

# 物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

www.edit56.com

09

2018年9月10日  
第23卷/总第223期  
邮发代号:2-479  
定价:20元



QK1855633

ISSN 1007-1059  
9 771007 105173

**佳 点**

**冷链物流市场  
进入群雄逐鹿新时代**

**P76.** 近两年,冷链物流市场的投资、并购事件不断。在中国整体经济发展处于调整阶段的大背景下,冷链物流市场……

**案 例**

**中车株机领先的  
智能生产物流系统**

**P94.** 作为中国最大的电力机车研制基地,中车株洲电力机车有限公司于2015年携手法布劳格物流咨询公司开始……

**专 题**

**密集存储  
技术及其应用**

**P108.** 密集存储系统有多种类型。近年来,在越来越多的企业迫切需要提升仓库空间利用率和作业效率,以及各类……

**权 威**

**物流装备企业进入  
制造业物流的路径建议**

**P138.** 近年来,中国物流装备行业快速发展,技术创新突飞猛进。而随着《中国制造2025》向纵深推动,越来越多……

## 昆船物流

开发



昆明船舶设备集团有限公司  
KUNMING SHIPBUILDING EQUIPMENT CO.,LTD

万方数据

观察 | OBSERVATION

P74 我国物流园区发展特点和趋势  
Characteristics and trend of logistics parks development in China

焦点 | FOCUS REPORT

P76 冷链物流市场进入群雄逐鹿新时代  
The cold chain logistics market enters a new era of competition

近两年，冷链物流市场的投资、并购事件不断。在中国整体经济发展处于调整阶段的大背景下，冷链物流市场的发展却十分热络。众多巨头企业纷纷投资布局，显示了对冷链市场未来的强烈看好。如此局面不仅仅意味着冷链物流市场将加速发展，也预示着市场竞争加剧、行业格局变化不可避免。



P82 物流包装自动化渐进发展  
Gradual development of logistics packaging automation

公司 | COMPANY

P86 新松：开启智能时代新征程  
——访沈阳新松机器人自动化股份有限公司高级副总裁王宏玉  
SIASUN starts new striving in the intelligent age  
新松作为国内最大的机器人产业化基地，在智能制造与智能物流快速发展的市场环境下，公司定位越来越清晰，技术实力不断增强，国内外市场加速布局，将在产业化之路上取得更大突破。

P90 分拣“新贵”炼成记  
——访上海欣巴自动化科技有限公司总经理金卫平

The way of a sorting upstart formed



近些年，中国快递进入迅猛发展快车道。一批自动化物流装备企业抓住快递行业市场需求爆发的机遇快速成长起来，上海欣巴自动化科技有限公司正是代表企业之一。

案例 | CASE STUDY

P94 中车株机领先的智能生产物流系统  
The intelligent production logistics system of CRRC Zhuzhou Locomotive

作为中国最大的电力机车研制基地，中车株洲电力机车有限公司于2015年携手法布劳格物流咨询公司开始打造现代化智能物流系统，并选取了以转向架事业部扩建新厂房为示范点。通过对转向架事业部立体自动化仓库系统整体规划、生产车间智能物流规划优化，从而达到率先在该行业实现工业4.0智能生产物流实际运用的目标。

P100 SEW不断优化的供应链与生产物流  
Continuously optimized supply chain and production logistics of SEW

德国制造成功的溯源在于对细节的把握和精益求精，更离不开对供应链和物流的持续改进。SEW作为德国制造的典型代表，在供应链与物流方面的持续改进战略备受瞩目，SEW天津公司在市场需求不断增长的情况下，依旧保障了高效的物料周转率及产品供应。



P104 德国Alnatura融合先进技术与生态环保的自动化立体库  
Alnatura's AS/RS is integrated with advanced technology and ecological environmental

德国的Alnatura Produktions- und Handels GmbH公司是一家知名的有机零售商，为适应其业务增长，Alnatura不仅建有“世界上最大的木制自动化立体库”，而且还引进了一套具备最先进的管理和控制性能的箱式穿梭车系统。瑞仕格负责该项目的整体规划和实施，为Alnatura实施了一套将未来技术与生态要求相结合的方案。





