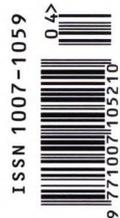




QK2111353



ISSN 1007-1059



9 771007 105210

【焦点】

2020年中国物流装备市场回顾与2021年展望(下)

P60. 2020年,面对新冠肺炎疫情巨大冲击和复杂严峻的国内外环境,中国经济经受住压力测试,显示出强大修复能力……

【案例】

中航发集团某公司智能物流建设实践

P82. 中国航空发动机集团某公司通过实施应用智能物流项目,实现了生产计划、采购、仓储、生产执行、委外等……

【专题】

航空物流最新发展与变化

P90. 航空物流业是以民航航空货运为核心,实现物品“门到门”实体流动以及延伸服务的战略性新兴产业体系,具有服务……

【权威】

基于全过程可视化建设的汽车物流优化研究

P122. 全过程可视化是汽车物流优化发展的重要支撑和方向。结合Y公司汽车物流模式及可视化现状分析,通过AIoT……



VSTRONG
伍强智能科技

智能物流系统集成商

— 专注提升您的物流效益 —

公司简介

中国·北京 | 苏州 | 西安 | 贵阳 | 河北 | 广州

伍强智能科技秉承科技创新的发展理念,为全球客户提供先进的智能物流解决方案。产品涵盖 AS/RS 系统、MINILOAD 系统、箱式输送系统、自动分拣系统、智能四向多穿拣选系统、密集存储系统等多种物流装备。科技为伍,更高更强,伍强为您铸造精品物流工程。



4000-103-808

万方数据

地址:北京市海淀区上地三街九号嘉华大厦C座6层

网址:www.vstrong.com

邮箱:sales@vstrong.com



微信公众号



天猫旗舰店

观察 | OBSERVATION

- P58 从战略高度推动流通高质量发展
Promote the high-quality development of circulation from a strategic perspective



焦点 | FOCUS REPORT

- P60 复杂形势下的韧性与活力
——2020年中国物流装备市场回顾与2021年展望（下）
Review of China's logistics equipment market in 2020 and prospect in 2021 (II)



- P71 物流技术赋能快递业发展
Logistics technology enables the development of express industry

依靠电子商务的巨大推动作用，我国快递事业突飞猛进，如今已成为世界包裹处理量第一的国家。但与此同时，由于用工成本大幅提高和终端客户对快递时效性和服务质量要求的提升，中国快递行业原有的依靠人海战术、人工作业方式维系业务发展的模式走向终结。我国快递行业要继续升级发展，必须依靠技术驱动，技术赋能。在这个过程中，物流技术的发展与应用将为快递业进一步升级发展提供强大的动力。



公司 | COMPANY

- P74 德马科技蓄势起跳
Damon is ready to take off

自成立以来，德马始终走在中国智能物流技术发展的前沿，通过发挥从核心软硬件到系统集成全产业链优势，致力于将符合应用场景及个性化需求的整体解决方案带至全球各行各业，打造出众多具有全球影响力的经典案例。



- P78 视比特机器人：
以持续创新的AI+3D视觉技术迎接“柔性化趋势”的挑战
——访湖南视比特机器人有限公司CMO周红谱

Speedbot: empower intelligent manufacturing and intelligent logistics with AI and 3D vision

拥有业内顶尖的AI和3D建模技术的视比特团队，凭借全面覆盖及国际领先的3D视觉技术、工业人工智能平台化创新，从制造业与物流业柔性场景需求痛点出发，研发了全自动钢板零件分拣系统、无序拆垛机器人、基于3D视觉引导机器人智能供包拣选系统、移动式拣货补货机器人，填补了多项国内空白，业界反响强烈。



案例 | CASE STUDY

- P82 中航发集团某公司智能物流建设实践
Practice of intelligent logistics construction in a company of AECC

中国航空发动机集团某公司通过实施应用智能物流项目，实现了生产计划、采购、仓储、生产执行、委外等业务过程的全打通，智能物流平台通过与MES系统和WMS系统的集成，共享工厂级、车间级、工位级加工计划信息，实时集成仓库物料库存信息，通过智能物流平台和MES系统、仓库管理系统的联动，结合“JIT物流”的管理理念，形成准确的、指导性强的工位级拉动物流计划。



P90 专题 | SPECIAL REPORT

航空物流最新发展与变化 The development and change of aviation logistics

P92 把握新阶段发展机遇，促进我国航空物流高质量发展
Grasp the development opportunities in the new stage and promote the high-quality development of China's aviation logistics

航空物流在高时效、高附加值、长距离货运物流中具有得天独厚的比较优势。航空物流是现代物流体系的重要组成部分，其发展程度是衡量各国流通体系现代化水平的重要标志。本文从我国航空物流的总体发展状况、发展机遇、未来发展趋势与挑战、促进高质量发展的关键举措四个方面进行了详细分析。

P98 新格局下我国航空物流发展现状及未来
The present situation and future of China's aviation logistics under the new situation

P102 我国航空物流枢纽的建设与发展
The construction and development of aviation logistics hub in China

P106 从国际视野看航空物流系统建设和技术发展
Construction and technology development of aviation logistics system from the worldwide perspective
随着电子商务的崛起和产业链调整，世界经济和贸易体系正在

经历巨大变革和挑战，它们需要全新的航空物流系统作为升级发展的重要支撑。新的航空物流系统建设包括新技术的应用、新设备的选择，甚至空港枢纽空间布局和运作流程上的调整等等。对于这些关键问题，两位具有国际视野的专家学者分享了他们的深度思考。

