

国家 级 期 刊  
中国仓储养护行业核心期刊  
国内贸易部优秀科技期刊  
国际仓储与物流协会联盟会员  
—中国仓储协会 会刊

ISSN 1674-4993  
CN 42-1791/TS

3期 | 月刊  
2012年3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 《物流文摘》(LA)收录期刊



# 目次

2012年3月出版 第34卷第3期 总第213期

## 物流论坛 Logistics Forum

- 001 基于 SWOT 分析的我国虚拟无水港发展研究 刘新雨 李弘 刘洪松 乔俊英  
Analysis the Development Research of China's "Virtual" Anhydrous Harbor Based on the SWOT Liu Xinyu Li Hong Liu Hongsong Qiao Junying
- 003 基于定量和边际分析的降低我国社会物流总费用占 GDP 比重研究 赵东明  
The Quantitative and Marginal Analysis of Reducing the Proportion between the Logistics Costs and GDP Zhao Dongming
- 006 福建省农超对接模式的物流模块改进对策研究 庄文娟 叶翀  
Logistics Solution of "Agriculture Super Docking" Mode in Fujian Province Zhuang Wenjuan Ye Chong
- 009 物流企业竞争要素的构成体系分析 周蓉  
Analyze on the Competition Factors of Logistics Enterprise Zhou Rong
- 012 浅谈 3PL 药品物流业务潜在机遇 陈炜  
Study on 3PL Pharmaceutical Logistics Business Potential Opportunities Chen Wei
- 014 山西城市物流信息平台构建研究 曹翠珍  
The Research on Construction of Urban Logistics Information Platform in ShanXi Province Cao Cuizhen
- 017 第三方物流的理论背景研究 蒋伶俐  
Theoretical Background Study of Third - party Logistics Jiang Lingli
- 020 石油区域物流中心选址及设施规划研究 杨子清  
Research on Location and Facilities Planning of the Petroleum Regional Logistics Center Yang Ziqing
- 022 湖南农产品物流现状研究 吴亚辉 庞燕  
Status quo of Hunan Agricultural Product Logistics Wu Yahui Pang Yan
- 025 连锁超市物流共同化对策研究 王登清  
The Countermeasures Study of Integrated Logistics of Supermarket Chains Wang Dengqing
- 029 珠三角地区保税物流运作的敏捷化策略分析 陈广仁 宋玲  
The Analysis on Key Performance Indexes Based on BSC for Bonded Logistics System Chen Guangren Song Ling
- 032 影响物流运输合理化的因素及其应对 黄红丽  
Influence of Transport Logistics Rationalization of the Factors and Countermeasures Huang Hongli
- 034 山西省煤炭物流发展战略分析与定位 黄志建 岳森  
Based on SWOT Analysis of Shanxi Coal Logistics Development Strategy Huang Zhijian Yue Sen

## 物流经济 Logistics Economy

- 037 基于 VaR 模型的仓单质押业务选择的研究 唐少麟 储雪俭 李文杰  
Study on Choosing of Warehouse Receipt Pledge Based on Value at Risk Model Tang Shaolin Chu Xuejian Li Wenjie
- 041 广东省港口货物吞吐量预测及分析 韦汉超 谢如鹤  
Forecast and Analysis of the Port Cargo Throughput in Guangdong Province Wei Hanchao Xie Ruhe
- 045 物流产业发展的经济学分析及实践 狄挺 任刚  
Logistics Industry Development of Economic Analysis and Practice Di Ting Ren Gang

