

# 系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2023 年 10 月      Oct. 2023      第 38 卷 第 5 期      Vol. 38      No. 5

## 目 次

### · 论 文 ·

#### 复杂系统

基于银保合作的企业融资决策博弈复杂性研究.....马军海 宫丽娇 (577)

补贴与风险视角下网络间迁移机制研究.....王晓楠 郭 鹏 郭 宁 (591)

#### 建模与预报

公共通道行人非理性切变行为效应仿真.....晋良海 方 梅 张 倩 等 (601)

基于稀疏组 Lasso 的分段平稳自回归模型变点检测方法.....高 伟 杨海忠 杨 露 (614)

#### 决策与对策

基于微分博弈的沙漠化治理模式.....孙佳艺 谭德庆 (630)

考虑政府规制的再制造专利决策及协调策略.....吴思思 曹 束 张雪梅 等 (643)

考虑内容特征和网络外部性的一体化网站定价与分销.....刘 刚 安丰悦 (663)

基于联防联控机制的反恐资源配置序贯博弈模型.....柴瑞瑞 刘德海 李 纲 (678)

转授权: 数字音乐产品版权的一种分销策略.....陈敬贤 梁 樑 (692)

#### 交通系统工程

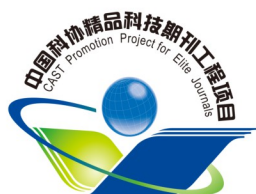
基于 Y-shaped 路网的早高峰拼车定价策略.....贺冬冬 仲秋雁 曲 毅 (706)

### · 综 述 ·

舆论动力学研究综述.....董雪璠 廉 莹 (723)

《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 \* 160 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 1200 \* 11 \* 2023-10



中国系统工程学会

# 系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2023 年 10 月      Oct. 2023      第 38 卷 第 5 期      Vol. 38      No. 5

## 目 次

### · 论 文 ·

#### 复杂系统

基于银保合作的企业融资决策博弈复杂性研究.....马军海 宫丽娇 (577)

补贴与风险视角下网络间迁移机制研究.....王晓楠 郭 鹏 郭 宁 (591)

#### 建模与预报

公共通道行人非理性切变行为效应仿真.....晋良海 方 梅 张 倩 等 (601)

基于稀疏组 Lasso 的分段平稳自回归模型变点检测方法.....高 伟 杨海忠 杨 露 (614)

#### 决策与对策

基于微分博弈的沙漠化治理模式.....孙佳艺 谭德庆 (630)

考虑政府规制的再制造专利决策及协调策略.....吴思思 曹 束 张雪梅 等 (643)

考虑内容特征和网络外部性的一体化网站定价与分销.....刘 刚 安丰悦 (663)

基于联防联控机制的反恐资源配置序贯博弈模型.....柴瑞瑞 刘德海 李 纲 (678)

转授权: 数字音乐产品版权的一种分销策略.....陈敬贤 梁 樑 (692)

#### 交通系统工程

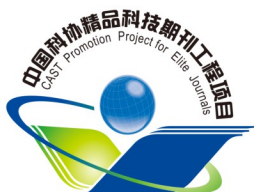
基于 Y-shaped 路网的早高峰拼车定价策略.....贺冬冬 仲秋雁 曲 毅 (706)

### · 综 述 ·

舆论动力学研究综述.....董雪璠 廉 莹 (723)

《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 \* 160 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 1200 \* 11 \* 2023-10



中国系统工程学会

# JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 38 No. 5 2023 (Sum. 179)

---

## CONTENTS

·THESIS·

### Complex Systems

- Research on the complexity of corporate financing decision game based on bank-insurance cooperation  
..... Ma Junhai, Gong Lijiao (577)
- Research on migration mechanism between networks based on subsidise and preferences  
..... Wang Xiaonan, Guo Peng, Guo Ning (591)

### Modelling and Forecasting

- Simulation on effect of pedestrians' irrational tangential lane-changing behavior in public passage  
..... Jin Lianghai, Fang Mei, Zhang Qian, et al (601)
- Change point detecting of piecewise stationary auto regressive model based on sparse group Lasso  
..... Gao Wei, Yang Haizhong, Yang Lu (614)

### Decision Making and Game Theory

- Desertification control mode based on differential game theory  
..... Sun Jiayi, Tan Deqing (630)
- Remanufacturing patent decision-making and coordination strategy with government regulation  
..... Wu Sisi, Cao Jian, Zhang Xuemei, et al (643)
- Pricing and distribution of an integrated website considering content characteristics and network externalities  
..... Liu Gang, An Fengyue (663)
- Sequential game model of anti-terrorism resource allocation based on joint prevention and control  
..... Chai Ruirui, Liu Dehai, Li Gang (678)
- Sublicensing: A distribution strategy for copyrights of digital music products  
..... Chen Jingxian, Liang Liang (692)

### Traffic Systems Engineering

- Pricing scheme design of ridesharing in morning commute based on a Y-shaped network  
..... He Dongdong, Zhong Qiuyan, Qu Yi (706)

·SURVEY·

- Review on the opinion dynamics  
..... Dong Xuefan, Lian Ying (723)

## 《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 达庆利 杨德礼 汪寿阳 汪定伟 陈光亚 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)

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王玉燕 | 王刊良 | 王 帆 | 王兆华 | 王红卫 | 王 珏 | 王能民 | 车阿大 | 牛保庄 | 邓飞其 |
| 邓仕杰 | 叶 强 | 付 俊 | 冯耕中 | 吕 欣 | 朱庆华 | 乔 晗 | 仲伟俊 | 华中生 | 刘 忠 |
| 许 伟 | 杜慧滨 | 李一军 | 李文立 | 李仲飞 | 李建平 | 李勇建 | 李敏强 | 李 想 | 杨立兴 |
| 杨 俊 | 杨晓光 | 杨 海 | 吴冲峰 | 吴肖乐 | 吴俊杰 | 余玉刚 | 余乐安 | 狄增如 | 宋 洁 |
| 张小宁 | 张 珣 | 张 维 | 陈 劲 | 陈 剑 | 陈 鸽 | 陈增强 | 范 英 | 周文慧 | 周赤非 |
| 周 迎 | 周晓纪 | 周 晶 | 郑大昭 | 郑绍辉 | 赵存如 | 胡奇英 | 柯 丹 | 贺正冰 | 徐玖平 |
| 高自友 | 郭熙桐 | 唐立新 | 唐加福 | 黄创霞 | 黄海军 | 黄 敏 | 梁 樑 | 蒋中忠 | 舒 嘉 |
| 曾 勇 | 曾赛星 | 谢金星 | 谭跃进 | 黎建强 | 薛巍立 | 戴先驰 | 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)

2023 年 10 月 第 38 卷 第 5 期 (总第 179 期)

### Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Oct. 2023 Vol. 38 No. 5 (Sum. 179)

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  
万方数据

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 Ltd.

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

Copyright © 2023 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781



9 771000 578233