

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

11期 | 月刊  
2022年11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

### 节能减排 低碳出行

节能环保,用以节约现有能源消耗量  
★提倡环保型新能源开发

Energy saving and environmental protection,  
in order to save the energy consumption,  
advocate the development of environment-friendly new energy.





# CONTENTS

## 目次

2022年11月出版 第44卷第11期 总第341期

### 物流论坛 Logistics Forum

- 001 绿色物流背景下快递包装逆向回收模式的创新 王吉庆 甘启航 王 泽 张才成 饶丽红  
Innovation of Reverse Recycling Mode of Express Packaging under the Background of  
Green Logistics Wang Jiqing Gan Qihang Wang Ze Zhang Caicheng Rao Lihong
- 005 黑龙江省冷链物流发展模式及配送中心选址研究 宋 焱 王 强 刘 昭 史漫漫  
Research on the Development Mode of Cold Chain Logistics and Distribution Center  
Location in Heilongjiang Province Song Yao Wang Qiang Liu Zhao Shi Manman
- 010 智慧物流发展中的问题分析与对策研究 师玉萍 王建平  
Analysis of Problems and Countermeasures in the Development of Intelligent Logistics  
Shi Yuping Wang Jianping
- 013 基于CiteSpace的冷链物流研究知识图谱分析 张秋霞  
Cold Chain Logistics Research Knowledge Graph Analysis Based on CiteSpace  
Zhang Qiuxia
- 017 基于OR-Tools的社区团购末端配送优化应用 张悦玲 江建宇  
Optimization Application of Community Group-buying Terminal Distribution Based on  
OR-Tools Zhang Yueling Jiang Jianyu
- 021 基于CiteSpace的物流金融研究文献计量与趋势研究 杨 鑫  
Research on Bibliometrics and Trends of Logistics Finance Research Based on CiteSpace  
Yang Xin
- 025 电网物资现代物流特性研究分析 王延海  
Research and Analysis on the Characteristics of Modern Logistics of Power Grid Materials  
Wang Yanhai

### 供应链管理 Supply Chain Management

- 028 区块链政策发展及其在制造业供应链管理中的应用 梅晚霞 冷凯君  
Blockchain Policy Development and Its Application in Manufacturing Supply Chain  
Management Mei Wanxia Leng Kaijun
- 031 政府补贴与碳税政策双参与下的闭环供应链生产决策研究 衣珊珊 陈 湔  
Research on the Production Decision-making of Closed-loop Supply Chain with the  
Participation of Government Subsidy and Carbon Tax Policy Yi Shanshan Chen Tian
- 035 供应链视角下基于在线评论的服装产品用户需求研究 祝锡永 王琴钗  
Research on User Demand of Apparel Products Based on Online Reviews from the  
Perspective of Supply Chain Zhu Xiyong Wang Qinchai
- 038 智慧赋能传统行业供应链转型升级——以纺织业为例 郭炳晖  
Wisdom Enables the Transformation and Upgrading of Supply Chain in Traditional  
Industries——Taking the Textile Industry as an Example Guo Binghui
- 041 信息不对称下考虑行为偏好的绿色供应链激励契约设计 王琳斐  
Incentive Contract Design of Green Supply Chain Considering Behavior Preference under  
Information Asymmetry Wang Linfei

### 电子商务 Electronic Commerce

- 045 生鲜农产品电商物流系统协同运作问题探析 朱 耿 朱一青 余 江 朱占峰  
Analysis on the Collaborative Operation of Fresh Agricultural Products E-commerce  
Logistics System Zhu Geng Zhu Yiqing Yu Jiang Zhu Zhanfeng

物流工程与管理  
WULIU GONGCHENG YU GUANLI

月刊(1979年创刊)  
国内外公开发行

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.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

《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	副校长 教授
肖 德	湖北大学	副校长 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	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
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
李耀民	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 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

051 电商下乡对农村经济发展影响的评价指标体系构建——以安徽省砀山县为例

唐照国 陈 欣 周云鹏 孙明远
Construction of an Evaluation Index System for the Impact of E-commerce Going to the Countryside on Rural Economic Development——Taking Dangshan County, Anhui Province as an Example
Tang Zhaoguo Chen Xin Zhou Yunpeng Sun Mingyuan

056 我国跨境电商物流发展浅析

沈福梅
Analysis on the Development of Cross-border E-commerce Logistics in China
Shen Fumei

059 关于跨境电商物流发展模式及渠道优化的思考

缪友万
Thoughts on the Development Mode and Channel Optimization of Cross-border E-commerce Logistics
Miao Youwan

062 乡村振兴背景下农村电商及其物流发展研究

苟玉琴
Research on Rural E-commerce and Logistics Development under the Background of Rural Revitalization
Gou Yuqin

农产品物流 Agricultural Product Logistics

065 新零售视角下农产品物流关键影响因素及路径研究

谢虎军
Research on Key Influencing Factors and Paths of Agricultural Products Logistics from the Perspective of New Retail
Xie Hujun

