

# 物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

2016·5 月刊

ISSN 1007-1059



9 771001 050127

2016年5月10日出版

第21卷 / 总第191期 邮发代号: 2-479

- 焦点** 零售企业全渠道发展的物流变革
- 案例** 京东日趋完善的物流体系建设
- 专题** “互联网+”时代物流业的创新发展



## 昆船物流



自动化立体仓库系统



自动化

开发有限空间 创造高效流畅

万方数据



### 观察 OBSERVATION

#### 54 推进互联网与流通业融合发展

To promote the integration development of internet and circulation industry

### 焦点 FOCUS REPORT

#### 56 零售企业全渠道发展的物流变革

The logistics reform of omni-channel development of retail enterprises

2015年,我国零售企业对全渠道的探索经历了初步尝试、集中爆发时期,进入到真正意义上的大规模实践阶段。2016年,零售企业向着全渠道发展的转型升级会进一步提速,各种多元化跨界、特色化经营,更多形式的触网,更多形态的全渠道发展模式也会继续涌现。



#### 60 电动叉车技术升级曙光显现

Technology upgrading of electric forklift is in the dawn

#### 64 多样化需求下物流设备的适应性

Adaptability of logistics equipment under diversified demand

### 对话 DIALOGUE

#### 68 没有物流就没有工业 4.0

——访德国弗劳恩霍夫物流研究院院长

Michael ten Hompel

No logistics, no industry 4.0

Michael ten Hompel博士、教授是全球物流技术领域顶级专家,在物流系统规划、物流软件、仓库管理、识别技术及物流系统开发方面有很深的造诣。他被誉为“物联网”之父,同时也是Logistik Campus、Logistik 4.0概念的创始人。4月19日,在2016 LogiMAT南京展会现场,《物流技术与应用》杂志作为唯一受邀媒体,与Michael ten Hompel院长进行了面对面访谈。

### 公司 COMPANY

#### 72 九州通达的“创新经”

Innovation experience of Jointown

作为九州通医药集团股份有限公司的下属子公司,湖北九州通达科技开发有限公司一步一个脚印,从找到属于自己的市场定位,到打响“技术服务商”的招牌,再到树立独一无二的竞争优势,以及在未来的发展中寻求突破,凭借的是其独特的创新理念。

#### 76 利德东方:新厂建设中的物流创新

Nanjing Orientleader: logistics innovation in the construction of new factory

### 案例 CASE STUDY

#### 78 京东日趋完善的物流体系建设

Improvement of logistics system construction of JD.com

面对异常复杂的电商物流,为了更好地服务消费者,京东以自建仓储体系——亚洲一号项目、自建物流体系——京东快递和第三方物流相结合的方式布局物流。强大的自营物流优势,为京东提高客户体验和进行业务拓展奠定了坚实基础。



#### 84 延边烟草仓配一体的智能化配送中心

Intelligent distribution center with warehouse and distribution integrating of Yanbian Tobacco Company

延边州卷烟物流配送中心隶属吉林省烟草公司延边州公司,采用仓配一体的业务模式,负责全区的卷烟集中仓储、分拣、配送,年处理能力10万大箱。配送中心于2013年8月建成投产,具有较高的自动化、智能化水平和节能环保特点,成为烟草行业地市级物流配送中心的建设典范。

# “互联网+”时代 物流业的创新发展

The innovative developments of logistics industry in the internet plus era



互联网技术的飞速发展触发了一系列的产业革命，为经济发展提供了强劲的动力。2015年，我国提出“互联网+”发展战略，为各个产业的发展指明了方向。国家倡导“互联网+”，不是把互联网仅作为一个技术手段，而是将互联网作为基础设施与创新要素。对于“互联网+物流行业”来说，就是互联网不仅作为物流行业重要的基础设施，而且互联网与现有的软、硬件设施相结合，使物流基础设施实现智能化和网络化，在这个基础上物流业将发生巨大变革。这是全新的理念革命，也是物流业的发展方向。

目前，已有很多创业者和企业家在实践中积极探索和践行这种全新的发展理念，开创新的商业模式。在本期专题中，我们将采访相关的企业和专家，全面介绍和展示“互联网+”时代物流业的创新发展状况。

**95** “互联网+”促进物流行业变革  
Logistics industry has been changed by internet plus

**98** 中仓网：打造智能仓储共享平台  
——访中铁物流集团副总裁兼中仓网总裁王志达  
CWN100.com: building sharing platform of intelligent warehousing

**101** 天图物流：“互联网+”时代重构中国供应链  
——访广东天图物流股份有限公司董事长吴泽友  
Tiantu Logistics: reconstruct China supply chain in the Internet plus era

**104** oTMS: 从产业链前端整合物流运输  
——访 oTMS 联合创始人及 COO 段琰  
oTMS: integrating transportation from the front-end of the industry chain

**108** 运满满：用移动互联技术推动货运行业变革  
Ymm56.com: to promote the freight industry change by using internet technology

**112** 物流小秘：用互联网技术改造专线运输  
56xiaomi.com: to transform special-line transportation by using internet technology

### 权威 AUTHORITATIVE FORUM

#### 116 物流业物联网发展现状分析与趋势展望

Development situation analysis and trend forecast of the Internet of Things in logistics industry

