

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

2期 | 月刊
2021年2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

www.wae-logistics.com



汉欧国际
Wuhan Asia-Europe Logistics

以客户为中心，为客户创造价值
CUSTOMER ORIENTATION, VALUE CREATION
НА ПЕРВОМ МЕСТЕ КЛИЕНТ, ИНТЕРЕСЫ КЛИЕНТА



万方数据

CONTENTS

目次

2021年2月出版 第43卷第2期 总第320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

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

物流论坛 Logistics Forum

- 001 考虑排放的冷链库存控制模型应用及其思考
Application and Thinking of Cold Chain Inventory Control Model Considering Emissions
袁泉
Yuan Quan
- 005 一市两场运输系统的共生动态分析
Symbiotic Dynamic Analysis of One City Two Airports Transportation System
杨益沁 张丽
Yang Yiqin Zhang Li
- 010 乡村振兴战略下的农村物流发展研究
Research on Rural Logistics Development under the Strategy of Rural Revitalization
李显 彭淑敏
Li Xian Peng Shumin
- 013 探讨国际物流中心整合跨境电商管理成功的关键因素
Discussion on the Key Success Factors of International Logistics Center Integrates the
Cross-Border E-Commerce Management
许艳
Xu Yan
- 016 我国农产品跨境电商出口困境及物流协同发展研究
Research on the Export Dilemma of Agricultural Products Cross-border E-commerce and
the Coordinative Development of Logistics in China
王柯媛 贝淑华
Wang Keyuan Bei Shuhua

物流管理 Logistics Management

- 019 新零售模式下社区末端物流问题研究——以无物业小区智能快递柜为例
Research on the Logistics Issues at the Community End under the New Retail Model—
Take the Smart Express Cabinet in the No-property Community as an Example
吴缪宇 孙泽辰
Wu Miaoyu Sun Zechen
- 023 基于层次分析法的众包物流质量改善措施探讨
Analysis on Improvement Measure of Crowdsourcing Logistics Quality under the Analytic
Hierarchy Process
何芳
He Fang
- 026 作业成本法在森工企业物流管理中的应用
Application of Activity-Based Costing in Logistics Management of Forest Industry Enterprises
王嘉辉 许向阳
Wang Jiahui Xu Xiangyang
- 029 关于铁路物流运输组织管理创新的研究
Study on Management Innovation of Railway Logistic Transport Organization
李浩
Li Hao
- 032 水泵制造企业物料管理现状及需求预测——以JS制泵企业为例
Current Situation and Demand Forecast of Material Management in Water Pump Manufacturing
Enterprises—Taking JS Pump Company as an Example
徐静 周嘉忱 郭延广 陈昆
Xu Jing Zhou Jiachen Guo Yanguang Chen Kun

物流技术 Logistics Technology

- 035 月子餐多中央厨房多车带时间窗配送路径研究
Research on the Distribution Paths of Multi-central Kitchens and Multi-vehicles With Time
Windows Limitation for Maternity Meals
王喆 许丽娟 黄娟 雷洁 王筱竹
Wang Zhe Xu Lijuan Huang Juan Lei Jie Wang Xiaozhu

《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
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
张晓明	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

038 基于电子标签的外卖餐具循环模式及其可行性研究

张钰赢 程红莉 王佳斌 邹艾希 王慧敏

Study on the Circulation Mode and Its Feasibility of Take-away Tableware Based on Electronic Tag

Zhang Yuying Cheng Hongli Wang Jiabin Zou Aixi Wang Huimin

041 自动化生产线中AGV数量配置的仿真优化研究

谢旦岚

Research on Simulation Optimization of AGV Quantity Disposition in Automated Production Line

Xie Danlan

046 基于三阶段DEA模型的港口物流绩效评价研究

巴文婷 郑琰 魏淑琳

A Study on Logistics Performance Evaluation of China's Main Coastal Ports Based on the Three-stage DEA Model

Ba Wenting Zheng Yan Wei Shulin

049 基于改进遗传算法的航空快递配送线路规划

吕鹏 张宪华

Air Express Delivery Route Planning Based on Improved Genetic Algorithm

Lu Peng Zhang Xianhua

供应链管理 Supply Chain Management

052 生鲜农产品供应链风险识别与防范研究

张林清 赵忠

Research on Fresh Agricultural Products Supply Chain Risk Identification and Prevention

