中国智能穿戴市场由2021年的695亿元增长至2025年的1053亿元，年均复合增长率达11%

从“尝鲜”到“潮流”，智能穿戴加速“破圈”

清晨，家住上海宝山区的陈敏轻轻抬起手，智能手表自动采集好心率、血氧、脉搏数据，并生成一份简明的健康报告推送到她的手机。每天一次的“微体检”，已经融入陈敏生活的日常。

千里之外，广州市比倩日用化妆品有限公司会议室里，销售总经理黄素琴戴着一副AI眼镜，正和海外客户视频洽谈新品订单。“字幕实时出现在视野前方，不用低头看翻译软件，沟通效率更高了。”黄素琴说。

智能穿戴，这类曾经更多活跃在展会、测评博主镜头里的“科技潮品”，正随着技术迭代和产业链成熟日益深入日常生活，从“尝鲜”变为更多人的“数字伙伴”，不断拓展着消费市场的新空间。

一组数据，勾勒出市场增长曲线——

国家统计局数据显示，今年前10个月限额以上单位可穿戴智能设备零售额同比增长超70%；毕马威发布的《2026中国智能穿戴市场洞察报告》指出，中国智能穿戴市场正保持高速增长，由2021年的695亿元增长至2025年的1053亿元，年均复合增长率达11%。

产品版图也在持续扩容。过去提起智能穿戴，人们想到的更多是智能手表、手环。如今，终端形态早已从“手腕”延伸到“全身”：AI眼镜、智能戒指、骨传导耳机、外骨骼机器人……新产品层出不穷，落地场景也拓展至睡眠监测、商务沟通、康复辅助等众多领域。

“当前居民发展型、品质化消费持续升级，运动健身、健康管理、情绪陪伴等需求不断释放。与可穿戴设备结合的各类新场景加速涌现，催生出层次丰富、场景细分的智能穿戴消费市场。”国家发展改革委宏观经济研究院研究员陈曦说。

需求“出题”，供给“填空”。产品端的创新突破，是推动智能穿戴加速“破圈”的重要引擎。

前不久，科大讯飞发布了基于全国产算力训练的星火语音大模型SparkAudio 1.0。依托动态分段端到端建模等技术创新，能够实现像“声音侦探”一样在嘈杂环境中准确分辨各类声音并推理周围环境。

“从语音交互走向多模交互，AI不仅要‘能听会说’，还要结合视觉信息理解场景，把不同来源的信息准确对应起来，进一步提升理解与推理能力。”科大讯飞董事长刘庆峰说。

世界知识产权组织此前公布的数据显示，我国已成为全球人工智能专利最大拥有国，占比达60%。在华为智能穿戴与运动健康产品线总裁张炜看来，随着大模型向端侧轻量化部署、多模态算法日趋成熟，AI正在让可穿戴产品从“被动接收指令”转向“主动感知提醒”，加速完成从“工具”到“助手”的关键跨越。

瞄准市场需求，更多场景创新在供给端落地生根：华为WATCH Ultimate 2推出专业百米深潜、专业滑雪登山等户外模式，满足运动与商务人群需求；乐奇AI眼镜与千问办公合作，让日常工作任务的发起与处理更加高效；SKG健康手表内置独立蜂窝通信模块，不仅能主动给出干预建议，还能通过亲友间数据共享将健康管理延伸至全家庭场景……

“从底层技术迭代到细分场景开发，供给端的持续创新推动智能穿戴从单点功能走向多维感知，从单一硬件变为服务‘入口’。”长沙新消费研究院院长张丹丹说。

技术和产品创新之外，成熟完备的产业链“托举”，成为中国智能穿戴快速响应多元需求的底气所在。

在被誉为“中国电子第一街”的深圳华强北，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。凭借从研发设计到制造营销的完整链路，这里已经形成“当日设计、次日量产、一周出海”的快速响应能力。

