

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

6期 | 月刊
2023年6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

无锡储运有限公司

Wuxi Storage and Transportation Co., Ltd.



ISSN 1674-4993



9 771674 499230

CONTENTS

目次

2023年6月出版 第45卷第6期 总第348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 “双碳”背景下绿色物流的发展现状分析
Analysis of the Development Status of Green Logistics under the Background of Carbon Peak and Carbon Neutrality
李 蕾 胡 仁
Li Qiang Hu Ren
- 004 浅论国际贸易与现代供应链关系
On the Relationship between International Trade and Modern Supply Chain
乐 烨
Yue Ye
- 006 基于模拟退火算法的农村物流网络体系最优配送问题研究
Research on Optimal Distribution of Rural Logistics Network System Based on Simulated Annealing Algorithm
贺倩倩 魏琳 张军 吴沙沙
He Qianqian Wei Lin Zhang Jun Wu Shasha
- 009 发展现代物流产业建立高效畅通的物流体系
Develop Modern Logistics Industry and Establish Efficient and Smooth Logistics System
何红保
He Hongbao

物流技术 Logistics Technology

- 013 考虑客户满意度的生鲜冷链路径优化研究
Research on Fresh Food Cold Chain Path Optimization Considering Customer Satisfaction
李 尤 董增寿 郑宇佳
Li You Dong Zengshou Zheng Yujia
- 018 基于智能物料箱的可变周期循环配送策略研究
Research on Variable Cycle Milk-run Strategy Based on Intelligent Material Box
马小云 周晓晔 朱梅琳 崔 瑶
Ma Xiaoyun Zhou Xiaoye Zhu Meilin Cui Yao
- 021 基于深度学习的卷烟高架库可视化盘点设备的研发
Research and Development of Visual Inventory Equipment for Cigarette Elevated Storage Based on Deep Learning
肖程明 李建平 简 宏 王 玮
Xiao Chengming Li Jianping Jian Hong Wang Wei
- 025 特载车辆通过全承载式桥上桥的可行性检算
Feasibility Check and Calculation of Special Load Vehicles Passing Full Load Bearing Bridge on Bridge
胡 洪
Hu Hong
- 027 基于粒子群优化模糊PID的骨料称重控制
Aggregate Weighing Control Based on Particle Swarm Optimization with Fuzzy PID Control
何全龙 贾志绚
He Quanlong Jia Zhixuan

供应链管理 Supply Chain Management

- 031 企业供应链质量协同管理研究
Research on Collaborative Management of Enterprise Supply Chain Quality
林曼琪 刘继云 杨俊明 王政兴
Lin Manqi Liu Jiyun Yang Junming Wang Zhengxing
- 035 产品升级情形下的闭环供应链生产决策研究
Research on the Closed-loop Supply Chain Production Decision-making under the Product Upgrading Situation
孙茂松 邢光军
Sun Maosong Xing Guangjun
- 043 突发事件下应急供应链弹性影响因素分析
Analysis of Influencing Factors of Emergency Supply Chain Resilience Under Emergencies
徐文平 刘辰夏
Xu Wenping Liu Chenxia
- 048 多目标下供应链知识协同技术措施的优化与控制
Optimization and Control of Technical Measures of Supply Chain Knowledge Collaboration under Multi-goal
刘晓丽 杨晓艳
Liu Xiaoli Yang Xiaoyan

主管: 全国商品养护科技情报中心站
中国仓储协会
主办: 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.leam.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

LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

《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 汉江师范学院 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
陶良虎 湖北省委党校 常务副校长 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

- 053 考虑风险规避偏好的供应链安全生产治理动态优化研究 高之豪
Research on Dynamic Optimization of Supply Chain Safety Production Governance
Considering Risk Aversion Preference Gao Zhihao

农产品物流 Agricultural Product Logistics

- 057 乡村振兴视域下山东省农产品物流高效发展路径研究 凌宗敬
Research on the Efficient Development Path of Agricultural Product Logistics in Shandong Province under the Vision of Rural Revitalization Ling Zongjing

- 060 乡村振兴视角下农产品绿色物流全产业链生产过程困境及实现路径研究 李文艳 吕蕾莉
Study on the Production Process Dilemma and Realization Path of the Whole Industrial Chain of Agricultural Green Logistics from the Perspective of Rural Revitalization Li Wenyan Lv Leili

