

# 物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

2016·4 月刊

- 焦点** 汽车零部件物流加快技术升级
- 案例** 联盛集团：大型零售企业的物流体系建设
- 专题** 快递领域的绿色包装解决方案

ISSN 1007-1059



2016年4月10日出版  
第21卷 / 总第190期 邮发代号：2-479

专注提升您的物流效益  
*improving your logistics efficiency*

科技为伍 更高更强



**VSTRONG**  
伍强科技

作为中国最早实践和倡导单元化物流的系统集成商之一，北京伍强科技有限公司十多年来一直致力于为用户提供基于供应链优化的物流系统整体解决方案。在医药、服装、零售、电子商务、图书、制造、烟草、金融等多个领域，已经完成了200多项物流配送系统工程。  
(伍强公司提供数据)



中国北京海淀区上地三街九号嘉华大厦C座6层 4008-010-670 18601387890 网址: www.vstrong.com E-MAIL: xiaotong\_qu@vstrong.com

万方数据

### 观察 OBSERVATION

- 52 加快完善城乡快递业末端服务体系建设**  
Advice to speed up and improve urban and rural express industry terminal service system construction

### 焦点 FOCUS REPORT

- 54 探索智能制造，聚焦智慧物流**  
——记2016中国制造业供应链与物流技术研讨会  
Exploring intelligent manufacturing, focusing on smart Logistics

3月17~18日,《物流技术与应用》杂志以“智能制造与智慧物流”为主题,在沈阳召开了“2016中国制造业供应链与物流技术研讨会”。本届大会由沈阳新松机器人自动化股份有限公司协办,来自华为、卡西欧、上汽、益佰制药、SEW、方太等制造业代表企业,安吉、中世国际等供应链物流企业,以及昆船、今天国际、普天等物流技术装备企业的百余位代表汇聚一堂,探讨在新的时代背景下制造企业的物流升级优化之道。

- 60 转型之中蕴藏机遇**  
——2015年中国物流装备市场回顾与2016年展望(下)  
Review of Chinese logistics equipment market in 2015 and prospect in 2016 ( II )

- 72 汽车零部件物流加快技术升级**  
Auto parts logistics has speeded up technological upgrading

### 对话 DIALOGUE

- 76 薛小林：我看好“亚马逊物流+”的市场前景**  
Xue Xiaolin: I am bullish on the market prospects of Amazon logistics +

薛小林现任亚马逊全球副总裁、亚马逊全球物流中国总裁,负责亚马逊在中国的营运、工程开发、供应链和运输物流工作。在他看来,随着中国电子商务发展,物流成本、快速响应将成为市场竞逐的关键。“亚马逊物流+”的推出,在帮助客户解决物流问题的同时,将为亚马逊中国开辟新的增长空间。



### 公司 COMPANY

- 80 德马泰克中国的五大战略**  
——访德马泰克中国首席执行官谢平  
Five major strategies of DEMATIC China

作为全球领先的自动化物流系统集成商,德马泰克在中国已经走过20个春秋。随着中国物流装备市场需求的持续上升,德马泰克不断加大投资力度,寻求更好更快的发展。日前,德马泰克中国首席执行官谢平接受了本刊专访,介绍了德马泰克做大做强五大战略。

- 84 普罗格：掘金物流服务**  
PLG: seek profit from logistics service

北京普罗格集成科技有限公司成立于2012年,是一家科技供应链与物流服务商,为客户提供从规划设计到运营落地的一站式、多元化物流与供应链服务。日前,本刊记者独家专访了普罗格总经理周志刚,请他就普罗格在物流服务领域的“成功秘诀”进行了分享。

### 案例 CASE STUDY

- 88 联盛集团：大型零售企业的物流体系建设**  
Logistics system construction of the large retail enterprise, Liansheng Group

作为江西省最大的零售企业,九江联盛实业集团有限公司十分重视物流能力建设,多年来不断完善物流网络,建立四大物流中心,并应用了大量先进的物流技术装备。近日,本刊记者现场参观了联盛的常温物流中心、连锁超市和易佳购便利店,对其物流规划和运作管理进行了深入了解。



