

超过千家中企将亮相 2025美国消费电子展

作为全球科技创新和消费电子行业的风向标,全球消费电子展(CES)在中国又被誉为“科技春晚”。1月7日至10日,以“DIVE IN”(沉浸)为主题的CES 2025全球消费电子展盛大开幕,超过15万名行业参与者和4000多家参展商齐聚美国拉斯维加斯,展示最前沿的创新成果。

AI无处不在

人工智能(AI)无疑是CES 2025的核心主题,从语音助手到深度学习模型,AI技术正融入几乎所有消费电子产品之中。美媒报道称,英伟达首席执行官黄仁勋将于1月7日发表主题演讲,总部位于加州圣克拉拉的英伟达在过去两年专注于数据中心的AI处理器,很可能在CES上推出用于个人电脑的AI芯片。

这些产品可能包括基于英伟达Blackwell架构的桌面图形处理单元。这些新GPU处理器是传闻中的GeForce RTX 50系列,面向游戏玩家和创作者,英伟达还可能宣布推出基于Arm架构的中央处理器,与高通、超威半导体和英特尔竞争。

国际媒体关注的,除了黄仁勋之外,还包括CES 2025的其他主题演讲者:达美航空首席执行官埃德·巴斯蒂安、埃森哲首席执行官朱莉·斯威特、X首席执行官琳达·雅卡里诺以及Alphabet自动驾驶技术部门Waymo联席首席执行官特克德拉·马瓦纳等。

与此同时,AI正在进入消费设备领域,从汽车和智能手机到家用电器和数字健康产品。CE Online News编辑兼出版商科斯特洛表示,与会者将有望在展会上看到“无处不在的人工智能”。甚至包括一些小众的AI驱动产品,比如智能花盆、智能香料分配器和自动猫砂盆。

在CES 2025展会现场,与会者将看到大量热门产品区。继Meta和意大利眼镜制造商依视路陆续推出Meta Ray-Bans(雷朋智能眼镜)成功之后,智能眼镜是又一令人兴奋的产品类别,多家公司将在展会上推广各自产品。

大部分公司专注于为眼镜添加音频技术,让用户可以拨打和接听电话以及听音乐。眼镜中的AI技术包括实时语言翻译、逐向导航和基于语音的个人数字助理。此外,内置摄像头的智能眼镜可以拍摄照片和视频,并识别地点、物体和人物。展会上另一些公司则专注于为无线耳机添加AI智能助手。5日,主办单位美国消费者技术协会(CTA)在CES展前记者会上预测,2025年美国消费技术行业的销售额将达5370亿美元。

聚焦自动驾驶和智能驾驶

汽车技术继续在CES展会上占据重要位置,尽管今年参与的主要汽车制造商数量有所减少,但展会仍然聚焦于自动驾驶、电动汽车和智能出行等创新领域。索尼与本田合作开发的自动驾驶电动车Afela将亮相,展示如何将娱乐与交通技术相结合。

宝马是今年在CES上有重大计划的另一家主要制造商。这家德国汽车制造商计划展示几年来一直在宣传的“Neue Klasse”平台,包括其新的全景iDrive显示屏和全新的操作系统。

中国成为今年最大外国参展商

香港《南华早报》称,根据展会网站上公布的名单,超过1300家中国公司将在此次拉斯维加斯展会上展示最新产品,其中中国公司占4500家注册参展商的1/4以上,使中国成为今年最大的外国参展商。中国香港方面也派出其史上规模最大的科技公司代表团参加本次CES。

据《digital trends》介绍,联想将在展会上发布搭载卷轴屏技术的ThinkBook Plus Gen6 Rollable,据称这款笔记本电脑外观上看就像一台普通的笔记本电脑,但一旦按下面板的按钮,更多的屏幕就可以向上延伸,慢慢变大,直到基本上两块笔记本电脑屏幕嵌套在一起。报道称,在超宽显示器和大显示器的世界中,许多人开始难以适应笔记本电脑的紧凑外形,因此联想的本次突破性设计应该会受到许多人的欢迎。

据报道,TCL和海信等都安排了高规格的展出,阿里云和比亚迪锂电池公司也回归今年的展会。去年参展的节字跳动今年缺席,但TikTok仍会在现场设立多个展位。中国汽车科技公司小鹏汇天此前也宣布,会在CES上展出模块化飞行车——“陆地航母”产品。对于中国厂商来说,除了展现前沿技术外,也会寻找全球合作伙伴应对地缘变局。