“智能穿戴是技术密集型与制造密集型的结合体，竞争力依赖于上下游的高效协同。”陈曦说，目前长三角、珠三角等区域已集聚起覆盖芯片、传感器、整机制造的产业集群，头部企业的技术创新能力与产业链细分企业的柔性生产等能力相互叠加，共同构筑起整体竞争优势，不断夯实产业“智”造底座。

高速“奔跑”的同时，也要看到增长背后仍有不少待解的课题。

比如长期困扰行业的“不可能三角”：性能、续航、轻量难以兼得。一名业内人士告诉记者，想要设备足够轻便，就要压缩电池体积，而电池缩小则会约束算力和传感器持续工作时长。要解决这个问题很难靠单一企业，而是需要芯片、电源、光学、传感等全链条协同突破。

数据合规、隐私安全等问题同样值得关注。随着智能穿戴市场加速扩张，中国将成为数据服务最大的“试验场”之一。从数据采集、存储到共享，如何守牢安全底线、完善治理规则，是行业长远发展必须答好的关键题。

“智能穿戴行业下一阶段的竞争，是软硬融合的管理服务，通过测量精度、佩戴体验、行动支持和长期服务的全链条优化，为消费者带来更舒适、安全、有效的科技生活场景，构建起连接个人和家庭的智能管理体系。”未来穿戴健康科技股份有限公司副总裁朱猛说。

“十五五”规划纲要明确，充分发挥数智技术和数据要素对丰富人民生活、改善民生福祉的作用。商务部等八部门关于加快“人工智能+消费”发展的实施意见提出，“培育智能穿戴消费市场”“重点打造实时翻译、移动支付等显示度高的消费场景”。

从“尝鲜”到“潮流”，智能穿戴的成长是中国消费升级与产业创新双向奔赴的生动缩影。以供给创新回应人民对高品质生活的期待，以产业沃土滋养前沿技术迭代成长，一个又一个细分赛道活力奔涌汇聚，将为中国经济高质量发展注入强大力量。

新华社记者 **王雨萧 胡林果（新华社北京11月22日电）**

国际时讯

印尼糖果厂火灾约50人失联

新华社雅加达11月22日电（记者李嘉聪）印度尼西亚警方22日表示，该国万丹省一糖果厂21日晚发生的火灾仍未完全扑灭，救援人员已从现场整理出7个尸袋，另有约50人失联。

发生火灾的糖果厂位于万丹省西冷县。工厂方面称，事发时共有约300人在场。当地警方说，由于火势猛烈，遇难者遗体已无法通过外观辨认。

当地警方称，部分建筑有坍塌风险，搜救工作面临困难，起火原因正在调查中。



■这是11月22日在印度尼西亚万丹省拍摄的糖果厂火灾现场。 新华社照片

AI新方法或有助优化败血症急诊救治流程

新华社伦敦11月21日电（记者张家伟）英国伦敦国王学院日前发布消息说，该校研究人员开发出一种新方法，可通过分析败血症患者的就诊记录，找出对人工智能（AI）模型预测影响较大的环节，有望帮助医院查找败血症急诊救治延误的可能原因。

据世界卫生组织介绍，败血症是人体对感染产生异常免疫反应，进而导致器官功能障碍的一种危及生命的急症。若未能及早发现并及时治疗，患者可能出现休克、多器官衰竭，甚至死亡。

针对出现败血症相关症状的患者，急诊就诊过程可包括分诊、抽血、医生接诊等环节。现有AI模型可利用这些就诊记录预测患者是否需要住院，但往往难以说明预测依据。

伦敦国王学院团队开发的新方法以一名患者的实际就诊记录为基础，模拟几种与原记录相近、且在实际就诊中可能发生的情形。研究人员把这些模拟记录交给同一个AI模型，比对模型在不同情形下给出的预测，看看哪些就诊环节发生变化时，预测结果也会改变，从而判断哪些环节对原来的预测影响较大。

