

国家级期刊
国内贸易部优秀科技期刊
湖北省优秀期刊
RCCSE 中国核心学术期刊



ISSN 1674-4993
CN 42-1791/TS

1期 | 月刊
2024年1月

LE&M

物流工程与管理

Logistics Engineering and Management

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源期刊
科学引文数据库(SCD)源期刊

人大复印报刊资料收录期刊
物流文摘(LA)收录期刊



ISSN 1674-4993



万方数据

CONTENTS

目次

2024年1月出版 第46卷第1期 总第355期

物流工程与管理
WULIU GONGCHENG YU GUANLI

月刊(1979年创刊)
国内外公开发行

物流论坛 Logistics Forum

- 001 农村寄递点选址问题的研究——以镇坪县城关镇为例
陈胜杰 项科晔 张华丰 程娟 史桂芳
Research on the Location of Rural Delivery Points—Take Chengguan Town,Zhenping
County as an Example Chen Shengjie Xiang Keye Zhang Huafeng Cheng Juan Shi Guifang

- 007 智慧社区视角下社区物流末端配送优化研究
李俊枝 补婧
Optimization Research on Terminal Delivery of Community Logistics from the Perspective
of Smart Community Li Junzhi Bu Jing

- 010 基于DTM模型与共词分析法的主题挖掘与演化分析——以智慧物流研究为例
龙祖文 王静 严红
Topic Mining and Evolution Analysis Based on DTM Model and Co-word Analysis
—Take Intelligent Logistics Research as an Example Long Zuwen Wang Jing Yan Hong

- 016 物流4.0背景下物流岗位数字化能力框架与提升路径研究
王莹 刘捷 陈智
A Study on the Framework and Improvement Path of Digital Competence for Logistics
Positions in the Context of Logistics 4.0 Wang Ying Liu Jie Chen Zhi

- 021 港珠澳大桥贸易物流通道的问题与对策研究
刘翠翠 郭培辉
Research on Problems and Countermeasures of the Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge
Trade and Logistics Channel Liu Cuicui Guo Peihui

- 024 基于绿色生态之城的三明市快递优化研究
吴凯威
Research on the Optimization of Express Delivery in Sanming City Based on the Green
Ecological City Wu Kaiwei

- 027 城乡配送物流园区发展水平评价研究
张颐铭
Evaluation Research of the Development Level of Urban and Rural Distribution Logistics
Parks Zhang Yiming

- 032 乡村振兴背景下农村智慧物流发展困境及对策研究
窦磊 侯庆丰
Research on the Development Dilemma and Countermeasures of Rural Smart Logistics
under the Background of Rural Revitalization Dou Lei Hou Qingfeng

物流技术 Logistics Technology

- 034 3D卷积增强的驾驶员人物交互行为识别
程鸣 严运兵
3D Convolutional Enhanced Driver Human and Object Interaction Behavior Recognition
Cheng Ming Yan Yunbing

- 040 客户等级划分视阈下的车辆路径遗传算法研究
王力锋 姚源果 周万洋 刘抗英
Research on Vehicle Routing Genetic Algorithm from the Perspective of Customer Level
Division Wang Lifeng Yao Yuanguo Zhou Wanyang Liu Kangying

- 045 荔枝物流保鲜的主要领域、技术应用及展望
梁乃锋 李萌 陈意 陈雪友 李治国
The Main Fields, Technical Applications and Prospects of Lychee Logistics Preservation
Liang Naifeng Li Meng Chen Yi Chen Xueyou Li Zhiguo

万方数据

主管: 全国商品养护科技情报中心站
主办: 中国仓储协会
全国商品养护科技情报中心站

国家级期刊
国内贸易部优秀科技期刊
湖北省优秀期刊
RCCSE中国核心学术期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源期刊
科学引文数据库(SCD)源期刊
《物流文摘》(LA)收录期刊
人大复印报刊资料收录期刊

社长 罗德华
主编 李志娟
主任 张维林
编辑 陈凯艳 田密 鄂雅琴
编辑出版 物流工程与管理杂志社
地址 武汉市江岸区黄孝河路
特1号同安大厦3F
邮编 430019
电话 (027) 82619220
传真 (027) 82619220
网址 www.wlqk.net
www.lead.cn

