

●锐观察

# “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,2023中国·廊坊国际经济贸易洽谈会在河北廊坊举办。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。



工作人员在智慧物流展区向嘉宾介绍物流无人车。



工作人员在物流强省展区向嘉宾展示无人配送车。

## 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工程师高跃峰说。

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,新时代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。

有了数字化平台,刚刚结束的电商大促,物流配送效率大大提升。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;快递卸车后,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%。中国仓储与配送协会智慧物流分会会长荀卫表示,传感器、自动分拣、射频识别、定位系统等先进技术日新月异,智能仓储迎来无限可能。

## 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1.5米/秒的速度自主行驶,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,最远航程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。”刘滨称,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。

国家发改委综合运输研究所所长汪鸣表示,智慧物流不是简单地给物流插上“智慧翅膀”,而是使物流发生脱胎换骨的改变,使物流成为我国现代产业体系建设中重要的基础力量、战略力量和引领力量。

(新华社石家庄6月20日电)

# 天宫空间站电推进发动机首次实现在轨“换气”



空间站电推进系统点火状态。

据新华社电 记者20日从航天科技集团六院获悉,近日,天宫空间站电推进系统气瓶完成在轨安装任务,该院801所首次采用“换气”的方式完成电推进系统推进剂氙气的补充。

电推进系统,也称电推进发动机,其工作原理是先将氙气等惰性气体转化为带电离子,然后把这些离子加速并喷出以产生推进力,进而完成航天器的姿态控制、轨道修正和轨道维持等任务。据介绍,负责抓总空间站电推进系统研制任务的航天科技集团六院801所设计团队,选择了在轨“换气”的方法,即当贮气模块组合体推进剂耗尽后,将由机械臂自动进行在轨更换气瓶。但由于太空环境不可控因素较多,为了保证贮气模块的顺利更换,航天员也可手动更换。

该团队创造性地提出了一种简化版的浮动对接形式,即通过粗定位导向装置实现机械臂初始定位,再通过自主精定位进一步修正。这种形式极大提高了对接的可靠性,即便在轨多次拆装也能保证精度满足要求。

同时,由于气瓶安装于统一的接口,原则上只要符合接口要求,空间站电推进系统可以安装容积不同、工作压力不同、填充气体不同的气瓶。这种设计赋予了贮气模块“百搭”、百变的特性,不仅极大地增加了电推进系统的寿命和可靠性,也丰富了系统的功能。

# 我国成功发射 试验二十五号卫星



据新华社电 6月20日11时18分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号运载火箭,成功将试验二十五号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。试验二十五号卫星主要用于开展新型对地观测技术试验。

# 我国首台铁路桥梁换运架一体机“太行号”正式投用



据新华社电 记者从中国铁路建设股份有限公司了解到,20日,我国首台铁路桥梁换运架一体机“太行号”正式投用,成功在朔黄铁路4小时“天窗期”内完成了铁路混凝土T梁的“换、运、架”全部作业,这是我国首次在运营铁路线上实现不间断、不停运,完成对既有桥梁的更换作业。

“太行号”采用“两车夹一机”的编组运行方式,同时首创“收折式”设计理念,在新梁运至待换桥位,完成体系转换后,可将既有梁架孔提起装车,同时架设新梁并精调到位。较传统工法,“太行号”具备一体化施工能力,适用于各种复杂工况,换梁工序及施工人数大幅减少,换梁效率提升近3倍,真正实现即换即通车。

# 造人设、善营销 倒卖“昭君出塞”镜的“收藏大咖”落网

近期,河南省洛阳市公安局破获一起特大倒卖文物案,涉及东汉“昭君出塞”镜等8件一级文物以及数千件其他文物,59名犯罪嫌疑人来自十余个省份。

记者调查发现,这起倒卖文物案的主犯李某贝仅有初中文化程度,通过包装成为“收藏大咖”,以收藏为掩护倒卖大量文物,其背后是一条灰色的倒卖文物地下产业链。

## 一级文物被多次倒手,地下产业链浮出水面

据悉,本案目前共追缴8件一级文物、67件二级文物、592件三级文物、4380余件一般文物,以及54.2公斤古钱币。

2020年10月,洛阳市公安局接到线索,广东一名商人从洛阳李某贝处高价购买了“昭君出塞”镜。警方调查发现,李某贝确有其人,且被同行称为“收藏大咖”。

办案民警围绕李某贝展开近一年的侦查,逐步掌握了其涉嫌倒卖文物的犯罪证据,查清涉及多个省份的

犯罪团伙和上游情况,于2021年9月展开集中收网行动,循线抓获了4名涉嫌盗掘犯罪嫌疑人,并追回“昭君出塞”镜,实现了对这一盗掘古墓、倒卖文物犯罪行为的链条打击。

洛阳市公安局刑侦支队文物大队二级警长胡晓奔介绍,2014年下半年,广西桂林平乐县樟村村民林某永伙同黄某生、黄某云、黄某有,在位于当地一处水稻田中的东汉墓葬中盗取“昭君出塞”镜,后通过孙某桂以

