

# 系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2019 年 6 月 Jun. 2019 第 34 卷 第 3 期 Vol. 34 No. 3

## 目 次

### ·论 文·

#### 建模与预报

- 考虑层级特性的第一产业总产值预测及修正 ..... 凌立文 陈善盈 张大斌 (289)  
考虑风险感知和项目关联的 R&D 网络风险传播模型 ..... 刘慧 杨乃定 张延禄等 (301)  
网络异源数据社会风险预估及有效性分析 ..... 陈进东 唐锡晋 周晓纪等 (312)  
社交网络商品在线口碑情感信息传播模型研究 ..... 那日萨 崔雪莲 (324)

#### 决策与对策

- 基于付费策略的医联体信息共享运营机制设计 ..... 王海燕 张亮 刘思文 (335)

#### 金融工程

- 与庄共舞对证券市场的影响分析 ..... 杨世超 刘善存 张强 (346)  
非线性资产定价模型与特质波动率之谜 ..... 邢红卫 刘维奇 (357)  
生命周期视角下并购对资产风险溢价的影响 ..... 陈佳 曾勇 李强 (372)  
通胀风险下的企业家投资-消费和对冲问题 ..... 费晨 杜宏俊 费为银等 (383)

#### 供应链

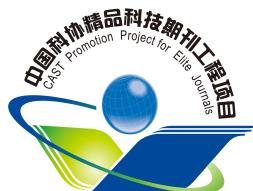
- 风险厌恶零售商促销和定价下供应链的协调 ..... 代建生 樊晔坤 (395)  
第三方回收商公平关切下闭环供应链决策模型 ..... 王文宾 张梦赵蕾等 (409)

#### 管理系统工程

- 考虑患者爽约和插队的医疗检查能力分配策略 ..... 杨飞飞 姜艳萍 (422)

- 《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 \* 2019-6



中国系统工程学会

# 系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2019 年 6 月 Jun. 2019 第 34 卷 第 3 期 Vol. 34 No. 3

## 目 次

### ·论 文·

#### 建模与预报

- 考虑层级特性的第一产业总产值预测及修正 ..... 凌立文 陈善盈 张大斌 (289)  
考虑风险感知和项目关联的 R&D 网络风险传播模型 ..... 刘慧 杨乃定 张延禄等 (301)  
网络异源数据社会风险预估及有效性分析 ..... 陈进东 唐锡晋 周晓纪等 (312)  
社交网络商品在线口碑情感信息传播模型研究 ..... 那日萨 崔雪莲 (324)

#### 决策与对策

- 基于付费策略的医联体信息共享运营机制设计 ..... 王海燕 张亮 刘思文 (335)

#### 金融工程

- 与庄共舞对证券市场的影响分析 ..... 杨世超 刘善存 张强 (346)  
非线性资产定价模型与特质波动率之谜 ..... 邢红卫 刘维奇 (357)  
生命周期视角下并购对资产风险溢价的影响 ..... 陈佳 曾勇 李强 (372)  
通胀风险下的企业家投资-消费和对冲问题 ..... 费晨 杜宏俊 费为银等 (383)

#### 供应链

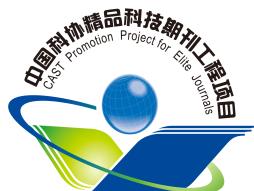
- 风险厌恶零售商促销和定价下供应链的协调 ..... 代建生 樊晔坤 (395)  
第三方回收商公平关切下闭环供应链决策模型 ..... 王文宾 张梦赵蕾等 (409)

#### 管理系统工程

- 考虑患者爽约和插队的医疗检查能力分配策略 ..... 杨飞飞 姜艳萍 (422)

- 《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 \* 2019-6



中国系统工程学会

# JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 34 No. 3 2019 (Sum. 153)

---

## CONTENTS

### ·THESIS·

#### **Modelling and Forecasting**

- Forecast and reconciliation of the gross output value of primary industry considering hierarchy characteristics ..... Ling Liwen, Chen Shanying, Zhang Dabin (289)  
Risk propagation model of R&D network considering risk perception and project interrelation ..... Liu Hui, Yang Naoding, Zhang Yanlu, et al (301)  
Societal risk estimation of network heterogeneous data and its effectiveness analysis ..... Chen Jindong, Tang Xijin, Zhou Xiaoji, et al (312)  
Research on online word-of-mouth sentiment information diffusion model of commercial products ..... Na Risa, Cui Xuelian (324)

#### **Decision Making and Game Theory**

- Design of medical association information sharing operation mechanism based on subscription plan ..... Wang Haiyan, Zhang Liang, Liu Siwen (335)

#### **Financial Engineering**

- Analysis on the influence of dancing with the marketmakers on the securities market ..... Yang Shichao, Liu Shancun, Zhang Qiang (346)  
Nonlinear asset pricing model and the idiosyncratic volatility puzzle ..... Xing Hongwei, Liu Weiqi (357)  
Influences of M&As on risk premium from perspective on firm lifecycle ..... Chen Jia, Zeng Yong, Li Qiang (372)  
Entrepreneur's investment-consumption and hedging under inflation risk ..... Fei Chen, Du Hongjun, Fei Weiyin, et al (383)

#### **Supply Chain**

- Supply chain coordination with a risk-averse retailer exerting promotion and pricing decision ..... Dai Jiansheng, Fan Yekun (395)  
Decision-making model of closed-loop supply chain based on third-party collector's fairness concern ..... Wang Wenbin, Zhang Meng, Zhao Lei, et al (409)

#### **Management Systems Engineering**

- Capacity allocation policy of medical examination under patient no-shows and queue-jumping ..... Yang Feifei, Jiang Yanping (422)