从“尝鲜”到“潮流”,智能穿戴打开消费新空间

□新华社记者 王雨萧 胡林果

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8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。

新华社北京11月22日电

一系列稳定资本市场举措推出

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。

此外,沪深交易所推出新一批降费措施,包括免收交易单元使用费等,并将今年年初已实施的免收上市费、债券交易经手费等措施有效期再延长两年至2028年。中国结算明确,自2027年1月1日起至2028年12月31日,继续暂免收取绿色公司债券、科技创新公司债券和民营企业公司债券(不含可转换公司债券)发行人服务费及债券结算费。

龙江医改升级幸福感

(上接第一版)回望十年,龙江医改的关键一步,正是从破除逐利机制迈出的:2018年,全省公立医疗机构全部取消药品加成;2019年,全面取消医用耗材加成,“以药补医”旧机制就此终结。公立医院完成章程修订,省、市、县三级编制周转池盘活了沉睡的编制资源,13个市(地)全部出台公立医院薪酬改革方案、推行院长年薪制试点,医务人员的技术劳务价值第一次被放在了分配制度核心。

“改革千头万绪,关键在破除壁垒、机制先行。”省卫生健康委体制改革处负责人金丹介绍,十年来,全省搭建起省级统筹、市地探索、县域落地的三级医改推进模式,创新组建省级“三医”协同发展和治理工作专班,推行一位政府领导分管“三医”、党委常委联系医改的工作方式,累计获批5个国家公立医院改革与高质量发展示范、提升项目城市,为边境省份医改注入了政策动能。

壁垒一破,资源便有了流动的活水。

目前,全省已组建95个紧密型县域医共体,实现县域全覆盖;县域中心药房建设经验从密山走向全国;三甲医院“包县”帮扶、巡回医疗、组团式援边行动持续推进,67个县全部具备265个病种的独立诊疗能力。

记者在尚志市人民医院区域审方中心,看到大屏上的处方流转提示不断闪烁。“过去乡镇、村卫生室缺少专职药师,用药靠医生个人经验。现在县级药师力量下沉,承担县乡村三级处方人工复核,智能初审全域覆盖。”院长赵环宇说,紧随处方管理这个“小切口”之后的,是检查检验结果互认、专家下沉坐诊带教、双向转诊等一系列协同配套。

十年间,县域医疗把散落的“指头”攥成了有力的“拳头”。体制机制的深层变革,不仅重塑了县域医疗的格局,更为技术赋能、服务惠民铺下了最坚实的底座。

数字织密“一张网”

“患者未到,信息先行。”在哈尔滨市呼兰区第一人民医院胸痛中心,副院长于泳向记者展示了一组数据:全域心电一张网纵向贯通17家基层医疗机构、162家甲级卫生室,村医发现疑似胸痛患者,心电图一键上传,AI风险预警与县医院专家人工复审同步进行,“2025年,我们向外转诊高危胸痛患者247人,其中76人次经上级医院有效救治后,回到我院顺利康复。”数字背后,是一条“省—县—乡—村”四级联动的生命通道。

数字赋能的触角,早已伸向诊疗的每一个环节。

在宾县,投资4000余万元的“云健康”一体化平台落地全省县域全场景医疗健康大模型,“1+1+N”平台实现市县乡三级信息互通、对接全国24家三甲医院。记者看到,医生调阅一位转诊患者的既往病历,只需轻点鼠标,县乡村就诊记录、检验检查报告一览无余。“AI智能质控实时提醒病历缺项和逻辑错误,四大AI智能体辅助诊断,等于给基层医生配了个‘智能大脑’。”宾县人民医院书记陈汇喜说。

而在处方笺上,同样涌动着智慧的力量。在尚志,智能系统初审拦截配伍禁忌、超剂量、重复用药等显性风险,药师人工复核紧盯老年多病共存人群的隐性风险,“点评—整改—提升”闭环让基层处方越来越规范。

在黑龙江省医院,AI数智药师平台打通“门诊—用药—康复”全周期药学闭环,把药学服务从院内延伸到患者居家。“变‘患者找服务’为‘服务找患者’,这是公立医院服务逻辑的根本转变。”黑龙江省医院副院长王嵬民说。

