

# 物流技术与应用

2014·10 月刊

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

**焦点** 物流 4.0：中国物流互联网时代大幕开启

**案例** 好丽友：借助自动化技术为物流提速

**专题** 物流系统柔性化建设

ISSN 1007-1059



9 1771001 050127

2014年10月10日出版  
第19卷 / 总第171期 邮发代号：2-479

## Vidmar 威帝玛

高效 | 坚固  
存储方案解决专家



StanleyBlack&Decker

史丹利百得



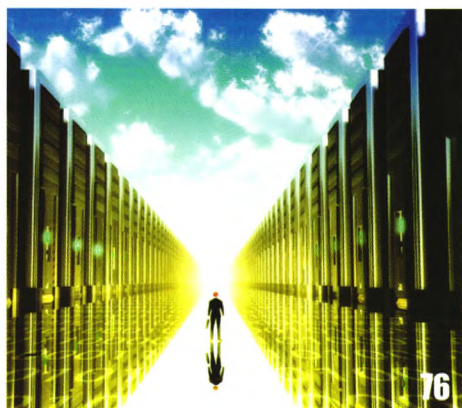
400-628-4221

stanleyvidmar.com.cn

万方数据







## 观察 | OBSERVATION

### 74 电商物流差异化服务成竞争焦点

Differentiated services of e-commerce logistics become focus of competition

## 焦点 | FOCUS REPORT

### 76 物流 4.0 : 中国物流互联网时代大幕开启

Logistics 4.0: China Logistics Internet era starts

信息技术发展一直是现代物流变革的核心和关键。移动互联网的发展,产业互联网大潮的推动,云计算、大数据、物联网与物流自动化等技术的成熟,正推动着现代物流业走向互联网化,带来了物流业的新一轮革命,使物流业即将进入“物流互联网”时代,即物流4.0的时代。

### 82 物流成本降低的制度因素分析

Analysis of institutional factors of logistics cost reduction

企业在物流成本优化实践中,会遇到诸多外部因素的制约。事实上,由这些因素导致的浪费往往比企业内部节约的成本高出很多,而这些问题恰恰是企业自身无法解决的。在此我们简要分析了我国企业在物流成本优化方面遇到的一些难点,以及对相关制度改变的内在要求。

### 86 快递业直面关键转折点

Express delivery industry to see an opportunity for transformation and upgrading

## 案例 | CASE STUDY

### 106 好丽友:借助自动化技术为物流提速

Orion Group: accelerate logistics through automation technology

好丽友连续多年取得高速增长,物流量大幅上升,完全依靠租赁外部仓储资源不能满足业务发展需求,于是投资建设了自动化仓库作为面向全国市场的分拨中心,与大福公司合作,引入现代物流技术和先进设备,提高物流管理运作水平。