CES的发展已远超其最初作为小工具和电子产品展示会的初衷。“如今,它涵盖了汽车、健康技术、扩展现实和可穿戴设备等多种类别”,美国《福布斯》杂志称。消费者技术协会总裁法布里齐奥表示:“从约翰迪尔的拖拉机到AI驱动的健康诊断和自动驾驶汽车原型,CES更像未来照进现实的地方。”

(冯亚仁)

探访全球最大“华龙一号”核电基地

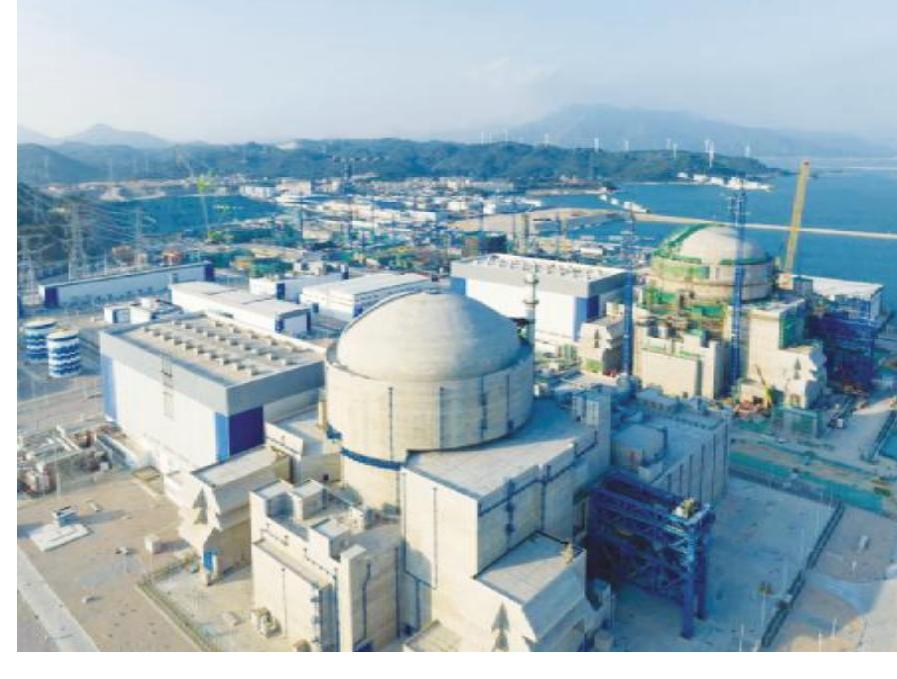
■ 张金川 吴晨炜

中核集团旗下中国核电投资控股的漳州核电1号机组1月1日正式投入商业运行,标志着“华龙一号”批量化建设取得重大进展。

漳州核电1号机组建设过程中取得了哪些突破?批量化建设工程在标准化设计方面有哪些改进及优化?中新社记者近日走进福建省漳州市云霄县,探访全球最大的“华龙一号”核电基地漳州核电。

负责漳州核电等清洁能源项目开发、建设和运营的中核国电漳州能源有限公司,致力打造中国综合性清洁能源基地。该公司新闻发言人李彬介绍,漳州核电接过“华龙一号”批量化建设的接力棒后,通过成熟的装备制造体系、标准化的工程管理模式,充分吸收“华龙一号”前期建设与运行的经验反馈,持续开展技术创新和优化,使其安全性、经济性、先进性不断迭代提升,以证明“华龙一号”批量化建设的市场竞争力。

漳州核电基地是“华龙一号”批量化建设的始发地,规划建设6台百万千瓦级“华龙一号”核电机组,其中4台机组已开工建设,安全质量均处于良好受控状态。漳州核电1号机组于2019年10月16日开工建设,是中核集团投资建设的第五台“华龙一号”核电机组,历时1800多天,在确保安全质量的前提下,成功投入商业运行。



“华龙一号”能顺利投入商用,除了中核集团自身具备核工业体系能力优势外,还得益于各方大力协同。”中国核工业有限公司设备成套中心党委书记、总经理张继心接受中新社记者采访时说,“华龙一号”研发团队联合东方电气、哈电集团等58家国有企业,联动140余家民营企业,带动上下游产业链5000多家企业,共同突破411台核心装备的