印刷 武汉市尚智印刷厂

投稿邮箱 spcy56@163.com
whsczz@126.com

国内统一刊号: CN42-1791/TS

国际标准刊号: ISSN 1674-4993

广告经营许可证: 4201004000062

《物流工程与管理》专家委员会

顾问:

- 张世尧 原商业部副部长、中国商业经济学会 会长
徐寿波 中国工程院院士、北京交通大学综合能源与技术经济研究所所长、物流研究院 院长
崔忠付 中国物流与采购联合会 副会长兼秘书长

主任委员:

- 汪 鸣 国家发展和改革委员会综合运输研究所 所长

副主任委员:

- 缪立新 清华大学深圳研究生院 主任 博导
李崇光 华中农业大学 副校长 教授
海 峰 武汉大学经济与管理学院 教授
何明珂 北京物资学院 副院长 教授
肖 德 江汉师范学院 校长 博导
陶德馨 武汉理工大学 博导
张 锦 西南交通大学物流学院 院长 博导
陈向军 黄冈师范学院 党委书记 教授
刘仁军 中南财经政法大学工商管理学院 主任 副教授
谢如鹤 广州大学工商管理学院 党委书记 博导
黄福华 湖南工商大学工商管理学院 院长 教授
葛金田 济南大学商学院 党委书记 教授
宋思根 安徽财经大学工商管理学院 院长 教授
冷凯君 湖北经济学院工商管理学院 院长 教授
初叶萍 湖北物流发展研究中心 主任 教授
熊文杰 武汉商学院工商管理学院 教授

委员: (排名不分先后)

- 米志强 湖南现代物流职业技术学院 处长
杨 晋 武汉交通职业学院物流学院 院长
庞 燕 中南林业科技大学物流与交通学院 院长
谭荣铸 河南省物流协会 会长
黄 思 武汉市商业储运有限责任公司 董事长
张浩彬 山东华派克物流有限公司 总经理
汤智全 广州市广百物流有限公司 董事长
贾亦若 贵州商业储运(集团)有限公司 董事长
胡 健 北京市商业储运有限公司 经理
乔继岗 陕西商储物流有限公司 董事长
乐 焯 上海金陵国际物流有限公司 总经理
于志敏 济南广友物流配送集团有限公司 董事长
唐伟勇 上海商业储运有限公司 总经理
何 诚 上海百联配送实业有限公司 党委书记
张晓川 河南省商业储运有限公司 董事长
张学明 中国商业经济学会储运研究分会 秘书长
王群智 成都市物流协会 会长
陈 龙 上海市仓储与配送行业协会 秘书长
岳建武 甘肃省物流行业协会 会长
陈祥龙 全国商业储运物流网络组织 秘书长

- 048 考虑预防维护的多工艺路线柔性作业车间鲁棒调度 陈 桥 袁京然 武斌功 强 鑫
Robust Scheduling for a Multi-process Routing Flexible Job Shop Considering Preventive Maintenance Chen Qiao Yuan Jingran Wu Bingong Qiang Xin

- 054 考虑双重满意度的外卖配送路径优化 魏子秋 李孟晓
Takeaway Delivery Route Optimization Considering Double Satisfaction Wei Ziqiu Li Mengxiao

供应链管理 Supply Chain Management

- 058 需求不确定性下双渠道供应链新产品上市策略 翁欣兰 徐广业
Optimal Strategy for New Product Launch in a Dual-channel Supply Chain under Demand Uncertainty Weng Xinlan Xu Guangye

- 064 消费者偏好视角下的供应链研究现状及趋势——基于CiteSpace的知识图谱分析 褚煜琪 孔兰兰
Current Situation and Trend of Supply Chain Research from the Perspective of Consumer Preference——Knowledge Graph Analysis Based on CiteSpace Chu Yuqi Kong Lanlan