记者在哈尔滨市第二医院康复大厅,看到东北三省首台人体运动量化分析系统正“扫描”着一名脑卒中患者的步态,外骨骼机器人辅助他重新迈步。该院党委书记齐迹把这条路径概括为“小切口”谋“大突破”,康复年住院人次突破5570人次,CMI值升至1.06,2025年PCI手术量突破1035例、稳居市直医院首位——不拼“大而全”,做精“专而深”,地市级医院同样可以构筑自己的核心竞争力。

数字之“网”织密的,不只是信息高速路,更是覆盖诊前、诊中、诊后的健康守护线。当数据多跑路、群众少跑腿成为常态,技术便有了温度,改革便有了支点。

小处方装着“大民生”

在尚志市一面坡镇的村卫生室,72岁的慢病患者刘大娘取药时,没再念叨“还得跑趟县城”。自从云药房和处方流转落地,药品库存动态监测、自动预警,“过去基层药品库存有限,部分慢病药、小众药品储备不足,村民看完病还得专程跑县城买药。现在在家门口就能拿上药。”接诊的村医告诉记者。

“全链条用药管控后,高价药、非必要辅助用药明显压降,县域门诊、住院次均费用稳步下行,医保基金运行更加稳健可持续。”赵环宇说:“不合理用药造成的浪费被遏制,群众不必要的负担被卸下,医院的收入结构反而更健康,推动我们回归诊疗主业,这才是改革的本意。”

哈尔滨市第二医院联合58家二级医院及基层医疗机构建立紧密协作,牵头起草全市基层智能化康复中心建设指导标准,构建“医院—社区—家庭”三级康复服务网络;2025年,累计为2628名群众提供泛血管疾病免费筛查,231名高危患者逐一得到精准干预。“打通基层‘最后一公里’的关键,是让基层接得住、管得好。”齐迹说。

十年间,群众的就医地图悄然重绘:国家区域医疗中心项目陆续落地,广安门医院黑龙江医院等获得中央预算内投资支持,群众在家门口就能看上“国家队”专家;哈尔滨获评全国公立医院改革与高质量发展示范城市,牡丹江、佳木斯等4个城市纳入提升项目;萝北县、齐齐哈尔、鸡西先后获国务院真抓实干成效明显表彰,肇源县、密山市改革举措入选全国医改十大新举措,“龙江样板”渐成矩阵。

十年医改,改到深处是民生。从破除“以药补医”到织密“心电一张网”,从县域“一家人”到家门口的“大民生”,黑龙江以体制机制之变,托举起千家万户稳稳的健康幸福。面向未来,随着“三医”协同治理持续深化、优质资源扩容下沉走深走实,健康龙江的新答卷,必将写就更多“获得感”的生动注脚。

云南省大理白族自治州庆祝成立70周年



11月22日上午,云南省大理白族自治州举行成立70周年庆祝活动。当地各族群众满怀喜悦,载歌载舞,为家乡献上祝福。

图为11月22日,当地群众在大理市全民健身中心演出。 新华社发

新质生产力动能澎湃

(上接第一版)“高校科研人员常觉得企业急功近利,企业又觉得科研成果脱离产业实际;学术圈的‘技术语言’与产业界的‘市场语言’互不匹配,造成科研选题与市场需求脱节。”齐齐哈尔大学副校长王志刚一语点破症结。

今年,黑龙江为破解这一难题,派出732名科技总师,人数同比增长83%。这批科技人才进驻企业,全年预计破解企业技术难题800项以上。黑龙江省农业科学院生物技术研究所研究员孙中义就是其中一员。他手握寒地水稻栽培技术,却缺少智能化落地载体;黑龙江惠达科技股份有限公司拥有智能农机硬件与数据平台,却缺少配套农艺方案。经哈尔滨市科技局牵线对接,双方瞄准育秧用工贵、招工难的行业痛点,联合研发多功能育秧机器人,实现低碳无盘轻简育秧全程无人作业,搭建起温光水肥一体化物联网测控体系。

