

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

2021 年 4 月 Apr. 2021 第 36 卷 第 2 期 Vol. 36 No. 2

目 次

· 论 文 ·

复杂系统

社交网络中种子用户分布对产品扩散的影响 汤 胤 徐永欢 陈 剑 (145)

控制理论与应用

Heston 模型下基于期权投资的鲁棒最优控制 杨 璐 朱怀念 张成科 (157)

金融工程

资金约束零售商订购、促销与融资协同决策分析 代建生 牛清洁 (171)

基于 UTADIS 决策技术的公司信用水平恶化风险辨析 杨瑞成 李 融 郭荣荣 等 (190)

风险转移下的企业动态投资与资本结构研究 甘 柳 蔡颖俐 (202)

供应链

制造商与零售商合作推广与改进新产品博弈分析 李振东 张慧颖 (213)

基于在线评论服务策略的电商供应链决策 张志坚 王 鹏 郭军华 等 (227)

管理系统工程

基于贝叶斯估计的威布尔更新过程统计控制 曹程明 马义中 (240)

基于变点-算术失效强度减的设备维修质量评估 周 瑜 寇 纲 白 杨 等 (247)

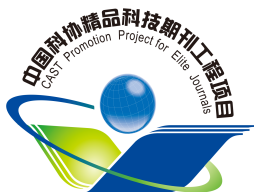
考虑消费者需求特征的颠覆性创新与产业演化 郁培丽 石俊国 姜 坤 等 (256)

库存容量有限的产品选择及联合采购决策研究 石雪飞 王海燕 (264)

具有追踪控制特征的多阶段双激励评价方法 刁 鹏 候 芳 于兆吉 (279)

《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 * 2021-4



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

2021 年 4 月 Apr. 2021 第 36 卷 第 2 期 Vol. 36 No. 2

目 次

· 论 文 ·

复杂系统

社交网络中种子用户分布对产品扩散的影响 汤 胤 徐永欢 陈 剑 (145)

控制理论与应用

Heston 模型下基于期权投资的鲁棒最优控制 杨 璐 朱怀念 张成科 (157)

金融工程

资金约束零售商订购、促销与融资协同决策分析 代建生 牛清洁 (171)

基于 UTADIS 决策技术的公司信用水平恶化风险辨析 杨瑞成 李 融 郭荣荣 等 (190)

风险转移下的企业动态投资与资本结构研究 甘 柳 蔡颖俐 (202)

供应链

制造商与零售商合作推广与改进新产品博弈分析 李振东 张慧颖 (213)

基于在线评论服务策略的电商供应链决策 张志坚 王 鹏 郭军华 等 (227)

管理系统工程

基于贝叶斯估计的威布尔更新过程统计控制 曹程明 马义中 (240)

基于变点-算术失效强度减的设备维修质量评估 周 瑜 寇 纲 白 杨 等 (247)

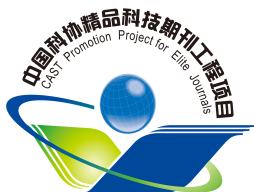
考虑消费者需求特征的颠覆性创新与产业演化 郁培丽 石俊国 姜 坤 等 (256)

库存容量有限的产品选择及联合采购决策研究 石雪飞 王海燕 (264)

具有追踪控制特征的多阶段双激励评价方法 刁 鹏 候 芳 于兆吉 (279)

《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 * 2021-4



中国系统工程学会

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 36 No. 2 2021 (Sum. 164)

CONTENTS

·THESIS·

Complex Systems

- Influence of seed user distribution on social product diffusion in social network
..... Tang Yin, Xu Yonghuan, Chen Jian (145)

Control Theory and Application

- Robust optimal control for derivative-based investment under the Heston model
..... Yang Lu, Zhu Huainian, Zhang Chengke (157)

Financial Engineering

- Joint decision-making of a capital-constrained retailer on ordering, promotion and financing
..... Dai Jiansheng, Niu Qingjie (171)
- Identifying the deteriorated risk of corporation credit level with UTADIS method
..... Yang Ruicheng, Li Rong, Guo Rongrong, et al (190)
- Study of enterprise dynamic investment and capital structure under risk-shifting
..... Gan Liu, Cai Yingli (202)

Supply Chain

- Game analysis of new product promotion and improvement between manufacturer and retailer
..... Li Zhendong, Zhang Huiying (213)
- Decisions in e-commerce supply chain based on online review service strategies
..... Zhang Zhijian, Wang Peng, Guo Junhua, et al (227)

Management Systems Engineering

- Statistic control of Weibull renewal process based on the Bayesian estimation
..... Cao Chengming, Ma Yizhong (240)
- Assessing equipment maintenance quality based on change point-arithmetic reduction of failure intensity model
..... Zhou Yu, Kou Gang, Bai Yang, et al (247)
- Disruptive innovation and industry evolution considering characteristics of consumer demand
..... Yu Peili, Shi Junguo, Jiang Kun, et al (256)
- Research on product selection and joint replenishment decision based on inventory capacity limitation
..... Shi Xuefei, Wang Haiyan (264)
- Multi-stage double incentive evaluation method with tracking control characteristics
..... Diao Peng, Hou Fang, Yu Zhaoji (279)