



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核心期刊

中文核心期刊



工业工程与管理

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

第27卷，第2期

VOLUME 27, NUMBER 2

2022年4月

April 2022

上海交通大学主办

2/2022

工业工程与管理

2022年 第27卷 第2期

目 次

- 1 考虑梯次利用的动力电池回收激励政策研究 杨康康, 张文杰, 张钦红
9 在线购物环境下评论操控问题多方博弈研究 朱星圳, 李莉, 张华, 何向, 胡娇
18 基于IAHP-熵权法和Vague集的高铁客运枢纽离站换乘评价 郭伟, 姚加林
26 基于HI-HMM的风电机组齿轮箱运行状态评估 刘杰, 杨娜, 李长杰, 高宇
35 带三维装载和一对一取送约束的车辆路径优化研究 杜博文, 张英贵, 刘春君, 雷定猷
45 共享单车推荐驻车点与用户引导策略规划方法 朱玮, 汪方心怡, 杨楷雯, 尹海鑫
51 基于多轮组合拍卖的运输服务采购问题研究 李军, 杨芳
59 考虑时变速度和动态需求的电动车辆路径问题 贾永基, 丁慧娜, 李嘉, 杨东
67 基于产业价值流动的新能源汽车积分分配GERT网络模型 李晓辉, 郭本海, 雷雅嵘
76 地铁小限界中屏蔽门与车门间隙安全防护风险分析 陈悦源, 方卫宁, 徐鼎
84 带恶化工件和缓冲区的置换流水车间调度优化 轩华, 赵凤娟, 李冰
95 面向防灾预案的两阶段应急血液供应链鲁棒优化 钟莉梦桃, 王长军
104 多通路环境下的动态车辆路径问题研究 葛显龙, 葛小波, 徐玖平, 金渊智
118 考虑消费者公平偏好行为的概率销售定价策略研究 沈瑞蓉, 徐燕翼
128 基于超停的共享电动汽车再平衡调度 陈萍, 宋思勰, 刘晓彤
136 随机需求和产出下血小板供应链库存协同控制 李沁洪, 马祖军, 黄攀
146 基于众包平台的外卖实时配送订单分配与路径优化研究 余海燕, 蒋仁莲
153 大规模定制模式下质量检验OC曲线的SADS性能评价 徐文浩, 吕庆文, 赵玲玲, 樊树海
158 一种集成粗糙云与DEMATEL的产品服务需求排序与分类方法 黄琳, 宋文燕, 王丽亚, 明新国
167 基于Agent的供需网络动态博弈研究 李芊颖, 余明阳
173 基于能耗结余窗口的可持续制造系统维护决策 杨华强, 熊坚, 安向昕, 夏唐斌
183 基于结构方程模型的敏感性需求识别——以汽车产品为例 陈昊, 李玉鹏
191 考虑次品率限制的生产计划与视情维修联合优化策略 杨晓梅, 官开
202 医疗服务质量保证研究综述与展望 刘子先, 赵衡, 李政, 梁丽军

(封面设计:王琦)

期刊基本参数:CN31-1738/T * 1996 * b * 16 * 210 * zh * P * ¥ 25.00 * 3100 * 24 * 2022-4

- I -

Industrial Engineering and Management

Vol.27 No.2 2022

CONTENTS

- 1 Incentive Policy of Power Battery Recycling Considering Ladder Utilization YANG Kangkang, ZHANG Wenjie, ZHANG Qinhong
- 9 Study on Comment Manipulation in Online Shopping Environment Based on Multi-player Game ZHU Xingzhen, LI Li, ZHANG Hua, HE Xiang, HU Jiao
- 18 Evaluation of Transfer at High-speed Railway Passenger Transport Hub Based on IAHP-entropy Weight Method and Vague Set GUO Wei, YAO Jialin
- 26 Operation State Evaluation of Wind Turbine Gearbox Based on HI-HMM LIU Jie, YANG Na, LI Changjie, GAO Yu
- 35 Optimization on One-To-One Pickup and Delivery Vehicle Routing Problem with Three-Dimensional Loading Constraints DU Bowen, ZHANG Yinggui, LIU Chunjun, LEI Dingyou
- 45 Planning Method for Recommended Parking Spots for Shared Bicycles and the User Guidance Strategies ZHU Wei, WANG Fangxinyi, YANG Kaiwen, YIN Haixin
- 51 Transportation Service Procurement Problem Based on Iterative Combinatorial Auctions LI Jun, YANG Fang
- 59 Electric Vehicle Routing Problem Considering Time-dependent Speed and Dynamic Demand JIA Yongji, DING Huina, LI Jia, YANG Dong
- 67 GERT Network Model of Allocation for NEV Credits Based on Industrial Value Flow LI Xiaohui, GUO Benhai, LEI Yarong
- 76 Risk Analysis of the Gap Between the Platform Screen Door and Train Door in Small Metro Gauge CHEN Yueyuan, FANG Weining, XU Ding
- 84 Optimization of Permutation Flowshop Scheduling with Deteriorating Jobs and Buffers XUAN Hua, ZHAO Fengjuan, LI Bing
- 95 Robust Optimization for Two-Stage Emergency Blood Supply Chain Design Based on Disaster Preparedness Plan ZHONG Limengtao, WANG Changjun
- 104 Research on Dynamic Vehicle Routing Problem in Multi-Path Environment GE Xianlong, GE Xiaobo, XU Jiuping, JIN Yuanzhi
- 118 Research on Pricing Strategy of Probabilistic Selling Based on Consumers' Fair Preference SHEN Ruirong, XU Yanyi
- 128 Vehicle Relocation Problem Based on Over-parking Practice for Shared Electric Vehicle System CHEN Ping, SONG Sixie, LIU Xiaotong
- 136 Collaborative Inventory Control in a Platelet Supply Chain with Stochastic Demand and Yield LI Qinhong, MA Zujun, HUANG Pan
- 146 Study on the Real-Time Order Allocation and Routing Problem of Takeout Food Distribution on Crowdsourcing Platform YU Haiyan, JIANG Renlian
- 153 SADS Performance Evaluation of OC Curve under Mass Customization Mode XU Wenhao, LV Qingwen, ZHAO Lingling, FAN Shuhai
- 158 A Rough Cloud DEMATEL Method for Product Service Requirements Ranking and Classification HUANG Lin, SONG Wenyuan, WANG Liya, MING Xinguo
- 167 Agent-based Research on Dynamic Game in Supply and Demand Network LI Qianying, YU Mingyang
- 173 Energy-oriented Maintenance Decision-making for Sustainable Manufacturing Based on Energy Saving Window YANG Huaqiang, XIONG Jian, AN Xiangxin, XIA Tangbin
- 183 Sensitive Requirement Identification Based on Structural Equation Model—Towards Automotive Products CHEN Hao, LI Yupeng
- 191 Joint Optimization Strategy of Production Planning and Condition-based Maintenance Considering Limitation of Defective Rate YANG Xiaomei, GUAN Kai
- 202 Medical Service Warranty Review and Research Prospect LIU Zixian, ZHAO Heng, LI Mei, LIANG Lijun

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



ISSN 1007-5429



04>

9 771007 542220

国内统一连续出版物号：CN 31-1738/T 邮发代号：4-585