

在开放创新合作中促进共同繁荣

——写在亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议倒计时100天之际

□新华社记者

南粤大地,木棉挺拔,红树连綿。
再 过 100 天 , 亚 太 经 合 组 织 (APEC)第三十三次领导人非正式会议将在深圳启幕。这是中国第三次,也是时隔12年再次担任APEC东道主。
“深圳地处太平洋沿岸,几十年间从一个落后的小渔村发展成为现代化国际大都市,是中国人民创造的世界发展史上的一个奇迹,也是中国坚定不移奉行互利共赢开放战略的重要窗口。期待各方明年共赴深圳之约,共商亚太发展大计,共创亚太美好明天。”2025年11月1日,习近平主席发出邀约。
从深圳湾远眺,无垠的太平洋碧波涌动。建设亚太共同体,促进共同繁荣。中方作为东道主,将在APEC既有共识和成果基础上再接再厉,为推进亚太合作做出新的贡献。

以开放拓展新空间

AI眼镜、无人机、3D打印机……有着“中国电子第一街”之称的深圳华强北街道,肤色各异、说着不同语言的采购者往来穿梭,兴致勃勃地体验、购买中国“科技特产”。高峰期,这里的境外游客日均突破8000人次。
无独有偶,位于深圳龙岗的全球首家机器人6S店,自2025年7月开业以来,已接待约65万人次顾客,其中海外游客约25万人次。
人畅其行,货畅其流。2025年,深圳口岸出入境人员达2.73亿人次,位居全国第一;随着240小时过境免签、单方面免签等便利措施持续优化,外籍人员经深圳出入境量稳居全国第二。
深圳市商务局统计显示,今年上半年,深圳离境退税商品销售额同比增长130%,深圳制造的国货潮品退税申请笔数占总笔数的70%。深圳海关统计显示,上半年深圳对APEC其他经济体进出口1.98万亿元,同比增长33%,创历史新高,居内地城市首位。
人流、物流往来热度的背后,是外资持续加码布局深圳、扎根亚太市场的坚定信心,亚太经济体共享中国开放红利、携手共谋发展的共识愈发牢固。
美国AMD成立深圳生态创新中心、美国悟谱在深打造智能设备华南研发中心、韩国未来集团在深落地软件技术研发中心……深圳积极推动服务技术扩大开放综合试点城市建设,吸引外企加大在深投资,上半年实际使用外资超320亿元、同比增长超50%,来源于APEC成员经济体的实际使用外资超300亿元,占总额的93.6%。
深圳前海,有“特区中的特区”之

称。在这里,开放的新气象持续涌动。
近期,经商务部批复,主要为亚太地区航空企业提供航空维修服务的中外合资企业深圳汉莎技术有限公司,成为在前海开展海关特殊监管区域外全球保税维修业务的试点企业。
“2025年公司进口航空器材货值达6.8亿元。保税进口后,关务流程上提速约10%,且降低了资金占用率。”公司总经理杨创说,公司近期获得2.6亿元股东意向增资,展现中外投资方积极深耕中国和亚太市场的战略考量。
外资外企扎根兴业,本土企业乘风出海。智能割草机、3D打印机、电动智能摩托艇……来自天南地北的创业者锚定亚太市场,积极开辟新蓝海。安澜动力创始人李安说:“电动智能摩托艇就相当于水上的新能源汽车。亚太地区是我们最重要的市场。”
放眼全国,APEC经贸合作大局更加稳健。“十四五”期间,中国与APEC其他经济体进出口总值125.49万亿元,比“十三五”时期增长39.4%。中国已成为13个APEC经济体最大贸易伙伴。
步入APEC“中国年”,系列活动活动在国内外多座城市接续铺开。
APEC高官会在广州、上海等地举办,APEC第三十二届贸易部长会议在苏州举行,APEC数字周系列活动在四川成都举行……作为本年度东道主,中国以约300场形式丰富的务实活动联通亚太各经济体,彰显深化亚太区域合作的坚定意志与开放担当。
共同发展是亚太合作的总目标。在许多业界人士看来,中国正着眼普惠包容,持续释放更多开放红利,与各方共享更多发展机遇。