### 114 丹麦零售集团 Dansk 创新的订单履行系统

Order fulfillment system innovation of Dansk Supermarked A/S, Denmark

## 公司 | COMPANY

### 90 北自所: 智能物流与仓储行业的引领者

RIAMB, the leader of intelligent logistics and warehousing industry

### 96 维世多:掘金中国制造

Viastore, Explore China's manufacturing industry

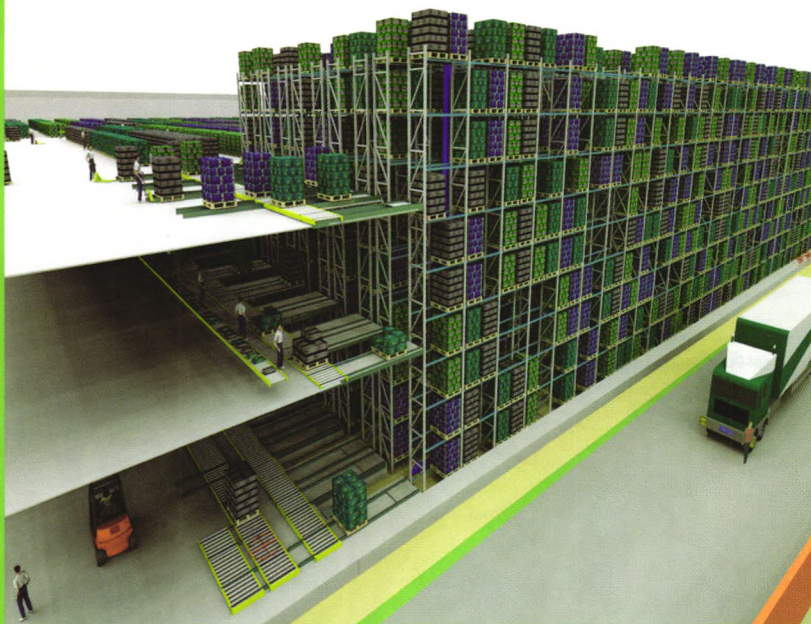
### 100 国药物流打造医药精益物流运营标杆

Sinopharm Logistics sets up the benchmark of lean logistics in pharmaceutical industry



随着消费者对产品需求日趋多样化、个性化，同时，互联网技术、电子商务等的迅速发展改变了传统的销售渠道，企业面对的是越来越碎片化的订单以及波动幅度更大的订单量。在订单处理越来越面临“多品种、小批量、多批次、高时效”压力的市场环境下，企业为了更加灵活地组织和完成物流作业，拥有一套柔性化的物流系统便显得尤为重要。因此，如何实现物流系统的柔性化近年来受到越来越多企业的关注与思考。

本期专题中，多位大型企业的资深物流专家、专业研究者以及经验丰富的系统集成商，分享了对物流系统柔性化的理解，以及在实践中怎样实现柔性化，为读者提供有益的借鉴和参考。



128

## 物流系统柔性化建设

Flexible logistics system construction

### 129 如何理解物流系统柔性化

How to understand the flexibility of logistics system

### 134 物流仓储设备和系统的柔性化设计

Flexible design of logistics storage equipments and the system

### 138 卷烟物流配送中心的物流柔性需求

Demand for flexible logistics by cigarette distribution center

### 142 电商企业更需要柔性化的物流系统

——访1号店供应链资深总监杨平

E-commerce enterprises need flexible logistics system

### 148 快时尚下的物流系统柔性化需求

Demand for flexible logistics system under the fast-fashion trend

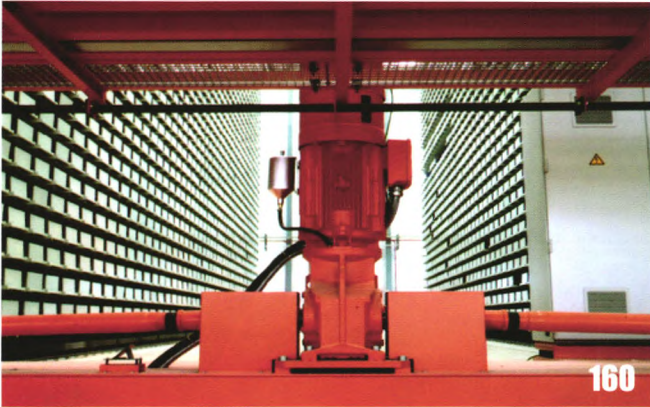
### 151 为物流系统柔性化的实现做好有力支撑

——访科纳普自动化物流系统（北京）有限公司总经理陈震天

Provide strong support to realization of flexible logistics system



## 权威 | AUTHORITATIVE FORUM



### 160 蜂窝式自动化仓库的设计与工程实施

Design and project construction of honey-comb automatic warehouse

蜂窝式自动化立体仓库首次应用于中航工业型材物流配送中心, 开辟了我国自动化立体仓库设备向多元化发展的新领域。本文就蜂窝式自动化立体仓库的结构设计、使用设备、安装实施等技术特点和具体要求进行了阐述, 为大型物料密集存储提供了新思路。

### 166 烟草商业企业卷烟密集式仓储技术的应用探讨

Discussion on application of intensive cigarette warehousing technology by tobacco business enterprises