国产化,实现了由“中国制造”向“中国创造”的飞跃。

张继心表示,参与“华龙一号”设备供货的厂家几乎延伸到中国装备制造的各个领域,在围绕“华龙一号”更高标准的技术要求和海外出口要求开展自主攻关的同时,推动了核电装备产业链做强做大。

“华龙一号”是中国具有完整自主知识产

权的三代核电技术,满足全球最高安全标准。目前,“华龙一号”已成为全球在运在建机组总数最多的三代核电技术。

中国核动力研究设计院漳州现场办主任张翼称,在设计方面,该院设计团队完成了“华龙一号”机型融合及反应堆系统技术方案,并进一步开展了设计优化和改进,包括反应堆功率提升、燃料管理策略改进等,其中重大改进有20多项,采纳经验反馈300多条。

“相关团队还针对反应堆压力容器、蒸汽发生器、控制棒驱动机构和堆内构件等主设备采用成熟的设计方案,制造工艺得到国产化验证,国产率达90%左右,原材料全部实现国产化。”张翼说。

中国核动力研究设计院还在漳州核电1号机组中首次应用了具有完全自主知识产权的安全级DCS“龙鳞”系统,且棒控棒位系统、堆芯测量系统、棒电源系统等仪控系统也成功实现应用。

相关数据显示,“华龙一号”每台核电机组每年发电超100亿度,能够满足中等发达国家100万人口的年度生产和生活用电需求;同时相当于每年减少标准煤消耗312万吨、减少二氧化碳排放816万吨,相当于植树造林7000多万棵。

目前,漳州核电2号机组处于调试阶段,将于2026年并网发电,二期工程的3、4号机组已于2024年开工建设。基地全部投产后,预计将每年发电600亿度。

成本11.5元卖到5000元:谨防“保健品”坑人骗局

■ 鲁畅

成本仅11.5元的营养食品,“摇身一变”成了包治百病的“神药”,售价5000元一疗程……这样的骗局仍在不断上演,一些老人即使“赊账”也要购买。

近期,北京市公安局公交总队打掉一保健品诈骗团伙,团伙主要成员王某某及其上线贺某某等16人被依法采取刑事强制措施。他们是如何设局诱使老年群体落入陷阱的?记者进行了调查。

“伪专家”授课 车接车送听课讲座

2024年6月,老人尤某在北京西站附近一家银行取钱时的怪异举动引起辖区派出所民警的警觉。

“为防范电信诈骗,银行工作人员询问存款3万元的用途;老人一会儿说给孩子装修,一会儿又说要给老伴买药。”北京市公安局公交总队北京西站派出所一级警长肖承说,劝阻过程中,老人情绪激动,经过平复后才透露说是刚听完“健康讲座”买了产品,一名司机送他回家顺道取钱。

什么药这么贵?什么讲座还能车接车送?神秘司机为什么“溜烟”跑了?公安部门初步判断老人遭遇诈骗。经过警方深入调查,一个保健品诈骗团伙“浮出水面”。

警方发现,老人参加健康讲座的地点位于北京市朝阳区十里河的一家饭店。一份当事人提供的视频显示,自诩中科院沈阳所“重编程逆转”项目负责人的王某某绘声绘色地讲述着“科研成果”有多么受到国家重视,又

用拼凑的媒体采访视频为产品“背书”,并通过互动交流调动大家积极性,为推销产品做铺垫。

“每次‘讲座’大概有半天时间,‘听课’的老年人有二三十人。”北京市公安局公交总队刑侦支队办案民警赵佳晨说,团伙中的“业务员”通过“海打”电话方式联系老年客户,确定参加意向后陪同老人一同“听课”。

记者了解到,团伙推销的产品名为“重编程逆转SAG”(胸腺胶蛋白肽片),王某某号称使用后可以逆转身体内的细胞,进而达到逆生长状态,针对糖尿病、心脏病、老年痴呆、癌症等疾病具有显著功效。

该产品配料表中的主要成分为麦芽糊精、木糖醇、牛胸腺蛋白肽、牛初乳粉等,生产企业为安徽一家公司,外包装没有保健食品“小蓝帽”标识,经检测鉴定,这款产品不具备任何药用效果,且每盒成本只有11.5元。