069 基于GM(1,1)模型的成都市农产品冷链物流需求预测

朱梦琳
Demand Prediction of Agricultural Products Cold Chain Logistics in Chengdu Based on GM(1,1) Model
Zhu Menglin

073 华东地区农产品流通效率的影响因素分析

徐 瑶 何永达
Analysis of Influence Factors of Circulation Efficiency of Agricultural Products in Eastern China
Xu Yao He Yongda

079 试论计算机技术在农产品物流管理中的应用

刘晓岑
On the Application of Computer Technology in Agricultural Products Logistics Management
Liu Xiaocen

交通运输 Traffic & Transportation

082 渝昆高铁与沪昆客专连接线及接轨车站研究

任闯闯 郝晓成 张 翔
A Research on Chongqing-Kunming High-speed Railway and Shanghai-Kunming High-speed Railway Connection Line and Connection Station
Ren Chuangchuang Hao Xiaocheng Zhang Xiang

086 地区高技术产业与航空运输业耦合协调研究

朱仕平
Research on the Coupling Coordination of Regional High-tech Industry and Air Transport Industry
Zhu Shipping

090 基于改进社会力模型的地铁站疏散仿真研究

石 威 杨振宏
Simulation Study on Subway Evacuation Based on Improved Social Force Model
Shi Wei Yang Zhenhong

095 关于城市轨道交通企业运营物资联合采购与库存共享的实施思路

陈秋华
Implementation Ideas for Joint Procurement and Inventory Sharing of Operational Materials of Urban Rail Transit Enterprises
Chen Qiuhua

经济与管理 Economics and Management

098 深中通道的开通对中山港和深圳港的港口物流影响效应分析

温锦添 黄炜弘 廖志鹏 王 楠
Analysis on the Effect of Shenzhen-Zhongshao Bridge on the Port Logistics of Zhongshan Port and Shenzhen Port
Wen Jintian Huang Weihong Liao Zhipeng Wang Nan

102 银川市互联网+城市共同配送体系的发展研究

文永丽
Research on the Development of Internet+Urban Joint Distribution System in Yinchuan City
Wen Yongli



- 105 基于AHP-SWOT模型的威宁县马铃薯产业发展战略分析 韩夏欣 刘小红  
A Strategic Analysis of Potato Industry Development in Weining County Based on the  
AHP-SWOT Model Han Xiaxin Liu Xiaohong
- 110 物流企业员工管理中KPI绩效考核体系的应用价值探析 李治国 朱柳单 梁乃锋  
Analysis on the Application Value of KPI Performance Appraisal System in Employee  
Management of Logistics Enterprises Li Zhiguo Zhu Liudan Liang Naifeng
- 113 基于主成分分析法的港口物流综合竞争力评价研究——以黄骅港为例 王睿 李研  
Research on the Comprehensive Competitiveness Evaluation of Port Logistics Based on  
Principal Component Analysis—Take Huanghua Port as an Example Wang Rui Li Yan
- 116 基于PCA与因子分析法的财务绩效评价——以道路运输业为例 周寅聪 宋淑鸿  
Financial Performance Evaluation Based on PCA and Factor Analysis—Take the Road  
Transport Industry as an Example Zhou Yincong Song Shuhong
- 120 媒介观视阈下会展行业数字化发展探析 李小蓉  
Analysis on Digital Development of Exhibition Industry from the Perspective of Media View  
Li Xiaorong
- 123 中小物流企业内部控制问题研究 陈晓童  
Research on Internal Control of Small and Medium-sized Logistics Enterprises  
Chen Xiaotong
- 126 现代物流在企业经营管理中的作用 邹雄  
The Function of Modern Logistics in Enterprise Operation and Management Zou Xiong
- 129 基于系统动力学的共享单车企业商业模式研究 张家伟 韩荣腾 栗业 张旭  
Research on the Business Model of Bike-sharing Enterprises Based on System Dynamics  
Zhang Jiawei Han Rongteng Li Ye Zhang Xu

## 安全管理与技术 Safety Management

- 135 物流生产设备的安全管理与维修 解飞  
Safety Management and Maintenance of Logistics Production Equipment Xie Fei

