

# 系统工程

SYSTEMS ENGINEERING

06/2016

- ◆中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- ◆国家自然科学基金委员会管理科学重要期刊

## 目 录

### ☆ 经济系统分析

- 政府干预、内部人控制和国有上市公司多元化并购类型…………… 高燕燕,黄国良(1)  
投资、消费、净出口对中国服务业的影响  
——基于动态投入产出法的分析视角…………… 陈 霞,刘建民(10)  
环保政策、贸易政策和知识产权保护政策能协调一致吗? …… 唐志军,田银华,贺胜兵(17)  
信息不完全下高技术企业研发投资决策建模优化与仿真 …… 孙耀吾,王利强,朱雄鹰(24)  
新能源汽车与生产服务的产业融合路径及其影响因素…………… 吴 艳,贺正楚(31)  
考虑消费者策略行为的再制造模式及动态定价决策…………… 申成霖,张新鑫(38)

### ☆ 金融系统工程

- 人民币汇率系统非线性依赖关系实证研究…………… 孙 柏,安世友(43)  
Lévy 过程修正的非对称 GARCH 模型的美式权证 LSM 定价 …… 王 鹏,吴恒煜,马俊伟(50)

### ☆ 管理系统工程

- 交易所激励机制对期货公司监管行为影响的实验研究…………… 张 璐,万迪昉,王文虎,商 晨(57)  
基于众包竞赛的虚拟社区内知识共享行为 …… 郝琳娜,侯文华,郑海超(65)  
平行机上订单半在线排序的 LS 算法的性能比分析 …… 唐 峰,聂 劲(72)  
剩余分配契约与集群企业产学研协同创新效率 …… 曾祥炎,刘友金,凌志鹏(78)  
基于双边市场理论的平台企业互联互通问题分析…………… 刘维奇,张 苏(84)

### ☆ 供应链与物流系统工程

- 基于物联网采纳的生鲜农产品冷链物流决策  
——成本收益分析视角…………… 汪旭晖,杜 航(89)  
中国城市地铁系统建模与介数演化分析…………… 余 曼,王高峡(98)  
公平偏好行为对供应链定价及绩效的影响 …… 马 鹏,洪宪培(105)  
多销售渠道的企业虚拟库存池决策分析  
——预防性横向调货视角 …… 李晓宏,康 遥(112)

### ☆ 方法与应用

- 面向精益建造的最后计划者系统动力学模型…………… 韩美贵,王卓甫,施 珺,徐秀英,张云清(119)  
基于不稳定时间序列分析的设备备件需求预测方法…………… 罗 薇,符 卓,伏爱兰(128)  
考虑风险关联的项目风险应对的案例决策分析方法…………… 李永海(136)  
基于 Logistic 模型的上市公司表外会计舞弊影响因素 …… 汤凌冰,罗长青,彭 品(144)  
基于 GRA 与熵权的土石坝除险加固防渗方案决策方法 …… 盛松涛,梁秀峰(150)  
基于利益相关者理论的企业绩效评价指标体系 …… 张 琦,刘 克(155)

