2026年11月24日 星期二
本版编辑：王媛 邮箱：xzrbshizheng@163.com
西藏日报

共同建设一个更加美好的世界

——亚太经合组织深圳会议蕴含深刻启迪

新华社记者 郝薇薇

秋日的深圳，是五彩斑斓的：簕杜鹃的红、莲花山的绿、大鹏湾的蓝……是自然风物的五彩斑斓；制作咖啡的机器人、配送外卖的无人机、智能分拣的图书馆、算力奔腾的科技园……是中国式现代化风貌的五彩斑斓。

亚太经合组织（APEC）各成员经济体领导人或代表相聚在这里。全球聚光灯下，APEC深圳会议带给世界的印象和感悟同样“五彩斑斓”。

有人从“潮起上海”“潮聚北京”“潮涌深圳”元素装点的欢迎宴会布景中，看到“中国国际坐标的深刻变迁”；有人从多边会议、双边会见密集展开的大国外交日程里，读出“新时代中国不断增长的全球影响力”；有人被会场内的热烈掌声、会场外的热切交流所感染，赞叹“中国主场为亚太大家庭注入了新活力”；也有人被“全妆出街迎APEC”的“东道主修养”、“希望我的祖国也能有一个深圳”的海外网友心愿所打动，感慨“建设美好家园是各国百姓的‘同心圆’”……

这些“五彩斑斓”的印象与感悟，指向一个愈发清晰且坚定的共识：因为中国，亚太更美好，世界更美好。

世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者——APEC深圳会议，再一次让亚太、让世界真切感受中国的时代担当。

同舟共济、和合共生、美美与共——APEC深圳会议，为亚太、为世界照见了更加美好的未来。

“亚太是我们共同发展的天地，也是我们并肩合作的舞台。”习近平主席的真挚话语温暖人心，为亚太大家庭携手前行注入信心与力量。

在“共同发展的天地”，在“并肩合作的舞台”，中国携手亚太、联通世界，共同书写更加精彩的故事。

（一）

会议闭幕了，“深圳故事”热度不减。美国总统特朗普在白宫记者会上点赞深圳“拥有惊人的能量”。“曾被视为‘遥远未来’的技术，在深圳正逐渐成为日常”，韩国总统李在明在APEC工商领导人峰会上发表的“深圳感言”，也被众多媒体反复引述。

“看五十年的中国来深圳”。从贫穷落后的边陲小镇到引领发展的“创新之城”，深圳的蝶变是中国奇迹的生动缩影，也是中国人民时不我待精神的奋斗剪影。

繁花盛开的前海国际会议中心，是此次APEC工商领导人峰会举办地。6年前，习近平主席正是在这里出席了深圳经济特区建立40周年庆祝大会。穿越时光，殷殷寄语在耳畔激荡回响：“永葆‘闯’的精神、‘创’的劲头、‘干’的作风，努力续写更多‘春天的故事’，努力创造让世界刮目相看的新的更大奇迹！”

深圳何以“书写未来”、中国何以引领时代？

从一个湾区看“闯”的精神。

正是循着“要大胆闯、大胆试，开出一条新路来”的指引，粤港澳大湾区成功跻身世界一流湾区之列，“深圳—香港—广州”创新集群也登顶全球创新集群榜首。此次APEC工商领导人峰会上，习近平主席郑重宣布：“中方支持成立世界湾区经济合作联盟”。这份中国倡议所呼应的，正是“深化各湾区交流互动，探索亚太经济合作新路径”的共同期盼。

从一场展会看“创”的劲头。

APEC深圳会议启幕前，千里之外，一场商贾云集的开放盛会在黄浦江畔落幕。8年前，当“国际贸易发展史上的一大创举”上海进博会顶着保护主义的逆风正式启航，不少人并未料到它将年年如约而至，成就今天的大气象。打开时光的闸门，谁又能想到，曾在世界市场的汪洋大海中“呛过水，遇到过漩涡，遇到过风浪”的中国，在今天成为了世界上推动贸易和投资自由化便利化的旗手？APEC深圳会议期间，开放合作的好消息接踵而来：中韩实质性完成自贸协定第二阶段谈判，中印尼宣布启动全面经济伙伴关系协定谈判，中新（加坡）启动自贸协定4.0版升级谈判……