以创新激活新动能

在新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,数字经济和绿色经济成为拉动增长重要引擎的当下,源自中国的创新势能正持续转化为亚太经济发展的强劲动能。
8月的深圳坪山,创新热潮迭起。
坐落在这里的汽车企业比亚迪交出一份令人称道的答卷——比亚迪新能源汽车已进入119个国家和地区,2025年海外销量达104.96万辆、同比增加145%，“亚太多点开花”,全球市场不断拓展。
从新能源汽车到3D打印,深圳产业创新发展生机勃勃。深圳海关数据显示,今年前4个月,深圳3D打印机出口货值达52.4亿元,同比增长128.6%,占全国同类产品出口总额的85.8%。
“在AI赋能下,国产消费级3D打印设备凭借高性能、高性价比等优势不断拓宽海外销路,设备更易上手、精度更高,备受消费者青睐。”深圳市3D打

印协会秘书长白雪说。
科研领域的更多创新成果同样令人瞩目。
今年5月,来自中国、日本、韩国、新加坡、马来西亚、泰国的科研人员在国际学术期刊《自然·生物技术》共同发表《合成细胞亚洲技术路线图》,合力谋划以亚洲学术界协同创新为基础的未來十年合成细胞科研攻关方向。
作为发起者和牵头人,中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立说,合成细胞亚洲技术路线图的制定,为亚洲乃至全球在合成细胞领域协同创新提供了新的平台和机遇。
“具有前沿探索和成果转化能力的科研机构,具有强大创新活力的大企业和具有探索试错能力的中小企业以及科技人才,在深圳形成了百花齐放的‘热带雨林式’创新生态,为全球发展注入源源不断的动能。”深圳市科技创新局相关负责人表示。

创新不是独木成林,而是万木争春。看南粤,区域发展新局面正持续打开。一座热火朝天的产业新城,正在深汕特别合作区拔地而起。在广东“百县千镇万村高质量发展工程”推动下,汽车“链主”牵引上下游企业落地深汕,上半年累计下线整车超16万辆、同比增长逾130%,千亿级产业集群加速集聚。
看全国,科技创新策源与产业升级态势更加强劲。2025年,我国全社会研究与试验发展经费投入达39262亿元,与GDP之比达2.80%,超过OECD(经济合作与发展组织)国家平均水平。在世界百强创新集群排名中,“深圳—香港—广州”集群跃居全球第一。
看亚太和全球,“中国创造”正为区域和世界经济带来更强劲动力。中国人工智能开源大模型全球累计下载量突破100亿次;可控核聚变、量子科技等大科学装置向全球开放;未来5年,推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用,中国将面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额……
作为工业AI智能体提供商,思谋科技已服务全球超过730家企业。公司产品研发总监史晓亮说,期待借助APEC,进一步深化与亚太各经济体在技术创新、产业协同、人才交流等领域的合作,为区域产业链供应链韧性提升和数字化转型贡献力量。
百舸争流,奋楫者先。从“跟跑”到“并跑”再到部分领域“领跑”,中国科技创新的溢出效应正惠及亚太地区,为推动区域经济转型和长远发展带来新的强劲动力。

以合作绘就新图景

不久前,深圳湾畔迎来一场“红树

林之约”。
7月27日,APEC林业部长级会议在此召开——这是APEC时隔15年再次在中国举办生态领域专业会议。
会议期间,代表们将一棵棵红树木榄胚轴播入育苗皿,种下的是绿色希望,也是亚太生态合作的深情约定。
会场外,深圳持续分享绿色发展实践经验:在生态保护上,探索“山海连城、万物共栖、绿色转型、无界融合”的发展道路,全市公园达1350座,人均绿地14.8平方米,河流优良水体占比达90.1%;在产业转型上,培育壮大以清洁能源、数字能源、新能源汽车为代表的绿色低碳产业集群,实现公交车100%纯电动化……
“深圳作为全球创新高地,其城市建设与红树林保护共生的发展模式,为亚太城市生态治理提供了范本。”APEC秘书处执行主任爱德华多·佩德罗萨说。
越是风高浪急,越要同舟共济。面对气候变化、经济转型等共同挑战,亚太各经济体的命运从未如此紧密相连。从绿色低碳发展,到经贸领域互联互通、产业链协同共建,民生领域普惠共享,中国主张的全方位、多层次务实合作,正在夯实亚太稳定发展、互利共赢的基本盘。
通过产业协作、技术输出、投资建厂等方式,中国正持续助力发展中经济体提升工业化水平。总部位于深圳的电池企业欣旺达在泰国投资建设研发生产基地,加大对东南亚新能源产业的布局;上汽通用五菱带领17家中国企业“走出去”,与100多家印尼本土供应商合作,形成从整车到零部件的完整产业链条……