赵佳晨告诉记者,推销过程中,王某某还会以产品有国家补贴等为噱头,原价5000元一盒的产品优惠至5000元6盒(一疗程)。达成交易后,王某某等主要成员与拉来客户的业务员对半分成。“老人几乎都会购买,钱不够的就等发了退休金再补上。”赵佳晨说,从当时产品一个月在京销售情况看,约有180人受骗。

什么药这么贵?什么讲座还能车接车送?神秘司机为什么“溜烟”跑了?公安部门初步判断老人遭遇诈骗。经过警方深入调查,一个保健品诈骗团伙“浮出水面”。

警方发现,老人参加健康讲座的地点位于北京市朝阳区十里河的一家饭店。一份当事人提供的视频显示,自诩中科院沈阳所“重编程逆转”项目负责人的王某某绘声绘色地讲述着“科研成果”有多么受到国家重视,又

游击”,以流动作案增加警方取证难度。

“王某选取的‘讲座’地点多为北京四五环周边的中档饭店,在能容纳二十多人的大包间内开展活动,且每次直到活动前一天才通知具体时间、地址。”北京市公安局公交总队刑侦支队四中队中队长朱志君说,该团伙“业务员”还采取对老人“人盯人”模式,不允许外部人员进入会场。

多位办案民警表示,王某案中,很多从事保健品诈骗的“业务员”有保险推销员等从业经历,手里掌握或非法获取大量客户个人信息;这一群体善于和老年人打交道获取信任,高额分成让他们铤而走险非法牟利。

“一个业务员的笔记本上,细致记录了老年客户发放退休金的金额和时间。”朱志君说。

记者了解到,该起案件中,因讲师虚构身份、虚构食品疗效骗钱等要件要素齐全,警方最终以涉嫌诈骗罪将嫌疑人刑事拘留。

记者调查发现,此类诈骗活动在各地时有发生。2024年初,江苏省盐城市亭湖区人民法院以诈骗罪判处洪某等9人有期徒刑和罚金。该案中,涉案人员精准“电话销售”,忽悠老年人购买宣称具有补肾壮阳、防癌降三高、调节肠道菌群等功效的“保健食品”,诈骗金额达4000余万元。

忽悠老人 精准“销售”

记者采访发现,盯上老年群体的“保健品”骗局已成顽瘴痼疾。相较于过去线下会销场所多选择酒店会议厅、郊区度假村等固定地点,当前不法人员反侦查能力强,常常“打

游击”,以流动作案增加警方取证难度。

“王某选取的‘讲座’地点多为北京四五环周边的中档饭店,在能容纳二十多人的大包间内开展活动,且每次直到活动前一天才通知具体时间、地址。”北京市公安局公交总队刑侦支队四中队中队长朱志君说,该团伙“业务员”还采取对老人“人盯人”模式,不允许外部人员进入会场。

多位办案民警表示,王某案中,很多从事保健品诈骗的“业务员”有保险推销员等从业经历,手里掌握或非法获取大量客户个人信息;这一群体善于和老年人打交道获取信任,高额分成让他们铤而走险非法牟利。

“一个业务员的笔记本上,细致记录了老年客户发放退休金的金额和时间。”朱志君说。

记者了解到,该起案件中,因讲师虚构身份、虚构食品疗效骗钱等要件要素齐全,警方最终以涉嫌诈骗罪将嫌疑人刑事拘留。

记者调查发现,此类诈骗活动在各地时有发生。2024年初,江苏省盐城市亭湖区人民法院以诈骗罪判处洪某等9人有期徒刑和罚金。该案中,涉案人员精准“电话销售”,忽悠老年人购买宣称具有补肾壮阳、防癌降三高、调节肠道菌群等功效的“保健食品”,诈骗金额达4000余万元。

好品卖到全球,山东对外开放也交出不俗“成绩单”。据了解,2024年前三季度,山东省货物贸易进出口稳定增长,实现进出口值2.48万亿元(人民币,下同),同比增长3%。其中,出口1.52万亿元,同比增长6.4%。

过去的一年,山东省通过组织国际经贸洽谈会、展览等多种形式,展示山东制造业的科技创新成果,并吸引海外优质资源与资本进入。山东与德国、日本、韩国等发达国家的经济合作进一步深化,双方在新能源汽车、智能制造、绿色环保等领域的合作取得了显著进展。