从一份承诺看“干”的劲头。

一边是深圳APEC会场上对中国能源转型模式的广泛赞誉，一边是联合国气候变化安塔利亚大会（COP31）“中国角”围绕“绿水青山就是金山银山”理念的热烈讨论——相隔万里的两个场景讲述着同一个“中国故事”：中国正成为全球绿色转型的“核心力量”。从碳达峰碳中和目标到2035年国家自主贡献目标，中国始终坚定践行“气候之诺”。

历史是勇敢者创造的。面对经济全球化遭遇的逆流，砥柱擎澜；乘着科技革命和产业变革大潮，勇立潮头……中国的时代抉择正印证着习近平主席的深刻论断：“只要主动顺应世界发展潮流，不但能发展壮大自己，而且可以引领世界发展潮流”。

（二）

共谋亚太发展的APEC大舞台，也是观察中国“朋友圈”的重要窗口。

11月17日上午，习近平主席接连举行三场双边会见。加拿大、巴布亚新几内亚、越南，分别来自北美洲、大洋洲、亚洲。从庆州到北京再到深圳，一年多时间里，中加关系从实现全面转圜到确立新型战略伙伴关系再到推动新型战略伙伴关系不断向前发展，见证的是中国“朋友圈”的发展速度；签署共建“一带一路”合作文件、建立共建“一带一路”合作工作协调机制、加强高质量共建“一带一路”同“联通巴新”计划等战略对接……8年来，中巴新共建“一带一路”不断“再优化”“再升级”，展现的是中国“朋友圈”的合作厚度；中越之间，两国元首重申“同志加兄弟”的传统情谊，致力构建更高水平具有战略意义的中越命运共同体，体现的是中国“朋友圈”的友谊温度。

会议活动本身，亦处处彰显中国的吸引力、聚合力：比如APEC工商领导人峰会，参会代表实现21个APEC经济体全覆盖，同时聚集来自13个域外经济体的知名企业；比如亚太大家庭集体合影，与会领导人、代表佩戴“同心合锦”中国非遗围巾，定格下“近十年最全APEC全家福”；放眼APEC“中国年”全年，321场会议和活动，创纪录的上万人次参加，形成75项主要成果……有国际媒体评论，APEC成员经济体发展阶段、利益诉求各不相同，“中国年”的成功展现了中国凝聚各方共识、推动亚太合作的卓越能力。

国际观察人士认为，中国正成为全球外交的“引力中心”。

今年以来，“中国热”再掀高潮。远邦近邻的老友新朋密集飞赴中国。事实上，深圳之行前，韩国、加拿大、越南、俄罗斯、美国、泰国、马来西亚等国领导人已于今年到访过北京或中国其他城市。

作为合作推动者的中国，正成为世界经济的“重要枢纽”。

上海进博会上，美国农商把在中国种植的浆果摆上了展台，德国汽车品牌正计划将在华研发的新车型推向更广阔的全球南方市场；深圳APEC会场外，越南领导人积极推动本国产业与粤港澳大湾区的科创对接，马来西亚工商界代表为当地中小企业深入对接中国供应链寻找合作伙伴……商品、资本、技术、服务在中国与世界之间奔涌，中国市场、中国资金、中国技术对世界越来越有吸引力。在巴基斯坦学者哈立德·泰穆尔·阿克拉姆看来，中国从“世界工厂”向“全球供应链枢纽”的转型，是“当今时代最重要的经济现实之一”。

