



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2020年 第40卷 第4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

2020 年 4 月 第 40 卷 第 4 期

目次

信息获利、道德风险与询价机构报价	徐光鲁 马超群 蔡宗武 贾 钰 (817)
税收递延、退休财富目标与养老金双账户投资策略	陈 峥 李仲飞 曾 燕 (831)
财政分权、金融分权与公共基础设施	贺 俊 张 钺 毕功兵 (852)
市场环境、参股银行业与企业银行贷款	解维敏 桑 凌 (863)
组织成长的势效应: 基于房企购地决策的检验	井润田 赵宇楠 (875)
非仿射随机波动率模型下的 50ETF 期权定价: 基于 Fourier-Cosine 方法	孙有发 吴碧云 郭 婷 刘彩燕 (888)
基于稳定分布的多目标全部贷款组合优化模型	迟国泰 任晓萌 (905)
技术链视角下产业共性技术供给模式选择研究	郑月龙 任 毅 (915)
零售商投贷联动融资的供应链契约结构分析	李 鑫 于 辉 (933)
基于“以旧换再”和消费者细分的制造商决策模型	高 攀 丁雪峰 (951)
无理由退货政策下的概率销售策略	毛 可 傅 科 徐佳焱 (964)
货运 O2O 平台有时间窗同城零担集货匹配优化决策	李建斌 周 泰 徐礼平 戴 宾 (978)
基于客票数据的城际铁路出行方式选择行为研究	曹炜威 冯项楠 李宜威 耿 维 贾建民 (989)
人际信任对团队绩效的影响——深度计算实验方法	胡德强 党延忠 岳 鑫 (1001)
基于分布式算法的含微电网电力供应侧市场均衡分析	王 晔 张 颖 张少华 汪 飞 (1016)
基于 $\text{Max}(N, D)$ 策略的 M/G/1 排队系统的稳态指标	刘仁彬 唐应辉 余妙妙 (1031)
多飞艇协同对地观测和数据传输调度模型与算法研究	周光辉 梁 伟 敬 帅 (1045)
基于碰撞预测的无碰撞航路规划	陈天德 黄炎焱 王振华 (1057)
基于需求驱动的 CSPS 系统多目标优化控制	谭 琦 胡知强 唐 昊 戴 飞 (1069)
正态过程下满足多重约束的 CSP-2 和 S_{pk} 集成过程控制方案	同淑荣 李春芝 (1080)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 20 * 2020-4 * n

Contents

Information-based profits, moral hazard, and institutional investors' bids	XU Guanglu MA Chaoqun CAI Zongwu JIA Yu (817)
Tax deferral, terminal wealth target and double pension accounts investment	CHEN Zheng LI Zhongfei ZENG Yan (831)
Fiscal decentralization, financial decentralization and public infrastructure	HE Jun ZHANG Yue BI Gongbing (852)
Market environment, holding shares of banking industry and bank loans	XIE Weimin SANG Ling (863)
Momentum effects of organizational growth: Evidence from land purchasing decisions of real estate companies in China	JING Runtian ZHAO Yunan (875)
Fourier-Cosine based option pricing for SSE 50 ETF under non-affine stochastic volatility model	SUN Youfa WU Biyun GUO Ting LIU Caiyan (888)
Multi-objective loan portfolio optimization model based on stable distribution	CHI Guotai REN Xiaomeng (905)
Study on the supply mode selection of generic technology from the technology chain perspective	ZHENG Yuelong REN Yi (915)
Contract structure analysis of supply chain under retailer's investment and loan linkage financing	LI Xin YU Hui (933)
Manufacturer decision models based on "trade-old-for-remanufactured" and consumer segmentation	GAO Pan DING Xuefeng (951)
Probabilistic selling with money back guarantees	MAO Ke FU Ke XU Jiayan (964)
Matching optimization decision of city LTL carpool based on time windows on the freight O2O platform	LI Jianbin ZHOU Tai XU Liping DAI Bin (978)
Investigating passengers' choice behavior of intercity rails with large-scale ticketing data	CAO Weiwei FENG Xiangnan LI Yiwei GENG Wei JIA Jianmin (989)
The effect of interpersonal trust on team performance — A deep computational experiment method	HU Deqiang DANG Yanzhong YUE Xin (1001)
Equilibrium analysis of supply-side electricity market with microgrids bidding based on distributed algorithm	WANG Xian ZHANG Ying ZHANG Shaohua WANG Fei (1016)
Steady-state indices of M/G/1 queueing system based on the $\text{Max}(N, D)$ -policy	LIU Renbin TANG Yinghui YU Miaomiao (1031)
Model and algorithm of multi-airship coordinated earth observation and data transmission scheduling	ZHOU Guanghui LIANG Wei JING Shuai (1045)
Collision-free path planning based on collision prediction	CHEN Tiande HUANG Yanyan WANG Zhenhua (1057)
Multi-objective optimization control of demand-driven CSPA system	TAN Qi HU Zhiqiang TANG Hao DAI Fei (1069)
The integrated process control scheme by combining CSP-2 and S_{pk} under multiple constraints for normally distributed process	TONG Shurong LI Chunzhi (1080)

《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](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
	郭 雷	郭 位	郭重庆	黄海军	李京文
	林 群	凌 文	盛昭瀚	谭跃进	汪寿阳
	王先甲	王众托	徐玖平	杨善林	杨新民
	张 维	张纪峰	赵纯均	朱桂龙	于景元
主 编：杨晓光					
副主 编：	陈国青	狄增如	冯耕中	胡祥培	寇 纲
	唐锡晋	汪小帆	王红卫	薛惠锋	李仲飞
编 委：	陈 红	陈 劲	邓小铁	范 英	房 勇
	何 桢	洪奕光	贾建民	李 端	李登峰
	李敏强	李勇建	李志纯	梁 樑	刘志新
	马铁驹	彭 龙	乔 晗	石 勇	唐加福
	王刊良	王维国	王一鸣	魏一鸣	文凤华
	吴建军	吴俊杰	徐以汎	徐泽水	闫相斌
	杨 海	杨翠红	叶 强	尤建新	余乐安
	曾 勇	张顺明	张卫国	赵林度	赵秋红
	钟永光	周 鹏	周 勇	周赤非	朱广田
	陈 礪	陈滨桐	范剑青	李海峥	秦承忠
	方述诚	洪永淼	李祖帝	夏玉森	张敏捷
	李善军	卢祖帝	宋京生	岳五一	郑思齐
	申作军	宋京生	夏玉森	张敏捷	
	杨剑波	岳五一	郑思齐		
	赵修利	郑思齐			
编 辑：李 琳 王 杨 游小菊					

系统工程理论与实践

(月刊, 1981年创刊)

2020年4月25日 第40卷 第4期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

April 25, 2020 Vol.40 No.4

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