团队使用包括医院败血症病例记录在内的多组数据测试了这一方法。结果显示，与其他方法相比，新方法给出的解释总体上更稳定、更简洁。

研究人员说，这一方法还可纳入医护人员的专业判断，有望帮助医院确定应优先改进哪些环节。相关成果已在电气电子工程师学会国际数据挖掘会议上报告。

调整融资保证金比例、创业板拟引入做市商制度、一揽子降费措施

一系列稳定资本市场举措推出

据新华社北京11月22日电（记者刘慧）11月22日，调整融资保证金比例、创业板拟引入做市商制度、一揽子降费措施三项稳定资本市场相关政策公布。

经证监会批准，沪深北交易所将融资保证金比例下限从100%降低至80%，此次调整将自2026年11月30日起实施。据测算，此次调整理论上可带来增量资金近4000亿元。

专家指出，当融资保证金比例为100%，融资交易的杠杆倍数可达1倍。当融资保证金比例降至80%时，融资交易杠杆倍数可以达到1.25倍，可融资买入规模提升了25%，有利于吸引增量资金。融资保证金比例调整是实施逆周期调节的重要工具之一。历史上多次下调后融资余额和交易活跃度均有所提振，起到了明显稳市作用。

深交所当日就《创业板股票做市交易业务细则》公开征求意见。深交所信息显示，创业板引入做市商制度，是在深化投资端改革方面，壮大稳市力量、增强市场韧性、提升运行质量的重要机制安排。

南水北调东中线一期工程累计调水超920亿立方米



■截至11月21日，南水北调东中线一期工程已累计向我国北方调水超920亿立方米。图为11月22日拍摄的位于江苏省扬州市江都区的南水北调东线源头江都水利枢纽（无人机照片）。 新华社照片

（上接第一版）也更加清晰地看到，一个面向未来的亚太故事开启新篇。

“描绘了亚太共同体的光明愿景”“展现了中国对亚太合作的有力引领”“为地区繁荣和国际合作铺设通途”“无论国际风云如何变化，中国对坚守多边主义的承诺始终不变”……透过全球媒体的报道，人们听到中国声音激起的共鸣回响，感受到中国方案的感召力。

东道主热情周到的安排，让外方嘉宾如沐春风。“来了就是深圳人”，习近平主席引用这句深入人心的城市口号，展现着真挚亲和、开放包容的大国气度。

五彩的鲜花、整洁的街道、热情友好的市民、精神饱满的迎宾仪仗队，处处展现礼仪之邦的待客之道。

18日欢迎宴会前充满未来感的科技产品体验，让外方嘉宾耳目一新。新西兰总理拉克森饶有兴致地了解一款棋类机器人，秘鲁总统藤森庆子聆听人工智能钢琴演奏秘鲁名曲《山鹰之歌》，墨西哥总统辛鲍姆体验智能吉他弹奏《茉莉花》……别具匠心的安排，展现“奇迹之城”的魅力。

