

物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

2015.11 月刊

焦点 “新常态”下的物流生态系统建设

案例 九州通东西湖物流中心树立医药物流新标杆

专题 自动导引车：技术·市场·应用

ISSN 1007-1059



2015年11月10日出版
第20卷 / 总第184期 邮发代号：2-479

物流项目咨询规划 / 物流装备研发制造 / 物流软件系统研发构建 / 物流建设集成服务

三剑蜂巢式电商4.0上线

即将实现订单高速、准确分拣。
未来有时间在高尔夫球场畅打！
约吗？



BlueSword
三剑 物流科技创新

地址：济南高新区舜华路1117号科汇大厦 联系人：沈长鹏 13705313032 刘鹏 13705312573
传真：0531-88872002 网址：www.blueswords.com 邮编：250101
万方数据





观察 | OBSERVATION

50 我国医疗器械物流发展问题与趋势分析

The problems and prospects of China's medical device logistics

公司 | COMPANY

66 梅特勒 - 托利多的中国战略

Mettler Toledo's strategy for China market

69 劳斯伯格：移动建筑在物流行业大有可为

Losberger: Mobile buildings have a brilliant future in the logistics industry

焦点 | FOCUS REPORT

52 “新常态”下的物流生态系统建设

The construction of logistics ecosystem under the new normal

物流业正处于产业地位的提升期和现代物流服务体系的形成期，在迎来良好机遇的同时也面临着巨大的挑战。在这样的形势下，如何适应经济“新常态”，推动整个行业的可持续发展，成为物流业界探索的重要课题。而在诸多解决对策中，强化物流生态系统建设被业内视为推动物流产业健康可持续发展的良方。

58 备战“双11”，物流人在行动

Logistics persons are preparing for the double-11

64 中国工业车辆行业激变在即

China industrial vehicles industry is facing a huge change

案例 | CASE STUDY

72 九州通东西湖物流中心树立医药物流新标杆

Jointown's Dongxihu Logistics Center is a new model for medical logistics

2014年8月，九州通医药集团物流有限公司成立，以整合九州通集团的物流资源，为行业内客户提供专业化的医药物流服务。目前，九州通物流公司运营和管理着集团27个省级物流中心和43个地区级物流中心，总建筑面积120万平方米，其中包括全球最大的单体医药物流中心——东西湖物流中心。

84 瑞士 DENNER 公司配送中心边改造边运营

Expansion and modernization of Denner's distribution center in Switzerland during ongoing operations

88

自动导引车： 技术 · 市场 · 应用

Build a green supply chain

随着科学技术的突飞猛进以及各行业日益发展成熟，市场对自动化物流装备的需求不断增加，物流自动化、智能化程度进一步提高。自动导引车（AGV）作为物流装备中自动化水平最高的产品，越来越多地应用于汽车制造、烟草、电子、仓储、医疗等多个行业领域。特别是《中国制造2025》的出台，使制造业在向智能制造的转型过程中，对AGV在生产及仓储物流过程中的使用需求出现爆发式增长；以电商为代表的商贸企业对自动化仓储系统需求旺盛，也让AGV在流通领域迎来快速发展。可以说，中国AGV产业拥有巨大的市场空间，因此吸引了众多企业的高度关注。

那么，近年来市场对AGV自动搬运技术提出了哪些新的需求？AGV有哪些新的技术突破及发展趋势？AGV在不同行业实现了怎样的应用效果？围绕这些问题，本次专题设置了“技术篇”、“应用篇”、“市场篇”、“产品展示篇”等几大版块，邀请多位行业专家及企业负责人进行了极具针对性的解答及分享。

综述篇

- 89 AGV 市场需求与行业发展**
AGV market demand and industry development

技术篇

- 93 AGV 技术发展综述**
A review of AGV technology development
- 96 自动导引车关键技术现状及发展趋势**
The present situation and development trend of the key technologies of AGV
- 99 主要 AGV 企业研发现状及技术重点**
Research status and technology focus of the main AGV enterprises

应用篇

- 102 国内首条汽车冲压车间线末收料 AGV 系统**
The first material receiving AGV system used in automobile press shop in China
- 104 AGV 在立体货架存储管理中的应用**
The application of AGV in the automatic shelves storage
- 107 E'gv[®] 小车 (AGV) 在包装企业仓库中的应用**
The application of AGV in warehouse of packaging enterprises

- 109 AGV 在自动配方生产线中的运用**
The application of AGV in automatic recipe production line