一旦打通产学研沟通壁垒,产业创新的连锁效应随即显现。今年黑龙江高校院所与企业组建联合攻关团队151个,预计产出新技术、新产品912项,新建生产线20条,新增经济效益约55亿元。省自然科学基金立项1445项,其中65%的课题来自企业一线技术需求,占比较上年提升35.7个百分点,科研项目的选题主动权正逐步向产业端转移。

更深层次的变革落在制度设计上。全省高校院所职务科技成果赋权220项以上,探索“先使用后付费”成果转化机制;开展成果转化职称单独评审试点,产业转化效益成为重要评价标尺。龙江创投基金与天使基金形成梯次资金支持链条,全省政府性融资担保机构支持科技企业2179家,融资担保总额达92亿元。

创新载体持续扩容提质。环大学大院大所创新创业生态圈集聚科技型企业2512家,累计新孵化生成企业346家。哈工大先研院培育毕业企业34家,28家实现产业化落地,今年新获投融资2.2亿元,同比增幅91%。一盛新材起步阶段拿到省重点研发计划项目扶持,产业化阶段获得2000平方米场地支撑产能落地,正是这套创新服务体系里最关键、最务实的保障。

今年前10月,全省转化重大科技成果604项。龙江丰厚的科教资源,正持续转化为新质生产力发展的强劲动能。

培育:为人才搭台赋能

科教振兴,人才为先。我省健全教育科技人才一体化发展机制,以《新时代龙江人才振兴60条》《新时代龙江引进高层次人才若干规定》为牵引,构建起引才、育才、用才、留才全链条政策体系,为创新龙江蓄聚智力根基。

立足“4567”现代化产业体系,全省高校推进学科专业结构优化调整,布局低空经济、人工智能、空天科技等交叉新方向,打造40个区域产教融合特色优势专业集群,推动教育链、人才链与产业链、创新链深度衔接,让学科跟着产业链走、人才培养跟着需求走。

面向战略科技力量,我省对重点创新团队给予长周期稳定经费支持,赋予团队更大技术路线自主权、用人自主权,明确11种科技成果转化尽职免责具体情形和负面清单,为科研人员松绑减负,支持人才牵头承接重大攻关任务,推动成果优先在省内转化落地。

为青年科研人才搭台赋能也在同步推进。今年,我省获批国家自然科学基金创新研究群体项目3项、青年项目A类6项、B类19项。支持省自然科学基金团队项目、青年项目、博士生项目400项。40岁以下青年人才承担省自然科学基金项目人数达863人,较2025年增长19.3%,鼓励青年人才挑大梁、当主角,在基础研究、前沿赛道上持续深耕。

科教振兴,服务国家长远战略,支撑现代化产业体系建设,贵在久久为功。新质生产力,在实验室的反复试验、田间的经年选育、产业的协同攻关中加速生长。黑土地上,创新的火种持续点燃,科教资源不断涌现,一批批科研工作者、青年人才扎根龙江、聚力攻坚,持续为龙江高质量振兴发展注入澎湃动能。

亚太合作的“深圳印记”

(上接第一版)当习近平主席提出的一项项新倡议、新主张为各方携手建设亚太共同体作出长远擘画、明确行动路径,当坚守多边主义、推动开放合作的声音从南海之滨传向五洲四海,人们愈发领悟亚太经合组织生生不息的力量之源,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。 新华社深圳11月22日电

东北石油大学公告

我校近期开展不在岗人员专项清理整治工作,以下3名人员长期不在岗,经学校研究决定根据《事业单位人事管理条例》第十五条之规定解除与该3名人员的人事(聘用)关系。

1.邵丽英(身份证号:2302211980****0724),原我校化学化工学院教师。2.单立群(身份证号:2302231977****1224),原我校秦皇岛分校教师。3.邵珠福(身份证号:3704041984****5797),原我校地球科学学院教师。

现依法向该3名人员公告送达解除人事(聘用)关系的决定。

请以上3名人员在本公告刊登之日起15日内,到校人事处办理相应手续。如对解除人事(聘用)关系的决定不服,可向黑龙江省劳动人事争议仲裁委员会申请仲裁。

东北石油大学

2026年11月23日

本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月45元 零售每份1.7元 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