



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2018年 第38卷 第5期

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

2018年5月 第38卷 第5期

目次

基于历史信息锚定预期形成机制的货币政策有效性 邝 雄 张佐敏 (1089)

市场差异与房地产评估公平性检验模型研究——基于存量住宅交易的经验证据
..... 米旭明 李 硕 刘龙龙 (1106)

多点接触、市场进入与企业绩效间关系的实证研究 张 婷 邓新明 黄 瑜 (1118)

供给侧中国非农就业变动及驱动因素分析 田开兰 孔亦舒 高 翔 杨翠红 (1132)

基于安全风险等级的港口危化品监管问题研究 刘家国 王军进 周 欢 张亚强 (1141)

基于游客环境属性意愿支付的游憩承载力评价研究 王亚如 王尔大 于 洋 (1153)

万达集团商业模式动态演变分析 闫冰倩 胡 毅 乔 晗 汪寿阳 (1164)

具有外部性的合作博弈问题中的稳定的联盟结构 王先甲 刘 佳 (1173)

联合体工程总承包项目优化收益分配谈判模型 安晓伟 王卓甫 丁继勇 李慧敏 (1183)

岗位存在占有者条件下人岗双边匹配 I-ES 算法 姜艳萍 袁铎宁 (1193)

基于区间对偶犹豫不确定语言广义 Banzhaf Choquet 积分算子的多属性决策方法
..... 刘 超 汤国林 刘宸琦 刘培德 (1203)

考虑多参考点的基于前景随机占优准则的随机多属性决策 陈晓红 贾 轩 李喜华 (1217)

基于 CVM 的建筑废弃物回收利用非市场价值评估
..... 唐妙涵 霍腾飞 任 宏 宋向南 高景鑫 (1227)

预防维修和 VSS EWMA 方差控制图联合经济决策模型 陈洪根 (1236)

应对紧急附加订单的汽车滚装堆场车位合并分配优化 陈晓静 李 峰 高自友 (1249)

基于出行者路径选择行为的 VMS 诱导策略研究 陈 芳 张卫华 丁 恒 颜 鹏 (1263)

基于出行行为分析的停车换乘设施定价优化 姚思建 邹 萌 杨 扬 潘 龙 (1277)

基于差分演化的自适应集成学习算法在不均衡数据分类中的应用
..... 郭海湘 顾明赞 李治靖 黄媛玥 王文杰 (1284)

基于分解技术的动态多目标引力搜索算法 刁鹏飞 毕晓君 王艳娇 (1300)

中值无偏修正的预白化 HAC 法在伪回归中的应用 刘汉中 刘 广 (1310)

基于二层分解技术和改进极限学习机模型的 PM_{2.5} 浓度预测研究
..... 罗宏远 王德运 刘艳玲 魏 帅 林彦兵 (1321)

基于结构自适应模糊神经网络的前列腺癌诊断方法
..... 夏江南 王杜娟 王延章 Yaochu Jin 江 彬 (1331)

基于佳点萤火虫算法与 BP 神经网络并行集成学习的旱情预测模型
..... 李敬明 倪志伟 朱旭辉 许 莹 (1343)

基于偏最小二乘模型的无人机航材需求预测方法 李文强 段振云 赵文辉 (1354)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 24 * 2018-5 * n