P108 专题 | TECHNOLOGY & ENTERPRISE UPDATE

## 密集存储技术及其应用

### Dense storage technology and its application

**P110 密集存储系统及其市场需求分析**  
Dense storage system and its market demand analysis

**P114 东杰智能：提供多样化的密集存储系统**  
——访山西东杰智能物流装备股份有限公司电气控制CTO刘鹏、山西东杰智能物流装备股份有限公司技术总监李洪昌  
OMH: offering varieties of dense storage systems  
密集存储系统在中国市场的发展是一个由简单到复杂的过程，随着对新技术、新产品，以及各类应用组合探索的不断深入，越来越多的行业应用需求正在得到满足。

**P117 音飞储存：不断完善密集存储技术及其应用**  
——访南京音飞储存设备（集团）股份有限公司董事长金跃跃  
Inform: constantly improving dense storage technology and its application

**P120 天津万事达：基于应用需求实现密集存储技术创新发展**  
——访天津万事达物流装备有限公司总经理陈德海  
MASTER: to creative dense storage technology innovation and development based on application requirements  
近年来，受到土地和人力成本逐年攀升等外部因素的影响，市场对密集存储系统的市场需求不断扩大，并表现出多样化、多层次的特点，这无疑为相关企业带来难得的机遇。

**P124 世仓：推动密集存储系统智能化升级**  
——访世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司副总经理林明我  
WAP: promoting the intelligent upgrading of dense storage system

**P128 大福：密集存储技术的多维升级**  
——访大福（中国）物流设备有限公司营业本部副部长藤田幸二  
DAIFUKU: dimensional upgrading of dense storage technology

**P132 上海凯奇：以适合的密集存储方案满足客户需求**  
——访上海凯奇机械设备有限公司市场部经理胡伟燕  
KG: meeting customer demands with suitable dense storage solutions  
密集存储系统适用于品类较单一的物品存储，以其极高的空间利用率及低成本优势而具有广阔的应用前景，但其存取方式和效率存在一定的局限性。因此，在选择密集存储解决方案时，首先一定要充分了解使用需求以及业务模式，其次要以好的产品品质和服务作为支撑。

**P135 密集存储系统与相关设备选型攻略**  
Dense storage system and related equipment selection strategy

权威 | AUTHORITATIVE FORUM



**P138 物流装备企业进入制造业物流的路径建议**  
**Suggestions for logistics equipment enterprises to enter manufacturing logistics**

近年来，中国物流装备行业快速发展，技术创新突飞猛进，而随着《中国制造2025》向纵深推动，越来越多的制造企业需要推动物流智能化，这为物流设备企业物流设备企业提供了新的机遇。本文主要对物流装备企业进入制造业物流的路径进行了分析，并建议物流设备企业要深入了解智能制造物流的逻辑和作业场景需求，从解决功能性要求转为解决系统性要求。

**P141 “两票制”下医药电子商务物流发展的探讨**  
**Discussion on the development of pharmaceutical e-commerce logistics under the two invoice system**

在“两票制”影响下，医药流通模式结束了多级分销的业务模式，流通环节扁平化的同时，带来了流通业务的整合，在此背景下探讨新模式下的物流模式可以拓宽业务空间、节省物流成本、提高服务水平。本文从“两票制”出发，探索医药行业电子商务模式下的电子商务物流，并通过“蜂巢系统”在电商行业的应用，延伸到医药行业，探索了医药电子商务的可行性。

**P145 烟草自动化物流系统中的电气控制系统设计**  
**Design of electric control system in tobacco automatic logistics system**

针对烟草工业企业（卷烟厂）内部自动化物流信息系统，本文主要对其中电气控制系统的构成与设计进行了探讨，重点提出在除常规设计外，还需根据烟草工业企业物流的特点和要求，对电气控制系统进行针对性的设计。

**P148 AGV系统的安全设计研究**  
**Research on security design of AGV system**

自动导引车系统（AGVS）是现今工业自动化系统的一个典型的应用，与其相关的研究与开发方向很多，本文着重阐述AGVS安全设计标准及设计理念。

**P151 应用物联网技术的叉车车队管理系统**  
**Forklift vehicle management system based on IoT technology**

物联网具有全面感知、可靠传输、智能处理等特点。林德叉车的车队管理系统是物联网技术的具体应用，具有智能化识别、定位、跟踪、监控和管理等功能，有效提升车队安全管理水平与运营效率，能有效控制成本，并可作为设备选型和管理决策依据。