## 物流管理 Logistics Management

- 047 物流网络协同服务影响因素的实证研究 韩舒怡 徐杰  
An Empirical Study on The Influencing Factors of the Logistics Network Collaboration Services Han Shuyi Xu Jie
- 051 现代农业企业如何完善冷链物流建设 张志乔  
Modern Agricultural Enterprises How to Improve the Construction of Cold Chain Logistics Zhang Zhiqiao
- 054 基于遗传算法的自动化立体仓库出入库货位分配优化研究 王强  
Based on Genetic Algorithm of Automatic Storage Solving Multi-objective Optimal Problem(MOP) for the Optimal Distribution Wang Qiang
- 057 关于我国企业零库存管理的探讨 王冬梅  
Discussion on China's Enterprises Zero Inventory Management Wang Dongmei
- 060 浅析制造型企业物流成本管理 师天良  
Analysis of a Manufacturing Enterprise Logistics Cost Management Shi Tianliang
- 062 浅议物流企业绩效考核存在的问题及改进措施 吴兆喆  
A Discussion on the Problems and Corresponding Improvements in Performance Assessment Wu Zhaozhe

物流工程與管理  
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  
中国仓储养护行业核心期刊  
国内贸易部优秀科技期刊  
国际仓储与物流协会联盟会员  
—中国仓储协会会刊

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  
《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  
编辑部主任 陈为君  
外联部主任 李志娟  
责任编辑 陈凯艳  
外文编辑 张黎琛  
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.learn.com.cn  
www.learn.cn  
电子信箱 whsczz@126.com  
印 刷 武汉市尚智印刷厂

投稿邮箱 spcy56@163.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:

张世亮 原商业部副处长、中国商业经济学会  
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

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

崔忠付 中国物流与采购联合会

吴玉梅 武汉市人大原副主任

## 主任委员:

马士华 华中科技大学管理学院

## 副主任委员:

汪鸣 国家发展和改革委员会综合运输研究所

缪立新 清华大学深圳研究生院

王永海 武汉大学经济与管理学院

海峰 武汉大学经济与管理学院

王耀球 北京交通大学物流研究院

何明珂 北京工商大学研究生部

陶德馨 武汉理工大学

张锦 西南交通大学物流学院

陶良虎 湖北省委党校

张新国 中南财经政法大学工商管理学院

肖德 湖北大学研究生处

谢如鹤 广州大学商学院

王忠伟 中南林业科技大学物流学院

白世贞 哈尔滨商业大学物流学院

黄福华 湖南商学院工商管理学院

刘刚 湖北大学知行学院

葛金田 济南大学经济学院

梁燕君 天津财经大学市场营销系

安振涛 安徽工程学院供应链工程系

王海军 华中科技大学管理学院

朱国宏 上海商学院

陈向军 湖北经济学院工商管理学院

卢太平 安徽财经大学工商管理学院

兰丕武 山西财经大学工商管理学院

张奋勤 湖北省商业经济学会

何学先 武汉市交通委员会计划处

高艺林 广州市商业储运公司

刘鹰 上海现代物流投资发展有限公司

夏毅 重庆市商务集团有限公司

刘铭 天津市一商集团

王玉琳 北京市商业储运公司

刘凯 沈阳储运集团公司

路中亮 贵州商业储运(集团)有限公司

罗德华 中国商业经济学会储运研究分会

谭荣衡 河南省物流协会

丁建民 南京金桥市场

张学明 全国商品养护科技情报中心站

熊文杰 武汉商业服务学院商贸学院

余斌 武汉建投铁路运输有限公司

## 委员:(以姓氏笔划为序)

丁力 长沙商业物流有限公司

上官学进 南京审计学院行政管理系

代汉云 武汉四方交通物流有限责任公司

王柯 北京一商物流发展有限公司

王文通 天津全程物流配送有限公司

王成亮 成都商储物流(集团)有限公司

方扬扬 华中航远集团有限公司货运总公司

李旭东 重庆望江电梯有限公司

任宪鲁 济南广发物流配送集团有限公司

朱建新 上海商业储运有限公司

庄敏智 上海华联配送实业有限公司

张光新 江西省南昌商业储运公司

陈祥龙 上海仓储行业协会

苏瑞 陕西省商业储运公司

曹翠娟 山西财经大学工商管理学院

潘丽娟 湖北交通职业学院交通与物流管理系

韩志雄 上海晶诚化纤贸易有限公司

064 第三方物流企业代收货款风险及成因的辩证探析  
The Third Party Logistics Enterprise Payment Collection Risks and Causes of the Dialectical Analysis  
肖坤斌 Xiao Kunbin

