



ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N



系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2017年 第37卷 第12期

Contents

Experimental research on the incentive effective of different tax preference policy for R&D investment WU Zuguang WAN Difang WANG Wenhui (3025)

The decision-making of manufacturer stimulating supplier innovation considering marketing effort and innovation capability LIU Cong HUANG Weilai ZHENG Benrong YANG Chao (3040)

Dynamic pricing and coordination of product service supply chain considering strategic consumer behavior WANG Dafei ZHANG Xumei ZHOU Maosen GAO Huali DAN Bin (3052)

Extended warranty models of supply chain with fairness preference YI Yuyin LIANG Jiami TAN Yanfei (3066)

Equilibrium strategies of RFID adoption in the supply chain with inventory misplacement ZHANG Lihao FAN Tijun LIU Bin (3079)

Simulation and optimization on RFID-enable CONWIP control strategy for supply chain distribution network HAN Xiaoju WANG Dingwei (3088)

Vertically differential product introduction and pricing in the presence of strategic consumers ZHAO Ju QIU Ju HU Xiaojian LIU Yuanyuan (3098)

Cooperation on carbon emission reduction in a retailer-led supply chain with consumer’s low-carbon preference LIU Mingwu WU Kailan FU Hong XU Maozeng (3109)

The strategy of jump-diffusion continuous-time asset allocation under uncertain environment LI Aizhong PENG Yuelan REN Ruoen DONG Jichang (3118)

Evolutionary game and government regulation on social forces participating in affordable housing projects YU Xiaofen FU Jian (3127)

Research on quality of China’s new urbanization by entropy weight disturbing attribute model WANG Bin YANG Chen LI Qun (3137)

Capacity allocation with adding capacity policy in high demand outpatient JIANG Bowen TANG Jiafu YAN Chongjun (3146)

Optimization of logistics scheduling for hospital pharmacy trusteeship under hybrid uncertainty LIU Ming CAO Jie (3160)

Robust facility location model with two multiplicative uncertainties PENG Chun LI Jinlin RAN Lun CAO Xueli (3170)

Optimization of integrated decision-making of air express parcel transportation under the time tolerance YU Shunan YANG Zhongzhen (3182)

Commuting mode choices under the combination policy of tradable credit scheme and encouraged carpooling TIAN Lijun SU Ruichao HUANG Wenbin (3193)

Joint optimization of periodical inspection and spare parts policies considering imperfect maintenance ZHAO Fei LIU Xuejuan (3201)

Route optimization for the refined oil multi-compartment distribution based on ant colony and tabu search hybrid algorithm WANG Xuping ZHAN Hongxin SUN Zilai GAO Yan (3215)

The DGM(1,1)_{atan} model with variable weight based on arc-tangent function and its application LI Chong XIE Xiuping (3227)

A knowledge fusion method considering the fuzziness of knowledge for emergency decision ZHANG Lei WANG Yanzhang (3235)

Information diffusion in metro emergency based on bounded confidence model ZHAO Haifeng SUN Yanqiu Edison TSE (3244)

Food safety internet public opinion transmission simulation and management countermeasures considering information authenticity HONG Wei LI Qing WU Linhai (3253)

Task recommendation method based on workers’ interest and competency for crowdsourcing ZHONG Qiuyan ZHANG Yuan LI Chen LI Yueyang (3270)

Evaluation methodology of harmony degree equation (HDE) and its application ZUO Qiting HAN Chunhui MA Junxia LIU Jing (3281)

Study on parallel emergency management method for mine water inrush FENG Zhidong WANG Tao GU Qinghua LU Caiwu LI Ruihua BAI Yuxiu (3289)

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

2017 年 12 月 第 37 卷 第 12 期

目次

税收优惠方式对研发投入激励效果的实验研究 吴祖光 万迪昉 王文虎 (3025)

考虑营销努力和创新能力的制造商激励供应商创新决策研究
..... 刘 丛 黄卫来 郑本荣 杨 超 (3040)

考虑消费者策略行为的产品服务供应链动态定价与协调
..... 王大飞 张旭梅 周茂森 高华丽 但 斌 (3052)

基于公平偏好的供应链延保服务模型研究 易余胤 梁家密 谭燕菲 (3066)

基于库存错放的供应链 RFID 投资均衡策略 张李浩 范体军 刘 斌 (3079)

分销网络 RFID 使能的 CONWIP 策略的仿真与优化 韩晓菊 汪定伟 (3088)

基于策略消费者的差异化产品推出及定价研究 赵 菊 邱 菊 胡小建 刘媛媛 (3098)

消费者低碳偏好下零售商主导供应链减排合作与协调 刘名武 吴开兰 付 红 许茂增 (3109)

不确定环境下的跳扩散连续时间资产配置策略 李爱忠 彭月兰 任若恩 董纪昌 (3118)

社会力量参与保障性安居工程演化博弈及政府规制 虞晓芬 傅 剑 (3127)

基于熵权扰动属性模型的新型城镇化质量研究 王 宾 杨 琛 李 群 (3137)

可增加号源策略下高需求门诊的能力配置问题 姜博文 唐加福 阎崇钧 (3146)

考虑多重不确定性的托管药房物流调度优化 刘 明 曹 杰 (3160)

基于两个不确定参数乘积的鲁棒设施选址模型 彭 春 李金林 冉 伦 曹雪丽 (3170)

时间容忍度下航空快件运输一体化决策优化 于述南 杨忠振 (3182)

可交易通行权和鼓励合乘政策下的通勤选择 田丽君 苏瑞超 黄文彬 (3193)

考虑不完美维修的定期检测与备件策略联合优化 赵 斐 刘学娟 (3201)

基于蚁群禁忌混合算法的成品油多舱配送路径优化研究
..... 王旭坪 詹红鑫 孙自来 高 岩 (3215)

基于反正切函数权值累加生成的 DGM(1,1)_{atan} 模型及其应用 李 翀 谢秀萍 (3227)

考虑知识模糊性的应急决策知识融合方法 张 磊 王延章 (3235)

基于有界信任模型的地铁突发事件信息传播 赵海峰 孙艳秋 Edison TSE (3244)

考虑信息真伪的食品安全风险舆情传播仿真与管理对策研究 洪 巍 李 青 吴林海 (3253)

考虑用户兴趣和能力的众包任务推荐方法 仲秋雁 张 媛 李 晨 李岳阳 (3270)

和谐度方程 (HDE) 评价方法及应用 左其亭 韩春辉 马军霞 刘 静 (3281)

矿井突水平行应急管理理论和方法基础研究
..... 冯治东 王 桃 顾清华 卢才武 李瑞华 白鱼秀 (3289)

期刊基本参数: CN11-2267/N * 1981 * m * A4 * 272 * zh * P * ¥50.00 * 2300 * 25 * 2017-12 * n (卷终)

《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 礪(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)

2017年12月25日 第37卷 第12期

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

December 25, 2017 Vol.37 No.12

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

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