- 071 军民融合供应链风险研究综述与展望 王晓燕 毛子荐 宋 辞 刘昭凡
Review and Prospect of Supply Chain Risk Research on Military-Civilian Integration Wang Xiaoyan Mao Zijian Song Ci Liu Zhaofan

- 075 “双碳”目标下电力供应链运营的影响因素分析 徐陆缘 黄思奕 闫 展 吴绮雯
Analysis of Influencing Factors of Power Supply Chain Operation under the Goal of Carbon Peaking and Carbon Neutrality Xu Luyuan Huang Siyi Yan Zhan Wu Qiwen

- 078 快消品供应链数字化转型方案研究——以订单履约为例 刘耀军 段伟常
Research on Digital Transformation Scheme of FMCG Supply Chain——Taking Order Fulfillment as an Example Liu Yaojun Duan Weichang

- 082 考虑CSR投入的供应链销售模式选择研究 于 江
Research on Supply Chain Sales Model Selection Considering CSR Investment Yu Jiang

电子商务 Electronic Commerce

- 087 跨境电商背景下跨境物流服务质量对客户关系管理模式的影响因素研究 金 焕 沙蓓蓓
Research on the Factors Affecting the Quality of Cross-border Logistics Services on the Customer Relationship Management Model under the Background of Cross-border E-commerce Jin Huan Sha Beibei

- 090 西部陆海新通道背景下广西跨境电商物流发展研究 宁龙堂
Research on the Development of Cross-border E-commerce Logistics in Guangxi under the Background of New Western Land-sea Corridor Ning Longtang

农产品物流 Agricultural Product Logistics

- 093 基于互补仓的轴辐式网络下生鲜农产品配送研究 习嘉睿 耿娜娜 卢 阳
Research on Distribution of Fresh Agricultural Products under Hub-and-spoke Network based on Complementary Warehouses Xi Jiarui Geng Nana Lu Yang

LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 46, No1 Serial No355 Jan. 2024
Monthly (First issue in 1979)

Organizer:

National Scientific and Technical
Information Centre for Commodity
Preservation

Sponsor:

China Association of Warehouses and
Storage
National Scientific and Technical
Information Centre for Commodity
Preservation

理事单位:

中国商业经济学会储运研究分会
清华大学深圳研究生院
华中科技大学管理学院
武汉大学经济与管理学院
北京交通大学物流研究院
华中农业大学
北京物资学院
武汉理工大学
中南财经政法大学工商管理学院
湖北大学
西南交通大学物流学院
广州大学工商管理学院
济南大学商学院
湖南工商大学
湖北经济学院工商管理学院
安徽财经大学工商管理学院
湖北物流发展研究中心
武汉交通职业学院物流研究所
武汉商学院现代物流研究所
湖南现代物流职业技术学院
上海市仓储与配送行业协会
山东省仓储与配送协会
河南省物流协会
成都市物流协会
湖北省商业经济学会
武汉商贸集团有限公司
武汉市商业储运有限责任公司
北京市商业储运有限公司
上海商业储运有限公司
广州市广百物流有限公司
天津全程物流配送有限公司
上海华联配送实业有限公司
沈阳储运集团有限公司
山东华派克物流有限公司
贵州商业储运(集团)有限公司
上海金陵国际物流有限公司
陕西商储物流有限公司
济南广友物流配送集团有限公司
河南省商业储运有限公司
云南新储物流有限公司

- 098 内蒙古农畜产品物流运输区域一体化研究 李媛媛
Study on Regional Integration of Logistics Transportation of Agricultural and Livestock
Products in Inner Mongolia Li Yuanyuan
- 101 基于GM(1,1)模型的贵州省农产品冷链物流需求预测 李婷婷 唐小平
Demand Forecasting of Agricultural Products Cold Chain Logistics in Guizhou Province
Based on GM(1,1) Model Li Tingting Tang Xiaoping
- 104 智慧物流嵌入农产品文化建设发展研究 薛成森
Research on the Integration of Intelligent Logistics into the Agricultural Products Cultural
Construction and Development Xue Chengsen
- 108 基于灰关联的白银市农产品电商物流影响因素研究 朱春丽 张自尧
Study on Influencing Factors of Agricultural Products E-commerce Logistics in Baiyin
City Based on Grey Correlation Zhu Chunli Zhang Ziyao

