

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2022 年 2 月 Feb. 2022 第 37 卷 第 1 期 Vol. 37 No. 1

目 次

· 论 文 ·

建模与预报

基于Agent的手机银行品牌扩散微观模型及仿真研究 李莹莹 李 英 (1)

决策与对策

存在非正规回收企业竞争的厂商自主以旧换新策略分析 石 平 石 松 (12)

面向延时敏感投资者的KIA产品众筹周期与价格决策 王冬梅 周文慧 陈 妍 (23)

考虑公众预期后悔的突发性抢购事件演化博弈分析 王治莹 赵宏丽 聂慧芳 (40)

金融工程

供应商现金缺口期的融资策略：贷款融资vs. 保理融资 田春英 陈东彦 陈兆波 (51)

具有资产重组和流动性风险公司债券的定价 林建伟 王志焕 (64)

有限关注、内部交易与预期收益 丁月华 刘维奇 (75)

供应链

粉丝经济下品牌企业的信号传递策略研究 周建亨 李颖潇 (88)

考虑跨渠道退货的BOPS全渠道策略 赵 菊 程薇嘉 邱 菊 等 (104)

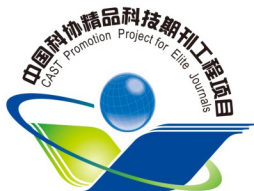
生产商规模不经济下公平关切对闭环供应链的影响研究 丁军飞 陈伟达 (117)

面向共同CM时具搭便车行为OEM的流程投资策略 夏 晶 牛文举 沈厚才 (130)

2021年《系统工程学报》评审专家名单 (87)

《系统工程学报》投稿须知 (封 3)

期刊基本参数：CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 1000 * 11 * 2022-2



中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2022 年 2 月 Feb. 2022 第 37 卷 第 1 期 Vol. 37 No. 1

目 次

· 论 文 ·

建模与预报

基于Agent的手机银行品牌扩散微观模型及仿真研究 李莹莹 李 英 (1)

决策与对策

存在非正规回收企业竞争的厂商自主以旧换新策略分析 石 平 石 松 (12)

面向延时敏感投资者的KIA产品众筹周期与价格决策 王冬梅 周文慧 陈 妍 (23)

考虑公众预期后悔的突发性抢购事件演化博弈分析 王治莹 赵宏丽 聂慧芳 (40)

金融工程

供应商现金缺口期的融资策略：贷款融资vs. 保理融资 田春英 陈东彦 陈兆波 (51)

具有资产重组和流动性风险公司债券的定价 林建伟 王志焕 (64)

有限关注、内部交易与预期收益 丁月华 刘维奇 (75)

供应链

粉丝经济下品牌企业的信号传递策略研究 周建亨 李颖潇 (88)

考虑跨渠道退货的BOPS全渠道策略 赵 菊 程薇嘉 邱 菊 等 (104)

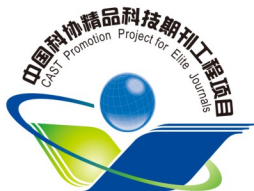
生产商规模不经济下公平关切对闭环供应链的影响研究 丁军飞 陈伟达 (117)

面向共同CM时具搭便车行为OEM的流程投资策略 夏 晶 牛文举 沈厚才 (130)

2021年《系统工程学报》评审专家名单 (87)

《系统工程学报》投稿须知 (封 3)

期刊基本参数：CN 12-1141/O1 * 1985 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 1000 * 11 * 2022-2



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 37 No. 1 2022 (Sum. 169)

CONTENTS

·THESIS·

Modelling and Forecasting

Research on micro-model and simulation of mobile banking brand diffusion based on Agent model

..... Li Yingying, Li Ying (1)

Decision Making and Game Theory

Autonomous old-for-new strategy of firms faced with competition with informal recycling enterprises

..... Shi Ping, Shi Song (12)

Reward-based crowdfunding project duration and product price decisions in KIA mechanism with delay-sensitive investors

..... Wang Dongmei, Zhou Wenhui, Chen Yan (23)

Evolutionary game analysis of sudden panic buying events considering the anticipated regret of the public

..... Wang Zhiying, Zhao Hongli, Nie Huifang (40)

Financial Engineering

Financing strategy of suppliers with cash gap: Bank loan vs. accounts receivable factoring

..... Tian Chunying, Chen Dongyan, Chen Zhaobo (51)

Pricing corporate debt with asset reorganization and liquidity risk

..... Lin Jianwei, Wang Zhihuan (64)

Limited attention, insider trading and expected returns

..... Ding Yuehua, Liu Weiqi (75)

Supply Chain

Signaling strategy of brand enterprises under the economy of fandom

..... Zhou Jianheng, Li Yingxiao (88)

Omni-channel strategy based on BOPS and cross-channel returning

..... Zhao Ju, Cheng Weijia, Qiu Ju, et al (104)

Effects of fairness concerns on closed-loop supply chain with manufacturer's diseconomies of scale

..... Ding Junfei, Chen Weida (117)

Process investment strategies for free riding OEMs that face a common CM

..... Xia Jing, Niu Wenju, Shen Houcai (130)

《系统工程学报》编辑委员会

顾问: 于景元 王正欧 王众托 王其文 朱松春 达庆利 张世英 杨德礼 汪寿阳 汪定伟
陈光亚 范文涛 席酉民 顾基发 韩文秀 缪柏其

主编: 唐万生

副主编: 唐锡晋 马寿峰 赵瑞清 (常务)

编委: (以下按姓氏笔划为序)

牛保庄	王珏	王刊良	王红卫	王能民	邓飞其	邓仕杰	付俊	乔晗	仲伟俊
华中生	朱庆华	许伟	余乐安	余玉刚	吴冲锋	张珣	张维	张小宁	李想
李端	李一军	李文立	李仲飞	李建平	李勇建	李敏强	杨俊	杨立兴	杨晓光
狄增如	苏秦	陈劲	陈剑	陈增强	周晶	周赤非	周晓纪	范英	范龙振
郑大昭	郑绍辉	柯丹	胡奇英	贺正冰	赵存如	唐加福	唐立新	徐玖平	高自友
梁樑	黄敏	黄海军	曾勇	曾赛星	舒嘉	谢金星	谭跃进	黎建强	魏一鸣

编辑部: 赵瑞清 赵春青

系统工程学报

(双月刊, 1985 年创刊)

2022 年 2 月 第 37 卷 第 1 期 (总第 169 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Feb. 2022 Vol. 37 No. 1 (Sum. 169)

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国系统工程学会
编辑出版: 《系统工程学报》编辑部
(天津市南开区卫津路 92 号, 天津大学)

邮政编码: 300072

电话: 86-22-27403197

电子信箱: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn

网址: jse.tju.edu.cn

主编: 唐万生

印刷: 天津市云海科贸开发有限公司

发行: 天津市邮政报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店, 北京 399 信箱)

邮发代号: 国内 6-95
国外 M1641

连续出版物号: ISSN 1000-5781
CN 12-1141/O1

定价: 30.00 元

Managed by: China Association for Science and Technology
Directed by: The Systems Engineering Society of China
Edited by: Editorial Board of Journal of Systems Engineering
(Institute of Systems Engineering, Tianjin University)

Zip Code: 300072

Tel: 86-22-27403197

E-mail: jsetju@263.net, jse@tju.edu.cn

Website: jse.tju.edu.cn

Editor-in-Chief: Tang Wansheng

Printed by: Tianjin Yunhai Technology and Trade
Development Company

Oversea Distributed by: China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

Copyright © 2022 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781



9 771000 578226