规模巨大且不断增长的中国市场,为全球提供更多增长机遇。中国是唯一举办国家级国际进口博览会、持续向全世界开放市场的发展中国家。伴随数字化、智能化、绿色化加速发展,中国人工智能、量子技术、生物医药等不断取得新突破,成为全球新技术的“推广场”“应用场”。
太平洋的潮汐,日夜不息;深圳湾的红树林,迎风生长。
百日期待之际,“相约深圳 见证奇迹”城市参访线上平台在深圳上线启动。
全市410个特色参访点位,全方位、多维度展现深圳的改革底蕴、科创实力、生态风貌、人文特色及营商环境。这条面向亚太、联通世界的参访通道,既是一扇观察湾区发展活力的窗口,也是一份诚意满满的邀请,邀约各方共启深圳之行、共赴亚太之约。
(新华社深圳8月9日电)

产业发展开新局

山东滕州中小机床产业提档升级见闻

□新华社记者 邵鲁文 周圆

山东枣庄滕州市,清岱福兴工业科技集团有限公司的车间内,记者看到了这样一幕:操作工轻点屏幕、口述加工需求,一台智能编程机床瞬间“读懂”加工意图,开展后续生产……
“基于我们研发团队研发的‘AI工艺大脑’,人机一问一答间,可以实现机床操作的百倍效率提升。”公司董事长黄传清介绍,机床多模态AI质检融合了视觉、振动、声纹分析,可以让产品不良品率降低72%。
清岱福兴的智能化转型,是滕州机床产业提档升级的一个缩影。
滕州,这座以机床产业闻名的鲁南小城,几年前,产品多为普通三轴机床,高速、智能、复合型机床偏少,产品高端化程度不够,整体竞争力陷入“大而不强”的困局。
转机始于顶层设计的系统性发力。近年来,滕州市委托科研院所编制机床产业发展规划,“机床产业大脑”项目入选山东省“产业大脑”建设试点。
滕州市机电工业服务中心副主任刘延广介绍,如今,滕州年产机床20多万台(套),年产值260多亿元,其中钻铣床产量占全国的80%。
企业正向更高端处突破。
山东威达精工智能装备有限公司

攻克五轴五联动加工中心技术。“五轴加工中心能在加工过程中同时控制5个轴的运动,实现对复杂几何形状零件的高效精确加工,精度能达到0.003毫米的国际水平,约等于1/10头发丝。”威达精工相关负责人介绍。
产业集聚效应加速释放。
滕州市工信局科技装备科科长周广庆介绍,清岱福兴、威达精工等一批企业加大科技创新力度,推动滕州市机床产业加速集聚。今年以来,滕州推动31个机床项目加快建设。
数智化转型全面铺开,创新成果持续涌现。
记者了解到,滕州市引入多家互联网企业,推动110家机床企业“上云用数赋智”,加快建设滕州“机床产业大脑”。
“滕州市机床企业累计承担省级以上重大科研项目120项,研发省首台(套)技术装备34个。”刘延广说,目前,滕州拥有机床企业1200家、规上企业80家,其中国家级专精特新“小巨人”企业8家、省级专精特新中小企业51家,产品出口至90多个国家和地区。
“滕州将机床产业作为支柱产业和亮点工程来抓,形成了较为完善的产业生态。”中国机床工具工业协会秘书长毛予锋说,滕州市“龙头企业做品牌、相关企业做配套”的“雁阵形”发展格局有望持续巩固。
(新华社济南8月9日电)