8万元价格卖给文物贩子郭某强。铜镜经层层倒卖,最后被李某贝以260万元卖给广东商人骆某。

洛阳市公安局刑侦支队文物大队一级警长李晓丹说,警方在侦办“昭君出塞”镜案件过程中,不断发现李某贝与他人非法买卖文物的线索,通过追踪最终抓获了其他几十个倒卖文物的犯罪嫌疑人,并成功追回了被倒卖的文物、扣押了尚未出售的来源不明的文物。

## 起底“收藏大咖”真面目

据警方介绍,犯罪嫌疑人李某贝实际上仅有初中文化程度,他是如何成为被追捧的“收藏大咖”的?

——强包装。李某贝是洛阳人,从小对文物古玩耳濡目染。他对外声称自己生于北平脚下收藏世家,自幼随父亲四处考察古迹、拜访大师名家,在青铜器鉴赏等领域有较深造诣。

警方介绍,实际上,李某贝仅有初中文化程度,并非出身收藏世家。他的文物知识也是在2012年开设古玩店后自学或请教专家积累的。

——精营销。李某贝在自媒体平台开设账号,通过短视频或文章介绍文物知识,并进行文玩销售,逐渐吸引了不少“粉丝”。渐渐地,这些“粉

丝”愿意通过他把关和购买藏品。与此同时,他勾连了下游文物贩子,以“能找到人高价收购”建立声望,吸引文物贩子把精品文物优先提供给他。

——混圈子。李某贝为了牟取更大利益,通过参加拍卖会、古玩相关交流活动,不断拓宽在收藏圈、鉴赏圈的人脉与影响力,为其抬高文物价格夯实基础。

## 进一步加强对文物交易的监管

中国人民公安大学侦查学院教授刘为军介绍,根据文物保护法,除经批准的文物商店、经营文物拍卖的拍卖企业外,其他单位或者个人不得从事文物的商业经营活动。李某贝销售文物的行为属于违法。

李晓丹说,通过非法渠道收藏文物,不能被视为“爱好”,而是对文物管理秩序的破坏,必须坚决打击。

不规范的文玩交易是本案暴露的重要问题。除了地下黑色产业链,

记者发现,一些公开市场也存在不规范的交易。例如,在部分线下古玩市场和社交媒体平台上,有商家公然销售青铜剑、铜镜以及“楚国金币”等,这些商品明显超出了文物保护法规定的交易范围。

“这些商品如果是假货,属于诈骗;如果是真货,涉嫌倒卖文物。”刘为军说,文物保护法明确规定了收藏文物的合法渠道,喜欢收藏的买家可以通过继承、接受赠与或转让,以及

参与拍卖、从文物商店购买等方式获取文物。

“应进一步夯实文玩市场以及网络平台经营者的监督、管理责任。”北京师范大学法学院教授靳新林说。

警方提醒消费者,古玩爱好者要增强法律意识,通过公开、合法渠道获得藏品,不要轻信他人私下交易,防止无意中踩上法律红线。

(据新华社北京6月20日电)



警方查获的疑似文物。

公示 根据市政府关于历史遗留不动产登记的相关规定,现对以下房屋的不动产现状公示如下: 本人刘璐为金都街文庙小区9号楼3单元1101室,建筑面积为61.01㎡房屋现受让人,该房由本人实际占有。本人自愿作出承诺,现刘璐以上述房屋所有权的身份,申请办理上述房屋《不动产权证书》手续。 如对上述房屋所有权人存有争议的,请在此公示发布之日起15个工作日内,向哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心和哈尔滨市阿城区不动产登记事务中心提出异议申请。 哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心地址:阿城区永泰厂小区;电话:56567069 哈尔滨市阿城区不动产登记事务中心地址:阿城区上大街78号;电话:53782095 哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心 哈尔滨市阿城区不动产登记事务中心 2023年6月21日

# 声明作废

由于物流运输原因,交通银行牡丹江分行乌苏里支行订购的银行借记卡,卡号段为:6222622350001384289至6222622350001386276,共计200张,于2023年6月1日在中国邮政速递物流运输途中丢失,声明作废。