

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

10期 | 月刊  
2020年10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 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源期刊 人大复印报刊资料收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 科学引文数据库(SCD)源期刊 物流文摘(LA)收录期刊

物流工程与管理

(月刊)

二〇二〇年 第十期

(总第三百一十六期)



ISSN 1674-4993



万方数据

# CONTENTS

# 目次

2020年10月出版 第42卷第10期 总第316期

## 物流论坛 Logistics Forum

- 001 基于二叉树模型的物流业可转债价值分析——以长久转债(113519)为例  
The Value Analysis of Convertible Bonds in Logistics Industry Based on Binomial Model—  
Take Long Term Convertible Bond (113519) as an Example  
范宇珩 张胜良  
Fan Yuheng Zhang Shengliang
- 005 陕西自由贸易试验区口岸物流现状问题及对策分析  
Current Situation Problems and Countermeasures of Port Logistics in Shaanxi Free Trade  
Pilot Zone  
李兆磊 卫丹 许柯  
Li Zhaolei Wei Dan Xu Ke
- 008 基于线性回归模型下港口物流与地区经济发展关系研究——以唐山港为例  
Research on the Relationship Between Port Logistics and Regional Economic Development  
—Taking Tangshan Port as an Example  
潘永明 陈鹏举 郑建彤  
Pan Yongming Chen Pengju Zheng Jiantong
- 012 现代物流网络设计探究  
Research on Modern Logistics Network Design  
陈朝宇 邱秀娇 杨博  
Chen Chaoyu Qiu Xiujiao Yang Bo
- 015 科技创新绿色发展与物流成本对中国制造业升级的影响研究  
Research on the Impact of Technological Innovation Green Development and Logistics Cost  
on China's Manufacturing Upgrading  
么宇飞 周敏  
Yao Yufei Zhou Min
- 018 航空工业区域集货与运输模式研究  
Research on Regional Collection Transportation Mode of Aviation Industry  
张科 戈李  
Zhang Ke Ge Li
- 021 我国快递行业政府监管研究  
Research on Government Supervision of Express Industry in China  
朱雅兰  
Zhu Yalan
- 024 智慧物流发展探析  
On The Development of Intelligent Logistics  
张钰  
Zhang Yu
- 027 散改集背景下的煤炭集装箱化研究  
Study on Coal Containerization under the Background of Bulk to Aggregate  
樊小波  
Fan Xiaobo

## 物流经济 Logistics Economy

- 029 城市物流绩效评价指标体系的构建  
Construction on Urban Logistics Performance Evaluation's Index System  
马莉 黄远新 易伟 申慢慢  
Ma Li Huang Yuanxin Yi Wei Shen Manman
- 032 物流体系建设对生猪养殖业发展的影响研究  
Study on the Influence of Logistics System Construction on the Development of Pig Breeding  
Industry  
朱牧  
Zhu Mu
- 034 区位熵视角下物流产业集群与区域经济关系研究  
Relationship between Logistics Industrial Cluster and Regional Economy Based on Location  
Entropy  
田方媛  
Tian Fangyuan
- 037 新时期下中小物流企业的市场营销途径与战略探析  
Analysis of Marketing Approaches and Strategies of Small and Medium-sized Logistics  
Enterprises in the New Era  
于超  
Yu Chao

## 物流管理 Logistics Management

- 040 校园快递服务站实施探讨  
Discussion on the Implementation of Campus Express Service Station  
胡从旭  
Hu Congxu

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  
执行主编 张学明  
主任 李志娟  
责任编辑 陈凯艳  
编辑 张维林  
编辑 物流工程与管理编辑部  
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 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 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  
白世贞 哈尔滨商业大学物流学院 院长 教授  
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  
尹传高 中国商业经济学会 秘书长 教授  
中商商业工商技术研究院 执行院长

