

华强北：APEC 助推中国科技产品热

新华社深圳8月13日电(记者 周科 王丰 杨深深)在深圳,一条全长不足千米的街道,正成为全球“科技扫货”的热目的地。它就是华强北,被称为“中国电子第一街”。随着亚太经合组织(APEC)第三十三次领导人非正式会议的临近,这条街道的人气愈发旺盛。

上午10时,赛格广场、电子科技大厦等专业市场人头攒动。不同肤色、不同语言的境外客商拖着行李箱穿梭于档口之间,询价、试戴、打包“一条龙”。华强北街道党工委书记陈炯文介绍,华强北日均客流量75万人次,每天接待外国人超8000人次,商户销售外贸占比普遍超过七成。

来自南非的扬维克·哈廷就是其中的一员。

哈廷在香港工作,此行专程抽了一天时间来深圳。“我今天大约10点抵达这里,计划下午4点左右离开。”他在华强北电子市场买了一块充电宝,还修好了自己的笔记本电脑和女儿的手表。

吸引他的,不只是实惠的价格。“在这里几乎什么都能买到。”哈廷说。

哈廷并非个例。来自美国的布赖恩·拉莫特-阿里斯正忙着挑选无线耳机;韩国游客李海美和男友刚下飞机便直奔华强北;印度商人马尔·考永拖着行李箱走进电子科技大厦,一副AI眼镜让他停下了脚步……

数据是热潮的最直接体现。今年前7个月,华强北AI产品全品类销售额同比增长55%以上,其中AI眼镜销量激增100%,无人机、机器人销量增长60%至70%。

这股“扫货”热潮背后,是多重因素的叠加发力。

今年是APEC“中国年”。深圳作为今年APEC第三十三次领导人非正式会议的举办地,这里的机器人、AI眼镜、无人机、翻译耳机、3D打印设备、智能穿戴等高科技产品,成为吸引海内外游客的闪亮名片。不久前,成都已举办APEC数字和人工智能部长会议,

通过了《2026年APEC数字和人工智能部长声明(成都声明)》。APEC各经济体数字化进程持续加快,对高算力、便携化智能终端需求旺盛。

深圳海关数据显示,2026年前两个月,深圳对APEC其他经济体出口自动数据处理设备及其零部件366.6亿元,同比增长6.1%。AI相关的电子元件、电脑零部件进出口同比增长37.1%,对深圳外贸增长贡献度达38.3%。

政策红利也在持续释放。240小时过境免签政策全面落地,“离境退税2.0”将“即买即退”搬到了商场柜台,同时华强北系统推进国际化街区建设,完善了双语标识、外卡支付、离境退税等全链条配套。

商户江小林在华强电子世界经营多年,他告诉记者:“对外国游客来说,华强北的产品性价比非常高,一般都是带着全家人过来买产品,很多人‘空手来、满箱走’。”

更关键的是华强北自身的产

业能级跃升。在这片1.45平方公里的土地上,集聚着35家专业市场、超11.5万家经营主体,向全球供应超百万种电子元器件和消费类电子产品。“以往,外国游客来华强北更多是采购电子配件,现在智能机器人、AI穿戴设备、智能小家电等消费类电子产品备受外国游客青睐。”智品库联合创始人蒙杭方说。

如今,华强北跑出了“上午设计、下午打样、次日量产、一周出海”的科创速度。最新数据显示,华强北电子产品出口覆盖全球190多个国家和地区,全年发出的超10亿件快递中,四成发往海外。“线上种草、线下体验、全球采购、跨境销售”的新模式正在华强北加速成形。

哈廷从华强北出来时,手里提着“新宝贝”,坏掉的“老伙计”也满血复活。“我和我的家人还会再来。”他一脸满足地说。

借助APEC东风,华强北让更多“中国智造”从这里出发,走向世界。

三峡枢纽 2026年通过量已达1亿吨



8月13日,在湖北宜昌,船舶有序通过三峡船闸(无人机照片)。

据交通运输部长江三峡通航管理局消息,截至8月13日0时40分,三峡枢纽2026年通过量达1亿吨。其中,三峡船闸运行5863闸次,通过船舶21562艘次,通过量9727.6万吨;三峡升船机运行2557闸次,通过船舶2590艘次、旅客44.6万人次。

新华社 发(王罡 摄)

全国市场监管系统 查办食品添加剂滥用

新华社北京8月13日电(记者 戴小河)国家市场监督管理总局13日通报,自去年4月国务院食安办等六部门联合部署开展食品添加剂滥用问题综合治理以来,各地市场监管部门聚焦重点食品品类和关键生产加工环节,整治食品添加剂滥用违法行为,综合治理工作取得显著成效。

各地市场监管部门以乳制品、肉制品、水产制品、淀粉及淀粉制品、食用植物油、饮料、复合调味料为重点,聚焦食品生产和餐饮加工过程中食品添加剂超范围、超限量使用突出问题,加大监督抽检力度,严厉查处防腐剂、甜