针对2015年物联网技术在我国物流领域的发展情况, 本文从总体环境、发展状况、技术与设备发展等几方面进行了深入分析, 并预计随着“互联网+物流”快速发展和《中国制造2025》计划的全面实施, 2016年中国物流行业物联网发展将迎来巨大市场机遇, 进入繁荣发展期。

#### 119 滤棒物流系统的工艺布局方式比较

Analysis of the layout mode in filter rod logistics system

滤棒自动化立体库在烟草行业的应用日趋广泛。在设计滤棒物流系统时, 如何将其工艺布局方式设置成最佳方案, 将决定系统能否发挥更好作用。本文通过简析滤棒物流系统的各种工艺布局, 立足工艺需求及生产实际情况分析其优劣势, 为滤棒物流系统的工艺布局设计提供参考依据。

#### 124 基于时段分析法的卷烟辅料物流系统仿真实现

Simulation of cigarette accessories logistics system based on time interval analysis method

为了在系统规划设计阶段准确评估辅料物流系统设备配置是否满足使用要求, 特别是确定AGV子系统小车数量, 本文基于时段分析法, 采用现场供应机组任务发起策略进行仿真建模, 全面评估了3个典型出库时段。通过实例建模进行实验与仿真, 可以得出当前系统配置能够满足机组生产供料要求的结论。因此, 采用该技术可以准确评估卷烟厂辅料物流系统, 对于促进仿真技术在卷烟厂物流系统中的研究与应用具有重要意义。

#### 129 横梁式货架仓库的智能化实现方案

Intelligent management implementation of pallet racking warehouse

本文主要对传统横梁式货架存储货品, 以及应用PDA扫描条形码和RFID的仓储管理方式的弊端进行了分析, 提出了横梁式货架仓库的智能化实现方案, 并说明利用手机终端直接输入仓库收、发、盘、查信息, 通过无线上传WMS和ERP系统, 可提高工作效率, 降低仓储成本。

#### 132 生鲜农产品产业园数字一体化精准管控系统的设计与应用

Design and application of digital integrated precision management and control system for fresh agricultural products industrial park

本文基于国内生鲜农产品产业园的现状调研分析, 重点论述了数字一体化精准管控系统的组成, 强调依托物联网技术中的温度传感器、湿度传感器、PH传感器、光传感器、CO2传感器等设备与技术, 构建数字农业技术指标和体系, 实现智能化识别、定位、追踪、监控、管理以及自动化的喷灌、施肥作业, 以保证作物良好、合适的生长环境。

#### 136 供应链可视化管理的作用和现状分析

Analysis on the present situation of supply chain visualization management



本文对供应链可视化的定义、基本内容, 以及实施供应链可视化管理的核心技术进行了介绍, 并对供应链可视化平台在供应链管理中的应用、供应链可视化管理的作用和实施难题进行分析, 最后根据国家相关政策和科技发展, 展望了未来供应链可视化发展方向。

#### 139 新形势下交通运输促进现代物流业发展的对策研究

Countermeasure research on transportation for promoting modern logistics under new situation

本文在探讨交通运输与现代物流业关系的基础上, 结合物流业发展面临的新形势及对交通运输业的新要求, 对交通运输促进现代物流业发展的主要任务进行了分析。

### 新产品 NEW PRODUCT 91

林德展示冷库专用叉车产品和技术

摩托罗拉系统公司推出新一代 MOTOTRBO™ 对讲机

斑马技术在亚太市场推出首款多操作系统 RFID 读取器

RFID Inventory Systems 发布 RFID 库存系统



### 人物 LOGISTICS PEOPLE 142



沈绍基  
中国仓储协会专职副会长



周志刚  
北京普罗格科技股份有限公司创始人、总经理

### 资讯 LATEST NEWS

- 144 国务院发布深入实施“互联网+流通”行动计划意见
- 144 瑞仕格成功收购美国 PAS 公司
- 145 顺丰与科捷合力开展现代化物流系统建设
- 145 斑马技术举办亚太区渠道合作伙伴峰会
- 146 京东荣膺中国绿色仓储与配送标杆企业
- 148 永恒力合力工业车辆租赁有限公司正式运营
- 149 “沈阳市机器人产业联盟”成立
- 151 第三届中国（国际）绿色仓储与配送大会隆重召开