## 教育研究 Investigation of Teaching

- 137 课程思政融入实践环节教学改革与探索——以运输系统规划与设计课程为例 闫星臣 姜晓红 余伟 张骏  
Reform and Exploration of Integrating Curriculum Ideology and Politics into Practice  
Teaching—Take the Course of Transportation System Planning and Design as an  
Example Yan Xingchen Jiang Xiaohong Yu Wei Zhang Jun
- 140 双轮驱动下冷链物流一流课程教学实践探索 王喆 甘俊伟 杨晗 黄娟 许丽娟  
Exploration on Teaching Practice of First-class Curriculum of Cold Chain Logistics under  
Two-wheel Drive Wang Zhe Gan Junwei Yang Han Huang Juan Xu Lijuan
- 144 互联网+背景下物流管理专业嵌入式系统课程教学改革探索 韩美灵 郑彬双  
Exploration on the Teaching Reform of Embedded System Course in Logistics Management  
Major under the Background of Internet+ Han Meiling Zheng Binshuang
- 148 基于产教融合的现代物流管理专业校企协同育人模式研究与实践——以京东与陕西工院校企合作为例 朱鑫彦 徐丽蕊  
The Research and Practice of University-enterprise Collaborative Education Mode of  
Modern Logistics Management Major Based on the Integration of Industry and Education  
—Take the University-enterprise Cooperation between Jingdong and Shaanxi Polytechnic  
Institute as an Example Zhu Xinyan Xu Lirui
- 151 新文科背景下物流专业本科生电商创业课程体系重构路径 单婷婷 田小丫 钟凯  
Reconstruction Path of E-commerce Entrepreneurship Course System for Undergraduates  
of Logistics Major under the Background of New Liberal Arts  
Shan Tingting Tian Xiaoya Zhong Kai

## LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 44, No11 Serial No341 Nov. 2022  
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





## 彩面索引

### 封一、公益广告

二、陕西商储物流有限公司

三、陕西商储物流有限公司

四、《物流工程与管理》2023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 产教融合背景下物流管理专业三元育人体系构建分析  
Analysis of the Construction of a Three-way Education System for Logistics Management Major under the Background of the Integration of Industry and Education  
王松 黄福华 唐雪  
Wang Song Huang Fuhua Tang Xue
- 157 双碳目标下物流管理课程的教学改革研究  
Research on Teaching Reform of Logistics Management Course under the Goal of Dual Carbon  
陈璐 高辉 王强  
Chen Lu Gao Hui Wang Qiang
- 160 OBE视域下云南物流管理专业人才培养路径研究  
Research on the Talent Training Path of Logistic Management Major in Yunnan under the Background of the OBE Concept  
孙荷琴 沐宝仓  
Sun Heqin Mu Baocang
- 164 创新创业教育在高职院校物流管理专业的探索与实践  
The Exploration and Practice of Innovation and Entrepreneurship Education of Logistics Management Major in Higher Vocational Colleges  
夏秋  
Xia Qiu
- 167 新工科背景下基于实践教学的集装箱多式联运课程改革与探索  
Curriculum Reform and Exploration of Container Multimodal Transport Based on Practice Teaching under the Background of New Engineering  
陈佳 唐俊丽  
Chen Jia Tang Junli
- 169 职业院校电商专业教学质量评价方案研究  
The Research on the Teaching Quality Evaluation System E-commerce Major in Vocational Colleges  
王小骥 李上  
Wang Xiaojie Li Shang
- 173 智慧物流趋势下人才培养研究热点及前沿分析  
Research Hotspots and Frontier Analysis of Talent Cultivation under the Background of Smart Logistics  
宗媛媛 周文成  
Zong Yuanyuan Zhou Wencheng
- 177 基于学习通+对分课堂对高职商务英语听力教学的实践探讨  
Research and Practice of Business English Listening Teaching in Higher Vocational Colleges Based on Chaoxing Learning Platform +PAD-class  
臧慧  
Zang Hui
- 180 基于京东生鲜冷链物流业务流程分析的冷链物流实训室建设思考  
Thoughts on the Construction of Cold Chain Logistics Training Room Based on the Analysis of Jingdong Fresh Cold Chain Logistics Business Process  
周建军 邹莉  
Zhou Jianjun Zou Li
- 183 以绿色发展理念助推智慧配送管理实务教学——以送货作业方案设计与实施的项目教学实施为例  
Boosting the Intelligent Teaching of Distribution Management Practice on the Basis of the Concept of Green Development—Taking the Teaching Implementation of the Project of Distribution Operation Project Design and Implementation as an Example  
谢灿 黄成菊  
Xie Can Huang Chengju
- 185 数字经济时代高现代物流管理专业产教融合培养模式研究  
Research on the Training Mode of Integration of Industry and Education of Modern Logistics Management Specialty in Higher Vocational Colleges in the Digital Economy Era  
王洪艳  
Wang Hongyan
- 188 物流管理专业课程思政实施路径探析  
Research on the Practical Path of Curriculum Ideology and Politics of Logistics Management Major  
高秋萍  
Gao Qiuping
- 191 1+X证书制度下高职现代物流管理专业三教改革路径研究——以北海职业学院为例  
Research on the Reform Path of Teachers, Teaching Materials and Teaching Approaches of Modern Logistics Management Major in Higher Vocational Colleges under 1+X Certificate System—Taking Beihai Vocational College as an Example  
陈林玉  
Chen Linyu
- 194 高职物流管理专业现代学徒制人才培养实践探索——以南宁职业技术学院物流管理专业为例  
RPractical Exploration of Talent Training of Modern Apprenticeship of Logistics Management Major in Higher Vocational Colleges—Taking Logistics Management Major of Nanning College for Vocational Technology as an Example  
张梅  
Zhang Mei