山东开放步履不停 构建全球化会客厅

山东省的对外开放不仅是经济贸易层面的扩大,更是在制度创新、政策优化方面下了很大功夫。

山东省商务厅厅长陈飞表示,山东将从深化改革创新、打造重大国际交流合作高能级平台、稳住外贸外资基本盘这三个方面发力,努力实现山东“打造高水平对外开放新高

山东扩容国际“朋友圈”争当开放“弄潮儿”

■ 吕妍

2024年是山东打造高水平对外开放新高地的关键一年。这既是国家交给山东的重大任务、重大使命,也是山东高质量发展的不竭动力。

近年来,山东省在全球化日益加速的背景下,紧抓国内国际双循环相互促进的新发展格局,积极推动对外开放,稳步迈向更高水平的对外开放新高地。当前,山东的开放步伐日益加快,正在不断提升对外交流合作的广度和深度,成为吸引外资、引领国际合作的新高地。

山东加大改革力度 优化开放环境

山东地处中国东部沿海,东与日本隔海相望,始终是对外开放合作的积极推动者和直接参与者。该省紧抓机遇,通过沿海开放城市、对外经济合作区的建设,逐步形成了以经济合作和国际贸易为支柱的对外开放格局。

从青岛的港口贸易到济南的高新技术产业合作,从烟台的外资引进到日照的资源开发,山东通过建立自由贸易试验区、深度融入全球产业链、优化营商环境等措施,逐步将对外开放的政策扩展到多个层面。

其中,山东积极推动自贸区建设,尤其是青岛、烟台、济南等地,进一步深化与全球市场的连接。例如,青岛自贸区在推动离岸贸易、易货贸易、跨境电商等领域进行了多项创新试点,探索更加便捷高效的国际贸易模式,吸引了大量国际企业的入驻。

CES的发展已远超其最初作为小工具和电子产品展示会的初衷。“如今,它涵盖了汽



开放政策,持续推动对外开放新高地目标建设,继续优化国际营商环境,加强国际经贸合作,推动更多优质资源进入山东,为全省经济发展注入新活力。

特别值得注意的是,山东省近期重磅发布29条新举措,涵盖了贸易、投资、金融、人才等多个领域,注重创新驱动,强调以科技创新为引领,打造一批具有国际竞争力的创新型产业集群,展现了山东对外开放的决心和力度。

山东国际“朋友圈”扩容 “引进来”与“走出去”并重

在全球化时代,国际化程度已成为衡量一个地区对外开放水平的重要标志之一。山东的国际化不仅是吸引外资和出口贸易,还包括积极参与国际事务、推动文化交流、搭建多元合作平台。

2024年,安哥拉、塞内加尔、莫桑比克等多国的总统相继访问山东,“深化合作”成为他们访鲁的共同关键词,其间也达成了多个合作意向。

近年来,山东持续深化国际友城交往,构

建高质量“朋友圈”。截至目前,山东已与全球106个国家建立了699对友好城市和友好合作关系,交往质量和结好数量居中国前列。

在共建“一带一路”的框架下,山东积极发挥海洋资源优势,拓展与世界各国的经济合作。通过山东自贸试验区、港口经济区的建设,该省与日本、韩国等多个国家和地区建立了紧密的合作关系。青岛、烟台等港口的对外合作不断深化,成为中欧班列、海上丝绸之路的重要节点。

好品卖到全球,山东对外开放也交出不俗“成绩单”。据了解,2024年前三季度,山东省货物贸易进出口稳定增长,实现进出口值2.48万亿元(人民币,下同),同比增长3%。其中,出口1.52万亿元,同比增长6.4%。

过去的一年,山东省通过组织国际经贸洽谈会、展览等多种形式,展示山东制造业的科技创新成果,并吸引海外优质资源与资本进入。山东与德国、日本、韩国等发达国家的经济合作进一步深化,双方在新能源汽车、智能制造、绿色环保等领域的合作取得了显著进展。

山东开放步履不停,构建全球化会客厅

山东省的对外开放不仅是经济贸易层面的扩大,更是在制度创新、政策优化方面下了很大功夫。

山东省商务厅厅长陈飞表示,山东将从深化改革创新、打造重大国际交流合作高能级平台、稳住外贸外资基本盘这三个方面发力,努力实现山东“打造高水平对外开放新高

地”的目标。

在高新技术领域,山东不断加强与全球科技前沿的合作。济南、青岛等地,成为外资在山东