144



145

122 展会概览

153 读者沙龙



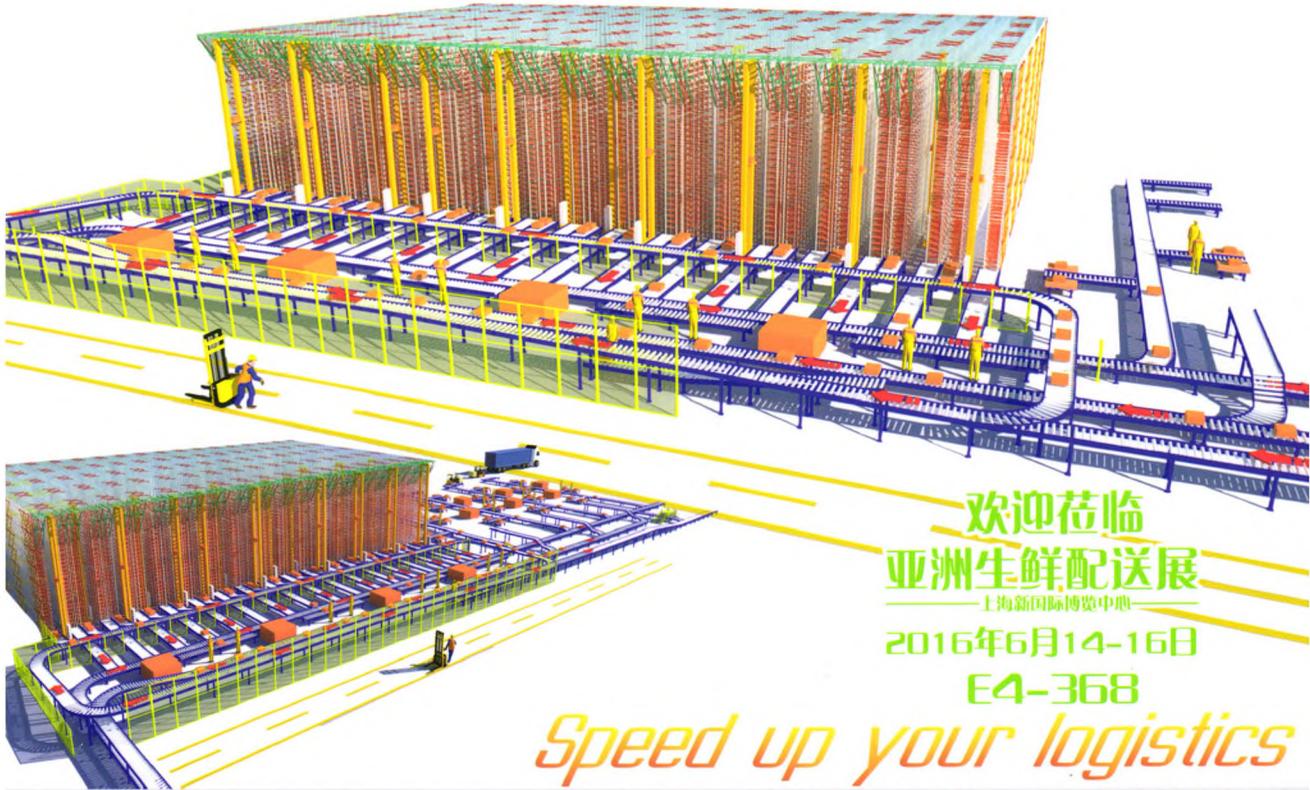
《物流技术与应用》（月刊），物流行业的精品名刊，深入报道物流业热点话题、企业成功案例、行业物流发展、实用技术专题等，内容丰富，图文并茂，全彩印刷。国内外公开发行，每期定价20元，全年定价240元。



订阅电话：010-62321113/82387518  
 传真：010-82387520  
 电子邮件：sales@edit56.com.cn  
 网上订阅：http://www.edit56.com  
 地址：北京市海淀区学院路30号方兴大厦416室（100083）

更多物流资料请登陆：  
<http://www.edit56.com.cn>

直接向本刊编辑部订阅全年杂志者，可免费成为“中国物流资料中心”会员，并获赠《中外物流运作案例集》一本（数量有限，先订先得）



欢迎莅临  
亚洲生鲜配送展  
——上海新国际博览中心——  
2016年6月14-16日  
E4-368

*Speed up your logistics*

**空间智能管理专家**  
Intelligent Space Management Experts



微信公众号: maxrac

上海史必诺物流设备有限公司 (Speedlog™) 不仅是国内一流的货架设计、制造及物流解决方案提供商，更是以品质卓越，技术创新和服务一流而享誉全球。史必诺 Speedlog™ 为制造、物流、冷链、零售、电商等行业提供穿梭式密集存储系统、自动化智能集成系统、托盘货架、搁板货架、阁楼货架、悬臂货架、流利式货架等各种货架系统。总部位于上海的史必诺 Speedlog™ 在全国 5 个主要城市设立了办事处 (北京、广州、西安、武汉、重庆)，打造了覆盖全国的网络，服务于各行业的不同客户。除了国内市场，我们每年还向全球 60 多个不同国家出口超过 1,000 个集装箱的产品。所有史必诺 Speedlog™ 产品的设计及制造等均严格遵照欧洲 FEM 标准及澳大利亚全新标准 AS4084:2012 和美国 RMI 标准。

(数据来源: 史必诺 Speedlog™)



**上海史必诺物流设备有限公司**

Shanghai Speed Logistics Equipment Co., Ltd

☎ 咨询热线: 021-51876364 800-820-8363

**www.speedlog.com**