## 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  
熊文杰 武汉商学院工商管理学院 教授  
杨晋 武汉交通职业学院物流学院 院长  
李耀民 中国商业经济学会储运研究分会 会长  
谭荣铸 河南省物流协会 会长  
汤智全 广州市广百物流有限公司 董事长  
路中宽 贵州商业储运(集团)有限公司 董事长  
严建华 武汉新港大通国际航运有限公司 董事长  
杨瑾琦 武汉建设铁路运输有限公司 董事长  
张浩彬 山东华派克物流有限公司 总经理  
胡健 北京市商业储运有限公司 经理  
蔡强 天津全程物流配送有限公司 总经理  
乔继岗 陕西商储物流有限公司 董事长  
乐焜 上海金陵国际物流有限公司 总经理  
郭素贞 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  
俞宝华 上海百联配送实业有限公司 总经理  
张晓川 河南省商业储运有限公司 董事长  
张旭东 云南新储物流有限公司 董事长  
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

## 042 高校大学生校园快递服务满意度分析——以南京林业大学为例

武桐 季晓宇 李璐 张玲  
Analysis of College Students' Satisfaction of Campus Express Service: A Case Study of Nanjing Forestry University  
Wu Tong Ji Xiaoyu Li Lu Zhang Ling

## 046 企业物流管理信息化存在的问题及对策分析

鲍连科  
Problems and Countermeasures of Enterprise Logistics Management Informatization  
Bao Lianke

## 049 集成TPL的VMI的器械配件厂库存优化

王艺  
Integration TPL and VMI for Optimization of Equipment Parts Factory Inventory  
Wang Yi

## 051 中小物流企业内部控制建设研究

张云秋  
Research on Internal Control Construction of Small and Medium-sized Logistics Enterprises  
Zhang Yunqiu

## 054 “互联网+”背景下中小企业物流管理国际化模式研究

郭原恺 赵晨羽 况玥  
Research on the Internationalized Mode of Logistics Management for Small and Medium-sized Enterprises under the Background of "Internet+"  
Guo Yuankai Zhao Chenyu Kuang Yue

## 物流技术 Logistics Technology

## 057 物流企业物联网技术的持续使用意愿研究

董林 胡悦  
Research on Logistics Enterprises' Willingness to Use Internet of Things Technology Continuously  
Dong Lin Hu Yue

## 061 基于改进FAHP的无车承运人合作伙伴选择研究

史丹青  
Research on Transportation Enterprise Partner Selection of No-car Operating carrier Based on Improved FAHP  
Shi Danqing

## 065 基于FCE-DEA的物流企业设备预约维修服务质量评价研究

严嘉欣 金玉兰  
Research on Equipment Maintenance Service Quality of Logistics Enterprises Based on FCE-DEA Reservation Mode  
Yan Jiaxin Jin Yulan

## 070 京津冀区域物流配送体系绿色度评价指标研究

宁铁娜  
Study on Green Degree Evaluation of Beijing-Tianjin-Hebei Regional Logistics Distribution System  
Ning Tiena

## 076 基于ED仿真软件的海外仓布局与优化

曾倩琳  
The Layout Design and Optimization of Overseas Warehouse Based on ED Simulation Software  
Zeng Qianlin

## 081 服装退货逆向物流处理中心选址及处理流程研究——以云丰国际物流公司为例

孔垂琳 杨世虎  
Research on Location Selection and Processing Process of Garment Returns Reverse Logistics Processing Center——Take Yunfeng International Logistics Company as an Example  
Kong Chuilin Yang Shihu

## 084 基于EOQ模型的配送中心物流优化研究

李星圆 张永强  
Research on Logistics Optimization of Distribution Center Based on EOQ Model  
Li Xingyuan Zhang Yongqiang

## 087 立体仓库物流系统的仿真与分析

刘晔 张一珏  
Simulation and Analysis of A Warehouse Logistics System  
Liu Ye Zhang Yijue

## 090 无人物流配送服务动向

陈明舟  
Trends in Logistics Delivery Services Using UAV  
Chen Mingzhou

## 供应链管理 Supply Chain Management

## 093 基于供应链管理的农产品服务流程研究

冉文学 张念祖 郑航晓 盛鑫  
Research on Agricultural Products Service Process Based on Supply Chain Management  
Ran Wenxue Zhang Nianzu Zheng Hangxiao Sheng Xin