- 94 高度自动化的国药一致物流中心**  
Highly automated logistics center of China National Accord Medicines

由山东东杰智能物流装备股份有限公司负责规划建设国药一致物流中心,采用一体化集成软件系统进行全过程物流管理,通过机械手实现了自动物料配送、自动成品运输、自动码垛、自动分拣出货,物流系统自动化程度达业界先进水平。

104

# 快递领域的绿色包装 解决方案

## Green packaging solutions of express

近日，国家邮政局发布首份“快递绿色报告”——《中国快递领域绿色包装发展现状及趋势报告》，呼吁推广绿色包装、发展绿色快递，一时间在业内引起高度关注。

近年来，随着电子商务的迅速崛起，快递业实现了突飞猛进的发展。不过，在快递量激增的同时，过度的快递包装带来的资源浪费和环境污染问题也愈演愈烈。在此背景下，发展绿色包装，促进行业健康、可持续发展，对于快递、电商行业而言势在必行。

本期专题，我们邀请行业专家对中国快递领域绿色包装的发展情况以及未来趋势做了深入分析，并对快递绿色包装这条庞大产业链所涉及的包装供应商、快递企业、电商平台等多个从业主体代表进行了采访，请他们分享自己在快递绿色包装方面的有关经验和看法。希望本期专题内容能对相关企业 and 广大读者有所裨益。

### 105 我国快递领域绿色包装发展现状及趋势

Development status and trend of express green packaging in China

### 109 快递包装使用情况及绿色化发展建议

The usage analysis and green development suggestions of express packaging

### 112 电商领域推行绿色包装的难点及对策

——访中国电子商务协会专家委员会  
常务副主任王汝林

Difficulties and Countermeasures for e-commerce to introduce green packaging

### 116 全峰快递：全方位探索绿色包装模式

——访全峰集团董事长陈加海

Quanfeng Express: explore the full range of green packaging mode

### 119 瀚寅科技：不断创新内缓冲保护包装解决方案

——访瀚寅（上海）新材料科技有限公司  
总经理冯铭祥

HanYin Technology: keep the cushion packaging solutions innovation

### 122 苏州大森：为电商提供可循环包装解决方案

——访苏州大森塑胶工业有限公司  
技术总监吴亮

DASEN Plastic: provide recyclable packaging solutions for e-commerce

### 126 电商企业的绿色包装探索

Exploration of green packaging of e-commerce enterprise

### 权威 AUTHORITY FORUM

#### 130 视觉识别导引 AGV 系统的物流规划分析

Logistics planning analysis of visual identity navigation AGV system

视觉导引AGV具有适应性广、灵活性高、控制精确的特点,可显著提升厂内物流效率,节省人力成本,有较好的应用前景。本文介绍了循迹式视觉导引AGV的系统组成与导航控制方法,分析了其物流系统方案规划的特点,并介绍了视觉识别AGV系统在典型应用场景中的规划方法。针对生产工艺流程特点,对AGV及其调度系统的设计过程及需要在工程应用中关注的问题进行了分析与总结。

#### 136 组合式异型条烟半自动分拣系统的设计与应用

Design and application of semi automatic sorting system of combined special tobacco carton

本文主要介绍了组合式异型条烟半自动分拣系统的研发设计和在S市卷烟物流中心的应用情况。该系统配置立式通道分拣机、烟姿整形机、同步带式输送机等设备,运用现代物流信息技术、分拣视窗控制技术和人机工程技术,有效组合了立式分拣机自动拣选、电子标签设备辅助虚拟烟仓人工拣选等异型条烟分拣作业,实现异型条烟的拣选、打码和装箱等作业流程有机结合,从而达到提高异型烟分拣效率、降低劳动强度和人工成本的目的。

#### 142 智慧仓储优化管理系统的研发

R & D of intelligent warehousing optimization management system

#### 148 片烟水分重量自动化检测中的物流

Logistics in automatic detection of moisture and weight of tobacco

目前,烟草生产企业仓库在片烟的出入库以及储存期间,需要按比例对烟包分别进行重量与水分的检测。本文以厦门烟草工业有限责任公司的做法为例,介绍了片烟水分重量自动化检测方案和系统设计,从中可以体现出物流已是生产的有机组成部分,物流和生产正融为一体。

