

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

ISSN 1000-5781
CN 12-1141/O1

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2022 年 6 月 Jun. 2022 第 37 卷 第 3 期 Vol. 37 No. 3

目 次

·论 文·

复杂系统

- 基于复杂网络理论的房地产行业信用风险传染研究 龙剑友 凌毓秀 谢赤 (289)
要素投入效率情景下药品质量监管演化博弈分析 金浩 刘德民 安明 (303)

决策与对策

- 社交网络中新产品推广策略两阶段博弈演化分析 韩菁 蔡寻 滕新玉 (317)
政府补贴下新能源汽车供应链电池续航能力及回收策略 贾俊秀 赵学科 (330)

金融工程

- 非 CEO 高管内部治理对费用粘性的影响 仇萌 张俊瑞 王良辉 (344)

供应链

- 考虑保鲜努力的生鲜农产品供应链协调 董振宁 周雪君 林强 (362)

·综 述·

供应链

- 供应链网络均衡优化研究现状综述及展望 周晓阳 吕娜 姚峰敏 等 (375)

交通系统工程

- 考虑容量限制的弧路径优化研究综述 卫琛戈 车阿大 (397)

管理系统工程

- 资源约束多项目调度问题研究现状与展望 彭武良 黄敏 (417)

- 《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 * 9 * 2022-6



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

ISSN 1000-5781
CN 12-1141/O1

系统工程学报

XITONG GONGCHENG XUEBAO

2022 年 6 月 Jun. 2022 第 37 卷 第 3 期 Vol. 37 No. 3

目 次

·论 文·

复杂系统

- 基于复杂网络理论的房地产行业信用风险传染研究 龙剑友 凌毓秀 谢赤 (289)
要素投入效率情景下药品质量监管演化博弈分析 金浩 刘德民 安明 (303)

决策与对策

- 社交网络中新产品推广策略两阶段博弈演化分析 韩菁 蔡寻 滕新玉 (317)
政府补贴下新能源汽车供应链电池续航能力及回收策略 贾俊秀 赵学科 (330)

金融工程

- 非 CEO 高管内部治理对费用粘性的影响 仇萌 张俊瑞 王良辉 (344)

供应链

- 考虑保鲜努力的生鲜农产品供应链协调 董振宁 周雪君 林强 (362)

·综 述·

供应链

- 供应链网络均衡优化研究现状综述及展望 周晓阳 吕娜 姚峰敏 等 (375)

交通系统工程

- 考虑容量限制的弧路径优化研究综述 卫琛戈 车阿大 (397)

管理系统工程

- 资源约束多项目调度问题研究现状与展望 彭武良 黄敏 (417)

- 《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 * 9 * 2022-6



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 37 No. 3 2022 (Sum. 171)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

- Research on credit risk contagion of real estate industry based on complex network theory Long Jianyou, Ling Yuxiu, Xie Chi (289)
Evolutionary game analysis of drug quality supervision under the factor input efficiency scenario Jin Hao, Liu Demin, An Ming (303)

Decision Making and Game Theory

- Evolutionary analysis of the new products promotion strategy in social networks based on two-stage game model Han Jing, Cai Xun, Teng Xinyu (317)
Battery endurance and recycling strategies of a new energy vehicle supply chain under government subsidies Jia Junxiu, Zhao Xueke (330)

Financial Engineering

- Impact of internal governance of subordinate executives on expenses stickiness Qiu Meng, Zhang Junrui, Wang Lianghui (344)

Supply Chain

- Coordination of fresh products supply chain with freshness-keeping effort Dong Zhenning, Zhou Xuejun, Lin Qiang (362)

·SURVEY·

Supply Chain

- Review and prospect of the research on supply chain network equilibrium optimization Zhou Xiaoyang, Lü Na, Yao Fengmin, et al (375)

Traffic Systems Engineering

- Review of capacitated arc routing problems Wei Chenge, Che Ada (397)

Management Systems Engineering

- Research status and prospects of resource constrained multi-project scheduling problem Peng Wuliang, Huang Min (417)

《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 珙	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 瑈	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)

2022 年 6 月 第 37 卷 第 3 期 (总第 171 期)

Journal of Systems Engineering

(Bimonthly, started in 1985)

Jun. 2022 Vol. 37 No. 3 (Sum. 171)

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

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 © 2022 by Journal of Systems Engineering

ISSN 1000-5781



9 771000 578226