## 099 贵州省肉牛产业绿色供应链经营模式优化研究

陈小丽  
Research on Operation Model Optimization of Beef Cattle Industry Green Supply Chain in Guizhou Province  
Chen Xiaoli

- 102 基于CiteSpace供应链管理研究热点及趋势  
Hotspots and Trends of Supply Chain Management Based on CiteSpace *Xue Yanxiao* 薛艳肖
- 106 基于流程重构的高校餐饮供应链管理分析与改善研究  
Analysis and Improvement Research of Catering Supply Chain Management in a University  
*Xu Mengqi Xiao Jun Wang Zhiliang* 徐梦奇 肖俊 王志亮
- 110 基于区块链技术在物流与供应链领域的应用分析  
Analysis on the Application of Blockchain Technology in the Field of Logistics and Supply Chain  
*Wang Yongli* 王永丽
- 112 供应链金融文献综述  
Literature Review on Supply Chain Finance  
*Wang Jiaqi* 王佳琪
- 115 基于服务供应链的港口服务功能组成及天津港服务功能现状分析  
Port Service Function Composition and Analysis of Service Function of Tianjin Port Based on Service Supply Chain  
*Li Jun* 李军

### 电子商务 Electronic Commerce

- 117 我国农产品网上零售面临的问题和对策  
Problems and Countermeasures of Online Retail of Agricultural Products in China  
*Zhou Yincong Chen Jian* 周寅聪 陈健
- 120 生鲜电商顾客满意度影响因素研究  
Research on Factors Influencing Customer Satisfaction of Fresh Food E-commerce  
*Dai Guoliang Chen Lingyan* 戴国良 陈灵燕
- 123 电子商务环境下物流产业发展困境及对策探讨  
Discussion on the Development Dilemma and Countermeasures of Logistics Industry in E-commerce Environment  
*Lu Xuewen Pan Jiaping* 陆雪文 潘家坪

### 农产品物流 Agricultural Product Logistics

- 126 生鲜农产品流通方式变革与物流效率提升的研究  
Research of Circulation Mode Reform and Logistics Efficiency Improvement of Fresh Agricultural Products  
*Wang Shaofen* 王少芬
- 132 基于GM(1, 1)模型的崇左农产品冷链物流需求预测分析  
Based on GM(1, 1) Model for Demand and Forecast Analysis of Agricultural Products Cold Chain Logistics in Chongzuo  
*Yang Liying Huang Jinglan* 杨丽英 黄婧兰
- 137 乡村振兴战略下江苏农产品电商与物流的共生演化与发展路径  
The Symbiotic Evolution and Development of Agricultural Products E-commerce and Logistics in Jiangsu Province under the Strategy of Rural Revitalization  
*Xiao Huaiyun* 肖怀云
- 140 基于因子分析陕西省农产品物流能力评价研究  
Factor Analysis of Agricultural Products Logistics in Shaanxi Province Capacity Evaluation Research  
*Liu Miao* 刘淼

### 交通运输 Traffic & Transportation

- 143 无锡交通枢纽经济发展路径研究  
Study on the Economic Development Path of Wuxi Comprehensive Transportation Hub  
*Sheng Xiaoqi* 盛筱琪
- 147 基于LSTM循环神经网络的停车需求预测研究  
Parking Demand Prediction Based on LSTM Recurrent Neural Network  
*Jin You* 靳猷
- 151 考虑交通拥堵的物流配送中心选址研究  
Research on the Location of Logistics Distribution Center Considering Road Congestion  
*Zheng Qiaofang Hao Zhongna* 郑乔芳 郝忠娜

### 经济与管理 Economics and Management

- 154 基于卓越绩效模式的供应链质量管理绩效评价研究  
Research on Supply Chain Quality Management Performance Evaluation Based on Performance Excellence Model  
*Jiang Tian Zhong Jianlan* 江天 仲建兰

## LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 42, No10 Serial No316 Oct. 2020  
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

协办单位:

湖北物流发展研究中心  
湖北省商业经济学会  
武汉商贸国有控股集团有限公司  
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  
哈尔滨商业大学物流学院  
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  
重庆市物流协会  
河南省物流协会  
成都市物流协会