#### 150 袋装成品铁路储运系统的现状与优化设计

Situation and optimal design of the storage and transportation system of the packaged finished products

本文介绍了国内袋装成品铁路储运系统现状,分析了系统构成及装车优缺点。通过方案比较与优化,设计出满足罗钾180万吨袋装钾肥的自动化铁路储运系统。该系统能有效降低企业的管理难度,减轻工人的劳动强度,为企业创造经济效益。



#### 155 我国公路货运行业的平台化发展研究

The research on platform development of China's highway freight industry

2015年公路货运APP大量涌现,但其发展背后存在着诸多问题。本文在分析当前公路货运行业平台化发展现状和问题的基础上,对不同货运平台模式进行了比较,并对公路货运行业的网络平台的健康发展提出了合理的政策和建议。

#### 158 国内邮政与快递行业发展趋势分析

Analysis of the development trend of China post and express industry

本文主要结合国家邮政局发布的相关统计数据,对“十二五”期间我国邮政和快递行业运行情况和行业发展趋势进行了研究,并对邮政行业总体发展态势、快递运价和快递业务种类变化、经济区域的快递发展趋势等进行了重点分析。

### 新产品 NEW PRODUCT 101

斑马技术 TC8000 移动智能终端即将登陆中国市场

艾吉威第三代无反光板激光自主导航 AGV

海康威视发布机器人智能仓储系统

凯傲宝骊发布多款电动叉车



# 目录

CONTENTS

2016年4月10日出版  
第21卷 / 总第190期

邮发代号  
2-479

《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)

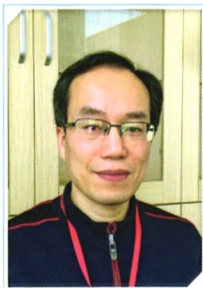
更多物流资料请登陆:

<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 164



王建兴  
罗伯泰克自动化科技(苏州)  
有限公司副总经理



王立新  
新创(天津)包装工业科技  
有限公司总经理



蓝宝生 (Clement Lam)  
太古(中国)有限公司  
上海首席代表

## 资讯 LATEST NEWS

- 166 政府工作报告再谈物流业发展
- 166 德马泰克宣布收购 NDC 自动化
- 167 天士力携手九州通达共同开启智能化物流
- 168 比亚迪叉车在新加坡获首批订单
- 169 康耐视亮相 2016 上海国际机器视觉展览会
- 171 宝马工厂研发智能物流机器人
- 172 黑龙江推动省内跨境电子商务平台建设
- 174 “2016 中国制造业供应链与物流技术研讨会”成功举办



169



170

157 展会概览

175 读者沙龙



专业·专注·10年!

垂直旋转货柜 · 垂直升降货柜  
联体提升货柜 · 自动化立体仓库



# 上海运斯——领先的自动化存取设备制造商

上海运斯成立于2004年，总部位于上海市松江工业区，在自动化系统设备的研发、生产及服务领域有近十年的历史。产品现广泛应用于电子、医药、机械、汽车、部队、航空、烟草等行业，运斯自主研发的自动化存取设备，拥有多项实用新型专有技术，全部产品通过ISO9001:2008质量管理体系认证。

地址：上海市松江区欣玉路128号  
邮编：201600  
电话：021 5773 5279  
传真：021 5773 5261  
E-mail: sales@runningsys.com  
Http://www.runningsys.com

北京办事处  
北京市朝阳区京顺路六公坟绿化1号水源村25室  
电话/传真：010 8383 3361  
手机：186 1138 7658

深圳办事处  
广东省深圳市南山区华侨城松山村五栋703室  
电话/传真：0755 2607 3541  
手机：186 8892 9398

武汉办事处  
武汉市洪山区雄楚大街699号7#  
电话/传真：027 6265 7399  
手机：189 7162 0060

万方数据