Contents

| | |
|--|--|
| Monetary policy effectiveness based on the expectation of historical information anchoring ..... | ..... |
| ..... | KUANG Xiong ZHANG Zuomin (1089) |
| Market difference and test models of real estate assessment equity — Evidence from existing residential transactions ..... | ..... |
| ..... | MI Xuming LI Shuo LIU Longlong (1106) |
| An empirical study on the relationship among multimarket contact, market entry and firm performance ..... | ..... |
| ..... | ZHANG Ting DENG Xinming HUANG Yu (1118) |
| Structural decomposition analyses of non-agricultural employment changes from the supply side ..... | ..... |
| ..... | TIAN Kailan KONG Yishu GAO Xiang YANG Cuihong (1132) |
| Research on supervision problems of port hazardous chemicals base on security risk level ..... | ..... |
| ..... | LIU Jianguo WANG Junjin ZHOU Huan ZHANG Yaqiang (1141) |
| Assessing tourism carrying capacity in the national forest park based on visitor's willingness to pay for the environmental attributes ..... | ..... |
| ..... | WANG Yaru WANG Erda YU Yang (1153) |
| The dynamic evolution analysis in business model of Wanda Group ..... | ..... |
| ..... | YAN Bingqian HU Yi QIAO Han WANG Shouyang (1164) |
| Stable coalition structures in cooperative game with externalities ..... | ..... |
| ..... | WANG Xianjia LIU Jia (1173) |
| Negotiation model of union general contracting project optimization profit distribution ..... | ..... |
| ..... | AN Xiaowei WANG Zhuofu DING Jiyong LI Huimin (1183) |
| The I-ES algorithm of two-sided matching between applicants and positions with tenants ..... | ..... |
| ..... | JIANG Yanping YUAN Duoning (1193) |
| Muti-criteria decision making based on interval-valued dual hesitant uncertain linguistic generalized Banzhaf Choquet integral operator ..... | ..... |
| ..... | LIU Chao TANG Guolin LIU Chenqi LIU Peide (1203) |
| A stochastic multiple-attribute decision making method based on prospect stochastic dominance criterion with multiple reference points ..... | ..... |
| ..... | CHEN Xiaohong JIA Xuan LI Xihua (1217) |
| Evaluation of the non-market value of construction waste recycling based on contingent value method ..... | ..... |
| ..... | TANG Miaohan HUO Tengfei REN Hong SONG Xiangnan GAO Jingxin (1227) |
| Joint economic decision-making model of preventive maintenance and VSS EWMA variance control chart ..... | ..... |
| ..... | CHEN Honggen (1236) |
| Optimization for incorporative distribution of parking space considering additional emergency order in automotive ro-ro storage yard ..... | ..... |
| ..... | CHEN Xiaojing LI Feng GAO Ziyou (1249) |
| Research on VMS inducing strategy based on the route selection behavior of travelers ..... | ..... |
| ..... | CHEN Fang ZHANG Weihua DING Heng YAN Peng (1263) |
| Park and ride pricing optimization strategy on the basis of travel behavior analysis ..... | ..... |
| ..... | YAO Enjian ZOU Meng YANG Yang PAN Long (1277) |
| An adaptive multiple classifier system based on differential evolution and its application in imbalanced data classification ..... | ..... |
| ..... | GUO Haixiang GU Mingyun LI Yijing HUANG Yuanyue WANG Wenjie (1284) |
| Dynamic multi-objective gravitational searching algorithm based on decomposition ..... | ..... |
| ..... | DIAO Pengfei BI Xiaojun WANG Yanjiao (1300) |
| The modified prewhitening HAC methods using median-unbiased estimation in spurious regression ..... | ..... |
| ..... | LIU Hanzhong LIU Guang (1310) |
| PM_{2.5} concentration forecasting based on two-layer decomposition technique and improved extreme learning machine ..... | ..... |
| ..... | LUO Hongyuan WANG Deyun LIU Yanling WEI Shuai LIN Yanbing (1321) |
| Prostate cancer diagnosis method based on structure adaptive fuzzy neural network ..... | ..... |
| ..... | XIA Jiangnan WANG Dujuan WANG Yanzhang Yaochu Jin JIANG Bin (1331) |
| Drought prediction model based on GPSGSO-BPNN parallel ensemble learning algorithm ..... | ..... |
| ..... | LI Jingming NI Zhiwei ZHU Xuhui XU Ying (1343) |
| Drones air-materials demands predictions method based on partial least squares model ..... | ..... |
| ..... | LI Wenqiang DUAN Zhenyun ZHAO Wenhui (1354) |

《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) 陈礴(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)

2018年5月25日 第38卷 第5期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

May 25, 2018 Vol.38 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：010-82541407

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](http://www.issn-cn.org)
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



0.5>

9 771000 678186