



### 《物流技术》杂志

2011年 第1期

中国科技核心期刊  
 全国物流行业核心期刊  
 RCCSE中国核心学术期刊  
 全国优秀科技期刊  
 湖北省优秀期刊



万方数据

### 研究与探讨 Research & Discussion

- 1 物联港规划与建设 纪寿文, 李冉  
Planning and Construction of IOT-based Ports ..... Ji Shouwen, Li Ran
- 4 航运业开展国际物流服务的风险管理策略 张安发  
Shipping Industry's Risk Management Strategy in Developing International Logistics Services ..... Zhang Anfa
- 7 基于聚类的河南省物流园区空间布局实证分析 陈广宇, 王崇英  
An Empirical Study on the Cluster-based Spatial Layout of Logistic Parks in Henan ..... Chen Guangyu, Wang Chongying
- 11 流通业发展低碳经济的SWOT分析 欧阳泉  
SWOT Analysis of the Low-carbon Development of Circulation Industry ..... Ou Yangquan
- 14 铁路运输发展现代物流的策略分析 薛艳青, 张喜  
Strategy for the Development of Modern Railway Logistics ..... Xue Yanqing, Zhang Xi
- 17 浅谈物联网与物品编码标准化 刘鹏程  
Study on the Internet of Things and Material Coding Standards ..... Liu Pengcheng
- 19 集装箱港口绿色集疏运技术分析 陈洋  
Analysis of Technologies for Green Land-sea Feeder Service at Container Ports ..... Chen Yang
- 21 从宁波-舟山港看联盟对港口物流绩效的促进 张诗弦, 李晓锦  
Effect of Alliance on the Improvement of Port Logistics Performance: A Case Study ..... Zhang Shixuan, Li Xiaojin
- 25 零售企业超市业态的创新模式研究-以商社集团和永辉超市为例 尹向东, 赵泉午  
Innovated Supermarket-style Operation Mode of Retail Enterprises: A Comparative Case Study ..... Yin Xiangdong, Zhao Quanwu
- 29 我国物流快递业缺陷及其发展趋势分析 王峰杰, 袁峰, 黄方顿, 等  
Analysis of Inadequacy and Trend of Logistics Express Industry in China ..... Wang Fengjie, Yuan Feng, Huang Fangdun, etc.

### 技术与方法 Technologies & Methods

- 32 基于实效性和响应性的生鲜农产品配送中心选址模型研究 肖建华, 熊欢  
Fresh Farm Produce Distribution Center Location Model Based on Timeliness and Responsiveness ..... Xiao Jianhua, Xiong Huan
- 35 基于复合信息熵权的多式联运型物流网络协同度模型研究 郭琴, 刘海静, 张秋生, 等  
Model of Level of Collaboration for Multi-modal Logistics Networks Based on Composite Information Entropy Weighing ..... Guo Qin, Liu Haijing, Zhang Qiusheng, etc.
- 39 基于INTEGRATION的城市交通中观仿真建模及实例分析 赵慧, 于雷  
INTEGRATION-based Mesoscopic Simulation Modeling and Case Analysis for Urban Traffic Networks ..... Zhao Hui, Yu Lei
- 43 基于真实路网的车辆路径问题研究 孙国华  
Solution to the Real Road Network Based Vehicle Routing Problem ..... Sun Guohua
- 46 基于Bertrand模型的区域港口双寡头定价策略 何玉华  
Duopoly Pricing Strategy for Regional Ports Based on Bertrand Model ..... He Yuhua
- 49 逆向物流定位-运输路线安排问题研究 王琳琳, 赵凌敏, 胡天军  
Study on the Location Routing Problem of Reverse Logistics ..... Wang Linlin, Zhao Lingmin, Hu Tianjun
- 53 高铁施工材料物流中心选址研究 储徐明  
Study on the Location Problem of High-speed Railway Construction Material Logistics Center ..... Chu Xuming