密集式仓储系统能有效利用仓储空间, 在各行业都有创新性应用。在烟草行业, 以穿梭板和自动输送系统为典型的密集式仓储先后出现。本文论述了密集式仓储技术的发展, 以及各种技术的优缺点, 并分析了在选择应用方案中值得注意的问题, 指出在方案设计中应更加审慎, 避免建设过程中的盲目性。

### 170 大型医药物流中心规划与系统设计

Large pharmaceutical logistics center's planning and design of the system

本文结合大型医药物流中心实例, 介绍了自动化立体仓库、VNA窄巷道箱式拣选货架系统、搁板式拆零拣选系统等主要物流系统的规划与设计, 并对如何优化医药物流作业过程、提高订单处理能力等方面进行了分析。



### 177 秦山二期无线 PDA 仓储管理系统的应用研究

Study on application of wireless PDA warehousing management system for qinshan phase II

为进一步提高秦山二期仓储管理水平和工作效率, 根据 CMS 仓储管理系统的实际使用情况, 以 PDA 作为移动操作终端, 采用条形码和无线网络技术, 设计了无线 PDA 仓储管理系统。本文重点对该系统的关键技术及系统架构进行了介绍, 并详细阐述了该系统在仓储作业管理中的五大应用及效果。

### 182 多层独立水平旋转自动仓库及其应用

Multilayer independent horizontal rotary automatic warehouse and its application

作为一种快速、高效的储存设备, 多层独立水平旋转自动仓库具有智能化、高精度的性能, 应用范围日益广泛。本文以冈村研发的多层独立水平旋转自动仓库 Rotary Rack H 为例, 介绍了其结构组成、关键技术和主要特点, 并结合具体案例对其应用效果和技术发展趋势进行了分析和展望。

### 186 国内异地快递分拣优化的思路

Thoughts on sorting and optimization of domestic remote express delivery

### 188 基于 4G 技术和移动电子商务的物流服务信息化

The informatization of logistics service based on 4G technology and mobile e-commerce

## 新产品 | NEW PRODUCT

### 156 瑞仕格 CarryPick 自动导引车拣选系统

### 156 上海嘉峥成功发布 93 米长高速滑块分拣系统

### 157 林德推出新型“B 系列”前移式叉车







《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)

## 人物 | LOGISTICS PEOPLE

192



刘俊林  
诺和诺德中国供应链副总裁



顾灏  
永恒力中国区销售总监



熊建  
UPS中国区公共事务副总裁

## 资讯 | LATEST NEWS

194 商务部出台促进商贸物流发展的实施意见

194 《中国仓储行业发展报告(2014)》对外发布

195 中宣部部长刘奇葆一行视察新松公司

195 2014 胜斐迩仓储技术研讨会在京举办

196 昆船公司签约老板电器智能物流仓储中心项目

200 湖北出台措施促进药品物流业发展

202 “中国物流谷”战略合作联盟成立大会隆重举行



196



198



175

175 展会概览

203 读者沙龙



TOYOTA  
丰田叉车

BT

RAYMOND

**8** **NEW**  
**SERIES**  
内燃式叉车

BFG/8FD

3.5吨到8.0吨系列

世袭经典  
拓举未来



[www.toyota-forklift.cn](http://www.toyota-forklift.cn)

丰田叉车

搜索

丰田产业车辆（上海）有限公司

上海市娄山关路555号长房国际广场17楼  
电话：021-62287722 传真：021-62285070

丰田产业车辆（上海）有限公司天津分公司

天津市和平区南京路189号津汇广场1座1205室  
电话：022-83191805 传真：022-83191807

丰田产业车辆（上海）有限公司广州分公司

广州市天河区华庭路4号高丽华庭商务大厦1002室  
电话：020-85237229 传真：020-38393679

丰田产业车辆（上海）有限公司大连分公司

大连市开发区辽河西路73号融通大厦1702室  
电话：0411-39219761 传真：0411-39219764