作为全球第二大经济体、制造业第一大国，中国始终致力于连接南北、南南间的不同诉求，为各方利益寻找“最大公约数”。从APEC会议到二十国集团峰会，从金砖领导人会晤到上海合作组织峰会，从“一带一路”国际合作高峰论坛到中非合作论坛……新时代以来一场场高潮迭起的主场外交，彰显的正是聚同化异、协济群方的东方智慧与大国担当。

作为最大的发展中国家，中国始终致力于互利共赢，特别是为广大发展中国家搭建发展的“梯子”，让它们搭上中国的“快车”。中国菌草的故事早已在巴新家喻户晓，此次在深圳见到习近平主席，巴新总理马拉佩再一次表达感佩之情：“中国繁荣，其他国家也都会一起繁荣，巴新完全确信这一点。”

APEC领导人非正式会议上有一个意味深长的细节：国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃在应邀介绍全球经济形势时引用中国成语“海纳百川”，呼吁各方携手合作、共创繁荣与和平。

“海纳百川”，是中华民族涵养千年的文明气质，也是新时代中国吸引各国纷纷“向东看”的大国气度。

（三）

APEC领导人会议周启幕前，有记者向与会商界代表提问“最关心的议题”，他们不约而同地回答：“世界的不确定性”。

对很多人而言，从APEC会场传来的中国声音是一颗及时的“定心丸”。“习近平主席强调中国将继续扩大开放，同时坚定维护以规则为基础的多边贸易体制。在充满不确定性的时期，只有这样做才能够为世界带来稳定。”加中贸易理事会董事会主席奥利维耶·德马雷有感而发。

会场外，具有开创性意义的中俄美元首会晤同样向世界传递了积极信号。三位世界主要大国领导人围桌而坐，围绕“维护世界和平，促进大国关系战略稳定”主题展开长达约90分钟的深入讨论。当这一历史性画面传向全球，“大国如何正确相处、共同为世界和平托底”的时代课题有了更加清晰的答案。

“在当前动荡世界里，中国是重要稳定力量”“中俄美元首会晤有利于维护世界和地区和平稳定”“三国元首发表的《中俄美元首和平宣言》具有重大战略意义”……外国政要如是评价。

“这场和平峰会成功开启了对话之门”“深圳会晤表明，一种大国互动新范式正在出现”……国际媒体这样解读。

从立春之日中俄、中美元首“极为罕见”同日互动，到5月北京中美、中俄元首会晤接续举行，再到11月深圳三国最高领导人有史以来首次聚首；从推进中俄新时代全面战略协作伙伴关系，到构建基于尊重、公平、对等的中美建设性战略稳定关系，再到就大国如何正确相处提出4点看法……探索大国正确相处之道的一次次努力、一步步进展，展现了在风高浪急甚至惊涛骇浪中驾驭复杂变局的历史主动，更彰显出“当好表率，合作应对全球性挑战”的责任担当。

坚持推动构建新型大国关系，坚定捍卫以联合国为核心的国际体系，积极践行四大全球倡议，持续推进平等有序世界多极化和普惠包容经济全球化……中国的“确定性外交”让世界看到了国际秩序向着更加公正合理方向发展的可能。

“中国永远是世界的和平力量、稳定力量、进步力量。”

一以贯之地倡导开放、创新、合作。“开放、创新、合作”，是APEC“中国年”的三大优先领域，也是新时代中国特色大国外交的三个高频词。在美中贸易全国委员会会长谭森看来，中国外交所坚守的这些原则，有助于推动APEC进一步发展壮大，为亚太乃至全球民众带来更多实实在在的成果。

一以贯之地推动构建人类命运共同体。“大家一荣俱荣、一损俱损”，亚太各方对此感悟深刻。从提出“牢固树立亚太命运共同体意识”，到阐释开放包容、创新增长、互联互通、合作共赢的亚太命运共同体，再到搭建亚太共同体的“四梁八柱”……亚太愿景与中国理念完美结合，建设亚太共同体与构建人类命运共同体一脉相承。

