



# 系统工程理论与实践

*Systems Engineering — Theory & Practice*

中国系统工程学会主办

2019年 第39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

2019年4月 第39卷 第4期

目次

具有截面相关的变系数面板数据模型的估计及应用 .....	徐秋华	张梓珺	(817)		
具有内生性的随机变系数模型的 PLS 估计 .....	薛景	王维国	杜重华 (829)		
函数型核加权估计法及其在经济学中的应用 .....	涂云东	汪思韦	(839)		
Heckman-Tobit 模型的半参数估计 .....	潘哲文	周先波	(854)		
地方政府研发补贴的区域竞争 .....	李世奇	朱平芳	(867)		
社会责任信息披露提高企业的市场表现了吗? .....	郭晔	苏彩珍	张一 (881)		
企业社会责任对现金持有价值的影响——基于分位数回归模型的研究 .....	杨洁	吴武清	蔡宗武 (893)		
限购政策是否降低房地产价格增速? .....	李迎星	田露	杨梦 (906)		
交通基础设施投资与经济增长——基于准自然实验的证据 .....	葛翔宇	黄永强	周艳丽 (922)		
基于股市和汇市成交量信息视角的股价波动预测 .....	孙彦林	陈守东	刘洋 (935)		
基于门限预平均已调整多次幂变差的可积波动估计及其应用 .....		张传海	(946)		
中国债券收益率的可预测性检验 .....	杨炳铎	汤教泉	(970)		
经济政策不确定性、双轮驱动与经济增长 .....	欧阳志刚	何富美	薛龙 (986)		
区制转移因果视阈下 CPI 与 PPI 的内在驱动机制研究 .....	隋建利	李玥蓉	(1001)		
老龄化对房价的影响机制: 基于中国的实证研究 .....	牟新娣	李秀婷	董纪昌	董志	朱琳琳 (1018)
春节模型的效应期识别方法研究 .....	陈飞	怀雅男	(1031)		
基于聚类动态面板引力模型的国际贸易网络研究 .....	王佳佳	林明	(1042)		
要素空间集聚、制度质量对全要素生产率的影响研究 .....	周璇	陶长琪	(1051)		
混合所有制与国有企业研发投入研究 .....		解维敏	(1067)		
港口竞争力与腹地经济协同机制面板数据分析 .....	鲁渤	邢戩	王乾	汪寿阳 (1079)	

期刊基本参数: CN11-2267/N \* 1981 \* m \* A4 \* 274 \* zh \* P \* ¥50.00 \* 2300 \* 20 \* 2019-4 \* n

## Contents

<b>Estimation of varying-coefficient panel data model with cross-sectional dependence and its application</b> .....	XU Qihua ZHANG Ziyang (817)
<b>Profile least squares estimation for randomly varying coefficient model with endogeneity</b> .....	XUE Jing WANG Weiguo DU Chonghua (829)
<b>Functional kernel-weighted least square estimation and its applications in economics</b> .....	TU Yundong WANG Siwei (839)
<b>Semiparametric estimation of a Heckman-Tobit model</b> .....	PAN Zhewen ZHOU Xianbo (854)
<b>Regional competition of local government R&amp;D subsidies</b> .....	LI Shiqi ZHU Pingfang (867)
<b>Does corporate social responsibility disclosure improve the company's market performance?</b> .....	GUO Ye SU Caizhen ZHANG Yi (881)
<b>A quantile analysis to the impact of corporate social responsibility on the value of cash holdings</b> .....	YANG Jie WU Wuqing CAI Zongwu (893)
<b>Does the home-purchase restriction policy lower the growth rate of house price?</b> .....	LI Yingxing TIAN Lu YANG Meng (906)
<b>Transportation infrastructure investment and economic growth: Based on the evidence of quasi-natural experiment</b> .....	GE Xiangyu HUANG Yongqiang ZHOU Yanli (922)
<b>Forecast of stock price fluctuation based on the perspective of volume information in stock and foreign exchange market</b> ..	SUN Yanlin CHEN Shoudong LIU Yang (935)
<b>A new estimation for integrated volatility based on threshold pre-averaging modulated multi-power variation and its application</b> .....	ZHANG Chuanhai (946)
<b>Testing for Chinese bond return predictability</b> .....	YANG Bingduo TANG Jiaoquan (970)
<b>Economic policy uncertainty, dual-wheel drive and economic growth</b> .....	OUYANG Zhigang HE Fumei XUE Long (986)
<b>Internal driving mechanism between CPI and PPI on the view of regime switching causality</b> .....	SUI Jianli LI Yuerong (1001)
<b>The impact of population ageing on real estate price: An empirical study in China</b> .....	MOU Xindi LI Xiuting DONG Jichang DONG Zhi ZHU Linlin (1018)
<b>Research on the influence period length identification of the Spring Festival model</b> .....	CHEN Fei HUAI Yanan (1031)
<b>Dynamic panel gravity model with latent clusters for the international trade network</b> .....	WANG Jijia LIN Ming (1042)
<b>The impact of elements spatial agglomeration and institutional quality to TFP</b> .....	ZHOU Xuan TAO Changqi (1051)
<b>Mixed ownership and R&amp;D investment of state-owned enterprises</b> .....	XIE Weimin (1067)
<b>Analysis of cooperation mechanism between port competitiveness and hinterland by panel data</b> .....	LU Bo XING Jian WANG Qian WANG Shouyang (1079)

---

**The Systems Engineering Society of China**

# 《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 劲 邓小铁 董纪昌 范 英 房 勇 郭崇慧

何 桢 洪奕光 贾建民 李 端 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 礴(英国) 陈滨桐(美国) 范剑青(美国)

方述诚(美国) 洪永淼(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)

2019年4月25日 第39卷 第4期

Systems Engineering — Theory & Practice

(Monthly, started in 1981)

April 25, 2019 Vol.39 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](http://www.sysengi.com)

电 子 邮 件: [xtil@chinajournal.net.cn](mailto:xtil@chinajournal.net.cn)

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-6788  
CN 11-2267/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



9 771000 678193