

系统工程学报

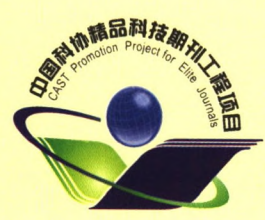
XITONG GONGCHENG XUEBAO
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2020 年 2 月 Feb. 2020 第 35 卷 第 1 期 Vol.35 No.1

目次
· 论 文 ·

复杂系统		
带有环境净化的分数阶Solow模型及动力学分析	李俊瑞 张艳霞 (1)	
建模与预报		
租赁模式下的物流企业电动车辆替换决策	倪 晓 李 英 (13)	
考虑轮廓间一阶自相关的二项响应轮廓控制图	商艳芬 李 振 何曙光 (24)	
决策与对策		
基于局部斜率更新的数据驱动动态定价策略	陈 吉 田 林 徐以汎 (33)	
基于后悔理论的考虑属性期望的随机多属性决策方法	王泽林 王应明 (48)	
金融工程		
通胀与生存约束下最优投资和自愿退休选择	费为银 陈雅豪 费 晨 (60)	
供应链		
制造商竞争偏好的闭环供应链绩效分析	吴志丹 黄 敏 (73)	
基于三级供应链的银行贷款决策研究	周 建 张 卉 (88)	
竞争环境下制造商激励共享供应商创新的决策研究	刘 丛 黄卫来 杨 超 等 (105)	
可变促销努力下的动态供应链收益共享契约	罗新星 张 鹏 (120)	
评价理论与方法		
超图结构下的在线社交网络中隐性影响力评估	李泉林 李超然 马静宇 (130)	
2019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 * 1200 * 12 * 2020-2



系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2020 年 2 月 Feb. 2020 第 35 卷 第 1 期 Vol.35 No.1

目次 · 论 文 ·

复杂系统

带有环境净化的分数阶Solow模型及动力学分析.....李俊瑞 张艳霞 (1)

建模与预报

租赁模式下的物流企业电动车辆替换决策.....倪 晓 李 英 (13)

考虑轮廓间一阶自相关的二项响应轮廓控制图.....商艳芬 李 振 何曙光 (24)

决策与对策

基于局部斜率更新的数据驱动动态定价策略.....陈 吉 田 林 徐以汎 (33)

基于后悔理论的考虑属性期望的随机多属性决策方法.....王泽林 王应明 (48)

金融工程

通胀与生存约束下最优投资和自愿退休选择.....费为银 陈雅豪 费 晨 (60)

供应链

制造商竞争偏好的闭环供应链绩效分析.....吴志丹 黄 敏 (73)

基于三级供应链的银行贷款决策研究.....周 建 张 卉 (88)

竞争环境下制造商激励共享供应商创新的决策研究.....刘 丛 黄卫来 杨 超 等 (105)

可变促销努力下的动态供应链收益共享契约.....罗新星 张 鹏 (120)

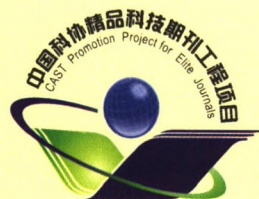
评价理论与方法

超图结构下的在线社交网络中隐性影响力评估.....李泉林 李超然 马静宇 (130)

2019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 * 1200 * 12 * 2020-2



CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

Fractional order Solow model with environmental purification and its dynamic analysis
..... Li Jiaorui, Zhang Yanxia (1)

Modelling and Forecasting

Replacement decisions of electric vehicles in logistics enterprises under rental mode
..... Ni Xiao, Li Ying (13)

Control charts for profiles with binary data in the presence of between-profile first-order autocorrelation
..... Shang Yanfen, Li Zhen, He Shuguang (24)

Decision Making and Game Theory

Data-driven revenue management strategy based on local-slope update
..... Chen Ji, Tian Lin, Xu Yifan (33)

Stochastic multi-attribute decision making considering attribute aspirations based on regret theory
..... Wang Zelin, Wang Yingming (48)

Financial Engineering

An optimal investment and voluntary retirement choice problem with subsistence consumption constraints under inflation
..... Fei Weiyin, Chen Yahao, Fei Chen (60)

Supply Chain

Performance analysis of closed-loop supply chain with manufacturer’s competitive preferences
..... Wu Zhidan, Huang Min (73)

Lending decisions of banks based on three-level supply chains
..... Zhou Jian, Zhang Hui (88)

The decision on stimulating shared-supplier innovation under competition
..... Liu Cong, Huang Weilai, Yang Chao, et al (105)

Dynamic supply chain revenue sharing contract under mutable promotion efforts
..... Luo Xinxing, Zhang Peng (120)

Evaluation Theory and Method

Online social networks under hypergraph structure and their hidden influence evaluation
..... Li Quanlin, Li Chaoran, Ma Jingyu (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)

2020 年 2 月 第 35 卷 第 1 期 (总第 157 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Feb. 2020 Vol. 35 No. 1 (Sum. 157)

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 © 2020 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781