066 农产品冷链物流体系建设研究  
Research on the Construction of Agriculture Products Cold Chain Logistics System  
赵松岭 Zhao Songling

068 简述工程物流的特殊性和应对办法  
Brief on the Particularity of Project Logistics and Responding Solution  
王夏阳 Wang Xiayang

070 浅谈科研院所物资采购供应机制的规范化管理  
Analysis of Standardized Management of Research Institutes Material Procurement and Supply Mechanism  
李发强 Li Faqiang

072 物流企业基层员工激励机制的探讨  
The Case Study on the Motivation Mechanism for General Employees in Logistics Enterprises  
林巧平 Lin Qiaoping

## 物流技术 Logistics Technology

074 基于3G和RFID的实时物流信息监控系统研究  
On Supervising System of True Time Logistics Information on 3G and RFID  
吴文忠 Wu Wenzhong

078 基于eM-Plant与动态规划算法的TSP问题应用研究  
The Traveling Salesman Problem Research Based on eM-Plant and Dynamic Programming Algorithm  
戈艳艳 Ge Yanyan

080 基于AHP的港口物流业务评价系统实现  
The Achievement of Business Assessment System of Port Logistics Which Based on AHP  
周志龙 Zhou Zhilong 陈志敏 Chen Zhimin

084 视频检测技术在交通运输系统中的应用  
The Application of Video Detection Technology in Transportation System  
魏梦娇 Wei Mengjiao

086 浅析RFID技术在物流行业中的应用前景  
A Brief Analysis Of RFID Application Prospects in Logistics Industry  
万小明 Wan Xiaoming

088 基于ITS的现代物流系统  
Modern Logistics System Based On ITS  
龙文 Long Wen

090 基于层次分析法的农产品物流园区选址研究  
Research of Agricultural Product Logistics Park Location Basis on Analytic Hierarchy Process  
宋雨屏 Song Yiping 王忠伟 Wang Zhongwei

093 自动化立体仓库输送系统调度优化规则研究  
Research of Scheduling Optimization Rules in Automated Warehouse Conveyor System  
曾致忠 Cao ZhiZhong

095 基于RFID物联网技术的汽车生产线管理系统的研究  
A Research of Auto Production line Management System Based on RFID Technologies  
陈思云 Chen Siyun 黄小莉 Huang Xiali

098 浅析RFID物流信息系统及其发展  
Analysis of RFID Logistics Information System and its Development  
王丽慧 Wang Lihui 陈磊 Chen lei

101 基于蚁群算法的港口泊位问题的研究  
A Research based on ant Colony Algorithm for Port Berth Allocation Problem  
张曼媛 Zhang Manyu

104 自动化立体仓库辊子输送机的设计与计算  
The Design of Roller Conveyor in Automated Warehouse  
计三有 Ji Sunyou 许先凯 Xu Xiankai

106 物联网技术在集装箱管理中的应用研究  
Research on the Application of the Internet of Things in the Container Management  
仇艳丽 Qiu Yanli 赵艳芳 Zhao Yanfang 胡金涛 Hu Jintao

108 无线传感器网络节点能量损耗分析与可视化  
Wireless Sensor Network (WSN) Node Energy Loss Analysis and Visualization  
陈慧慧 Chen Huihui

## 物流金融 Logistics Finance

111 第三方物流金融服务创新探讨  
Study on Third Party Logistics Financial Service Innovation  
刘金国 Liu Jingguo

113 我国商业银行发展物流金融业务的风险防范研究  
Risks and Countermeasures on Development of Logistics Financial Services for Commercial Banks  
冯海侠 Feng Haixia 崔建新 Cui Jianxin 胡桂华 Hu Guihua

