

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

5期 月刊  
2021年5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

2021年5月出版 第43卷第5期 总第323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 仓单质押模式下的物流企业动态信用风险研究  
Research upon Dynamic Credit Risk of Logistics Enterprise with the Warehouse Receipt Pledge Model  
夏露 刘玲 苏晓霖  
Xia Lu Liu Ling Su Xiaolin
- 006 智慧物流驱动下无接触配送模式创新研究  
Research on the Innovation of Contactless Distribution Mode Driven by Smart Logistics  
宋子琪 赵汇丰 葛玉婷 石丽  
Song Ziqi Zhao Hui Feng Ge Yuting Shi Li
- 010 我国第四方物流体系的构建与优化  
Construction and Optimization of China's Fourth Party Logistics System  
陈姗姗 胡文迪 陆兴宇 张咏琪 李明桢  
Chen Shanshan Hu Wendi Lu Xingyu Zhang Yongqi Li Minghui
- 013 面向SWOT分析的中药材物流共享发展研究  
A Study on Sharing of Chinese Medicinal Materials for Swot Analysis  
王磊 王贵峰 戴子端  
Wang Lei Wang Guifeng Dai Ziduan
- 016 生鲜产品绿色冷链配送包装箱设计  
The Design of Green Cold Chain Distribution Box for Fresh Products  
沈玮烨 薛亮  
Shen Weiye Xue Liang
- 019 乡村振兴战略背景下农产品冷链物流发展对策研究——以百色市为例  
Research on Development Countermeasures of Agricultural Products Cold Chain Logistics under the Background of Rural Revitalization Strategy—Taking Baise City as an Example  
周万洋 李凯旋 付芳  
Zhou Wanyang Li Kaixuan Fu Fang
- 022 新机遇下黄冈市物流产业发展策略研究  
Research on the Development Strategy of Huanggang Logistics Industry under the New Opportunity  
陶小恒  
Tao Xiaoheng
- 024 湛江市冷链物流共同配送模式的应用探析  
Application of Cold Chain Logistics Joint Distribution Mode in Zhanjiang  
黄思杰  
Huang Sijie
- 027 区块链技术视角下生鲜食品冷链物流的发展模式及其策略研究  
Research on the Development Models and Strategies of Supply Chain of Cold Fresh Food Based on the Technologies of Blockchain  
刘祥希  
Liu Yangxi
- 030 基于“一带一路”倡议的物流产业高质量发展策略探讨  
Discussion on High Quality Development Strategy of Logistics Industry Based on "One Belt, One Road Initiative"  
黄建康 叶纯  
Huang Jiankang Ye Chun
- 033 基于机器学习语言的我国地区快递发展问题研究  
Research on China's Regional Express Development Based on Machine Learning Language  
何峻 黄思刚  
He Jun Huang Sigang
- 036 我国冷链物流的发展现状及对策分析  
Analysis on the Development Status and Countermeasures of Cold Chain Logistics in China  
闫国琦  
Yan Guoqi

### 物流技术 Logistics Technology

- 039 城市生活固体废弃物物流绿色化发展下收运系统优化研究  
Research on Optimization of Collection and Transportation System under the Green Development of Municipal Solid Waste Logistics  
吴加广  
Wu Jiaguang
- 042 云计算架构下的卷烟打码追溯系统信息平台研究  
Study on Cigarette Coding and Traceability Information Platform Based on Cloud Computing  
王根林 刘臻 李家斌  
Wang Genlin Liu Zhen Li Jiabin

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 马士华  
主任 李志娟  
责任编辑 陈凯艳  
编辑 张维林  
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.learn.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
杨叔子	中国科学院院士、原华中理工大学校长 现任华中科技大学学术委员会	主任
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	湖北大学	副院长 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	校长 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
戴化勇	湖北经济学院工商管理学院	院长
冷凯君	湖北物流发展研究中心	副主任
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)