## CONTENTS

Government Intervention, Insider-Control and Diversified M&A Types of State-owned Listing Corporations: From the Key Resource Perspective .....	GAO Yan-yan, HUANG Guo-liang(1)
The Effect of Investment, Consumption and Net Export on China's Service Industry — Based on the Method of Dynamic Input-output .....	CHEN Xia, LIU Jian-min(10)
Can the Environmental Protection Policy, the Trade Policy and the Intellectual Property Rights Protection Policy Be Coordinated? .....	TANG Zhi-jun, TIAN Yin-hua, HE Sheng-bing(17)
Modeling Optimization and Simulation of R&D Investment Decisions of High-Tech Enterprises under Incomplete Information .....	SUN Yao-wu, WANG Li-qiang, ZHU Xiong-ying(24)
The Industrial Integrating Path and Influencing Factors of the New Energy Vehicles and Produce Services Industries .. .....	WU Yan, HE Zheng-chu(31)
Remanufacturing Mode and Dynamic Pricing Decisions Considering Strategic Consumer Behavior .....	SHEN Cheng-lin, ZHANG Xin-xin(38)
Empirical Study on the Nonlinear Dependency of the RMB Exchange Rate System .....	SUN Bo, AN Shi-you(43)
American Option Pricing with LSM method for Asymmetric GARCH models Modified by Lévy Processes .....	WANG Peng, WU Heng-yu, MA Jun-wei(50)
An Experimental Study on Effect of Exchange's Incentive Mechanism on Merchants' Supervisory Behavior of Futures Commission .....	ZHANG Lu, WAN Di-fang, WANG Wen-hu, SHANG Chen(57)
Knowledge Sharing Behavior of the Virtual Community Based on Crowdsourcing Contest .....	HAO Lin-na, HOU Wen-hua, ZHENG Hai-chao(65)
The Performance Ratio Analysis of LS Algorithm for Semi-online Scheduling on Parallel Machines .....	TANG Feng, NIE Jin(72)
The Surplus Distribution Contract and the Efficiency of Cluster Enterprise-University (Institute) Collaborative Innovation .....	ZENG Xiang-yan, LIU You-jin, LING Zhi-Peng(78)
Analysis of Interconnection of Platforms Based on Two-sided Markets .....	LIU Wei-qi, ZHANG Su(84)
Cold Chain Logistics Decision-making of Fresh Agricultural Products Based on the Internet of Things Adoption: From the Perspective of Cost-benefit .....	WANG Xu-hui, DU Hang(89)
Network Construction and Evolution Analysis of Urban Metro Systems in China .....	YU Man, WANG Gao-xia(98)
The Effects of Fairness Preference on Supply Chain Pricing and Performance .....	MA Peng, HONG Xian-pei(105)
Study on Inventory Sharing for Multi-locations: Based on the Preventive Lateral Transshipment Strategy .....	LI Xiao-hong, KONG Yao(112)
Dynamics Model for Last Planner System Oriented to Lean Constsuction .....	HAN Mei-gui, WANG Zhuo-fu, SHI Jun, XU Xiu-ying, ZHANG Yun-qing(119)
Forecasting Method for Spare Parts Demand Based on the Analysis of Unstable Time Series .....	LUO Wei, FU Zhuo, FU Ai-lan(128)
Case-based Decision Analysis Method for Project Risk Response Considering Correlations among Risks .....	LI Yong-hai(136)
The Influence Factors of Off-balance Sheet Accounting Fraud of Listed Companies Based on the Logistic Model .....	TANG Ling-bing, LUO Chang-qing, PENG Pin(144)
Multi-objective Decision on Anti-seepage Programs in Reinforcement of the Earth-rock Dam Based on GRA and Entropy Weight .....	SHENG Song-tao, LIANG Xiu-feng(150)
Evaluation Index System of Enterprise Performance Based on Stakeholders Theory .....	ZHANG Qi, LIU Ke(155)

## 《系统工程》来稿须知

- 1、思想新颖，观点明确，论证严密，不得泄露国家机密，切勿一稿多投。
- 2、文题应简明、具体、确切，概括文章的要旨，符合编制题录、索引和检索的有关原则，并有助于选择关键词和分类号。
- 3、本刊执行《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》，凡投寄本刊的稿件，须提供以下资料：
  - ①100~300字的内容摘要（中英文）：摘要应具有独立性和自含性，不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语，并应尽量避免“本文认为”之类的空洞内容。不重复文题与正文内容，不用介绍背景与已有的研究情况。英文摘要应与中文摘要相对应。
  - ②关键词（中英文）：关键词是反映文章最主要内容的术语，对文献检索有重要作用，按学科级别从上至下选取3~8个，不得少于3个。中、英文关键词应一一对应。
  - ③作者简介：包括姓名、年龄、性别、族别、籍贯、电话、Email、单位、详细通讯地址及邮政编码、职称职务、研究方向（作者单位及姓名要求同时用中文和英文）；
  - ④中图分类号：应按照《中国图书馆分类法》（第4版）对每篇论文标引分类号。涉及多主题的论文，一篇可给出几个分类号，主分类号排在第1位。
  - ⑤基金项目文章应标出有关部门规定的正式名称和代号。
- 4、正文中请勿用“我”“我们”等第一人称方式称呼；文中插图请用黑白图，线条清晰、明白，内容完整，图题、图注和图中文字均使用中文；文中表格中文字请用中文。
- 5、文后参考文献须按规范格式编排。专著、论文集、学位论文、报告类参考文献的编排顺序为：[序号]主要责任者. 文献题名. 出版地：出版者，出版年：起止页码；期刊文章的编排顺序为：[序号]主要责任者. 文献题名. 刊名，年，卷（期）：起止页码。文后的参考文献必须在文中按顺序予以标注，且与文后一一对应。

ISSN 1001-4098



9 771001 409161

ISSN 1001-4098

CN 43-1115/N

邮发代号：42-67

定 价：15.00元