- 063 基于因子分析和聚类分析的江苏省农产品物流能力评价研究 李昊泽
Research on Evaluation of Agricultural Products Logistics Capability in Jiangsu Province Based on Factor Analysis and Cluster Analysis Li Haoze

交通运输 Traffic & Transportation

- 067 基于混合选择模型的停车换乘地铁行为研究 胡文辉 黄玥 千宏程
Research on Park-and-ride Subway Behavior Based on Hybrid Choice Model Hu Wenhui Huang Yue Gan Hongcheng

- 072 衡阳多式联运示范工程综合效益研究 刘琪 王军丽 王梅英
Research on Comprehensive Benefits of Multimodal Transport Demonstration Project in Hengyang Liu Qi Wang Junli Wang Meiyang

经济与管理 Economics and Management

- 075 政府规制下新能源车企基础设施建设与消费者行为演化博弈研究 孙功勋 赵敬华
Study on Infrastructure Construction and Consumer Behavior Evolutionary Game of Electric Vehicle Enterprises under Government Regulation Sun Gongxun Zhao Jinghua

- 081 关于影响物流企业对新能源物流车购买意愿因素实证研究 赵丹茜 陈可云 杨海峰 孙睿晗 潘林
An Empirical Study on the Factors Influencing the Purchase Intention of Logistics Enterprises to New Energy Logistics Vehicles Zhao Danqian Chen Keyun Yang Haifeng Sun Ruihan Pan Lin

- 087 即时配送业务重购意愿影响因素的实证研究 强友伯 邱济沧 王勇
An Empirical Study on Influencing Factors of Repurchase Intention in Instant Delivery Service Qiang Youbo Qiu Jicang Wang Yong

- 090 “港口物流-临港产业-区域经济”耦合协调发展评价研究——以广西北部湾经济区为例 欧阳雪莲 朱芳阳
Evaluation Study on the Coupling and Coordinated Development of Port Logistics, Port Industry and Regional Economy——A Case Study of Guangxi Beibu Gulf Economic Zone Ouyang Xuelian Zhu Fangyang

- 096 考虑零售商定价和库存决策的零售平台差异化补贴策略研究 王庆安 陈敬贤 刘松诺
Research on Differentiated Subsidy Strategy of Retail Platform Considering Retailers' Pricing and Inventory Decisions Wang Qingan Chen Jingxian Liu Songnuo

- 103 粤港澳大湾区中心港口协调发展研究——以广州港和深圳港为例 麻雪娇
The Research of Coordinated Development of Central Ports in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area——Taking the Coordinated Development of Guangzhou Port and Shenzhen Port as an Example Ma Xuejiao

LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 45, No6 Serial No348 Jun. 2023

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
湖北省委党校
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

- 108 大数据时代智慧物流驱动珠海金湾区物流产业转型发展研究
Research on the Transformation and Development of Logistics Industry in Jinwan District
of Zhuhai Driven by Intelligent Logistics in the Era of Big Data Wan Ling
- 111 现代物流经济视角下的企业物流管理措施
Enterprise Logistics Management Measures from the Perspective of Modern Logistics
Economy Li Jing
- 113 电商环境下仓储物流企业成本控制情况研究
Research on Cost Control of Warehousing and Logistics Enterprises in the E-commerce
Environment Yue Rong
- 116 智慧物流背景下物流企业创新发展能力研究
Research on the Innovation and Development Ability of Logistics Enterprises under the
Background of Intelligent Logistics Li Xiaoqing He Weihong
- 120 基于灰色关联分析的青岛港口绿色化与城市生态化关联效应研究
Study on the Correlative Effect of Qingdao Port Greening and Urban Ecology Based on
Grey Relational Analysis Ding Ruhong
- 124 “互联网+”下的高校校园快递规范化管理探析
An Analysis on the Standardized Management of Campus Express under “Internet +”
Bi Lei Wang Libo
- 127 基于外卖平台合作下的可循环外卖餐盒运营模式研究
Research on the Operation Mode of Recyclable Takeaway Lunch Boxes Based on the
Cooperation of Takeaway Platforms Ou Guangjun Wang Jiabin
- 130 物流业信息化发展趋势及其对物流企业的影响
Development Trends of the Logistics Industry Informationization and Its Impact on Logistics
Enterprises Pan Xili
- 133 汽车零部件企业的销售物流系统优化
Optimization of Sales Logistics System of Auto Parts Components Wu Hanzhi Xiao Xu