寿康	金华职业技术学院	教授
邢伟	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
章剑	武汉市商业储运有限责任公司	党委书记 总经理
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
杨瑾琦	武汉建投铁路运输有限公司	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
乐烨	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

045 基于无线射频和安卓技术的快递定位寻找系统设计  
Design of Express Location System Based on Radio Frequency and Android Technology

史一斐 冯迪 张逸嘉  
Shi Yifei Feng Di Zhang Yijia

## 供应链管理 Supply Chain Management

049 公平关切下考虑政府碳排放奖惩的闭环供应链协调研究  
Study on the Coordination of Closed Loop Supply Chain Considering the Premium and Penalty of Government on Carbon Emission under Fairness Preference

朱琳 施国洪  
Zhu Lin Shi Guohong

055 医药供应链创新的具体措施分析  
The Analysis of Innovative Measures of Pharmaceutical Supply Chain

王丽峰  
Wang Lifeng

## 商品配送 Distribution

057 高校快递服务现状研究——以湛江幼儿师范专科学校为例  
Research on the Current Situation of Express Service in Colleges and Universities——  
Take Zhanjiang Preschool Education College as an Example

黄劲  
Huang Jin

059 高校快递配送模式探讨——以武科大城市学院为例  
Discussion on Express Delivery Mode in Colleges and Universities——Take City College of  
Wuhan University of Science and Technology as an Example

袁哲 吴婷  
Yuan Zhe Wu Ting

## 交通运输 Traffic & Transportation

062 公共交通方式对居民出行影响的Mix-Logit测度研究  
Impact of Public Transport Properties on Residents Utility based on the Mix-Logit Model

邓超文 香马宽 刘港 贾安琪  
Deng Chao Wen Xiang Ma Kuan Liu Gang Jia Anqi

066 高德地图API在考虑碳排放路径优化中的应用研究  
Research on the Application of Amap API in the Path Optimization under Consideration of  
Carbon Emissions

余信 王越  
Yu Xin Wang Yue

069 基于系统动力学的新能源汽车推广使用对城市货运的影响  
The Influence of Promotion of New Energy Vehicles on Urban Freight Transportation Based  
on System Dynamics

杨小佳  
Yang Xiaojia

074 有轨电车与常规公交共线布置问题分析  
Analysis of the Problem of the Layout of Tramcar And Normal Bus Lines

齐欣 冯昕 黄洁  
Qi Xin Feng Xin Huang Jie

077 马鞍山钢铁铁路物流中心站点综合选址  
Comprehensive Location Selection of Maanshan Iron & Steel Railway Logistics Center Site

孙家煜 苏艳敏 孙友国 罗炜珍  
Sun Jiayu Su Yanmin Sun Youguo Luo Weizhen

080 基于现代化信息应用研究实现运输动态风险量化管理  
Research on Implementation of Dynamic Risk Quantification Management of Transportation  
Based on the Application of Modern Information

熊光明 李润其 翁银伟 夏维嘉  
Xiong Guangming Li Runqi Weng Yinwei Xia Weijia

## 经济与管理 Economics and Management

084 我国自然保护地社会责任报告研究综述  
A Summary of the Research on Social Responsibility Report of Nature Reserves in China

曹颖 贾卫国  
Cao Ying Jia Weiguo

087 电商企业仓储管理研究——以京东亚一仓为例  
Research on E-commerce Enterprise Warehouse Management——Taking Jingdong Yayi  
Warehouse as an Example

张秋洁  
Zhang Qiujie

090 供应数量不确定下双源采购策略研究综述  
A Review of Dual Source Procurement Strategy for Supply Quantity Uncertainty