图1：车队管理系统原理图



**P154 集装箱正面吊大臂优化设计**  
**Optimization design of container reach stacker**

集装箱正面吊是港口对集装箱进行装卸、堆码和水平运输的必备装卸搬运机械，因其方便可靠、稳定性好、负载大、利用率高优点广泛应用于码头堆场、铁路、货运场站等场所。本文以RS-45型集装箱正面吊为研究对象，对正面吊大臂举升结构做有限元分析，有针对性地进行了原因分析，提出了相应的改进措施，并在实践中得到了应用。

新产品 | NEW PRODUCT



- 新松展示协作机器人和智能移动搬运平台
- 京东携全系列智能物流新品对外亮相
- 发那科展示“大机器人”FANUC Robot M-2000i等新品
- 哈工大机器人集团推出Bee Robot智能仓储系统



1996年创刊，北京科技大学主办，中国著名物流专家吴清一教授创办，资深物流媒体人精心采访编辑。20多年来，杂志深入报道物流领域热点话题、企业供应链与物流管理运作成功案例、各行业物流系统建设情况、物流技术应用发展专题等内容。凭借独特准确的定位、深刻超前的认识、严谨求实的作风，《物流技术与应用》赢得了广大读者的好评，成为中国物流行业公认的精品名刊。

主要栏目：焦点、案例、专题、权威、观察、连载、公司、人物、资讯等。



每月10日出版，全年14期，2019年开始每期定价30元，全年订阅价420元（免费快递）。

订阅电话：010-62321113/82387518  
电子邮件：sales@edit56.com  
欢迎加入QQ读者群：119619523  
微信号：LMH\_56  
地址：北京市海淀区学院路30号  
方兴大厦416室（100083）

人物 | LOGISTICS PEOPLE

P162



吴庆业  
赢家时尚集团  
经营管理中心总监



汤丽琦威  
汤丽琦威商厦(上海)有限公司  
物流总经理



沙杰  
安吉智行物流有限公司  
高级经理

连载 | LOGISTICS PEOPLE

P156 “新物流”的发展趋势与对策建议  
——“新物流”发展分析连载之三

Development trend and countermeasures of new logistics

“新物流”将朝着共享、融合、协同与自动方向发展，这四个方面的加速和深化则构成了促进物流业智慧升级的动力源泉。因此，未来需从几方面着手促进“新物流”发展：不断促成市场各主体之间的信息互通和数据共享，持续加速物流领域信息技术的升级和应用，并且还应充分发挥政策的支持引导作用。

P158 区块链在物流行业的发展趋势和IBM的布局  
——区块链在物流业的应用与发展连载之一

The development trend of block chain in logistics industry and the layout of IBM

在信息化如此发达的今天，依旧有很多信息孤岛的存在。在传统的物流和供应链行业，即便实现了数据形式上的互联互通，但因为标准的缺乏，仍然难以实现数据的有效利用。而区块链具备特有的能力，能够为产业间的协作提供非常有效的支撑和基础服务。

