



817

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

2020 年 5 月 第 40 卷 第 5 期

目次

金融系统压力: 指数化测度及其溢出效应研究	李绍芳	刘晓星	(1089)
基于杠杆效应和结构突变的 HAR 族模型及其对股市波动率的预测研究			
.....	龚旭	曹杰	文凤华
.....	杨晓光		(1113)
广义递归光滑暧昧环境下动态资产配置和资产定价研究			
.....	郭荣怡	何俊勇	张顺明
.....	蒋竹婧		(1134)
实际控制人籍贯地发展水平、慈善捐赠与绩效	翟胜宝	年娜娜	周会会
.....	唐玮		(1147)
政府市场规制对企业绿色技术创新决策与绩效的影响	汪明月	李颖明	管开轩
.....			(1158)
社会网络环境下基于犹豫度和一致性的大群体决策方法	陈晓红	张威威	徐选华
.....			(1178)
选择差异下 Moran 过程的随机博弈模型及其应用	王先甲	顾翠伶	赵金华
.....	何奇龙		(1193)
P2P 平台信号显示的三方博弈模型研究	古定威	赵曦	骆品亮
.....			(1210)
直播平台打赏收入分成模式研究	郑森圭	苏丹华	汪寿阳
.....	尚维		(1221)
考虑等待时间的网约车与出租车均衡定价研究	赵道致	杨洁	李志保
.....			(1229)
基于并行机加工能力配置的多轮拍卖机制研究	朱倩倩	王秀丽	耿苏杰
.....			(1242)
MapReduce 系统中的两阶段混合流水作业调度算法	魏麒	吴用	蒋义伟
.....	赵云		(1255)
模拟植物生长算法的原理及应用	李彤		王众托
.....			(1266)
数据污染对于序贯分支方法的影响及应对策略	刘丽君	马义中	欧阳林寒
.....	张延静		(1281)
考虑文本空间结构的单篇文本特征词排序方法	魏伟	孟祥主	郭崇慧
.....			(1293)
一种面向空间分配问题的群智能劳动分工新方法	王英聪	张领	
.....			(1304)
基于双层规划的普通克里金插值方法研究	黄兵	贺方舟	姜恒
.....			(1317)
可修排队系统备件灰色生灭预测模型	陈顶	方志耕	刘思峰
.....			(1326)
基于自适应逐步 II 型混合截尾试验 Burr-XII 分布的统计分析	鄢伟安	杨海军	周俊杰
.....			(1339)
基于状态空间划分的可修系统视情维修决策	石冠男	张晓红	曾建潮
.....	甘婕		(1350)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 20 * 2020-5 * n

Contents

Financial systemic stress: Index construction and spillover effect measurement LI Shaofang LIU Xiaoxing (1089)

The HAR-type models with leverage and structural breaks and their applications to the volatility forecasting of stock market GONG Xu CAO Jie WEN Fenghua YANG Xiaoguang (1113)

Dynamic asset allocation and asset pricing under generalized recursive smooth ambiguity model GUO Rongyi HE Junyong ZHANG Shunming JIANG Zhujing (1134)

The development level of actual controller’s native place, charitable donation and enterprise performanceZHAI Shengbao NIAN Nana ZHOU Huihui TANG Wei (1147)

Impact of market regulations on decision-making and performance of enterprises’ green technological innovation WANG Mingyue LI Yingming GUAN Kaixuan (1158)

Large group decision-making method based on hesitation and consistency under social network contextCHEN Xiaohong ZHANG Weiwei XU Xuanhua (1178)

Stochastic evolution dynamic model of Moran process with selection difference and its application WANG Xianjia GU Cuiling ZHAO Jinhua HE Qilong (1193)

The signaling behavior of three-player games on P2P platforms GU Dingwei ZHAO Xi LUO Pinliang (1210)

Research on reward income sharing model of live streaming platforms ZHENG Sengui SU Danhua WANG Shouyang SHANG Wei (1221)

Research on the equilibrium pricing of online car-hailing and taxi services considering the waiting time ZHAO Daozhi YANG Jie LI Zhibao (1229)

A multi-round auction mechanism for parallel machine scheduling ZHU Qianqian WANG Xiuli GENG Sujie (1242)

Algorithms for two-stage hybrid flow shop in MapReduce systems WEI Qi WU Yong JIANG Yiwei ZHAO Yun (1255)

The theory and application of plant growth simulation algorithm LI Tong WANG Zhongtuo (1266)

The influence of data contamination on sequential bifurcation and its counter measures LIU Lijun MA Yizhong OUYANG Linhan ZHANG Yanjing (1281)

A word ranking method considering the text space structure for a single document WEI Wei MENG Xiangzhu GUO Chonghui (1293)

A new approach to labor division in swarm intelligence for space allocation problemWANG Yingcong ZHANG Ling (1304)

Ordinary Kriging approach for spatial interpolation based on bi-level programmingHUANG Bing HE Fangzhou JIANG Heng (1317)

Grey BD prediction model for spare parts of repairable queuing system CHEN Ding FANG Zhigeng LIU Sifeng (1326)

Statistical analysis of Burr-XII distribution under adaptive Type-II progressively hybrid censored scheme YAN Weian YANG Haijun ZHOU Junjie (1339)

Optimal condition-based maintenance decision for repairable systems based on space partition method SHI Guannan ZHANG Xiaohong ZENG Jianchao GAN Jie (1350)

《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	文风华
	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
国外编委:	陈 礪(英国)	陈滨桐(美国)	范剑青(美国)		
	方述诚(美国)	洪永淼(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 杨	游小菊		

系统工程理论与实践

(月刊,1981年创刊)

2020年5月25日 第40卷 第5期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

May 25, 2020 Vol.40 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: 010-82541862

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