- 56 平面交叉口机非冲突模糊神经网络模型的研究 梁英慧, 张喜, 郑攀  
Study on the Fuzzy Neural Network Model for At-grade Intersection Motor-bicycle Conflict.....Liang Yinghui, Zhang Xi, Zheng Pan
- 60 基于可得性和消耗率的备件订货策略研究 王影, 施先亮  
Study on Spare Part Order Strategy Based on Availability and Consumption Rate  
..... Wang Ying, Shi Xianliang
- 63 融物流业务主体利益分配研究 贾俊龙, 徐海峰  
Study on Benefit Distribution Between Agents of Logistics Financial Business  
..... Jia Junlong, Xu Haifeng
- 66 大秦铁路中间站到发线数量对通过能力的影响 范振平, 李强, 牛会想  
Impact of the Number of Incoming-and-outgoing Tracks of Railway Stops on the Passing-through Capacity of Datong-Qinhuangdao Railway  
..... Fan Zhenping, Li Qiang, Niu Huixiang
- 69 带距离限制的双配送中心选址方法 赵斌, 王媛, 李珍萍  
Location Problem of Dual Distribution Centers with Distance Constraint  
.....Zhao Bin, Wang Yuan, Li Zhenping
- 72 基于DEA的内蒙古物流产业发展有效性评价 张春梅, 王征宇, 高俊霞  
DEA-based Effectiveness Evaluation for Inner Mongolia Logistics Industry Development  
..... Zhang Chunmei, Wang Zhengyu, Gao Junxia
- 76 基于模糊物元模型的港口物流系统发展水平评价研究 荆虎松, 刘凯  
Evaluation of Port Logistics Development Based on Fuzzy Matter-element Model  
..... Xing Husong, Liu Kai
- 79 物流作业成本核算模型研究 李淼, 程国全  
Study on Logistics Activity Cost Accounting Model.....Li Miao, Cheng Guoquan
- 82 基于混合遗传算法的物流园区内部布局优化 高健, 刘华旭, 李莹莹, 等  
Study on the Internal Layout Optimization for Logistics Parks Based on Hybrid Genetic Algorithm..... Gao Jian, Liu Huaxu, Li Yingying, etc.
- 85 基于三标度法的集装箱多式联运物流安全评价 付晓凤, 王惠灵, 张娟  
Safety Evaluation for Multi-modal Container Logistics Based on 3-scale Method  
.....Fu Xiaofeng, Wang Huiling, Zhang Juan
- 87 基于反馈控制原理的应急物资分配动态决策过程分析 夏萍, 刘凯  
Dynamic Decision-making for Emergency Material Distribution: An Feedback-control-based Analysis..... Xia Ping, Liu Kai
- 90 烟草配送中心仿真模块化研究 丁秀华, 孙力, 赵宁, 等  
Study on Modular Simulation of Tobacco Distribution Centers  
..... Ding Xiuhua, Sun Li, Zhao Ning, etc.
- 93 基于DEA的汽车4S经销商绩效评价实证研究 申白鸥  
Evaluation of Auto 4S Distributor Performance: A DEA-based Empirical Study  
..... Shen Baiou

## 供应链管理 Supply Chain Management

- 97 具有任意投资水平的供应链协同预测博弈研究 魏伟, 申金升  
Game Analysis of Collaborative Forecasting for Supply Chains with Arbitrary Investment Level..... Wei Wei, Shen Jinsheng
- 100 高科技企业的供应链管理导入与整合—以A公司为例 刘国平  
Introduction and Integration of SCM in High-tech Enterprises: A Case Study... Liu Guoping
- 103 第三方物流企业供应链金融监管体系研究及其构建 李莉莉, 蒋啸冰  
Study on the Supply Chain Finance Regulatory System for Third-party Logistics Enterprises and Its Establishment..... Li Lili, Jiang Xiaobing
- 108 山东省发展绿色农产品供应链SWOT分析 袁霞, 李婷, 吴耀华  
SWOT Analysis for Development of Green Farm Produce Supply Chain in Shandong Province..... Yuan Xia, Li Ting, Wu Yaohua
- 111 再议“供应链设计原则” 宫铁立, 刘世伦, 王林, 等  
Principles for Supply Chain Design Revisited..... Gong Tieli, Liu Shilun, Wang Lin, etc.