安全管理与技术 Safety Management

- 136 危险货物多式联运方案评价研究与应用
Evaluation Study and Application of Multimodal Transport Scheme of Hazardous Goods
Tan Manyi Tan Huangfu Liu Yiling Yuan Nianjian Cao Qianfang
- 141 物流过程中废旧车用动力电池回收区域风险评价研究
Research on Regional Risk Assessment of Waste Vehicle Power Battery Recycling in
Logistics Process Hao Hao Liu Huanyu Xu Zhaoran Xu Aiping Wei Fangfang
- 145 区块链技术在O2O餐饮外卖供应链安全管理中的应用
Application of Blockchain Technology in the Safety Management of O2O Catering Takeout
Supply Chain Zou Rongke Tan Xin Ba Yunfeng Tan Xiangrong Pan Shuangli

教育研究 Investigation of Teaching

- 148 基于虚拟仿真平台的智慧物流领域无人驾驶车辆课程实践教学探索
Exploration on the Practical Teaching of Autonomous Vehicles Course in Intelligent Logistics
Field Based on Virtual Simulation Platform Zheng Binshuang Han Meiling Tang Tao



彩面索引

- 封一、无锡储运有限公司
- 二、无锡储运有限公司
- 三、无锡储运有限公司
- 四、公益广告

《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。

- 153 《工程经济学》案例教学融合思政教育探索研究
Research on the Integration of Case Teaching of Engineering Economics with Ideological and Political Education
李 昕
Li Xin
- 156 《物流系统规划与设计》课程思政建设与实践研究
Research on the Curriculum Ideology and Politics Construction and Practice of Logistics System Planning and Design
耿会君 王 鹏
Geng Huijun Wang peng
- 159 晋商精神在“管理学”课程思政教学的融合与研究
The Integration and Research of Shanxi Merchants Spirit in Curriculum Ideology and Politics Teaching of “Management” Course
张 艳 郝丽萍
Zhang Yan Hao Liping
- 162 疫情常态化背景下物流专业教师数字胜任力提升路径研究
Research on the Improving Path of the Digital Competency of Logistics Major Teachers under the Background of Normalization of the Epidemic
陈华伟 王亚琴
Chen Huawei Wang Yaqin
- 166 数字经济下物流管理专业产教协同育人机制探析
Research on the Educational Mechanism of Industry-education Integration in Logistics Management Major under Digital Economy
李 腾 任宗伟 谢红燕 宋 君
Li Teng Ren Zongwei Xie Hongyan Song Jun
- 169 五年制高职物流管理专业课程思政的构建与实施——以《仓储管理实务》为例
The Construction and Implementation of Curriculum Ideology and Politics of Logistics Management Major in Five Year Higher Vocational Education——Take Warehouse Management Practice as an Example
郭 莉
Guo Li
- 172 线上线下混合式教学模式在“集装箱与多式联运”课程中的构建与实践研究
Research on the Construction and Practice of Online and Offline Blended Teaching Mode in the Course of Container and Multimodal Transport
罗瑜莹 余 娟
Luo Yuying Yu Juan
- 175 新文科+新工科背景下供应链管理专业实践教学模式构建研究
Research on the Construction of Practical Teaching Mode of Supply Chain Management Major under the Background of New Liberal Arts and New Engineering
戴 博 李佳玲 李芬芬
Dai Bo Li Jialing Li Fenfen
- 178 思政元素融入《现代物流基础》的课程设计与实践研究
Curriculum Design and Practical Research of Integrating Ideological and Political Elements into the Course of Modern Logistics Fundamentals
陶琬丛
Tao Wancong
- 181 高职院校物流管理专业实训基地建设研究
Research on the Construction of Training Bases for Logistics Management Major in Higher Vocational Universities
倪金升
Ni Jinsheng
- 184 将校企合作与实践教学相结合打造职业院校电商物流群
Building E-commerce Logistics Group of Vocational Colleges with the Combination of School-enterprise Cooperation and Practical Teaching
史舒娅
Shi Shuya
- 186 新一代信息技术条件下交通运输类新工科研究
Research on Emerging Engineer Education in Transportation under New Information Technology
张嘉敏
Zhang Jiamin
- 190 资源拼凑视角下供应链管理实践教学模式的设计与实施
Design and Implementation of Supply Chain Management Practices Teaching Model under the Perspective of Resource Patchwork
宋明珍 马 腾 谢家平
Song Mingzhen Ma Teng Xie Jiaping

珍惜地球资源

转变发展方式

倡导低碳生活