P153 展会概览

资讯 | LATEST NEWS

P164 国务院深化“放管服”惠及物流业发展

P165 英特诺发布2018年上半年财报

P165 比亚迪叉车亮相第五届中国数字化工厂应用及发展大会

P165 曼哈特软件助力Matahari百货实现全渠道运营

P166 顺丰与夏晖联手成立“新夏晖”公司

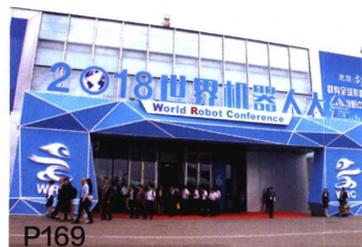
P167 斑马技术展示一系列物联网（IoT）解决方案

P169 2018世界机器人大会在京举行

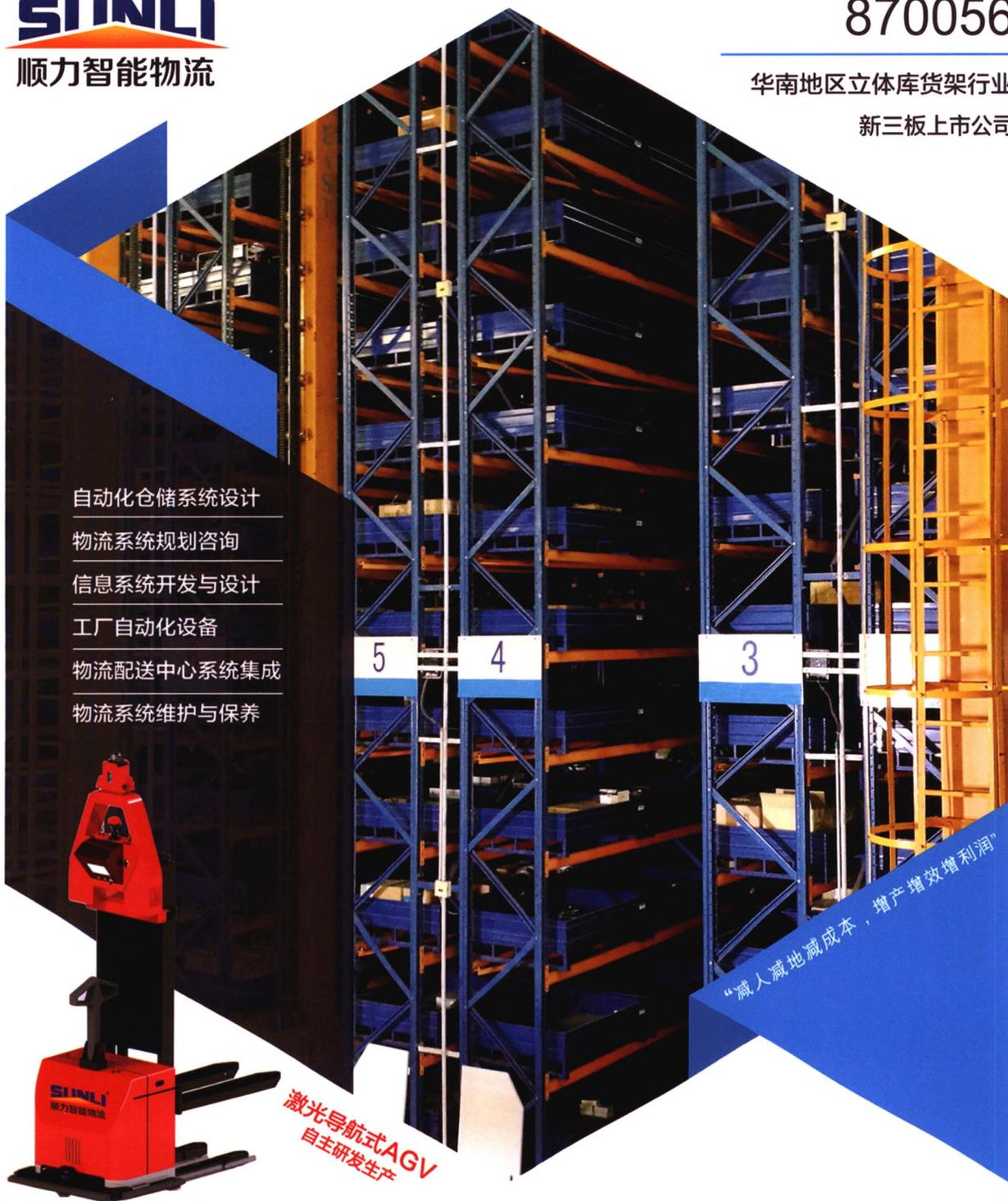
P169 湖北省将智能快递箱纳入公共服务设施规划



P166



P169



自动化仓储系统设计  
物流系统规划咨询  
信息系统开发与设计  
工厂自动化设备  
物流配送中心系统集成  
物流系统维护与保养



激光导航式AGV  
自主研发生产

“减人减地减成本，增产增效增利润”

应用行业：新能源、商超配送中心、第三方物流、粮油食品、五金机械、卫浴、快消品.....

## 智能物流整体方案解决专家，我们一直在传递价值



广东顺力智能物流装备股份有限公司  
Guangdong Sunli Intelligent Logistics Equipment Co., Ltd.

详情请咨询 **400-090-1058**

或访问顺力网站 [www.gdsunli.com](http://www.gdsunli.com)

ADD:中国广东省东莞市高埗镇塘厦村工业区

TEL: 86-769-8870 8222 8549 1680