## 企业物流 Business Logistics

- 113 汽车零部件JIT配送上线系统能力模型研究 王燕妮, 程国全  
Study on the Model for the Material-feeding Capacity of Auto Spare Parts JIT Distribution System..... Wang Yanni, Cheng Guoquan
- 116 某企业装配生产线的布局设计与优化研究 陈宇航, 胡珈铭, 刘阶萍, 等  
Study on the Design and Optimization of Enterprise Assembly-line Layout  
..... Chen Yuhang, Hu Jiaming, Liu Jieping, etc.
- 120 制造企业物流服务外包商评价体系研究 林华杰  
Study on Evaluation System for Logistics Service Outsourcers of Manufacturing Enterprises  
..... Lin Huajie





# 目次 CONTENTS



## Logis

### 络捷斯特科技

物流实验室提供  
物流信息系统专家

- 供应链执行管理系统
- 运输管理系统
- 仓储管理系统
- 资产物流系统

Tel: (010) 59621790/1/2/3/4/5/6/7/8/9

www.logis.cn

万方数据

## 网络与信息化 Networks & Informatization

- 123 基于XML技术的物流信息系统平台研究 董萍萍  
Research on Logistics Information System Platform Based on XML Technology  
..... Dong Pingping
- 126 综合查询模块开发、应用与维护—以广州港集团生产业务管理信息系统为例  
刘巍, 叶茂林  
Development, Application and Maintenance of Integrated Query Module: An  
Empirical Study on Business Management Information System of Guangzhou Port  
Group..... Liu Wei, Ye Maolin
- 129 物流信息系统开发的生命周期探讨 潘锦涛  
Discussion on the Life Circle of Logistics Information System Development  
..... Pan Jintao

## 设施与设备 Facilities & Equipment

- 132 多种产品系列化包装箱尺寸设计的研究 尹迎, 王转, 程国全, 等  
Study on the Size Optimization for Serial Multi-product Packing Boxes  
..... Yin Ying, Wang Zhuan, Cheng Guoquan, etc.
- 136 铁路建立托盘共用系统的探讨 张燕, 宋欣  
On the Establishment of Railway Pallet Pool System..... Zhang Yan, Song Xin
- 138 一种基于RFID的AGV电磁导引新方式 徐骁, 赵永康, 廖超, 等  
Exploration of a RFID-based Approach to AGV Electromagnetic Guiding System  
..... Xu Xiao, Zhao Yongkang, Liao Chao, etc.
- 142 RFID在库存管理中应用的研究综述 余冰, 陈景兰, 戴恩勇, 等  
Review of Researches on RFID Application in Inventory Management  
..... Yu Bing, Chen Jinglan, Dai Enyong, etc.

## 军事物流 Military Logistics

- 145 军事物流物资储运转换节点信息交换研究 刘金彪, 韩洪梅, 高兵权  
Study on Information Exchange at Military Logistics Key Storage and Transport Nodes  
..... Liu Jinbiao, Han Hongmei, Gao Bingquan
- 148 基于遗传算法的油料装备维修保障资源调度研究 袁春, 郭立滨, 雍岐东, 等  
Study on POL Equipment Maintenance and Support Resource Dispatching Based on  
Genetic Algorithm ..... Yuan Chun, Guo Libin, Yong Qidong, etc.
- 151 一体化感知与响应的军事物流体系建设研究 倪明仿, 辛涛, 郭小亮, 等  
Construction of Integrated Perception and Response in Military Logistics Systems  
..... Ni Mingfang, Xin Tao, Guo Xiaoliang, etc.

## 齐鑫物流教育 Qixin Logistics Education

- 155 物流实验室联盟构建策略研究 王成林  
Study on the Forming of Logistics Laboratory Alliances ..... Wang Chenglin

## 络捷斯特物流论坛 Logis Logistics Forum

- 158 关于中职学校物流实训室建设探讨 吴春一  
Discussion on Construction of Logistics Practical Training Facilities for Vocational  
High Schools..... Wu Chunyi



## 《物流技术（装备版）》

公开发行

2011年第1期

2011年1月25日出版

主办单位：中国物流生产力促进中心  
中国物资流通学会物流技术经济委员会  
全国物资流通科技情报站  
湖北物资流通技术研究所  
主管单位：湖北物资流通技术研究所  
编辑：《物流技术（装备版）》编辑部  
出版发行：《物流技术》杂志社

社长：郑朝霞  
副社长：孟礼成 黎忠诚 刘丽莉  
副主编：陈方建  
社长助理：白璟  
编辑：沈绪明 王会有 段雅丽  
方威 张晶

地址：湖北省襄阳市长虹路7号  
电话：(0710) 3210579 3818193  
3223735 3227039  
传真：(0710) 3252094  
邮编：441002  
网址：www.logisticstech.com  
E-mail: wljszbb@163.com  
wljs@vip.163.com