Zhang Linqing Zhao Zhong

056 基于“互联网+”背景下中小企业供应链融资模式探讨

梁钰坤 丁胜

Discussion on Supply Chain Financing Mode of Small and Medium Sized Enterprises Based on "Internet+"

Liang Yukun Ding Sheng

059 绿色供应链治理模式研究

马茵

Research on Green Supply Chain Governance Model

Ma Yin

经济与管理 Economics and Management

061 客户参与产品服务系统开发的激励博弈分析

郭爽琳 和征 杨小红

Incentive Game Analysis of Customer Participation in Product Service System Development

Guo Shuanglin He Zheng Yang Xiaohong

068 基于共词分析的数字经济产业影响因素研究

李永忠 邹彤

Study on Influencing Factors of Digital Economy Industry Based on Co-word Analysis

Li Yongzhong Zou Tong

074 中国物流业高质量发展水平测度与异质性研究

景杰 张文韬

Measurement and Heterogeneity Research on High-quality Development Level of Logistics Industry in China

Jing Jie Zhang Wentao

077 生态位视阈下企业主流与新流创新价值创造机理研究

朱斌 林丽蓉 陈艳华

Research on the Value Creation Mechanism of Enterprise Mainstream and Newstream Innovation from Niche Perspective

Zhu Bin Lin Lirong Chen Yanhua

081 电商物流最后一公里配送问题研究

葛思诗

Research on The Last Mile Delivery of E-commerce Logistics

Ge Sishi

085 快递服务合同保价条款的效力研究

应炼文

Research on the Validity of the Guarantee Clause of Express Service Contract

Ying Lianwen

088 新零售背景下旅游电商服务优化研究

张艳 张贞

Research on the Service Optimization of Tourism E-commerce under the New Retail Background

Zhang Yan Zhang Zhen

091 区块链共识机制下海运物流运输管理模式和责任研究
Research on the Management Mode and Responsibility of Maritime Logistics under the
Blockchain Consensus Mechanism

鲍方平

Bao Fangping

094 混合计划与控制柔性作业车间调度的应用研究
Research on Application of Hybrid Planning and Control in Flexible Job Shop Scheduling

周彤 卫少鹏

Zhou Tong Wei Shaopeng

098 物流科技企业创新融资风险规制路径研究
Research on Regulation Path of Innovative Financing Risk in Logistics Technology Enterprise

姚刚

Yao Gang

102 基于资源融合优化的智慧供货商管理与风险防控
Intelligent Supplier Management and Risk Control Based on Resource Fusion Optimization

史嫣 东纯海 蒲红兵

Shi Yan Dong Chunhai Pu Hongbing

105 生鲜物流集中化供应模式下的地摊餐饮经济商圈发展策略研究
Research on the Development strategy of Stall Catering Economic Business Circle under
the Centralized Supply Mode of Fresh Logistics

何凯

He Kai

108 基于CAPM模型对交通运输行业股票的实证分析
Empirical Analysis of Transportation Logistics Industry Stock Based on CAPM Model

吴信

Wu Xin

111 价值模块视角下的产品与服务模块匹配
Product and Service Module Matching from the Perspective of Value Module

张佳雯

Zhang Jiawen

114 供应不确定下企业战略库存与采购策略研究文献综述
Inventory and Procurement Strategy of A Company under Supply Uncertainty: A Literature
Review

周有林

Zhou Youlin

安全管理与技术 Safety Management

118 基于ISM的危险废物运输管理风险影响因素研究
Research on Risk Factors of Hazardous Waste Transportation Management Based on ISM

张家鸣 张运胜 吴晶晶 曹雨千 叶静月

Zhang Jiaming Zhang Yunsheng Wu Jingjing Cao Yuqian Ye Jingyue

122 地铁车站风险管理信息系统设计与开发
Design and Development of Metro Station Risk Management Information System

周绚 张幸圆 姚诚炜 张煜睿 邵金浩

Zhou Xuan Zhang Xingyuan Yao Chengwei Zhang Yurui Shao Jinhao

125 浅析基于产教融合的虚拟仿真危险化学品运输系统实训建设
Analysis on the Practical Training Construction of Virtual Simulation Hazardous Chemical
Transportation System Based on Production-education Integration