味剂、着色剂滥用等突出违法行为。全国共查办超范围、超限量使用食品添加剂案件23603件,涉案总金额4362万元,罚没金额1.45亿元,其中278件移送公安机关依法追究刑事责任,对食品添加剂滥用等违法行为形成强大震慑。

下一步,市场监管部门将结合监管中发现的突出问题,持续加大监督执法力度,聚焦奶茶、肉类熟食、糕点、面食、酒类等重点品种深入推进综合治理,持续推动企业落实食品安全主体责任,规范食品添加剂使用行为,依法查处重点案件、曝光典型案例,确保综合治理取得实效。

中泰警方联合侦破 一起跨国信用卡盗刷案

新华社北京8月13日电(记者 李明辉)近日,公安部与泰国皇家警察总署密切协作,同步对一起专门针对中国公民的重大跨国信用卡盗刷案开展收网行动,摧毁多个犯罪窝点,分别抓获4名中国籍犯罪嫌疑人和5名泰国籍犯罪嫌疑人。

2025年,公安部经侦局指导协调上海公安经侦部门研判发现一个针对我国公民实施信用卡盗刷的跨国犯罪团伙,并及时将案件情况和协查请求通报泰国警方,开展国际执法合作。

经查,2024年,犯罪嫌疑人计某与肖某共谋,由计某在泰国开设果干店为幌子,以使用银联卡消费打折为诱饵,非法获取受害人信用卡信息。随后,由肖某制作伪卡,招募刷手实施盗刷和销赃牟利。截至目前,已查明涉案金额达500余万元人民币。

今年7月初,公安部派工作组赴泰国,与泰警方开展联合办案,精准研判该犯罪团伙组织架构、核心骨干、作案窝点,全面掌握其作案模式和资金流向。近日,两国警方同步开展收网,实现案件全环节部署、全要素查证、全链条打击。

公安部有关负责人表示,此次收网系中泰两国警方近年来在打击经济犯罪领域首次同步开展的联合执法行动,有效震慑了跨国经济犯罪活动。下一步,双方将持续巩固本次联合行动成果,探索建立打击跨境经济犯罪常态化协作机制,不断深化线索共享、经验互通、联合研判、追逃追赃等执法合作。

领取保险许可证公告

事由:中国人寿保险股份有限公司舟山分公司第二营销服务部因机构地址变更,向国家金融监督管理总局舟山监管分局备案,换发新保险许可证。

机构名称:中国人寿保险股份有限公司舟山分公司第二营销服务部

许可证编号:01131176

许可证机构编码:000005330900002

业务范围:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;经营上级机构在银行保险监督管理机构批准业务范围内授权的其他业务。

住所:中国(浙江)自由贸易试验区舟山市定海区临城街道金岛路20号舟基大厦601-6、601-7、601-8、601-9、601-10、601-11、902-1、902-2

邮政编码:316000

负责人:贺汀

联系电话:13857209635

发证机关:国家金融监督管理总局舟山监管分局

许可证颁发日期:2026年7月20日

声明作废

▲张建国(身份证号码:33092219xxxx052031)遗失中交桃源小镇购房收据3张,编号:0000631、0000669、0000853(合计金额:294451元)。



景中有“戏”游中有“韵”

8月13日,游客在湖北省鹤峰县屏山峡谷欣赏水上文艺表演(无人机照片)。近期,在湖北省鹤峰县屏山峡谷,非遗传承人水上演绎土家歌舞、傩戏等非遗节目,青山绿水间“戏”韵悠长。游客移步换景,在山水画卷中感受传统非遗的魅力。当地以旅彰文,让“看景”变“入戏”,走出文旅融合新路径。

新华社 发(杨顺丕 摄)

抗台风,专家揭秘高层建筑“镇楼神器”

新华社上海8月13日电 受台风“白海豚”影响,上海风雨大作。高达632米的中国第一高楼——上海中心内置的“镇楼神器”,再次成为热点。

在刷屏的现场画面中,这个位于大厦125层到126层之间的千吨阻尼器,带动艺术雕塑“上海慧眼”,以巨大惯性势能反向将狂风中摆动的大楼不断“拉扯”回正。

作为同济大学研发团队成員之一,这几天我一直在密切关注着它的表现。热搜视频上的单边摆幅,虽然离2米多的单边极限尚有较大余量,但还是有很多人担心:极端天气越来越频发,超高层建筑如何确保安全?