万方数据

# 目录 Contents

## 卷首语 EDITOR'S NOTE

**P11** “十二五”之门 只为创新者敞开 黎忠诚

## 资讯 INFO

栏目主持：张晶

### 『行业』

**P15** 发改委预计2010年社会物流总额同比增长16%，等

### 『企业』

**P20** 大连港牵手上汽奇瑞进军汽车物流，等

### 『产品·技术』

**P23** 中国国际卡车节油大赛 欧曼成最大赢家，等

## 本期策划 SPECIAL REPORT

主题：“十二五”中国物流技术与装备

### 『综述』

**P28** 站在“十二五”的门口：  
关于物流技术与装备发展的思考 黎忠诚

### 『特约专论』

**P32** 普及与提高并重  
——我国物流技术与装备发展之路 徐天亮

### 『专家建议』

**P34** “十二五”我国亟待建立  
物流技术与装备试验基地 石守发

**P37** 媒体聚焦 本刊编辑部



## 《物流技术(装备版)》

### 专家委员会

(排名不分先后)

中国物流与采购联合会  
中国物流生产力促进中心  
中国机械工程学会物流工程分会  
国务院发展研究中心产业经济研究部  
陕西西安中机械汽车尾板有限责任公司  
太原刚玉物流工程有限公司  
东风汽车物流协会  
一汽轿车股份有限公司  
武汉神龙汽车有限公司  
安徽合力股份有限公司  
宁波如意股份有限公司  
南京音飞货架制造有限公司  
沈阳飞机工业集团物流装备有限公司  
江苏六维物流自动化设备工程有限公司  
北京伍强科技有限公司  
北京博途物流设备有限公司  
北京络捷斯特科技有限公司  
苏州大森塑胶工业有限公司  
湖州德马铃木工业设备有限公司  
机械工业第三设计研究院上海分院  
上海天睿物流咨询有限公司  
合肥中鼎物流技术有限公司  
深圳市凯卓立液压设备有限公司  
深圳海格力士实业有限公司  
东莞威特隆仓储设备有限公司  
东莞达成机械设备制造有限公司  
东莞市兴雄物流设备科技有限公司  
德利得物流有限公司  
深圳宇易通科技有限公司  
湖北孝感通晟物流有限公司

丁俊发  
石守发  
周云  
魏际刚  
雷莽民  
马笑  
李学诗  
汪玉春  
袁纲  
薛白  
储江  
金跃跃  
谭延斌  
毛建云  
尹军琪  
姜巍  
邵清东  
常红  
蔡永珍  
李洪兵  
邱伏生  
张苗  
王泽黎  
黄玲  
徐隆久  
易应新  
熊杰书  
恽绵  
黄滨  
潘建年

## 技术交流 TECHNICAL REPORT

**P39** 叉车起动用蓄电池的性能检测 黄佳庆

**P43** 东风公司物流CPU管理方法研究 周彬

**P49** 可视化技术在物流监控系统中的应用 湛信 沈绪明

## 装备大观 EQUIPMENT OVERVIEW

### 「人物专访」

发明不断 创新不止  
**P56** ——访上海国际港务(集团)股份有限公司包起帆副总裁 陈方建

### 「企业风采」

**P62** 普洛斯沈阳(浑南)现代服务产业园正式启动

### 「域外拾零」

**P64** 本地化采购下的生鲜农产品 编译:方威

**P69** 如何发展“厂到店”直接配送 编译:方威

### 「物流讲坛」

**P70** 第五讲: Flexsim系统仿真软件的建模方法(2) 周向阳

### 「物流故事」

物流,无处不在  
**P74** 王太太的ERP生活 栏目主持:段雅丽

### 「新技术·新产品」

空间回转的魔术大师  
**P76** ——台励福NA2.0窄道式电动堆高机

**P78** 军力-美科斯全方位移动叉车

刊号 ISSN 1005-152X  
CN 42-1307/TB

邮发代号 38-831

国内发行 全国各地邮局

国内定价 20.00元

广告许可证号 420613B00013

印刷单位:襄阳市阿尔派印刷有限公司