江军花 盛怡雯

Jiang Junhua Sheng Yiwen

128 应激场景下驾驶员情境意识理论及测量方法分析
Analysis of Driver Situational Awareness Theory and Measurement Methods in Stress Scenes

宋会龙 王奋

Song Huilong Wang Fen

教育研究 Investigation of Teaching

131 智慧社会视域下经管类本科专业建设路径与高校教师数据信息素养能力全面提升研究
Research on the Construction Path of Economics and Management Majors and the
Comprehensive Improvement of University Teachers' Data Information Literacy Ability
from the Perspective of Smart Society

刘元华 郭乙运 侯玉杰

Liu Yuanhua Guo Yiyun Hou Yujie

LOGISTICS ENGINEERING AND MANAGEMENT

Vol. 43, No2 Serial No320 Feb. 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、汉欧国际
- 二、汉欧国际
- 三、汉欧国际
- 四、征途漫漫 惟有奋斗

著作权许可声明

本刊已许可中国知网、万方数据、中文科技期刊数据库等数据库产品以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意上述声明。

- 134 产教融合背景下五年制高职物流专业三教改革探索
Exploration on the Reform of Logistics Major in Five-year Higher Vocational Colleges under the Background of Industry and Education Integration
胡冰 龚燕
Hu Bing Gong Yan
- 137 双十一背景下物流专业学生综合实训成效分析
Analysis on the Effect of Comprehensive Training for Logistics Majors under the Background of Double 11
李晋
Li Jin
- 140 基于核心素养视域下的中职物流课程改革路径浅述
Description of The Path of Secondary Vocational Logistics Curriculum Reform from the Perspective of Core Literacy
万贵银
Wan Guiyin
- 143 混合式教学模式在中职仓储作业实务课程中的应用研究
Application of Blended Learning Model in Secondary Vocational Course of Warehousing Operation Practice
时明荣
Shi Mingrong
- 146 基于能力需求调研的物流工程专业课程体系改革研究
Research on the Reform of Logistics Engineering Course System Based on Ability Demand Investigation
高明晶
Gao Mingjing
- 149 基于DCCPP培养模式的课程教学改革研究——以库存控制与管理为例
Research on Curriculum Teaching Educational Reform Based on DCCPP Cultivation Mode ——Taking Inventory Control and Management as an Example
王琳
Wang Lin
- 153 新工科背景下物流工程专业实验教学改革的研究与探索
Research and Exploration on Specialty Experimental Teaching Reform of Logistics Engineering under the Background of New Engineering
刘丹 孙慧 宋作玲 韩志凤
Liu Dan Sun Hui Song Zuoling Han Zhifeng
- 155 物流管理专业校企融通课岗对接人才培养模式改革与探索
Reform and Exploration of Talent Training Mode of School Enterprise Integration Course Post Docking in Logistics Management Major
王宁
Wang Ning
- 157 突发公共卫生事件背景下高职院校在线教学的实践与思考
Practice and Thinking of Online Teaching in Higher Vocational Colleges under the Background of Public Health Incidents
颜天明 王贵斌
Yan Tianming Wang Guibin
- 160 全局性思维在系统工程课程教学中的实践探讨——以物流工程专业为例
Research on the Practice of Global Thinking in the System Engineering Course Teaching ——A Case Study of Logistics Engineering Major
吴小珍
Wu Xiaozhen
- 163 大数据环境下物流管理专业人才在线培养优化研究
Research on Online Training and Optimization of Logistics Management Professionals in Big Data Environment
袁敏 王书静
Yuan Min Wang Shujing
- 166 物流与供应链金融职位特征和人才需求研究——基于三大招聘网站招聘信息分析
Research on Financial Position Characteristics and Talent Demand of Logistics and Supply Chain ——Analysis of Recruitment Information Based on Three Recruitment Websites
王秀梅 钟肖英
Wang Xiumei Zhong Xiaoying
- 171 互联网+背景下大班授课小班研讨教学模式探讨
Exploration on Teaching mode of Big Class Teaching and Small Class Discussion under the Internet Plus Background
葛晓梅
Ge Xiaomei