## 供应链管理 Supply Chain Management

116 供应链金融下的中小物流企业盈利模式研究  
A Study on Profit Model of Small and Medium-sized Logistics Enterprises Based on Supply Chain Finance  
杨磊 Yang Lei 赵世田 Zhao Shitian 于勇 Yu Yong

120 基于生命周期法的闭环供应链绩效评价研究初探  
Evaluating the Performance of Closed-loop Supply Chain Using Life Cycle Method  
易娅娅 Yi Yaya 李倩 Li Qian 吴艳芳 Wu Yanfang

122 论VMI在供应链上零库存策略中运作机理  
Analysis of VMI Supply Chain Operation Mechanism of the Policy of "Zero Inventory"  
代湘荣 Dai Xiangrong

## 应急物流 Emergency Logistics

- 124 长株潭应急物流网络关键节点布局规划研究  
Research on Emergency Logistics Network Layout Planning of Key Nodes in Changsha Zhuzhou and Xiangtan  
杨萍  
Yang Ping

## 商品配送 Distribution

- 126 我国农产品流通环节的质量安全控制问题研究  
Study on Circulation of Agricultural Products Quality and Safety Control Problem  
张伟华 汪莉娜 刘景  
Zhang Weinan Wang Lina Liu Jing

- 129 基于 DEA 的快递企业社会责任评价  
Research on Corporate Social Responsibility Evaluation in Express Enterprises Base on DEA Method  
麦影  
Mai Ying

- 133 物流取送件路线优化模型及算法  
A Route Optimizing Model and Algorithm for Logistics Pickup and Delivery Problem  
吴婷婷  
Wu Tingting

- 135 我国快递行业的集中度研究与发展对策  
Research of the concentration of Chinese express industry and countermeasures for development  
李亚娟 郑芳玲 陈晶  
Li Yajuan Zheng Fangling Chen Jing

- 138 邮政快递物流开展农产品物流业务方式的探讨  
Discussion on the Postal Express Logistics Company to Explore Business Methods of Agricultural Products Logistics  
王都郡 王茂春  
Wang Dunjun Wang Mauchun

- 141 浅析淘宝网物流配送的问题及对策  
The Problems and the Countermeasures in Logistics Distribution of Taobao  
刘杏英  
Liu Xingying

- 143 基于节约里程法的物流配送路线优化  
Route Optimization of Logistics Distribution Based on Saving Algorithm  
张文华  
Zhang Wenhua

## 交通运输 Transport

- 145 浅谈公路环境保护对交通运输可持续发展的影响  
Discussion on Influence of Road Environmental Protection toward Transportation Sustainable Development  
魏瑞杰 张亮 赵军  
Wei Ruijie Zhang Liang Zhao Jun

- 147 纳米催化降解汽车尾气技术在沥青路面中的应用  
Application of Automobile Exhaust Degradation Technology Using Nano - catalyse in Asphalt Pavement  
胡春华 黄清丽  
Hu Chunhua Huang Qingli

## 贸易经济 Trade and Economy

- 149 我国贸易成本及其效应的经验研究  
An Empirical Study of Trade Costs and FDI Location Choice  
黄璐  
Huang Shan

## 经济与管理 Economy and Management

- 152 我国本土超市问题分析及对策  
Problem Analysis and Countermeasures of Chinese Local Supermarkets  
何春燕  
He Chunyan

- 154 国内外航空经济研究综述  
A Review of Airport Economic at Home and Abroad  
龚峰 冯智贵  
Gong Feng Feng Zhigui

- 158 生态位视角下的企业可持续发展竞争机制分析  
Niche Perspective of Sustainable Development of Enterprise Competition  
米俊  
Mi Jun

- 162 质量功能展开技术及其应用  
Quality Function Deployment and Its Application  
杜娟 闫绪娟  
Du Juan Yan Xujuan