P111 航空物流自动化系统与技术发展
Automation system and technology development of aviation logistics

近几年，航空业对物流建设的需求越来越旺盛，为航空物流的发展提供了重要机遇。同时，迅速发展的航空物流也对物流系统的要求也越来越高，并突出表现对时效性、可靠性、复杂性以及大处理量和长距离运输等方面要求的提高，进一步促进航空物流技术的创新和变革。

P115 机场物流系统无人化升级
Airport logistics system development towards to unmanned direction

一方面是航空物流业的不断发展，对物流自动化、智能化需求增强；另一方面，机场改扩建项目不断增多也要求物流系统不仅需要具有更大业务量的处理能力，对于不同航站楼之间的长距离运输需求也进一步加大，自动化、无人化解决方案越来越受到关注。

产学研合作 | INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION

- P118 用心培养专业人才 积极投身成果转化
——访华中科技大学管理学院秦虎教授
Devoting to education of professional talents and commercialization of technological achievements

权威 | AUTHORITATIVE FORUM

- P122 基于全过程可视化建设的汽车物流优化研究
Research on optimization of automobile logistics based on whole process visualization construction

- P127 基于调度引擎服务的智能线路优化研究
Research on intelligent line optimization based on scheduling engine service

- P130 基于物联网技术的片烟养护智慧库房建设
Construction of intelligent warehouse for smoke curing based on IoT technology

本文从当前片烟养护存在的问题出发，探索引入环境温湿度传感器、包芯温度探针等物联网设备，构建片烟养护智慧库房体系，具备了片烟养护持续监测、库房环境自动温湿度控制、养护作业智能引导、数据服务等功能，并对系统应用的效果进行了初步分析。

- P134 物联网技术在无锡地铁 3 号线自动化立体仓库中的应用
The application of IoT technology in AS/RS of Wuxi metro line 3

- P137 卷烟企业成品物流智能配送模型及系统研究
Research on intelligent distribution model and system of finished product logistics in cigarette enterprises

- P139 末端配送智能快递柜的优化策略
Optimization strategy of intelligent express cabinet for terminal distribution

近年来，社区配送的“最后一公里”问题备受关注。作为“最后一公里”解决方案之一的智能快递柜，自诞生以来就凭借其高效率、高安全性、高灵活度等优点受到顾客的欢迎。同时，

智能快递柜更是顺应了疫情防控下人们对无接触配送的需求。本文通过比较目前社区存在的“最后一公里”配送方式，总结出智能快递柜的优势，同时指出目前智能快递柜发展出现的问题，并根据市场需求创新性地提出优化方案，以便于智能快递柜的可持续发展。

- P143 一种紧凑型缓存滑槽的设计及应用
Design and application of a compact buffer chute

- P146 合同物流新趋势：数字运营提效，数据算法降本
New trends in contract logistics: digital operations improve efficiency, data algorithms reduce costs

- P149 卷烟分拣在线图像识别环节的差速输送线设计
Design of differential conveyor for online image recognition in cigarette sorting

基于图像识别技术可实现卷烟精准分拣和打码，而条烟达到识别区域的姿态是影响识别准确率的重要因素。本文提出了一种具有烟姿调整功能的差速输送线设计方案，定义了条烟在图像识别区域内的理想姿态，给出了条烟在输送线运动的数学模型。以某烟草物流中心为实例，分析约束条件，使用 Matlab 绘制函数曲线，设计三因素三水平正交试验进行现场测试，验证数学模型与实际效果的一致性。测试结果表明，模型基本合理，选择最佳组合参数时，辅助实现图案识别准确率达 99.99% 以上。

人物 | LOGISTICS PEOPLE

P152



胡核算

西安电子科技大学
教授、博士生导师



唐锐

海南航空控股股份有限公司
采购部仓储管理中心经理



龚志锋

北京科建物流有限公司
智能自动化部部门总监

P126 展会

P154 资讯

新产品 | NEW PRODUCT P117

英特诺向市场推出全新分拣系统

海康机器人新推 6500 万像素万兆网相机

赢彻科技发布卡车自动驾驶系统“轩辕”

松灵发布全向型机器人底盘 Ranger Mini

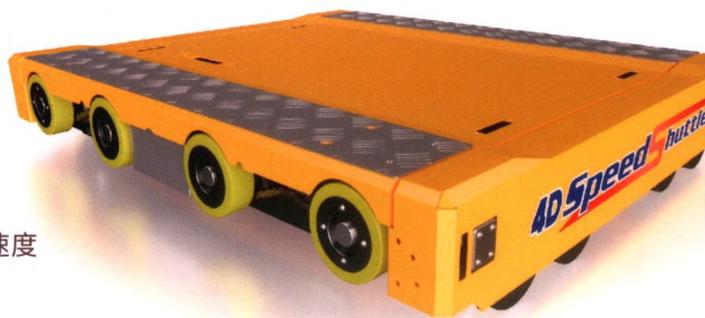




四向托盘穿梭车

上海史必诺物流设备有限公司 (Speedlog) 深耕物流装备十余载, 专注提供物流解决方案、物流系统集成类软硬件设施及各种货架系统; 以品质卓越、技术创新和服务一流享誉全球, 已广泛服务于制造、物流、冷链、零售、电商等多个行业, 致力于成为客户的空间智能管理专家。

- 四向行驶, 跨巷道作业
- 智能调库
- 实时监控, 故障报警
- 激光测距、预警, 多级速度
- 同层多车协同作业
- 激光定位, 确保穿梭车和货物安全



(数据来源: 史必诺 Speedlog®)

