

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊
国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊
FMS管理科学高质量中文期刊
全国中文核心期刊



Q K 2 1 2 5 6 1 8

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

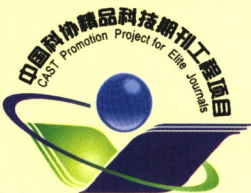
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2021 年 6 月 Jun. 2021 第 36 卷 第 3 期 Vol.36 No.3

目 次
· 论 文 ·

建模与预报	
基于在线评论的客户偏好趋势挖掘.....	沈 超 王安宁 陆效农 等 (289)
决策与对策	
任务优先满足和绩效奖励的重叠联盟效用分配.....	桂海霞 赵邦磊 张国富 等 (302)
基础设施视角下供应安全对天然气博弈的影响.....	张 华 周 兵 曾小晏 (314)
基于主体风险偏好的邻避冲突秩依期望效用博弈模型.....	徐松鹤 韩传峰 孟令鹏 (330)
“以旧换再”和“以旧换新”策略下制造商和再制造商的博弈分析.....	景 熠 杜鹏琦 (339)
金融工程	
基于分位数条件格兰杰因果的东亚股市传染研究.....	程 宏 杨廷干 (353)
基于 EWT-SSA-PSO-ELM 模型的 P2P 网贷市场收益率预测.....	崔金鑫 邹辉文 (367)
基于 DMA 模型的价值投资策略有效性.....	杨明高 尹亚华 吴恒煜 等 (382)
管理系统工程	
分级医疗体制下的转诊与政府补贴策略.....	李忠萍 王建军 张歆眸 等 (400)
近似支配的 NSGA-III 算法求解柔性作业车间调度问题.....	安友军 陈晓慧 (416)
《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 * 10 * 2021-6



万方数据

中国系统工程学会

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊
国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊
FMS管理科学高质量中文期刊
全国中文核心期刊



Q K 2 1 2 5 6 1 8

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

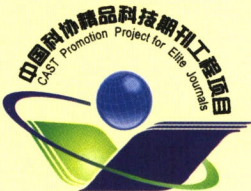
JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

2021 年 6 月 Jun. 2021 第 36 卷 第 3 期 Vol.36 No.3

目 次
· 论 文 ·

建模与预报	
基于在线评论的客户偏好趋势挖掘.....	沈 超 王安宁 陆效农 等 (289)
决策与对策	
任务优先满足和绩效奖励的重叠联盟效用分配.....	桂海霞 赵邦磊 张国富 等 (302)
基础设施视角下供应安全对天然气博弈的影响.....	张 华 周 兵 曾小晏 (314)
基于主体风险偏好的邻避冲突秩依期望效用博弈模型.....	徐松鹤 韩传峰 孟令鹏 (330)
“以旧换再”和“以旧换新”策略下制造商和再制造商的博弈分析.....	景 熠 杜鹏琦 (339)
金融工程	
基于分位数条件格兰杰因果的东亚股市传染研究.....	程 宏 杨廷干 (353)
基于 EWT-SSA-PSO-ELM 模型的 P2P 网贷市场收益率预测.....	崔金鑫 邹辉文 (367)
基于 DMA 模型的价值投资策略有效性.....	杨明高 尹亚华 吴恒煜 等 (382)
管理系统工程	
分级医疗体制下的转诊与政府补贴策略.....	李忠萍 王建军 张歆眸 等 (400)
近似支配的 NSGA-III 算法求解柔性作业车间调度问题.....	安友军 陈晓慧 (416)
《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 * 10 * 2021-6



万方数据

中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 36 No. 3 2021 (Sum. 165)

CONTENTS

·THESIS·

Modelling and Forecasting

Customer preference trend mining based on online reviews

..... Shen Chao, Wang Anning, Lu Xiaonong, et al (289)

Decision Making and Game Theory

Payoff distribution of overlapping coalitions for task priority satisfaction and performance rewards

..... Gui Haixia, Zhao Banglei, Zhang Guofu, et al (302)

Effect of supply security on natural gas game from the perspective of infrastructure

..... Zhang Hua, Zhou Bin, Zeng Xiaoyan (314)

RDEU game model of NIMBY conflict based on subject risk preference

..... Xu Songhe, Han Chuanfeng, Meng Lingpeng (330)

Game analysis of manufacturer and remanufacturer under the strategies of old-for-remanufacturing and old-for-new

..... Jing Yi, Du Pengqi (339)

Financial Engineering

Research on contagion among stock markets of east asian based on conditional Granger causality in quantile

..... Cheng Hong, Yang Tinggan (353)

Prediction of P2P online lending market yield based on EWT-SSA-PSO-ELM model

..... Cui Jinxin, Zou Huiwen (367)

Effectiveness of value investment strategy based on DMA models

..... Yang Minggao, Yin Yahua, Wu Hengyu, et al (382)

Management Systems Engineering

Referral and government subsidy strategies in a hierarchical healthcare system

..... Li Zhongping, Wang Jianjun, Zhang Xinmou, et al (400)

Approximate dominance NSGA-III algorithm for solving flexible job-shop scheduling problem

..... An Youjun, Chen Xiaohui (416)

《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)

2021 年 6 月 第 36 卷 第 3 期(总第 165 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Jun. 2021 Vol. 36 No. 3 (Sum. 165)

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 © 2021 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781



9 771000 578219