- 165 基于灰色预测的我国装载机销售量预测  
Sales forecasts of loader in China Based on the grey forecast  
张凡  
Zhang Fan

- 168 论企业集团全面预算管理的问题及对策  
On Problems and Countermeasures of Comprehensive Budget Management of Enterprise Group  
汤小芳 潘萍  
Tang Xiaofang Pan Ping

- 170 基于 UG 的 6120(CNG) 客车左侧围加强设计  
Strengthening Design of 6120(CNG) Bus Left frame on UG  
向昊 王兰  
Xiang Hao Wang Lan

- 172 风险投资中风险投资人与创业企业家之间的博弈分析  
The Game Analysis of Venture Capitalists and Entrepreneurs in Venture Capital  
马璐璐  
Ma Lulu

- 176 基于排队论的小区立体车库规划设计  
Planning and Design of the District's Three - dimensional Garage Based on Queuing Theory  
齐泽轩  
Qi Zexuan

- 178 云创业平台 一种新的创业辅助性组织  
Cloud Entrepreneurial Platform - A New Entrepreneurial Assistant Organization  
李强  
Li Qiang

- 181 社保基金财务管理问题及对策研究  
Social Security Fund's Financial Management Problems and Countermeasures  
于春华  
Yu Chunhua

- 184 恩施州茶产业发展的现状与对策分析  
Analysis of Current Situation and Countermeasures Development of Tea Industry in Enshi Prefecture  
丁娟  
Ding Juan

万方数据

Sponsor:

China Association of Warehouses and Storage

National Scientific and Technical Information Centre for Commodity Preservation

特别协办单位:

武汉物流协会

协办单位:

中国商业经济学会储运研究分会

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

北京工商大学研究生部

武汉理工大学

中南财经政法大学工商管理学院

湖北大学商学院

上海商学院

西南交通大学物流学院

广州大学商学院

天津财经大学

中南林业科技大学物流学院

山西财经大学工商管理学院

哈尔滨商业大学物流学院

济南大学经济学院

南京审计学院

军械工程学院弹药工程系

湖南商学院

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

武汉商业服务学院现代物流研究所

湖南现代物流职业技术学院

浙江万里学院

上海仓储行业协会

山东省仓储协会

重庆市物流协会

河南省物流协会

联办单位:

武汉市商业储运有限责任公司

北京市商业储运公司

北京一商物流发展有限责任公司

上海商业储运有限公司

广州市商业储运公司

天津全程物流配送有限公司

上海华联配送实业有限公司

沈阳储运集团公司

长沙商业物流有限公司

贵州商业储运(集团)有限公司

南昌商业储运总公司

成都商储物流(集团)有限公司

陕西省商业储运总公司

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

南京市金桥实业有限公司

华中航运集团有限公司货运总公司

上海晶通化轻发展有限公司

重庆望江电梯厂有限责任公司

武汉建投铁路运输有限公司

武汉四方交通物流有限责任公司



## 彩面索引

封一：南京金桥市场管理有限公司

二：南京金桥市场管理有限公司

三：南京金桥市场管理有限公司

四：南京金桥市场管理有限公司

五：南京金桥市场管理有限公司

六：南京金桥市场管理有限公司

七：物流工程与管理杂志社网站

八：武汉经济技术开发区电子科技

创新园(孵化器)