走进传感谷 感知“芯”动能

□新华社记者 田策 胡锐

洁净厂房内看不到人影,一台台自动化设备高速运转,空中“天车”频繁穿梭,一片片晶圆经过成百上千道精密工序,被加工成集成电路芯片,再经封装测试,制成温度、压力、惯性等各类传感器,成为智能汽车、工业装备等的感知“触角”。
这是记者近日在安徽华鑫微纳集成电路有限公司8英寸MEMS晶圆全自动生产线看到的场景。
公司总经理张胜兵说,具身智能、低空经济、智慧交通等产业快速发展,为智能传感器打开了广阔空间。
赛迪顾问数据显示,2025年我国传感器市场规模达4608.6亿元。随着人工智能和物联网加速发展,被称为工业“神经元”的传感器,正向智能化、微型化、集成化加快演进。
华鑫微纳所在的安徽省蚌埠市,是一座因铁路而兴、因工业而立的皖北工业重镇。
上世纪90年代中后期,进入产业转型期的蚌埠,面临传统产业竞争力减弱等挑战,围绕纺织、建材、化工等产业方向几番转型,却始终未能形成具有较强竞争力的主导产业。直到抓住人工智能、物联网等新技术带来的新机遇,借助当地在传感器研发制造等方面积累的优势,这座老工业城市将智能传感器确定为转型突破口,全力建设“中国传感谷”。
“老工业城市转型,既不能丢掉产业基础,也不能简单重复过去的发展模式。”蚌埠市人民政府副市长金胜庆说,蚌埠的思路是从既有技术积淀出发,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,把比较优势转化为发展胜势。
找准一条路不易,沿着这条路坚定走下去更需定力。

2026年3月1日,《蚌埠市促进智能传感产业发展条例》正式施行。这部聚焦智能传感产业的立法法规,为产业长期稳定发展筑牢法治根基。
“产业培育不是短期工程,需要一茬接着一茬干。”蚌埠市人大常委会法工委主任黄胜奎说,以立法护航产业发展,就是向企业和人才释放明确信号:方向不会轻易改变,支持不会半途而废。
良法善治之外,一套全方位呵护科创幼苗的生态体系同步落地。
制度上,政府主要领导每月专题调度产业难点,简化政策兑现流程,打通企业办事堵点;
平台上,建成9条公共中试示范线,为科研成果提供工程化试制载体,降低技术落地门槛;
人才上,创新按薪定才评价机制,下放企业人才认定自主权;
……
多重举措同向发力,政企研协同创新的生态持续向好。200多家上下游企业集聚传感谷,40余家专精特新企业串联起完整产业链。
“隔壁就是上下游,一个技术构想随时能碰撞落地,产业生态是我们最大的竞争力。”安徽北方微电子研究院集团有限公司产业研究院院长王世和说。
数据折射出老工业城市的“芯”变化:2025年,蚌埠智能传感产业产值同比增长29%,智能传感企业拥有发明专利超550件。
“推动老工业城市转型,关键是找准方向、坚定决心、营造生态。”蚌埠市工业和信息化局局长葛晨军说,“让技术有地方验证、企业有资金成长、人才有舞台施展,大家才能朝着同一个目标共同使劲。”
淮河之畔,蚌埠这座老工业城市,正以“芯”为引擎,奔向高质量发展新未来。
(新华社合肥8月9日电)



人形机器人在深圳多场景“上岗”

在深圳龙岗机器人6S店餐厅,机器人服务员为客人送餐(8月4日摄)。机器人分拣员、机器人交通警察、机器人服务员……在广东深圳,人形机器人在各类应用场景加速落地,成为日常生产生活的组成部分。
新华社记者 梁旭 摄

潮起渤海湾 奋楫“十五五”

■上接第1版

邀请优秀专家代表到北戴河休假,是党和国家人才工作的一项重要制度性安排,折射的是“人才是第一资源”的深远考量,彰显的是“聚天下英才而用之”的恢宏气度。
8月3日,受习近平总书记委托,中共中央政治局常委、中央书记处书记陈希在北戴河看望暑期休假专家,代表党中央、国务院向全国各条战线、各个领域的广大专家人才致以诚挚问候,勉励大家发扬优良传统,弘扬科学家精神,踔厉奋发、开拓创新,在各自领域实现新的建树,为基本实现社会主义现代化取得决定性进展多立新功。
是鞭策,更是前行的号角,这份似海深的殷殷关怀,正化为万千专家人才胸中奔涌的热流。
傍晚的海风拂过沙滩,中国科学院原副院长、中国科学院院士王恩哥驻足远眺。他说:“23年前我曾来过北戴河。北戴河的声音依旧,但沿途的景致、奋斗者的队伍、科研攻关的方向,早已今非昔比。看到这股蒸蒸日上气象,内心只有说不出的高兴。”
清华大学交叉信息研究院院长助理、副教授袁洋,是今年受邀专家中最年轻的面孔。参加休假活动,他心满志振奋:“作为一名基础研究工作,我深切感受到党和国家给予科技人才的信任和期待。基础研究周期一般较长,有的短时间内难有明显成果,但党中央的重视给了我们‘冷板凳’的定力,也给了我们向‘无人区’进发的勇气。”
这份沉甸甸的期许,既照亮了青年学者的探索之路,也温暖着千里之外风帆线上默默坚守的身影。
甘肃省治沙研究所二级研究员徐先英,这位从沙漠窝里走出来的治沙人,40载春秋去来,把论文写在了沙地荒漠之上。
站在渤海之滨,他的目光仿佛穿过这片蔚蓝,投向远方那片守护多年的沙洲:“党中央、国务院始终挂着我们这些长年扎根艰苦边远地区的科研人员,这份荣誉激励我们把中国的治沙做得更好,同时把技术传播到更