一座城，映照出沧海桑田的时代巨变。“深圳是一个有大故事的地方。”会议期间，习近平主席多次讲起深圳蝶变的故事，引发各方嘉宾广泛共鸣。

澳大利亚总理阿尔巴尼斯回忆自己1998年首次到访深圳的经历，感慨道，如果把当年和如今深圳的照片放在一起，“恐怕很难相信这是同一个地方”。

加拿大总理卡尼说，中国的选择和行动造就了深圳奇迹。同样，正是基于开放、创新、合作的共同选择，亚太伙伴得以相聚深圳、共创未来。

泰国总理阿努廷说，深圳的发展故事提醒我们，转型不只需要雄心，还需要改革的意志、开放的信念，以及把全球联系转化为本地能力的本领。

透过深圳之窗，人们领略推进中国式现代化的大国治理智慧，感受中国发展道路的时代价值和精神气蕴，期待着亚太各方携手将美好愿景一步步变为现实。

11月19日上午，深圳国际交流中心，身披“同心合锦”围巾，习近平主席同与会各经济体领导人、代表拍下一张亚太大家庭全家福，定格珍贵瞬间。

扎根亚太、建设亚太、造福亚太。这一年，中国作为东道主的成绩单十分亮眼。在16座城市举办了300多场会议和活动，各成员经济体代表逾万人次踊跃参与。深圳会议一致通过2026年亚太经合组织领导人宣言，就亚太共同体建设提出“深圳展望”，以及贸易、联通、创新领域3项成果文件……一桩桩、一件件，在APEC发展进程中铸就新的里程碑，为亚太共同体建设开辟新局面。

面向未来，APEC作为亚太地区层级最高、领域最广、影响力最大的经济合作机制，应当如何凝聚共识、开拓前行，为亚太发展赋能？深圳会议期间，习近平主席提出“放大亚太经合组织孵化器作用”，推动机制理念创新和结构性改革，不断释放亚太经济的活力和潜力。这反映了众多亚太伙伴的共同心声。

越共中央总书记、国家主席苏林说，APEC资源多样、灵活性强，是全球倡议的“思想孵化器”，为各经济体开展合作、实现优势互补创造空间。马来西亚总理安瓦尔说，亚太地区将多元经济体汇聚一堂，秉持相互尊重的原则，以对话沟通推进务实合作，“这种追寻共同目标的能力在当下尤为珍贵”。

东西交融，南北互济，南南共兴。面对变乱交织的世界，唯有风雨同舟、扎实行动，践行真正的多边主义，才能穿越风浪驶向光明未来。

设立亚太共同体研究中心，倡议组建世界湾区经济合作联盟，提供新的资助以开展APEC务实合作，在数字技术、数据跨境流动、清洁能源、中小企业发展等领域设立新的合作机构……会议期间，习近平主席宣布中方支持亚太合作的一系列务实举措，推动打造亚太合作的落地平台，持续为地区和世界和平、稳定、繁荣贡献力量。

习近平主席呼吁亚太大家庭成员“勠力同心、守望相助，拉紧共同利益纽带，携手应对困难和挑战”，得到各方积极响应。

18日同习近平主席会见时，俄罗斯总统普京表示，俄方愿同中方促进亚太地区发展合作，共同推进世界多极化进程，推动构建更加公正合理的全球治理体系，为维护国际关系稳定发挥重要作用。

19日同习近平主席会见时，美国总统特朗普非常感谢中方对他的热情接待，祝贺中方成功举办亚太经合组织领导人非正式会议，表示“两国要共同引领和促进世界和平稳定”。

韩国总统李在明出席亚太经合组织工商领导人峰会时说，面对日益增高的贸易壁垒，“亚太各经济体迈向开放的步伐不能停歇”。

于道各努力，千里自同风。有共同的愿景，有明确的方向，有清晰的路径，有坚实的脚步。中国和亚太伙伴携手并肩，坚守开放合作，笃行多边之诺，必将续写“亚太奇迹”新篇章，开创亚太和世界更美好未来。

新华社记者 **韩 梁 陆 睿（新华社深圳11月22日电）**

扩容港区版图 升级发展空间

（上接第一版）

在六大港区中，董家口港区拥有得天独厚的深水岸线资源，成为承接青岛港增量需求、扛起“再造一个青岛港”重任的不二之选。

董家口港区是山东港口一次性规划陆域面积最大、泊位最多的综合性港口，也是山东港口未来发展和青岛国际航运中心建设的最大增长极，将承担青岛港主要的增量运输需求及老港、前湾、黄岛等港区的部分货种运输功能转移，以石油及制品、金属矿石、粮食、煤炭、液化天然气（LNG）等大宗物资和集装箱运输为主，兼顾钢铁、木材等货物运输功能，拓展港口冷链物流等特色功能，逐步提升商贸、综合服务等功能。