联办单位:  
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  
武汉汉欧国际物流有限公司  
武汉新港大通国际航运有限公司  
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、中德环保产业园
- 二、中德环保产业园
- 三、中德环保产业园
- 四、沈阳储运集团有限公司  
中德环保产业园

- 159 基于回归模型和因子分析的区域经济活力研究  
Research on Regional Economic Vitality Based on Regression Model and Factor Analysis  
姚朝乾 张 骏  
Yao Zhaoqian Zhang Jun
- 162 商用车总装内饰底部零件KIT同步供给的应用研究  
Application Research on KIT Synchronous Supply of the Bottom Parts of Commercial Vehicle  
Final Interior  
周光勇  
Zhou Guangyong

## 教育研究 Investigation of Teaching

- 166 基于“互联网+”背景下本科毕业生就业状况的比较研究  
A Comparative Study of Employment Status of Graduates Based on “Internet Plus”  
郭 啸 杨立军 朱锦松  
Guo Xiao Yang Lijun Zhu Jinsong
- 169 基于需求导向的物流管理专业课程体系重构和实践  
Reconstruction and Practice of Logistics Management Curriculum System Based on Demand  
Orientation  
惠 青 陈 松  
Hui Qing Chen Song
- 172 应用型高校物流工程专业三维一体课程教学方法创新与实践  
Innovation and Practice of Teaching Method of Three-dimensional Integrated Course for  
Logistics Engineering Major in Application-oriented University  
吴传良 裴磊磊 李方虎  
Wu Chuanliang Pei Leilei Li Fanghu
- 175 现代学徒制特色职业教育专业教学资源库建设研究  
Research on the Construction of Modern Apprenticeship Characteristic Professional Teaching  
Resources Library of Vocational Education  
缪桂根  
Miao Guigen
- 177 双高背景下轨道交通运营管理品牌专业建设研究——以武汉铁路职业技术学院为例  
Research on Railway Traffic Operation and Management Brand Construction under the  
Background of Double Height Construction——Take Wuhan Railway Vocational College of  
Technology as an Example  
毛 鹤  
Mao He
- 179 基于职业发展视角下的高职物流管理专业学生职业素养培养  
Study on the Ways to Cultivate the Professional Ability of Logistics Management Students  
in Higher Vocational Colleges Based on the Career Development Perspective  
刘 婷  
Liu Ting
- 181 冷链物流技术与管理专业人才培养模式探析——以成都工业职业技术学院为例  
Research of Student Training Mode of Cold Chain Logistics Technology and Management  
Major——Take Chengdu Vocational and Technical College of Industry as an Example  
王 薇  
Wang Wei
- 185 高职百万扩招背景下物流管理专业教学质量满意度研究——以广西交通职业技术学院为例  
Study on Teaching Quality Satisfaction of Logistics Management Major under the Background  
of Enrollment Expansion of Higher Vocational Colleges——A Case Study of Guangxi  
Transportation Vocational and Technical College  
张嵩岚  
Zhang Xilan
- 189 高职院校以赛促学以赛促教的教学模式探究——以湖交院互联网+快递大学生创新创业大赛  
为例  
The Teaching Mode Research of Higher Vocational College by Promoting Learning and  
Teaching with Competition——Taking the Internet+Express College Students Innovation and  
Entrepreneurship Competition of Hubei Communications Technical College as an Example  
夏 秋  
Xia Qiu
- 191 我国高等职业院校实验实训基地发展现状及策略探析  
Current Situation and Strategies of Experimental Training Bases in Higher Vocational Colleges  
in China  
杜文意 陈 杰 苑希港  
Du Wenyi Chen Jie Yuan Xigang
- 194 基于Flexsim的配送课程教学诊断与改进  
Teaching Diagnosis and Improvement of Delivery Course Based on Flexsim  
胡 媛  
Hu Yuan
- 198 基于现代学徒制的高职物流管理专业毕业设计的改革研究——以安徽工商职业学院为例  
Research on the Reform of Graduation Project of Logistics Management Major in Higher  
Vocational Colleges Based on Modern Apprenticeship System——Take Anhui Business  
Vocational College as an Example  
杨丽娟  
Yang Lijuan