- 111 AGV 在铸造生产线上的应用**
Application of AGV in casting production line

市场篇

- 112 政策助力 AGV 研发企业将蓬勃发展**
AGV R&D enterprises will flourish
- 113 AGV 室外应用将逐步扩大**
AGV outdoor applications will gradually expand
- 113 国内 AGV 企业共同努力建立标准**
Domestic AGV enterprises should work together to establish standards

- 114 未来三年 AGV 将奔跑于各行业车间**
AGV will be applied to various industries workshops in the next three years

产品展示篇

- 116 AGV 百花园**
AGV show
- 118 CeMAT Asia 2015 展上的 AGV 产品**
AGV products on the 2015 CeMAT Asia show

权威 | AUTHORITATIVE FORUM



120 物联网技术在中小危化品企业供应链中的应用

The application of the IOT technology in the supply chain of small & medium dangerous chemicals enterprises

物联网技术对提升危化品供应链的安全水平有重要意义。本文通过文献研究结合开放式问题的邮件访谈方法,探讨了物联网技术对于危化品供应链安全水准改善的3个主要作用,并对中小危化品企业在物联网技术应用中面临的问题进行了分析。

124 自动化物流系统组盘模式分析

The analysis of palletizing mode of automatic logistics system

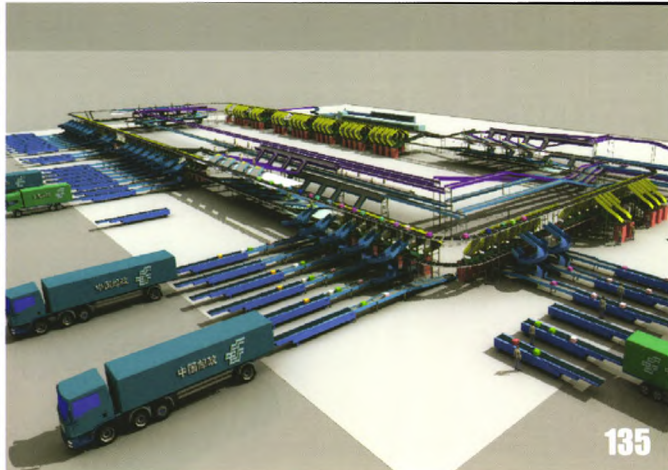
128 物流钢平台结构上的设备基础配套与设计

Basic supporting and design of the equipments on the logistics steel platform structure

132 自动化与信息化工厂建设

Construction of automation and information plant

工厂自动化是信息化的基础,信息化是自动化的集成,工厂自动化水平的提升,可以促进信息化。信息化的建设发展又可以推动工厂自动化的提升。工厂自动化必须与信息化充分融合,才能显示其无形、长远的效益。



135 交叉带分拣机供件系统半实物仿真技术的研究

Research on hardware-in-loop simulation technology of the supplying system of the cross-belt sorter

138 SINAMICS S120 伺服驱动器在高速堆垛机上的应用

The application of servo driver SINAMICS S120 in high-speed SRM

随着企业对物流效率要求的不断提高,自动化立体仓库在现代物流发展中起到重要作用,应用数量越来越多。高速堆垛机对自动化立体仓库的运行效率起到了决定性的作用,高端伺服系统在高速堆垛机中得到了广泛的应用。本文将结合西门子 SINAMICS S120伺服驱动器的特点,介绍其在高速堆垛机上的应用及其实现效果。

141 城市轨道交通运营企业的在途物资管理

The management of materials in transit of urban rail transit operating enterprises

城市轨道交通企业存在着在途物资管理的困惑和管理风险。本文阐述了在途物资的定义及产生原因,并从利益相关者理论角度分析了在途物资对供应商和需求企业可能带来的风险。最后,以广州地铁的实际案例进行分析,分享了从供应商管理机制、采购策略管理机制以及内部管理和激励机制等管理创新路径。

新产品 | NEW PRODUCT

119 德马智能搬运机器人系列产品发布

119 中联重科新款 Z 系列内燃叉车即将上市

119 邦飞利和西姆斯特物流公司合力推出 Modula

119 诺德推出新的核心微控制器





《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

144



沈致金
 新华联合发行有限公司
 总经理



Lloyd M. Morgan, Jr.
 St. Onge公司
 全球执行副总裁



Koen Driessen
 范德兰德荷兰费赫尔总部
 时装领域市场总监

资讯 | LATEST NEWS

- 146** 《物流标准化中长期发展规划(2015-2020年)》正式发布
- 146** 四项货架国家标准通过专家审查
- 147** 德马集团发布新型高速分拣系列产品
- 148** 鼎虎货架与中车集团山东同力达智能机械有限公司签约
- 149** 上海安吉汽车零部件物流选择 JDA 优化运输管理
- 152** 山东省启动智慧物流配送体系建设
- 153** 2015 亚洲国际物流技术与运输系统展览会隆重举行
- 154** 2015 第七届中国城市物流发展大会在银川举办