多需要的地方。”
水积而鱼聚,木茂而鸟集。
新时代以来,以习近平同志为核心的党中央把人才工作摆在治国理政突出位置,广开进贤之路,广纳天下英才,让“千里马”竞相奔腾,呈现出“天下英才聚神州,万类霜天竞自由”的生动局面。
涓涓思想汇渤海——“一体推进教育科技人才发展,我们责无旁贷、使命在肩”
休憩,是为了更好地出发。而在北戴河,思想之潮从未停歇。
北京师范大学副校长康震谈到,“毛主席在《浪淘沙·北戴河》中写道,‘往事越千年,魏武挥鞭,东临碣石有遗篇。萧瑟秋风今又是,换了人间。’‘换了人间’四字,读来荡气回肠。往昔是改天换地的峥嵘岁月,今朝是继往开来的奋进时代。担负新时代的文化使命,一体推进教育科技人才发展,正是我们这一代知识分子义不容辞的责任。”
3日下午,来自不同领域的专家们分组座谈,从各自专业视角出发,围绕奋进“十五五”和此次休假体会,你一言我一语,共话一体推进教育科技人才发展。
北京化工大学校长、中国工程院院士谭天伟等不少专家谈到,今年以来,习近平总书记出席加强基础研究座谈会,出席国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会,为我们一体推进教育科技人才发展注入了强大动力。作为科技工作者,感到任务艰巨、责任在肩。
浙江大学机械工程学院副院长、特聘教授陈远流从科研规律出发进行阐释:“科研之路从充满未知与艰险,重大原创成果绝非一蹴而就。越是面对重大科技挑战,越要弘扬科学家精神,以十年磨一剑的定力长期坚守、持续攻关、笃行不怠,用实打实的基础研究原创突破践行科技工作者的报国使命。”

首届“国家卓越工程师”,香港科技大(广州)首席工程师、实践教授苏权科接过话头:“要加快‘破四唯’,持续深化科教界‘帽子’治理,鼓励科研工作甘坐‘冷板凳’,勇于做‘栽树人’‘挖井人’。”
中国科学院高能物理研究所研究员、中国科学院院士曹臻以“拉索”观测站为例,带来了鲜活的实践视角:“这座大科学装置,不仅是国际领先的科研平台,更是青年人才成长的实践熔炉。一批年轻科研人员在实践中快速提升能力,逐步具备提出重大科学问题和开展前沿探索的素养,这正是一体推进教育科技人才发展的生动诠释。”
真知灼见,激荡起思想涟漪。从促进产教融合到加强基础研究,从学科交叉的机制设计到人才评价体系改革……一条条务实建议在坦诚研讨中渐渐明晰,一句句睿智观点在思想碰撞中愈发厚重。
拳拳壮志逐浪高——“奋进‘十五五’,为党和国家事业多出新建树、再立新功绩”
“十五五”时期是教育强国、科技强国、人才强国建设攻坚克难、闯关夺隘的重要阶段。专家们迎着海风,眺望远方,心中激荡着同一个信念——奋进“十五五”,为党和国家事业多出新建树、再立新功绩。
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所研究员张海彬坚定地说:“我将牢记习近平总书记嘱托,把组织关怀转化为‘十五五’攻坚奋进的强大动力,弘扬科学家精神,潜心科研攻关,推动船舶与海洋工程领域实现高水平科技自立自强,为加快建设海洋强国贡献力量。”
中国电子科技集团首席科学家蔡树军表示:“‘十五五’时期是集成电路产业跨越发展的关键期。我们要立足学科前沿,打通产学研融合渠道,加紧突破‘卡脖子’难题,提升自主创新能力,为强国建设提供坚实的芯片支撑。”