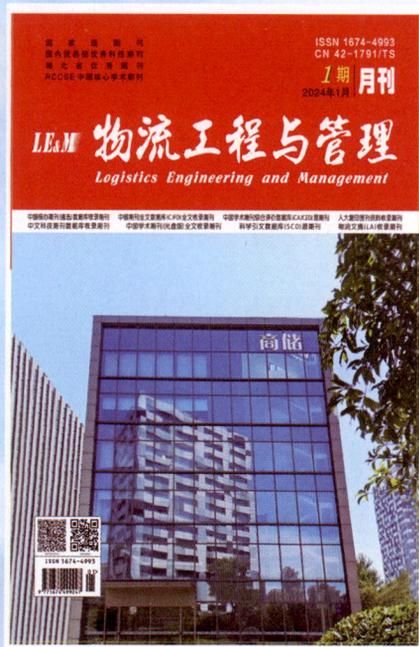
- 111 基于乡村振兴的农村物流发展对策研究 刘佳怡
Research on the Countermeasures of Rural Logistics Development Based on Rural
Revitalization Liu Jiayi
- 114 新零售模式下特色农产品物流模式优化研究 赵雪
Study on Optimization of Logistics Mode of Characteristic Agricultural Products under
New Retail Mode Zhao Xue

交通运输 Traffic & Transportation

- 117 “双循环”驱动下南沙港多式联运的发展策略 闻铭 郑朋芳
The Development Strategy of Multimodal Transport in Nansha Port Driven by the
“Double Circulation” Wen Ming Zheng Pengfang
- 123 泉州航空物流发展影响因素及实证研究 吴云璇
The Influencing Factors and Empirical Research on the Development of Air Logistics in
Quanzhou Wu Yunxuan
- 127 基于社会网络分析的城市夜间公交网络评价及优化对策 王一非 杨震 郭西原 王梦然
Evaluation and Optimization Strategies for Urban Nighttime Bus Network Based on Social
Network Analysis Wang Yifei Yang Zhen Guo Xiyuan Wang Mengran
- 132 低碳视角下多式联运优化模型研究 吴雅博 徐晓敏
Research on Multimodal Transport Optimization Model from the Perspective of Low Carbon
Wu Yabo Xu Xiaomin

经济与管理 Economics and Management

- 137 快递应用程序持续使用意愿影响因素研究 熊沙
The Study of the Antecedents of Express Application Continuance Intention Xiong Sha
- 145 乡村多重价值嵌入的农村特色产业路径研究 周乐韵
Research on the Development Path of Rural Characteristic Industry with Multiple Values
Embedded in Rural Areas Zhou Leyun
- 149 西部地区物流效率评价研究 卢金钟 贺玉峰 李媛 杨润泽 王晓燕
Study on the Evaluation of Logistics Efficiency in Western Region
Lu Jinzhong He Yuzheng Li Yuan Yang Runze Wang Xiaoyan



彩面索引

- 封一、武汉市商业储运有限责任公司
- 二、武汉市商业储运有限责任公司
- 三、武汉市商业储运有限责任公司
- 四、《物流工程与管理》2024年度征订

《物流工程与管理》杂志社搬迁启事

因业务扩展，杂志社于2021年3月18日起从现地址迁至武汉市汉阳区芙蓉路1号华中智谷C3办公楼2楼，邮编430050，电话/传真027-82619220，特告知。