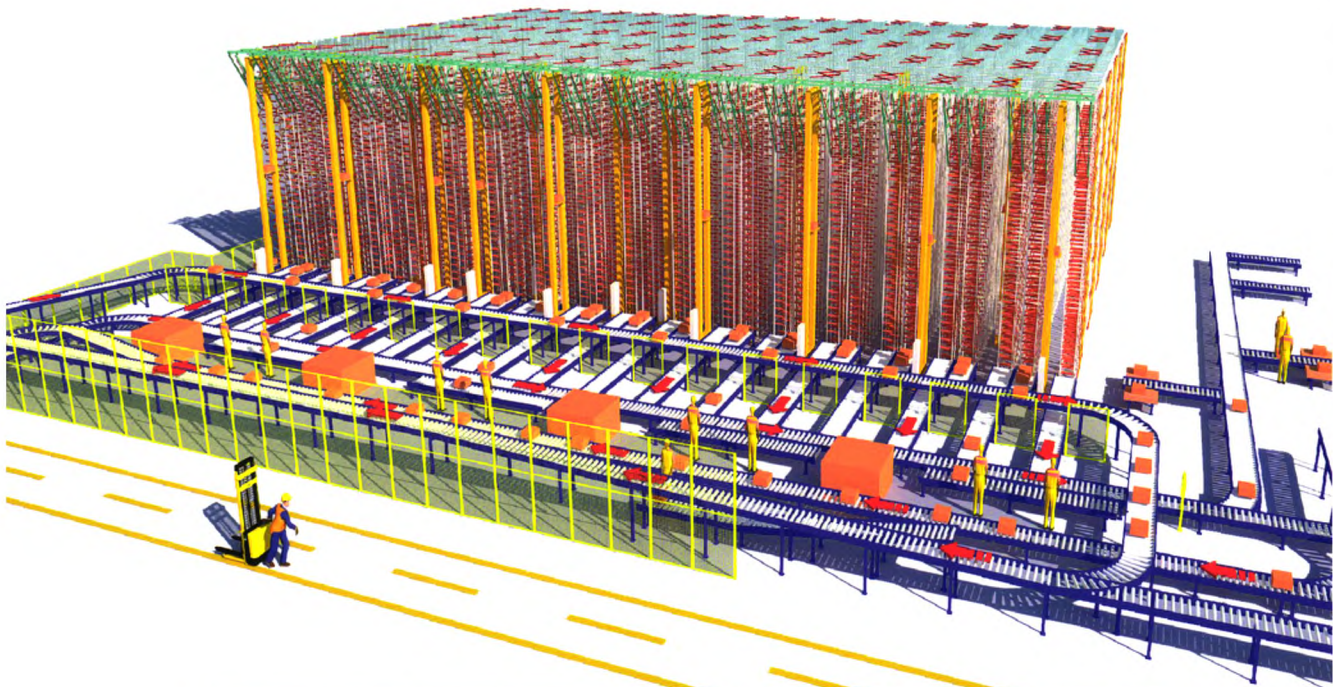


130 展会概览

156 读者沙龙



© 2015 SPEEDLOG 史必诺。所有权利保留。SPEEDLOG 史必诺是 SPEEDLOG 史必诺的注册商标。MAXRAC 美库是 MAXRAC 美库的注册商标。



高品质 更专业 更安全

High quality, more professional, more secure

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。SPEEDLOG™ 史必诺® 为制造、物流、冷链、零售、电商等各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 SPEEDLOG™ 史必诺® 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 SPEEDLOG™ 史必诺® 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。

上海史必诺物流设备有限公司 (SPEEDLOG™) 是率先在澳洲通过 AS4084-2012 测试的中国货架制造商。

(数据来源: SPEEDLOG™ 史必诺®)



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

制造基地: 上海市金山区张堰工业园振康路185号
上海总部: 上海市浦东新区浦东南路2240号永业商务楼8楼
电话: 021-51876301 传真: 021-51876302 E-mail: info@maxrac.com
万方数据

武汉 办事处电话: 027-51513656 重庆 办事处电话: 023-63072331
西安 办事处电话: 029-86692166 广州 办事处电话: 020-62926378
北京 办事处电话: 010-62502581



微信公众号: maxrac