

ISSN 1007-5429

CN 31 1738/T



Q K 2 3 0 0 7 4 6



中国科技论文统计源期刊（核心期刊）

国家自然科学基金委员会管理科学部认定管理科学重要期刊

中文核心期刊

工业工程与管理

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

第28卷，第2期

VOLUME 28, NUMBER 2

2023年4月

April 2023

上海交通大学主办

2/2023

工业工程与管理

2023年 第28卷 第2期

目 次

- 1 药品分发机器人作业安全人因可靠性分析及预测 王秋惠, 李月
- 10 考虑人格因素的软件项目调度模型与算法 李洪波, 惠千容
- 19 溯源供应链系统的回收模式选择 吴秋晨, 贾俊秀, 吴涛
- 31 考虑无人机辅助的卡车配送路径优化 彭勇, 张永辉, 黎元钧
- 40 基于Phase-Type分布的数据驱动型柔性GERT网络模型 梁爱琳, 陶良彦, 刘思峰
- 50 考虑消费者用户规模的互联网平台定价策略 蔡祖国, 谢潇莹, 范莉莉
- 58 Seru生产系统中面向公平性的多能工-批次-作业分配联合决策研究 曾少羽, 吴影辉, 于洋
- 66 供需匹配视角下居家养老护理员调度研究 马跃如, 文铮
- 79 基于VSM-ISM汽车空调铝扁管生产线优化及仿真 田世海, 杨文蕊, 王春梦
- 90 考虑空间邻接关系的二维货架空间分配问题研究 郑兰兰, 吴锋, 毕国芳
- 99 基于BERT-BiLSTM-TFIDF的产品研发文档关键词抽取方法 卢啸岩, 郑宇, 舒欣
- 107 双重信息不对称下公众参与垃圾分类的激励机制设计 周建亨, 江月, 毋博
- 120 考虑买方抗衡势力及产能约束的供应链决策研究 冯春, 罗茂, 蒋雪, 周鑫昕
- 129 智能助手多任务使用:信息模态和多任务类型的影响 刘娜, 殷正同, 张生太, 仇沪毅
- 137 考虑决策者风险偏好的微电网多目标区间优化 罗顺根, 郭秀萍
- 147 面向城市内涝的应急物资配置随机非线性规划模型与算法 胡少龙, 徐松鹤, 孟令鹏, 韩传峰
- 157 基于复杂网络背景下的绿色产品扩散仿真研究 刘臣, 李明, 霍良安
- 167 基于岸桥共享策略的集装箱码头协同调度优化 宋云婷
- 175 考虑道路中断与伤情恶化的震后初期伤员调度鲁棒优化 龚英, 胡小琴, 周渝峰, 刘长石
- 186 基于仿真分析的随机活动工期鲁棒性项目调度优化 贾梦超, 何正文, 王能民
- 198 基于改进LS-SVR和TOPSIS的FDM多响应优化 崔庆安, 张亦驰
- 207 上肢运动学特征与虚拟现实人机界面工效学优化研究 楼小龙, 鄢腊梅, 王强, 蒋琤琤

(封面设计:王琦)

期刊基本参数:CN 31-1738/T * 1996 * b * 16 * 214 * zh * P * ¥ 25.00 * 3100 * 22 * 2023-4

Industrial Engineering and Management

Vol.28 No.2 2023

CONTENTS

- 1 Analysis and Prediction of Human Reliability for Operation Safety of Drug Distribution Robot WANG Qiuwei, LI Yue
- 10 Models and Algorithms for Software Project Scheduling Considering Personality LI Hongbo, HUI Qianrong
- 19 Selection of Recycling Modes of a Supply Chain with Traceability WU Qiuchen, JIA Junxiu, WU Tao
- 31 Optimization of Truck Distribution Route Considering Drone-assisted PENG Yong, ZHANG Yonghui, LI Yuanjun
- 40 Data-driven Flexible GERT Network Based on Phase-Type Distribution LIANG Ailin, TAO Liangyan, LIU Sifeng
- 50 Pricing Strategy of Internet Platform Considering the Consumer User Scale CAI Zuguo, XIE Xiaoying, FAN Lili
- 58 Workload Equity Optimization of Multi-skilled Worker-batch-task Assignment in Seru Production System ZENG Shaoyu, WU Yinghui, YU Yang
- 66 Study on Scheduling of Home-health-care Staff for the Elderly from the Perspective of Supply and Demand Matching MA Yueming, WEN Zhe
- 79 Production Line Optimization and Simulation of Automobile Air Conditioner Aluminum Flat Tube Based on VSM-ISM TIAN Shihai, YANG Wenrui, WANG Chunmeng
- 90 A Two-dimensional Shelf Space Allocation Problem Considering Products Spatial Adjacency Relationship ZHENG Lanlan, WU Feng, BI Runfang
- 99 Keyword Extraction for Product Research and Development Documents Using BERT-BiLSTM-TFIDF LU Xiaoyan, ZHENG Yu, ZAN Xin
- 107 Design of Incentive Mechanism for Public Participation in Garbage Classification under Dual Information Asymmetry ZHOU Jianheng, JIANG Yue, WU Bo
- 120 Decision Research of Supply Chain Considering Buyer Power and Capacity Constraint FENG Chun, LUO Mao, JIANG Xue, ZHOU Xinxin
- 129 Multitasking with Intelligent Assistant: Effects of Multitasking Type and Information Modality LIU Na, YIN Zhengtong, ZHANG Shengtai, QIU Luyi
- 137 An Interval Optimization Based on Decision Maker's Risk Preference for Multi-objective Optimization of Microgrid LUO Shungen, GUO Xiuping
- 147 A Stochastic Nonlinear Programming Model and Algorithm for Emergency Supplies Allocation in Urban Waterlog HU Shaolong, XU Songhe, MENG Lingpeng, HAN Chuanfeng
- 157 Research on Green Product Diffusion Simulation Based on the Background of Complex Network LIU Chen, LI Ming, HUO Liangan
- 167 Container Terminal Collaborative Scheduling Optimization Based on Quay Sharing Strategy SONG Yunting
- 175 Robust Optimization of Casualty Scheduling in the Initial Stage Post-Earthquake with Road Disruption and Injury Deterioration GONG Ying, HU Xiaoqin, ZHOU Yufeng, LIU Changshi
- 186 Simulation Analysis Based Robust Project Scheduling Optimization under Random Activity Duration JIA Mengchao, HE Zhengwen, WANG Nengmin
- 198 Optimization of FDM Multi-response Based on Improved LS-SVR and TOPSIS CUI Qingan, ZHANG Yichi
- 207 Arm's Kinematic Characteristics and Ergonomic Guidelines for Optimizing User Interfaces in Virtual Reality LOU Xiaolong, YAN Lamei, WANG Qiang, JIANG Chengcheng

汪道涵先生为本刊题写的刊名

工业工程与管理

本刊系

“中国期刊方阵” 双效期刊

“中国科技论文统计源” 期刊

国家自然科学基金委员会管理科学部认定管理科学重要期刊

中文核心期刊

“中国学术期刊光盘版” 全文收录期刊

“中国期刊网” 全文收录期刊

“中国学术期刊综合评价数据库” 全文收录期刊

“中国科学引文数据库” 来源期刊

“万方数据资源系统数字化期刊群” 入网期刊

“中文科技期刊数据库” 原文收录期刊

“中国期刊全文数据库” 全文收录期刊

英国 IEE 收录期刊

教育部优秀科技期刊



国内统一连续出版物号：CN 31-1738/T 邮发代号：4-585