- 187 基于完全但不完美信息的双房价三方动态博弈  
Dual Price - Three Sides Dynamic Game of Real Estate Market Based on Complete but Imperfect Information 杨大为  
Yang Dawei
- 191 浅析驻地监理如何做好热情服务工作  
Analysis of Resident Supervision how to do Warm - hearted Service 陶余苗  
Tao Yumiao
- 194 水运工程中大体积混凝土裂缝的产生原因和控制措施  
Causes and Control Measures for Cracks in Mass Concrete in Water Transport Engineering 黄征宇  
Huang Zhengyu
- 设备设施 Facilities and Infrastructure**
- 197 基于 S7 - 300 和 WinCC 的门座起重机监控系统设计  
Design of Portal Crane Monitoring System Based on S7 - 300 and WinCC 胡金涛 仇艳丽  
Hu Jintao Qiu Yanli
- 安全管理与技术 Safety Management**
- 200 委托运输管理模式的合资铁路安全监管问题与对策  
On Problems and Proposals concerning the Safety Supervision and Administration of Joint - venture Railway in Entrusted Transportation Management Model 刘克强  
Liu Keqiang
- 202 校园无线网安全认证研究和应用  
The Research and Application of University Wireless Network Security Authentication 顾鸿 陈江  
Gu Hong Chen Jiang
- 教育研究 Investigation of Teaching**
- 204 《现代企业物流管理》课程教学改革研究  
The Resarch on Teaching Reform of Modern Enterprise Logistics Management 周敏  
Zhou Min
- 206 基于工作过程的仓储管理课程教学研究  
Warehouse Management Teaching Research Based On the Working Process 潘浩  
Pan Hao
- 208 视频资料在《供应链管理》教学中的运用  
The Application of Video Information in Teaching of the Supply Chain Management 范湘香  
Fan Xiangxiang
- 210 基于实践能力的物流管理专业仿真软件实验课程建设的初探  
An Explore Based on the Practical Ability for the Experiment Course Construction of Logistics Management Simulation Software 刘宏宇 刘永悦  
Liu Hongyu Liu Yongyue
- 212 基于 SECI 模型的工商管理人才创业教育研究  
The Entrepreneurship Education Research of Business Administration Talents Based on SECI Model 陈文锦  
Chen Wenjin
- 215 基于行动导向的高职物流管理专业实训教学模式的研究  
Study on Vocational Logistics Management of the Action - oriented Professional Training Teaching Model 钟静 易灿  
Zhong Jing Yi Chan
- 217 独立学院物流管理本科专业人才培养目标研究  
Research on Personnel Training Objectives of Logistics Management Undergraduate in Independent Colleges 张建明  
Zhang Jianming
- 221 浅议高职院校物流管理软件课程的教学  
Study on Vocational Colleges Teaching of Logistics Management Software 刘香丽  
Liu Xiangli
- 223 依托科技文化竞赛 强化学生创新实践能力  
How to Strengthen Students' Innovative Practical Ability Based on Contests in Scientific and Technological Culture 梁雯 叶春森 吴海辉  
Liang Wen Ye Chunsen Wu Haizhui
- 226 基于 Witness 的服务系统建模仿真  
Modeling Simulation of Service System Based on Witness 熊少飞  
Xiong Shaofei
- 228 模块化教学理论在工程造价课程中的运用  
The Use of Theory of Modular Teaching in Courses of Construction Cost 刘谨 何阿琳 胡秋雨  
Liu Jin He Alin Hu Qiuyu
- 230 基于市场需求导向视角的大学生就业能力培养研究  
Study of Graduate Employability Based on Demand - oriented Perspective 王红 柯美录 孙静 傅晓明 宋健 邓志华  
Wang Hong Ke Meilu Sun Jing Fu Xiaoming Song Jian Deng Zhihua
- 236 非会计专业财务管理课程教学模式探讨  
Analysis of Teaching mode of Financial Management for Non - accounting Major Students 曾爱军  
Zeng Ajun
- 238 航海类院校人力资源管理课程教学创新研究  
Innovation Research in " Human Resources Management " Course Teaching in Maritime Colleges 夏群臻 韩丽  
Xia Quanzhen Han Li
- 242 论高等教育中的科学发展观  
On Scientific Outlook on Development in Higher Education 赵永霞  
Zhao Yongxia
- 招标信息 Bidding Information**
- 244 湖北物流发展研究中心 2012 年研究课题招标启事  
Logistics Development Research Center of Hubei Research Tender Notices in 2012