潮起潮落，生生不息，亚太人民对和平、发展、繁荣的求索从未停歇。

从APEC深圳会议再出发，中国同各方一道，为共同建设一个更加美好的世界不懈努力。

（新华社北京11月23日电）

AI解题越来越快 科研人才怎样扬长避短

新华社记者 刘硕

近日，有数学家宣称和人工智能模型合作破解了数学界百年难题黎曼猜想，并在形式化验证层面获得了相关机构的认可。

当AI能力加速迭代，人类科学家的定位和价值在哪儿？未来的科研人才又该如何培养？记者采访了有关专家。

“解题快”不等于“做科学”

过去几个月，科研人员借助AI接连证明或推翻多项长期未解的数学猜想。中国科学院院士、北京大学数学科学学院院长刘若川表示，数学研究工业化时代已开始。

AI的“解题能力”为何如此强？中国科学院大学国际理论物理中心（亚太地区）副研究员王赫说，大语言模型对结构化、形式化知识具有很强的学习和处理能力。数学和程序设计等领域拥有相对明确的符号体系与逻辑规则，因此成为大语言模型表现较为突出的领域。

同时，AI的“解题能力”还依赖物理架构实体及运行其上的算法。“一方面，在物理硬件层面，计算机的运算速度与存储容量持续提升；另一方面，在算法层面，规模不断扩大的神经网络，也让模型的推理能力愈发强大。”北京大学科学智能学院副院长莫凡洋说。

但“解题快”与“做科学”并不完全等价。目前，AI生成和辅助完成的研究成果质量仍参差不齐，其中一些结论还需要经过严格的科学验证。王赫指出，当前AI更擅长解决那些能够形式化描述、通过搜索或计算寻找答案、具有相对明确验证标准的科学问题。但科学研究更重要的是提出新的科学问题、发现尚未认识的规律，甚至建立全新的理论解释框架，这些工作仍然是当前AI面临的重要挑战。

人类要加快学习驾驭AI

25位菲尔兹奖得主在联合发布的公开声明《人工智能在数学中的严重错位》中声称：AI公司正在以解决数学问题作为其能力基准，与数学界追求数学研究要理解、提出新问题和培养人才的核心目标严重错位。

这一声明也将问题抛给了AI时代的人才培养。

“科研与创新生态的根在人才培养，如果我们不能解决日益显现的AI滥用与认知外包等问题，未来可能会没有能驾驭AI的人类科学家。”北京师范大学教授卢宇说，AI时代，要培养能够驾驭AI的、具有广泛知识面、通专融合的复合型人才，提升人类的高阶思维能力与成熟的人机协作能力。

多个国家已在政策层面启动相关布局：中国印发《“人工智能+教育”行动计划》，推动人工智能人才培养与素养提升；日本科学技术振兴机构在《2026年AI for Science发展趋势报告》中将“推动‘AI+科学’复合型人才的培养”列为四大政策框架之一；英国发布《AI硬件计划》，将投入4500万英镑用于AI硬件人才培养。

提出真问题需要洞察力

AI发展速度之快远远超出了科学家的预判。但业内人士普遍认为，面对AI的冲击，人类无需过度焦虑。

“AI可以完成部分科研工作，但不会取代科学家这一社会角色，反而会抬高未来科学家的门槛和要求。”卢宇说。

菲尔兹奖得主、清华大学求真书院院长丘成桐指出，机器解决问题的能力远强于提出重要问题的能力。真正具有创造性的，仍然是人类提出什么样的问题，以及如何选择下一步的研究方向。

专家表示，未来更可能出现的是“人机协同”的科研方式，人类负责方向、判断和科学品味，AI负责大规模搜索、计算和试错。

为厘清人机权责边界、规范AI科研应用，不少学术期刊正在探索为AI使用“立规矩”。《自然》、爱思唯尔等国际学术期刊及出版机构明确可以使用AI进行研究和写作，但由研究者对最终内容负责；中国科技期刊卓越行动计划入选期刊及集群共同发布倡议，要求建立健全人工智能使用披露制度，主动声明人工智能工具的具体用途及介入程度。