张逸凡 施国洪  
Zhang Yifan Shi Guohong

- 093 杭派女装共享产能平台的服务定价研究  
Research on Service Pricing of Hangzhou Style Women's Dress Industry Internet Platform  
夏一丹  
Xia Yidan
- 100 电商平台轻食产品消费者持续购买意愿因素探究——基于UTAUT模型  
Research on the Factors of Consumers' Continued Purchase Intention of Light Food Products on the E-commerce Platform——Based on UTAUT Model  
周沁彦 卞雨轩 王娟  
Zhou Qinyan Bian Yuxuan Wang Juan
- 103 基于Hotelling模型航班频率调整的利益补偿研究  
Research on Benefit Compensation of Flight Frequency Adjustment Based on Hotelling Model  
何晶 韦薇  
He Jing Wei Wei
- 107 成品油管道多油源平衡计划制定及优化  
Design and Optimization of Multi-source Balance Plan for Product Oil Pipeline  
李舒丹 邓晨 王啸 谢勇  
Li Shudan Deng Chen Wang Xiao Xie Yong
- 111 区块链企业技术创新与盈利能力的关系研究  
Research on the Relationship Between Technological Innovation and Profitability of Blockchain Enterprises  
洪小娟 张春柳  
Hong Xiaojuan Zhang Chunliu
- 114 共享经济下循环包装箱的分析研究  
Analysis and Research on Recycling Packaging Boxes in Sharing Economy  
钱婧雯  
Qian Jingwen
- 117 数字经济驱动下江苏省智慧物流发展研究  
Research on the Development of Smart Logistics in Jiangsu Province under the Background of Digital Economy  
王柯媛 张天禧 贝淑华  
Wang Keyuan Zhang Tianxi Bei Shuhua
- 120 直播销售对经销商业绩影响研究——以格力电器为例  
Research on the Impact of Live Sales on Dealers' Performance——Taking Gree Electric Appliance as an Example  
林天宇 赵楠  
Lin Tianyu Zhao Nan
- 123 徐州城市群中小企业融资现状分析  
Analysis on the Financing Status of Small and Medium-sized Enterprises in Xuzhou City Group  
孙怿婕 杜文意 包敬焱  
Sun Yijie Du Wenyi Bao Jingyan
- 126 文化物流助推文化产业高质量发展研究——以西安市为例  
Research on Cultural Logistics Boosting the High-quality Development of Cultural Industry——Take Xi'an as an Example  
詹绍文 杨婷婷  
Zhan Shaowen Yang Tingting
- 129 企业管理中的营销战略管理创新  
Innovation of Marketing Strategy Management in Enterprise Management  
王学峰  
Wang Xuefeng
- 132 基于消费者调查的文化产业+电商商业模式研究——以秀动为例  
Research on the Business model of Cultural Industry+E-commerce Based on Consumer Survey——Taking Showstart as an Example  
陈心怡 蔡舒婷 丁胜  
Chen Xinyi Cai Shuting Ding Sheng

### 安全管理与技术 Safety Management

- 135 震后初期空陆联运下应急物资转运调度优化研究  
Optimization of Post-earthquake Emergency Material Transfer Scheduling under the Air-land Combined Transportation  
李晓津 丁晓东 李艳华  
Li Xiaojin Ding Xiaodong Li Yanhua
- 139 海运危险货物进出口案例研究  
The Case Analysis for the Maritime Dangerous Goods in Import & Export Process  
陈春光 吴量 周连仲 刘永江  
Chen Chunguang Wu Liang Zhou Lianzhong Liu Yongjiang
- 143 应急物资储备安全保障能力提升的探讨  
Discussion on Improving Security Support Capability of Emergency Material Reserve  
魏灵 龚诗琦 吴楚兰 庄靖莹 陈倅  
Wei Ling Gong Shiqi Wu Chulan Zhuang Jingxuan Chen Zhuo

## LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 43, No5 Serial No323 May, 2021  
Monthly (First issue in 1979)

Sponsor:

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

特别协办单位:

中国商业经济学会储运研究分会  
武汉市商业储运有限责任公司

协办单位:

湖北物流发展研究中心  
湖北省商业经济学会  
武汉商贸集团有限公司  
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  
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

联办单位:

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  
武汉建投铁路运输有限公司  
云南新储物流有限公司



