



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4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4月 第38卷 第4期

目次

投资者有限关注、行业信息扩散与股票定价研究 向诚 陆静 (817)

中国融资投资者是否更为过度交易 廖理 张云亭 张伟强 (836)

基于价格强度模型的量价关系与交易策略研究 黄稚渊 韩艾 汪寿阳 (848)

中国股指期货和现货市场信息传导关系在牛熊市中的异化现象 赵慧敏 陈晓倩 黄嵩 (863)

政治资源有助于城市商业银行“走出去”吗——来自城商行跨区域经营的经验证据
..... 张敏 童丽静 张珂源 (873)

基于微分博弈的政企救灾合作策略研究 赵黎明 李聪 郭祥 (885)

随机需求下双产品混合生产的 Markov 决策过程研究 曹裕 吴堪 熊寿遥 (899)

考虑商户广告投资的网上交易平台定价 耿阳 张玉林 (910)

考虑消费者不确定偏好的广告预算分配策略 张尧 赵翠 关欣 (920)

我国商业车险奖惩系统的构建与评价 李政宵 孟生旺 (938)

基于交叉效率 DEA 和随机模拟的区间语言偏好关系排序方法
..... 刘金培 陈佩佩 陈华友 王书玲 (950)

基于初集排序的 Pareto 非支配解集构造算法 汪勇 程姣 高娜 王静 (960)

直觉模糊幂 Heronian 平均算子及其在多属性决策中的应用 施明华 肖庆宪 (971)

基于双层模型的置信规则库参数与结构联合优化方法
..... 孙建彬 常雷雷 谭跃进 姜江 周志杰 (983)

公交乘客福利补贴及公交企业运营管制 郭倩雯 李仲飞 (994)

基于瓶颈模型的异质出行者早高峰出行问题研究 郭晓 孙会君 (1003)

可折叠集装箱接驳运输问题的建模与优化 张瑞友 赵海舒 刘士新 (1013)

基于生态位选择的港口企业价值链分工策略 韩兵 张鹏飞 匡海波 贾鹏 (1024)

基于性能退化的产品组合维修策略优化分析 阮旻智 李大伟 张志华 (1035)

修理设备可修理的几何过程模型的最优维修策略 高俏俏 岳德权 (1043)

基于季节调整和 BP 神经网络的月度负荷预测 龙勇 苏振宇 汪於 (1052)

基于 L_1 自适应的过载驾驶仪设计与全弹道仿真 侯博 宋建梅 张春妍 黄岚 (1061)

基于系统论的 STAMP 模型在煤矿事故分析中的应用 祝楷 (1069)

低渗透油藏压裂选层方法研究及应用 党海龙 崔鹏兴 刘双双 张亮 孟选刚 (1082)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 24 * 2018-4 * n

Contents

Investor limited attention, industrial information diffusion and stock pricing	XIANG Cheng LU Jing (817)
Research on overtrading of Chinese margin-trading investors	LIAO Li ZHANG Yunting ZHANG Weiqiang (836)
An intensity-based method for the price-volume relation and the trading strategy .....	..... HUANG Zhiyuan HAN Ai WANG Shouyang (848)
Difference of information transmission between the Chinese stock and index futures markets .....	..... ZHAO Huimin CHEN Xiaoqian HUANG Song (863)
Do political resources facilitate geographic diversification? — Evidence from Chinese city commercial banks .....	..... ZHANG Min TONG Lijing ZHANG Keyuan (873)
Research of cooperative relief strategy between government and enterprise based on differential game .....	..... ZHAO Liming LI Cong GUO Xiang (885)
Hybrid MTO/MTS production decision with stochastic demands based on FMDP .....	..... CAO Yu WU Kan XIONG Shouyao (899)
Pricing in online trading market with endogenous sellers' advertising investment	GENG Yang ZHANG Yulin (910)
Advertising budget allocation strategies considering uncertain consumer preferences .....	..... ZHANG Yao ZHAO Cui GUAN Xin (920)
Construction and evaluation of BMS for automobile insurance in China	LI Zhengxiao MENG Shengwang (938)
The ranking method of interval linguistic preference relations based on cross efficiency DEA and stochastic simulation .....	..... LIU Jinpei CHEN Peipei CHEN Huayou WANG Shuling (950)
A construction algorithm of Pareto non-dominated solution set based on initial set sorting .....	..... WANG Yong CHENG Jiao GAO Na WANG Jing (960)
Intuitionistic fuzzy power HM operators and their application to multiple attribute decision making .....	..... SHI Minghua XIAO Qingxian (971)
Bi-level model for belief rule base parameter and structure joint optimization .....	..... SUN Jianbin CHANG Leilei TAN Yuejin JIANG Jiang ZHOU Zhijie (983)
Subsidizing public transit riders and regulating transit operators for welfare maximization .....	..... GUO Qianwen LI Zhongfei (994)
Modeling the morning commute problem with heterogeneous travelers based on bottleneck model .....	..... GUO Xiao SUN Huijun (1003)
Modeling and optimization of a drayage problem with foldable containers .....	..... ZHANG Ruiyou ZHAO Haishu LIU Shixin (1013)
Research on the strategy of port enterprise value chain division based on niche selection .....	..... HAN Bing ZHANG Pengfei KUANG Haibo JIA Peng (1024)
Analysis of optimal combined maintenance strategy based on performance deterioration .....	..... RUAN Minzhi LI Dawei ZHANG Zhihua (1035)
The optimal maintenance policy for the geometric process model with a repairable repair facility .....	..... GAO Qiaoqiao YUE Dequan (1043)
Monthly load forecasting model based on seasonal adjustment and BP neural network .....	..... LONG Yong SU Zhenyu WANG Yu (1052)
Acceleration autopilot design based on \mathcal{L}_1 adaptive control theory and trajectory simulation .....	..... HOU Bo SONG Jianmei ZHANG Chunyan HUANG Lan (1061)
Application of STAMP model in coal mine accident analysis	ZHU Kai (1069)
Study and application of fracturing selection method in low permeability reservoir .....	..... DANG Hailong CUI Pengxing LIU Shuangshuang ZHANG Liang MENG Xuangang (1082)

《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4月25日 第38卷 第4期

Systems Engineering — Theory & Practice
(Monthly, started in 1981)
April 25, 2018 Vol.38 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：010-82541407

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
CN 11-2267/N

万方数据

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



04>

9 771000 678186