“AI是工具，它不能也不应跨过人类去做价值判断。”莫凡洋说，人类科学家的意义和价值，在于判断什么是值得研究的问题、所研究的问题能否增进人类福祉。

（新华社北京11月23日电）

“雪龙”号平稳穿越西风带

新华社“雪龙”号11月23日电（记者 **邹多为**）北京时间23日17时18分，正在执行中国第43次南极考察任务的“雪龙”号科考船驶过南纬60度线，标志着本次航行首次西风带穿越顺利完成。

南半球西风带位于南纬30度至60度之间，受频繁气旋活动影响，这里海况较为恶劣，终年盛行5至6级强劲西风，可带来5米以上巨浪，常被比作进入南极的“拦路虎”。

“总体来看，本次穿越西风带比较平稳，平均浪高不足3米。”“雪龙”号船长阮飞介绍说，取得这样的效果主要得益于考察队提前根据气象条件研判后，将从澳大利亚霍巴特港开航时间由船时21日12时提前至20日20时，航行途中还随时根据气旋变化调整方案，为船舶有效避开大浪区争取到较好窗口期。

“雪龙”号随船气象预报员秦涛表示，停靠霍巴特港补给期间，团队就密切关注着气旋和副热带高压的发展变化情况，与国家海洋环境预报中心会商后，提出两套路线方案保障平稳快速穿越西风带。

此次穿越西风带后，“雪龙”号将沿着南极冰区外围继续航行一周，预计在12月1日抵达南极中山站开展大规模卸货作业和人员轮换。

作为保障本次南极考察任务的科考船之一，“雪龙”号于11月3日从上海出发，全程预计航行3.5万海里。本次考察期间，“雪龙”号需在南极地区和澳大利亚、新西兰往返接送队员，将6次穿越西风带。

书香聚链成集群

近年来，河北省涿州市依托区位优势，紧扣京津冀协同发展国家战略，将图书出版业作为承接北京非首都功能疏解的重点，持续优化营商环境、完善产业配套，大力推进仓储分拣数字化改造，不断打通印刷、装帧、仓储、发行、物流等全链条。

目前，涿州市已集聚图书相关企业350余家，并建成京南图书、青岗智慧等5个大型图书出版产业园区，形成上下游联动、配套协同的图书产业集群。

图为11月19日，河北省涿州市一家图书仓储物流企业的员工在仓库内整理图书。 新华社记者 **牟宇** 摄



“铁路快通”助力国产机电产品顺畅“出海”

新华社呼和浩特11月23日电（记者 **赵泽辉**）记者从满洲里海关获悉，今年1月至10月，经满洲里铁路口岸出口的机电产品达351亿元，同比增长30%。一列列满载家用电器等机电产品的班列从这里有序驶出，奔赴海外市场。

满洲里海关建立“属地+口岸”协同监管和配合机制，深化“铁路快通”模式应用，实现数字化、无纸化通关，有效提升出口机电产品的通关效率。同时，海关健全与企业、铁路的多方协同机制，拓宽信息交互与业务沟通渠道，实时监测机电产品通关情况，保障货物顺畅出境。

通关效率提升的同时，质量安全监管同步跟进。“我们坚持监管与服务并重，依托风险布控实施精准监管，扎实开展单证审核、货证核对与安全风险甄别，引导企业落实出口质量安全合规管理要求，筑牢出口质量安全防线。”满洲里车站海关副关长米俊明说。

满洲里海关表示，下一步将持续优化监管模式、细化惠企举措，畅通机电产品出海贸易通道，护航更多优质国产机电产品走出国门、畅销世界。

社址：拉萨市朵森格路36号 邮政编码：850000 新闻热线：（0891）6361495 广告业务：（0891）6322866 印务中心：（0891）6322747 广告经营许可证：藏字号890024 西藏日报社印务中心承印 零售六角