## 彩面索引

- 封一、2021中国仓储物流创新与发展高峰论坛
- 二、2021中国仓储物流创新与发展高峰论坛
- 三、2021中国仓储物流创新与发展高峰论坛
- 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。

- 145 浅析危险货物道路运输安全管理  
Analysis on Safety Management of Dangerous Goods Road Transportation  
邓一凡  
Deng Yifan
- 教育研究 Investigation of Teaching**
- 148 基于结构方程的雨课堂智慧教学研究——智慧化视角  
Research on Wisdom Teaching in Rain Classroom Based on Structural Equation——A Smart Perspective  
杨世瀚 陈焕友  
Yang Shihan Chen Huanyou
- 152 基于目标管理的物流方案设计课程考核评价体系构建研究  
Research on the Evaluation System Construction of Logistics Scheme Design Course Based on Management by Objectives  
王晓丽 任枫  
Wang Xiaoli Ren Feng
- 156 高职院校物流管理1+X书证融通及国际化研究——以中国-东盟职业教育合作为切入点  
Research on the Accommodation of Certificate about 1+X of Logistics Management and Internationalization in Higher Vocational Colleges——Taking China & ASEAN Vocational Education Cooperation as a Contact Point  
刘智煊  
Liu Zhihuan
- 159 1+X证书制度下高职院校课程体系重构探析——以航空物流管理专业为例  
On the Reconstruction of Curriculum System in Higher Vocational Colleges under the 1+X Certificate System——Take Aviation Logistics Management as an Example  
霍连才 杨超 台伟力  
Huo Liancai Yang Chao Tai Weili
- 162 物流工程概论线上线下混合式教学改革创新改革路径  
Innovation and Reform Path of Online and Offline Hybrid Teaching of Introduction to Logistics Engineering  
王娟 庞燕 黄由衡 胡亚特 高全  
Wang Juan Pang Yan Huang Youheng Hu Yate Gao Quan
- 165 高等职业教育物流专业课线上教学研究  
Research on Online Teaching of Logistics Major in Higher Vocational Education  
杨晓楼  
Yang Xiaolou
- 167 混合式教学在物流地理课程中的改革实践研究  
Research on the Reform and Practice of Blended Teaching in the Course of Logistics Geography  
王溪倩  
Wang Xiqian
- 170 高校科研创新与区域经济发展的关联性研究——基于全局熵值的灰度关联分析法  
Research on the Relationship between University's Scientific Research Innovation and Regional Economic Development——the Gray Correlation Analysis Method Based on Global Entropy  
王涛 陈海汉  
Wang Tao Chen Haihan
- 175 双一流背景下提升物流工程专业学位硕士研究生实践创新能力研究  
Research on Improving the Practical Innovation Ability of Logistics Engineering Professional Master Degree Students under the Background of Double First Class  
陈爱玲  
Chen Ailing
- 178 1+X证书制度下高职物流管理专业书证融通课程体系的重构与优化  
Reconstruction and Optimization of the Course System of Integration of Documents and Evidence for Logistics Management Major in Higher Vocational Colleges under the 1+X Certificate System  
施新平  
Shi Xinping
- 181 1+X证书制度试点的高职物流管理专业实训室建设探讨  
Building of the Training Room for Logistics Management in Higher Vocational Colleges with Pilot 1+X Certificate System  
魏红刚  
Wei Honggang
- 184 浅析高精实新创意教学法在物流管理专业课教学中的运用  
A Brief Analysis of the Application of High Perfect Real Fresh Creative Teaching Method in the Course Teaching of Logistics Management Major  
艾云平  
Ai Yunping
- 186 大循环背景下广西中职冷链物流专业人才培养研究  
Research on Talent Training of Cold Chain Logistics Specialty in Guangxi Secondary Vocational Schools under the Background of Great Circulation  
周洁 简永富 张华  
Zhou Jie Jian Yongfu Zhang Hua