围绕这一目标定位，董家口港区加快完善专业化泊位布局，北三突堤7-8#泊位、琅琊台湾作业区湾底通用码头、琅琊台湾作业区东部集装箱码头等三大国家重点工程同时铺开、齐头并进。三个项目在筹建过程中实现了“四个突破”：2018年国家围填海政策调整以来首次获批新增围填海码头项目、一次获批最多用海项目、一次获批最多用海面积、一次获批最大码头能力。

这三个项目的建设，关乎青岛港口能力跃升与长远发展格局，是补齐短板、服务国家战略的关键之举。预计建成后新增年通过能力可达2600万吨、1100万标准箱，进一步巩固青岛港在全球港航网络中的核心枢纽地位。

其中，北三突堤7-8#泊位工程规划建设2个10万吨级多用途泊位，同步配套建设后方堆场以及供电照明、给排水及消防、信息通信、生产辅助建筑、导助航等全套设施。湾底通用码头工程是董家口港区通用散杂货码头作业的重要支撑，将建设7个3万至7万吨级通用泊位，设计年通过能力1433万吨。该项目将进一步优化港口生产布局，承接前湾港区和大港港区转移的部分散杂货、件杂货作业，精准服务临港及周边粮油加工、钢铁、木材、汽车、设备等产业的货物运输需求，为国家战略落地提供有力保障。

港口强不强，关键看集装箱。董家口港区琅琊台湾作业区东部集装箱码头是继前湾港区自动化码头之后，青岛港建设的又一座全自动化集装箱码头，建设事项已纳入国家“十五五”规划纲要。该项目将新建1个7万吨级（水工结构按10万吨级集装箱船设计）、1个10万吨级和1个15万吨级集装箱码头，设计年通过能力320万标箱。未来，董家口港区将成为青岛港第二大集装箱作业港区，有效提升董家口港区的集装箱功能和通过能力，增强青岛港集装箱功能的核心竞争优势。

当前，对外贸易稳定增长，港口腹地产业结构持续优化，港口业务量及集疏港需求不断攀升。立足当下和未来发展所需，青岛一体化推进港区外部通道及内部疏港铁路建设，持续夯实集疏运体系硬基础。目前，董家口至五莲铁路及胶新铁路扩能改造工程和前湾港区北岸铁路扩能改造工程正在加快建设，董家口港区中线铁路计划2026年12月开工。这些项目的实施将大幅提升港口铁路集疏运能力，拓宽青岛港腹地辐射范围，为青岛国际航运中心构筑“黄金物流通道”，更好地服务沿黄流域地区的大宗物资运输需求，不断夯实青岛港在全球港口格局中的核心地位。

前湾港区提质，董家口港区扩能，两翼齐飞，格局一新。一个个“拔节生长”的单个项目是“点”，串联起来就是一条港口发展能级提升的“线”，放在青岛港口产业发展版图上就是优化功能布局、完善集疏运体系的“面”，落地后将为这座世界一流海洋港口再增一个个“增长极”，最终目标直指“再造一个青岛港”和建设世界一流国际航运中心的壮阔蓝图。而这，也正是中国港口在世界坐标中奋力攀升的时代缩影。

让“最可爱的人”成为“最幸福的人”

（上接第一版）为部队修缮基础设施等18件年度实事全部高效办结。

此外，青岛还不断深化荣军供给，推进优待证、荣军卡应用场景升级，积极构建优抚对象医疗、养老、健康“三位一体”服务体系，持续实施“荣军康养”“荣军保”“荣军居”等项目，提供上门康复护理、医疗理赔、房屋维修等专属服务6500余人次。

服务，在急难愁盼处精准发力

退役军人工作，一头连着国防和军队建设，一头连着经济社会发展。服务保障做得怎么样，官兵和退役军人最有发言权。今年以来，青岛坚持问题导向、需求导向，聚焦官兵“后路、后院、后代”，把服务做到急难愁盼处，把温暖送到心坎上。