这也是我们工程师正努力攻克的问题。从本土到全球,抗震减灾研究正用一项项“刚柔并济”的发明创造,为城市超高建筑的安全保驾护航。

千吨巨摆“以动制动”的力学原理

很多人误以为阻尼器是一个靠质量压住大楼的“大秤砣”,其实它更像一个“大摆锤”。只不过平时微风天,阻尼器位移不到1毫米,肉眼很难察觉而已。

它的学名是“电涡流摆式调谐质量阻尼器”,核心原理是“以动制动”。

这套系统由12根长约25米的特种高强度钢索,将重达1000吨的质量块悬吊于大厦顶部。当强风推动大楼向一侧倾斜时,质量块凭借巨大惯性向反方向摆动,通过钢索产生反向拉力,直接抵消一部分风致振动。

关键在于,工程师通过精确测试与调节,将阻尼器的调谐周期与大楼的自振周期(约9秒)进行匹配,直到两个数值基本吻合,两者形成反相位共振,从而将大楼的振动幅度减小近一半。

根据单摆原理,摆动周期仅取决于摆长与重力加速度,与质量无关。由大楼约9秒的自振周期可推算,实现同频摆动所需的悬吊长度在21米至25米之间。工程实际采用了近25米钢索,以提供足够的安全冗余。

既然同频摆动与质量无关,为何阻尼器重达千吨?

这涉及惯性原理:质量越大,惯性越强,产生的反向拉力越显著。

该阻尼器早期方案为1200吨,结构工程与防灾减灾专家吕西林教授带领团队反复计算分析、开展动力试验,发现过度增加质量反而会增加结构负担。最终优化为1000吨,在减振效果与结构负荷之间取得平衡。

计算分析表明,该系统可将大楼峰值振动加速度降低45%以上,即使遭遇14级强风,楼内人员也基本感觉不到强烈晃动。

电涡流阻尼“黑科技”降本增效

巨型摆锤摆动后如何平稳衰减?答案藏在质量块底部的“黑科技”——全球首个应用于超高层建筑的摆式电涡流阻尼技术。

在阻尼器质量块的底部,安装有125块强力永磁体,正对着铺设在楼板上的铜板。当质量块相对楼体运动时,永磁体与铜板发生相对

位移,铜板内部因电磁感应产生涡电流(电涡流)。涡电形成与原运动方向相反的磁场,产生阻碍运动的阻尼力,同时将机械动能转化为电阻热能,最终耗散到空气中。

如此一来,结构的动能不断被吸收耗散,其振动也就慢慢衰减,就像荡秋千不停蹭到空气,越荡幅度越小。

这一过程无需液压油,几乎无需机械接触,几乎零磨损,系统响应速度仅0.01秒。

值得一提的是,下一代产品已经在路上。我们团队与上海材料研究所有限公司联合,为在建的480米“浦西第一高楼”——北外滩中心大厦,紧锣密鼓地研发“半主动控制阻尼器”。

新一代阻尼器能实时感知振动变化,自动调节阻尼,风大风小都能匹配最佳工作状态。更神奇的是一套特殊油膜机构,上百吨重的质量块,几个人徒手就能推动,就像玩“乐高”一样。让我们拭目以待!

超高层减震的多元技术体系

并非所有摩天大楼都需要安装此类阻尼器。一般而言,建筑高度超过100米即进入超高层范畴,但是否设置阻尼器,需通过理论分析、风洞试验与仿真计算综合决定。

且超高层减震技术也不止一种:台北101大楼采用悬挂式钢球阻尼器,靠660吨钢球摆动配合黏滞阻尼抵消风振;深圳平安金融中心采用主动调谐质量阻尼器,通过主动发力减小振动;不少建筑还采用调谐液体阻尼器,利用水箱内水体晃动减振,成本较低且可兼作消

防水源。

上海中心大厦的抗风设计更是一套“组合拳”。除千吨阻尼器外,通过对大厦建筑造型的优化,确定了建筑外表皮旋转120°、平面尺寸沿竖向收缩到底部尺寸的55%的最优结构受力形式,并应用基于空气动力学造型抗风技术,让塔楼整体风荷载相比同等高度建筑减小25%;柔性钢结构允许适度形变以缓冲外力;传感器系统实现实时监测,为阻尼系统提供现场数据。

从全球视野看,超高层减震技术已发展近百年。

日本东京晴空塔借鉴五重塔智慧的“芯柱减震”、美国波士顿约翰·汉考克大厦的数百吨调谐质量阻尼器……各国工程界不断探索创新。

我国也在该领域快速创新:广州塔利用水箱液体振动实现“以水镇楼”;重庆来福士以柔性减震方案,完成四塔连体的“空中牵手”……

同时,AI赋能智能防灾前景广阔,如基于大模型的结构动力响应智能预测系统,可实现高层建筑群动力响应的秒级计算分析,为防灾减灾提供智能决策支持,助力未来“韧性城市”建设。

高楼外,风声呼啸;大楼里,人员安稳如常。这背后,是工程科学以精妙力学制衡风雨湍流,以硬核科技守护城市安宁,让摩天楼宇向高生长、向稳而立,构筑起韧性十足的城市安全屏障。

(作者系同济大学特聘教授、土木工程学院减灾全国重点实验室常务副主任周颖)