

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2015 年 12 月 Dec. 2015 第 30 卷 第 6 期(卷终) Vol.30 No.6

目 次

· 论 文 ·

决策与对策

考虑后悔行为的具有二元期望的随机多属性决策方法..... 梁 霞 姜艳萍 (719)

金融工程

内控流程可靠性与资本成本的作用机理研究..... 张 蕾 李敏强 (728)

投资者的奈特不确定性情绪与股市巨幅波动..... 徐元栋 (736)

考虑汇率变动的跨国直接投资和税收政策研究..... 费为银 高贵云 夏登峰 (746)

不完全市场中相关性风险的度量与剥离研究..... 冯 玲 雷丽梅 吴运平 (755)

供应链

基于天气期权的“公司+农户”型订单契约机制研究..... 伏红勇 但 斌 (768)

具竞争性零售商的闭环供应链微分对策模型..... 黄宗盛 聂佳佳 胡 培 (779)

基于博弈论的零售商产品回收决策模型..... 王婷婷 南国芳 (790)

两阶段需求相关供应链的价格折扣式期权契约..... 尚文芳 (804)

基于激励理论的政府与逆向供应链系统协调机制..... 曹 柬 胡丽玲 姚清钦 等 (821)

管理系统工程

面向高校统一教学资源排课问题的启发式方法..... 张德珍 陈 刚 王 营 等 (836)

人工智能

社会系统 MAS 分布仿真中的 Agent 优化调度算法..... 戴 华 林 杰 (844)

可靠性分析

N -控制策略且温储备失效 $M/G/1$ 可修排队..... 唐应辉 刘金银 余妙妙 (852)

系统工程学报第 30 卷(2015 年)总目次..... (I)

《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 * 146 * zh * P * ¥30.00 * 1200 * 13 * 2015-12

ISSN 1000-5781



9 794008 578158

中国系统工程学会

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2015 年 12 月 Dec. 2015 第 30 卷 第 6 期(卷终) Vol.30 No.6

目 次

· 论 文 ·

决策与对策

考虑后悔行为的具有二元期望的随机多属性决策方法.....梁 霞 姜艳萍 (719)

金融工程

内控流程可靠性与资本成本的作用机理研究.....张 蕾 李敏强 (728)

投资者的奈特不确定性情绪与股市巨幅波动.....徐元栋 (736)

考虑汇率变动的跨国直接投资和税收政策研究.....费为银 高贵云 夏登峰 (746)

不完全市场中相关性风险的度量与剥离研究.....冯 玲 雷丽梅 吴运平 (755)

供应链

基于天气期权的“公司+农户”型订单契约机制研究.....伏红勇 但 斌 (768)

具竞争性零售商的闭环供应链微分对策模型.....黄宗盛 聂佳佳 胡 培 (779)

基于博弈论的零售商产品回收决策模型.....王婷婷 南国芳 (790)

两阶段需求相关供应链的价格折扣式期权契约.....尚文芳 (804)

基于激励理论的政府与逆向供应链系统协调机制.....曹 柬 胡丽玲 姚清钦 等 (821)

管理系统工程

面向高校统一教学资源排课问题的启发式方法.....张德珍 陈 刚 王 营 等 (836)

人工智能

社会系统 MAS 分布仿真中的 Agent 优化调度算法.....戴 华 林 杰 (844)

可靠性分析

N -控制策略且温储备失效 $M/G/1$ 可修排队.....唐应辉 刘金银 余妙妙 (852)

系统工程学报第 30 卷(2015 年)总目次.....(I)

《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 * 146 * zh * P * ¥30.00 * 1200 * 13 * 2015-12

ISSN 1000-5781



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 30 No. 6 2015 (Sum. 132)

CONTENTS

· THESIS ·

Decision Making and Game Theory

- Method of stochastic multi-attribute decision making with 2-tuple aspirations considering regret behavior
..... Liang Xia, Jiang Yanping (719)

Financial Engineering

- Influence of process' reliability of internal control on the cost of capital
..... Zhang Lei, Li Minqiang (728)
- Knightian uncertainty emotion of investors and the huge fluctuations of stock market
..... Xu Yuandong (736)
- Study of foreign direct investment and tax policy with fluctuations of exchange rate
..... Fei Weiyin, Gao Guiyun, Xia Dengfeng (746)
- Research on the measure and stripping of correlation risk in incomplete market
..... Feng Ling, Lei Limei, Wu Yunping (755)

Supply Chain

- Study of contract mechanism for "company + farmer" pattern based on weather option
..... Fu Hongyong, Dan Bin (768)
- Differential game model in closed-loop supply chain with competing retailers
..... Huang Zongsheng, Nie Jiajia, Hu Pei (779)
- Decision making model based on game theory for retailer recycling mode
..... Wang Tingting, Nan Guofang (790)
- Coordination by option contracts with price discount for supply chains with related demand
..... Shang Wenfang (804)
- Coordination mechanism between government and reverse supply chain system based on incentive theory
..... Cao Jian, Hu Liling, Yao Qingqin, et al (821)

Management Systems Engineering

- University course timetabling problem using a heuristic approach based on uniform teaching resources
..... Zhang Dezhen, Chen Gang, Wang Ying, et al (836)

Artificial Intelligence

- Algorithm for Agent optimal dispatching in MAS distributed simulations of social system
..... Dai Hua, Lin Jie (844)

Reliability Analyse

- M/G/1 repairable queue with N -control policy and warm standby failure
..... Tang Yinghui, Liu Jinyin, Yu Miaomiao (852)

《系统工程学报》编辑委员会

顾问: 于景元 王众托 王正欧 王其文 朱松春 达庆利 陈光亚 张世英 张最良 顾基发 顾培亮
范文涛 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)

于英川	方美琪	王先甲	王红卫	邓飞其	邓仕杰	仲伟俊	刘 星	刘奇志	严洪森	余乐安
吴冲锋	张 维	李 端	李一军	李仲飞	李洪兴	李敏强	杨德礼	汪寿阳	汪定伟	陈 劲
陈 剑	陈 禹	陈增强	周 晶	周晓纪	范龙振	郑大昭	郑绍辉	党延忠	席酉民	徐 扬
徐玖平	徐泽水	高自友	崔晋川	梁 樑	黄海军	曾 勇	曾力生	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)

2015 年 12 月 第 30 卷 第 6 期 (总第 132 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Dec. 2015 Vol. 30 No. 6 (Sum. 132)

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)

刊号: ISSN 1000-5781 邮发代号: 国内 6-95
CN 12-1141/O1 国外 M1641
本刊已被 COAJ 收录
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 Company
Oversea Distributed by: China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Copyright © 2015 by Journal of Systems Engineering
定价: 30.00 元