移交安置，是退役军人迈向社会的重要一步。今年，青岛接收安置转业军官、安排工作退役士兵、行政事业编制随军家属1300余人，连续八年实现符合条件的退役军人100%安置到行政岗位、事业单位和国有企业，符合条件的随军家属全部“定向安置”。按计划完成逐月领取退役金退役军人、复员干部和自主就业退役士兵近2000人，高效推进200余名退休军人移交接收任务。创新退役军人“荣归”欢迎活动，推行“下车选岗+云端送岗”服务模式，把岗位对接会搬到返乡迎接现场。

“后院”稳，官兵心才安。青岛坚持落实驻青部队行政事业编制随军家属定向安置相关政策，全面实现“随来随安置”；广泛建立军人子女入学联络员制度，全面实现军人子女“随申请随入学”；持续开展“送政策法规、送学历教育、送技能培训、送职业规划、送招聘信息”进军营活动；“拥军鹊桥”品牌持续深化，创新构建“部队提需求、地方搭平台”一体化服务体系，覆盖军地300余家单位，400余人现场牵手成功。

就业创业，是退役军人融入社会、实现价值的关键。青岛全面落实“戎耀齐鲁”专项行动，出台促进全市退役军人高质量充分就业的若干措施，构建省市联动、全域推进工作体系。今年以来，举办招聘会22场，提供岗位1.2万余个，实现新增就业1000余人次。10月28日，青岛市首家退役军人产业学院揭牌成立，推行“企业点单、院校施教、退役军人接单”模式，打造学历教育、技能培训、创业孵化、成果转化的平台。

此外，青岛还聚焦军创企业发展需求，围绕“精准引领、精准赋能、精准培育、精准创新”四个维度，开展服务军创企业专项行动，举办军创精英强化营，打造企业联盟品牌，开发专属金融产品。今年以来，共发放退役军人创业贷款近60笔、1574万元，办理贴息400余万元，以金融“活水”的精准滴灌为军创企业发展增动能。

荣光，在新时代新征程上续写

退役不褪色，建功新时代。青岛坚持思政引领、典型带动、平台赋能，让退役军人不仅被尊重、被关爱，更能在经济社会发展一线施展才华、再立新功。

红色血脉，薪火相传。今年以来，青岛推行思政分类分层精准化服务，建立退役军人常态化联系机制，召开退役军人代表座谈会，精准化服务退役军人35万余人次。结合纪念中国工农红军长征胜利90周年等，以全国、全省“红色讲解员”“英烈讲解员”“老兵宣讲员”为骨干，开展进军营、进校园、进社区等宣讲891场，受众超20.8万人次。

在基层治理和乡村振兴一线，退役军人同样是一支重要力量。今年以来，青岛持续开展“圆航筑梦·戎光同行”志愿服务行动，建立志愿服务联络员制度，打造“戎光同行·微爱在身边”志愿服务项目，通过商户让利、公益返点等方式汇聚公益资源，实现“以商养善”可持续发展新模式。人保健康青岛分公司荣军服务团队和海军中学顾问黄毅获评全国退役军人服务保障先进单位和个人，3800余名“兵支书”成为乡村振兴的“排头兵”，1万余名退役军人志愿者活跃在基层治理、应急救援等领域。

双拥共建，也在双向奔赴中不断深化：舰艇开放活动让更多市民游客走近海军、了解海军、热爱海军，“拥军鹊桥”把地方平台搭到军营里，军地联席会议30多年来累计解决军地互办实事1000余件，军供驿站为过往官兵提供候车休整、文旅拥军等特色服务。

从奥帆中心码头的登舰圆梦到胶东国际机场的荣归迎接，从“智慧荣军”的指尖服务到产业学院的技能课堂……尊崇关爱，不只在荣光时刻，更在点滴日常。青岛，正以更实的举措、更暖的服务、更强的合力推动退役军人工作高质量发展，让“最可爱的人”成为“最幸福的人”，让尊崇之光在山海之间熠熠生辉。