- 154 物流业对区域经济增长的影响研究 李茂林
 Research on the Impact of Logistics Industry on Regional Economic Growth Li Maolin
- 160 区域物流现状及协同发展问题研究——以都市圈发展为例 陈亦洲 解璐渝
 Research on Current Situation of Regional Logistics and Problem of Collaborative Development
 ——A Case Study of Metropolitan Area Development Chen Yizhou Xie Luyu
- 162 数字化转型指标体系——促进物流企业数字化转型的评估和实施 彭慧
 Digital Transformation Indicator System——Facilitating the Assessment and Implementation
 of Digital Transformation in Logistics Enterprises Peng Hui
- 166 基于大数据分析的物流企业运营优化策略研究 刘安冬 王文棟
 Research on Logistics Enterprise Operation Optimization Strategy Based on Big Data Analysis
Liu Andong Wang Wendi
- 169 社会责任对商业信用的影响研究——以物流上市企业为例 张然
 A Study on the Impact of Social Responsibility on Business Credit——Taking Listed
 Logistics Enterprises as Examples Zhang Ran
- 173 电力物资物流配送管理中存在的问题及优化策略 张正利 李涛 杜国政
 The Problems and Optimization Strategies in the Logistics and Distribution Management
 of Power Materials Zhang Zhengli Li Tao Du Guozheng
- 176 基于统计指标分析的武汉邮政快递业发展策略 胡海王 勳索馨 黄璨 唐莉
 The Development Strategy of Wuhan Postal Express Industry Based on Statistical Index
 Analysis Hu Hai Wang Xun Suo Xin Huang Can Tang Li
- 179 数字经济背景下绿色物流发展创新路径探析——基于PDCA循环模型分析 沙晓萱
 Exploring the Innovative Path of Green Logistics Development under the Background of
 Digital Economy——Analysis Based on PDCA Cycle Model Sha Xiaoxuan
- 182 基于熵值法的物流行业融资能力评价 丁婷 翟丹妮
 Evaluation of Financing Capacity of Logistics Industry Based on Entropy Value Method
Ding Ting Zhai Danni
- 185 供应链融资模式对物流企业现金流管理的影响分析 王子涵 周维凯 王紫义
 Analysis of the Impact of Supply Chain Financing Mode on Cash Flow Management of
 Logistics Enterprises Wang Zihan Zhou Weikai Wang Ziyi
- 教育研究 Investigation of Teaching**
- 188 大数据背景下物流信息系统网络课程实践教学平台建设 贺琳
 Construction of Practical Teaching Platform of Logistics Information System Online
 Course in the Context of Big Data He Lin
- 191 一流专业背景下《采购与仓储管理》课程设计及发展建议 葛岩
 Design and Development Suggestions for the Course "Procurement and Warehouse
 Management" under the Background of First Class Major Ge Yan
- 194 冷链物流技术与管理专业教学资源库的建设与应用实践研究 孙婕 姚微
 Research on the Construction and Application of Teaching Resource Database for Cold
 Chain Logistics Technology and Management Sun Jie Yao Wei
- 197 物流专业思政教育与专业课程深度融合：价值机理、结构革新、实践路向 单婷婷 田小丫
 Deep Integration of Ideological and Political Education and Professional Curriculum for
 Logistics Majors: Value Mechanism, Structural Innovation, and Practical Direction
Shan Tingting Tian Xiaoya

欢迎订阅2024年度

LE&M 物流工程与管理

Logistics Engineering and Management

月刊



导引物流发展 搭建物联网络

- 1979年创办的仓储物流行业科技期刊,刊号: $\frac{\text{ISSN } 1674-4993}{\text{CN } 42-1791/\text{TS}}$
- 国家新闻出版广电总局首批科技类学术期刊
- 国家级期刊、中国仓储养护行业核心期刊、国内贸易部优秀科技期刊、湖北省优秀期刊、RCCSE中国核心学术期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录、中国知网(CNKI)全文收录、中国学术期刊(光盘版)全文收录、中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录、中文科技期刊数据库收录、物流文摘(LA)收录、科学引文数据库(SCD)源期刊、人大复印报刊资料重要转载来源期刊
- 与著名高校和知名物流企业联合办刊,阵容强大,校企互动
- 致力于高校学术理论与物流企业实践完美结合,构建高水准高速信息平台

《物流工程与管理》全年定价240元。欢迎订户通过电话、传真、电子邮件等方式直接向杂志社订阅。

地址: 武汉市汉阳区芙蓉路1号华中智谷C3办公楼2层

电话/传真: 027-82619220

邮编: 430050

网址: www.wlqk.net

www.leadm.cn

投稿邮箱: spcy56@163.com

whsczz@126.com