



ISSN 1000-6788

CN 11-2267/N



Q K 2 1 0 4 2 4 1

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

中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

2021 年 2 月 第 41 卷 第 2 期

目次

考虑消费者退单行为的生鲜电商分级退款决策	张 漪	胡祥培	李永刚 (273)
网上超市拆分订单的合并打包优化决策方法	黄敏芳	张源凯	王颜新 (286)
新零售背景下药品协同配送优化研究	赵 蒙	于梦琦	胡祥培 (297)
O2O 模式下即时配送服务系统弹性的提升策略优化	田 丹	唐加福	任 悦 (310)
动态取送问题研究综述	王新玉	赵志明	(319)
面向复杂航道的引航员与船舶集成调度优化	谭哲一	王正培	张毅文 (332)
面向绿色航运的邮轮废弃物排放随机优化	镇 璐	吕文雅	诸葛丹 王帅安 (345)
峰值电量约束下的场桥能耗最小化问题研究	崔维伟	镇 璐	(358)
考虑充电调度的共享电动汽车调运模型与优化	张瑞友	王朝鸣	王德成 (370)
考虑消费者信息获取行为的众筹参数设计	申飞阳	薛巍立	李四杰 (378)
基于混合生存分析的动态信用评分方法	王 钊	蒋翠清	丁 勇 (389)
基于管理视角的服务设计问题的研究综述与展望	维兴刚	张忠良	阮渊鹏 苑嘉航 姬朋立 (400)
O2O 背景下的共享经济研究	朱 晗	(411)	
平台生态系统价值共创的研究述评	钟 琦	杨雪帆	吴志樵 (421)
团队型文化对赛汝 (SERU) 生产及运营绩效的影响: 中国制造业的实证分析	刘 畅	李 珍	殷 勇 Ikou KAKU (431)
LINE-SERU 转化的评价分析——以某医疗制造企业实施 SERU 为例	任玉红	唐加福	肖争喜 何行龙 (442)
赛汝生产有效运行机制: 基于华录松下的案例研究	王晓晶	任玉红	殷 勇 (455)
赛汝生产系统构建与调度的研究进展	于 洋	李晓龙	崔思国 (465)
基于物联网的产品全生命周期质量管理的模式创新与展望	王鸿鹭	蒋 炜	魏 来 黄文坡 (475)
基于最小化信息损失的用户隐私保护方法	杨海芳	王明征	(483)
基于新型空间注意力机制和迁移学习的垃圾图像分类算法	高 明	陈玉涵	张泽慧 冯 雨 樊卫国 (498)
一种基于高斯过采样的集成学习算法	张忠良	陈愉予	唐佳怡 维兴刚 (513)
人工智能决策可解释性的研究综述	孔祥维	唐鑫泽	王子明 (524)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 264 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 23 * 2021-2 * n

Contents	
Tiered refunds for online fresh food retailing considering consumers' cancellation behavior	ZHANG Yi HU Xiangpei LI Yonggang (273)
A decision-making method of package consolidation for split orders in online supermarket	HUANG Minfang ZHANG Yuankai WANG Yanxin (286)
Optimization scheduling method of drug collaborative distribution under the background of new retail	ZHAO Meng YU Mengqi HU Xiangpei (297)
Improving operation resilience of instant delivery service in online to offline business model	TIAN Dan TANG Jiafu REN Yue (310)
Survey of the dynamic pickup and delivery problems	WANG Xinyu ZHAO Zhiming (319)
Integrated optimization of pilots and ships scheduling for ports with complex channels	TAN Zheyi WANG Zhengpei ZHANG Yiwen (332)
Green shipping oriented waste disposal optimization for cruise ships under stochastic context	ZHEN Lü LÜ Wenya ZHUGE Dan WANG Shuai'an (345)
Minimizing the total energy consumption of yard crane under the peak demand constraint	CUI Weiwei ZHEN Lu (358)
Modeling and optimization of transportation problem for shared electric-cars with recharging scheduling	ZHANG Ruiyou WANG Zhaoming WANG Decheng (370)
Designing reward-based crowdfunding campaign under consumer's information acquisition behavior	SHEN Feiyang XUE Weili LI Sijie (378)
Dynamic credit scoring method based on mixture survival analysis	WANG Zhao JIANG Cuiqing DING Yong (389)
Service design problem from the view of management: Literature review and future perspective	LUO Xinggang ZHANG Zhongliang RUAN Yuanpeng YUAN Jiahang JI Pengli (400)
Research on sharing economy in the context of O2O	ZHU Han (411)
A review of value co-creation in platform ecosystems	ZHONG Qi YANG Xuefan WU Zhiqiao (421)
The impact of group culture on SERU production and operational performance: An empirical analysis in Chinese manufacturing firms	LIU Chang LI Zhen YIN Yong IKOU KAKU (431)
Evaluation and analysis of LINE-SERU conversion — Taking the implementation of SERU in a medical manufacturing enterprise for example	REN Yuhong TANG Jiafu XIAO Zhengxi HE Xinglong (442)
The mechanism of effective operation on SERU production: Case studies on Hualu Panasonic	WANG Xiaojing REN Yuhong YIN Yong (455)
Research agenda on the formation and scheduling of SERU production system	YU Yang LI Xiaolong CUI Siguo (465)
Product lifecycle quality management based on the internet of things: Business model innovation and future outlook	WANG Honglu JIANG Wei WEI Lai HUANG Wenpo (475)
User privacy preservation approach based on minimum information loss	YANG Haifang WANG Mingzheng (483)
Classification algorithm of garbage images based on novel spatial attention mechanism and transfer learning	GAO Ming CHEN Yuhan ZHANG Zehui FENG Yu FAN Weiguo (498)
An ensemble learning algorithm with Gaussian-based oversampling	ZHANG Zhongliang CHEN Yuyu TANG Jiayi LUO Xinggang (513)
A survey of explainable artificial intelligence decision	KONG Xiangwei TANG Xinze WANG Ziming (524)

《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2月25日 第41卷 第2期

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

February 25, 2021 Vol.41 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: 010-82541862

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



ISSN 1000-6788

