

“智慧物流”时代，你的快递怎样送

“打开数字化物流平台，上千辆货车的实时行车轨迹一目了然；全自动分拣线上，一件件快递飞速闪过，系统自动抓取面单信息；包裹“乘坐”无人配送小车，根据系统提示的门牌号，自动来到你家门前……智慧物流时代，科技为生活开启了无限可能。”

6月16日至21日，由商务部、海关总署、河北省政府主办的2023中国·廊坊国际经济贸易洽谈会在河北省廊坊市举办。作为一届以商贸物流为主题的展会，大会期间各种现代物流新装备、新场景悉数亮相，惹人关注。

平台数字化

“平台显示，目前在外运输货车1300辆，暂时熄火380辆，空车待返回210辆……”本次洽谈会期间，一家企业展示了这套数字化物流平台，系统内实时更新的货车运行数据让企业随时了解车辆信息，及时指挥调度。

“从卡车到库，到备货装车、转运上路，直至空箱返回，依托定位技术和大数据处理系统，全流程智能化，实现人员、设备定位管理，每辆车的行车轨迹一目了然。”一汽物流智能物流技术研究院高级主任师高跃峰说。

曾经车辆调度主要靠人，不仅费时费力，还面临货车空载率高等问题。与会企业代表表示，随着数字化物流平台的广泛使用，手写记录、电话协调、现场派车早已成为过去式，如今从接单派车到运费结算，通过在线平台就能全部完成。

数字化平台不仅为企业管理提供方便，也给消费者带来实惠。顺丰科技智慧供应链副总监石颖称，新时期的智慧供应链是涵盖供应商、总仓、区域仓、线上电商、线下门店、末端客户的全流程供应链，落脚点是客户需求。

通过预售大数据，物流企业提前把爆款商品布置在消费者附近的区域仓，一些地方将“次日达”“当日达”提升到“半日达”。

仓储自动化

智能仓库内，自动导引运输车搭载几百公斤货物自如“行走”；出仓前，货物拣选不再靠人举着单据、围着货

架满场跑，而是由机器人参与完成；快递卸下后，全自动分拣线上的条码识别计算程序启动，称重、读码、分拣由设备自动完成。

随着科技的发展，智能机器人在各领域的应用越来越广泛。大会上，搬运机器人、智能穿梭车机器人、配送机器人……各类智能机器人纷纷登场，成为一道夺目的风景。

“研究发现，自动立库、自动导引运输车、自主移动机器人、工业级无人驾驶成为近十年最火的物流装备。”京东物流智能园区专家刘滨说。智慧物流正由简单室内场景转向室外复杂场景，依靠多设备协同实现全局无人化。

“过去快递分拣靠工人手持终端逐一扫码，再送至对应区域，不仅费时费力，还容易出错。”圆通速递北方总部基地负责人俞林说。现在“分拣神器”五面装有摄像头，系统智能识别条码信息、自动转向，如同有了“聪明的脑”和“灵巧的手”，不用人工操作。

如今，高度自动化的无人仓库里，单件商品拣货时间仅需10秒，拣选准确率可达99%。

配送智能化

一个身高不足一米、黑白相间的“小家伙”，搭载着快递，以每秒1.5米的速度自主行驶，遇到行人、障碍物自动刹车避让，到达电梯口会自己“按电梯”……大会上，顺丰展示的一台楼宇配送机器人吸引了很多人的目光。

受人力、交通、政策等因素的影响，“最后一公里”一直是物流配送的难题。有资料显示，“最后一公里”末端配送成本几乎占整个物流成本的30%，偏远山区往往更高。

在本届大会室外展厅，摆放着一架1:3缩比的大型无人货运飞机。它最大载重5吨，最远航线2600公里，能广泛应用于快递、生鲜等高端物流运输，为山区物流和应急配送提供便利。

“安全、效率、价格是助推智慧物流时代加速到来的三大因素。”刘滨说。无人机解决偏远山区配送的“最后一公里”，配送机器人深入园区楼宇将服务从“最后一公里”延伸至“最后一米”。

专家表示，物流末端服务运营模式不断创新，无人配送成为新趋势。无人车、无人机、快递塔、智能柜、菜鸟小盒等“黑科技”推陈出新，物流业正面临前所未有的深刻变革，正在由“汗水型”向“智慧型”转变。

(据新华社石家庄6月20日电)



6月19日，在法国巴黎近郊的布尔歇机场举行的巴黎航展上，人们参观中国航空工业集团展区。当日，第54届巴黎-布尔歇国际航空航天展览会(巴黎航展)在布尔歇机场开幕。

(新华社发)

俄国防部：美生物军事项目为其获得潜在生物武器介质提供可能

新华社莫斯科6月19日电 俄罗斯武装力量辐射、化学和生物防护部队司令基里洛夫19日表示，美国在全球多地开展生物军事项目为其获得潜在生物武器介质提供了可能性。

据俄国防部网站消息，基里洛夫当天在关于美国生物军事活动的新

闻发布会上说，美国沃尔特·里德陆军研究所拥有4个境外分支机构，每个分支机构都配备了高级别生物隔离分离实验室以及用于采集样本和运输毒株的地区分支网络。此外，美国海军医学研究中心在境外也设有分支机构网络。这种在世界各地广泛部署生物实验室的做法使

美国军方能够获得具有流行病学意义的病原体变体，这些病原体是生物武器的潜在介质，包括马尔堡出血热、埃博拉、疟疾、裂谷热等。

基里洛夫强调，美国将生物实验室转移到第三国的原因之一是美国生物实验室发生事故的风险“高得令人无法接受”。

为乡村小学带来2万元体育器材 河南“公益体彩 快乐操场”走进温县

篮球、篮球架、乒乓球、足球……6月20日上午，2023年河南省“公益体彩 快乐操场”捐赠仪式在焦作市温县赵堡镇南保封村小学举行，河南体彩为这所乡村小学送来了价值近2万元的体育器材，让孩子们在体育运动中享受快乐。

凝聚公益微光，成就体育梦想。河南省体彩中心主任王海新介绍，今年是“公益体彩 快乐操场”来到河南的第十一年，该项目在河南落地以来，从最初的仅向乡村学校提供体育器材和设施，到2014年开始与体育教育携手，通过融入“快

乐体育课堂”为乡村小学提供两节体育课，再到2021年开始的深度体育支教，逐渐形成了器材捐赠、快乐体育课堂与体育支教相结合的，具有河南特色的主题品牌活动，受到了乡村中小学生的广泛欢迎。目前，通过“公益体彩 快乐操场”活动，河南省体彩中心已累计投入445万元资金，为271所乡村中小学配备体育器材和设施，惠及师生8.2万人。其中，为20所小学送去了一个学期的体育支教，为助力体教融合、乡村振兴作出了河南体彩应有的努力。焦作共有30所中小学先后受到了资助，截至目前，受益个

人及集体人数超过5.8万人次。

今年，河南体彩将继续为30所乡村小学提供体育器材、设施及体育教学，为10所学校提供体育支教服务，南保封村小学就是其中之一。届时，会有两位优秀的体育专业大学生，为学校带来一个学期的体育支教，帮助学校组建各类体育社团，协助学校举办校园运动会。希望同学们在快乐操场的陪伴下，获得更多的快乐。⑨ 赵改玲

中国体育彩票 公益体彩 乐善人生

舒适汇懒人鞋

只要66元/双

九防健步鞋 老款断码大处理

耐磨防滑

清爽透气



易穿脱鞋口

市人民路报业国贸大厦一楼欢乐购 13839165077 广告