降算法 陶 杰 洪超逸 (486)

不确定与损毁情景下可靠性设施选址鲁棒优化模型与算法研究 于冬梅 高雷阜 赵世杰 (498)

基于改进蚁群优化的多目标资源受限项目调度方法 安晓亭 张梓琪 (509)

一种解决混联系统组合爆炸问题的贝叶斯网络 王 瑶 孙 秦 (520)

基于 Logistic 模型的间隙零门可靠性窗口分析 李 梅 徐厚宝 (531)

周期性检查的二部件装备可用度研究 李军亮 滕克难 夏 菲 杨春周 (539)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 24 * 2019-2 * n

Contents	
Influence factors of credit spreads on financial products under Internet environment	.....
.....	CHEN Rongda DU Hejia XIAO Deyun LIN Qi JIN Chenglu YU Lean (273)
Economic uncertainty and optimal corporate assets structure	 MENG Qingbin ZHANG Yongji JIA Junsheng (286)
Do bank reform and credit allocation promote the upgrading of industrial structure?	.....
.....	SUN Huixia NI Xuanming QIAN Long (298)
Systemic important institutions, systemic vulnerable institutions based on revised DebtRank algorithm	.....
.....	HUANG Yanqu HU Zongyi YU Caiping (311)
The effect of market uncertainty on the sale timing of residential development projects	.....
.....	ZHU Enwei WU Jing LIU Hongyu (319)
Transboundary, information disclosure and analyst forecast	 LIAO Mingqing LING Dongning DENG Lu (330)
Credit evaluation model of small construction enterprises based on discriminating between two types of customers	.....
.....	MENG Bin YANG Yue DIAO Shujie (346)
Research on fresh agricultural supply chain network equilibrium with consumer's preference for organic product	.....
.....	ZHOU Linan ZHOU Gengui QI Fangzhong CAO Jian (360)
Research on long-term and short-term performance task and agent's compensation incentive based on fairness preference	.....
.....	NIU Xiaoqin XIE Kun GU Hai LI Bingxiang (372)
The summary, logical limitations and countermeasures of urban fire risk cognition	.....
.....	ZHANG Wenhui SHEN Rongfang (387)
The optimal deployment of specialized fire engines for metro fire	 PENG Xiang FU Ziyan ZHANG Yong (397)
Modeling the closed queueing network of truck allocation optimization in container terminals	.....
.....	ZHANG Xiaoju ZENG Qingcheng WANG Zehao (409)
Health data fusion method based on multi-task support vector machine	 ZHENG Yi HU Xiangpei YIN Jin (418)
Research on case-based reasoning of building defects in multi-attribute classification	.....
.....	XU Zhao LI Suhao YUAN Jingfeng (429)
A novel hesitant fuzzy signed distance and its application	.....
.....	LIU Xiaodi ZHU Jianjun ZHANG Shitao WANG Zhiying (442)
A unified treatment approach for a class of discrete grey forecasting models and its application	.....
.....	LUO Dang WEI Baolei (451)
A new score function and accuracy function of interval-valued intuitionistic fuzzy number and its application	.....
.....	GONG Rizhao MA Linyuan (463)
Technology demand recognition model based on semantic similarity under the supply-demand matching perspective	.....
.....	HE Xijun ZHANG Tingting WU Yuying JIANG Guorui (476)
Coordinate descent algorithm to compute the minimum volume enclosing ellipsoid problem	.....
.....	TAO Jie HONG Chaoyi (486)
Robust optimization model and algorithm for reliability facility location under uncertainty and failure scenarios	.....
.....	YU Dongmei GAO Leifu ZHAO Shijie (498)
Multi-objective resource constrained project scheduling problem based on improved ant colony optimization	.....
.....	AN Xiaoting ZHANG Ziqi (509)
A Bayesian network for solving the combinational explosion problem of compound system	.....
.....	WANG Yao SUN Qin (520)
Reliability window analysis for gap null gate based on Logistic model	 LI Mei XU Houbao (531)
Availability for periodically inspection equipment consists of two components	.....
.....	LI Junliang TENG Kenan XIA Fei YANG Chunzhou (539)

《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)

2019年2月25日 第39卷 第2期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

February 25, 2019 Vol.39 No.2

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

