

电博会不再是传统家电专业展的升级版,在AI全域渗透之下,正在成为——

一场智慧生活的沉浸式预演

□青岛日报/观海新闻记者 杨光



■9月4日,2026中国国际消费电子博览会在青岛国际会展中心(红岛馆)开幕。赵健鹏 摄

一场举办了23届的消费电子盛会,足以厚重到能透视行业的变革风向,映照这座城市的产业升级脉络。

9月4日上午,2026中国国际消费电子博览会(以下简称电博会)在青岛国际会展中心(红岛馆)启幕。作为山东省唯一国家级、专业性展会,本届电博会以6万平方米的展陈面积,集聚国内外300余家头部品牌,展陈面积和展商规模在历届展会中均属领先。

但比数字更值得关注的是,在“AI领航 智启未来”的主题下,电博会的战略坐标,发生了鲜明的位移——

步入会场就会发现,它不再是传统家电专业展的升级版,而是一场全场景、全链路、全年龄段智慧生活的沉浸式预演。

从智能家居到智慧康养,从新型显示到虚拟现实,从低空经济到智能网联汽车,电博会以AI全域渗透为核心驱动力,正在完成从“产品展示平台”向“产业生态枢纽”的进化。而这背后,是青岛这座城市对“AI走向物理世界”的果敢押注与系统性落子,对“中国康湾”愿景从概念验证到产业生态构建的前瞻卡位。

AI加速落地,走向物理世界

AI能为我们带来什么?这是今年全球每一场高能级消费电子展都在回应的命题。而电博会的回答清晰而有力:AI正在走出展台,步入真实场景。

从“思考”到“行动”。智能家居的厂商让AI参与到整个家庭决策过程中,在“无感”中去串联各个家电,提供主动服务。

AI不仅能分担家务,未来,随着家庭服务机器人的规模化应用,“无人家务”将成为现实。在此之前,海尔智家已经不限在家庭这一限定场景,而是要打造“家里家外都智慧”的AI生活。

海尔智家率先实现从“主动智能”到“空间智能”的升维。展区里,不少参观者在排队体验首次落地青岛的“人家+全场景”智慧体验。“人家+车”场景下,开车离家、回家场景都能自动触发对应设备运行;“人家+出行”场景下,人在旅途,用手机即可远程掌控家中状态,归家前提前通风、准备热水等。这种新奇又开放的智慧生活体验,给观众掀开了未来生活的全新一角。

海信自研的家庭智能伴侣级AIOS系统JUOS迎来首次线下公开亮相,搭载海信自研星海大模型与四大原生引擎,JUOS可主动识别家庭成员身份、使用习惯及环境变化,引发现场观众争相体验。

澳柯玛展示了基于AI技术研发的集智能控制、健康管理、家庭安全和便捷体验功能于一体的第三代智慧家庭系统,并首发智能特种机器人和AI智慧烟灶联动系统等新品。在

深化家庭场景布局的同时,澳柯玛还将AI触角深入AI无人零售超市、AI智慧商用冷链、AI智慧生物医疗等领域,展现“温度科技”与AI融合的厚实功底。

从“炫技”到“实用”是今年电博会具身智能板块最直观的变化。宇树、乐聚、智元、优理奇等行业龙头,都在场景打造中努力展示如何把优越的运动能力转化为实际服务。

产业链上的企业,也在用新突破展示“AI是如何实现的”。诸葛灵犀在展会期间首发关节模组及双臂机器人,海克斯康带来人形机器人灵巧手校准方案,元思科技展示半固态柔性脑电电极,全国产化二类证脑电图机、脑控气动手康复系统、脑控无人机等搭载脑机接口技术的产品。

AI浪潮下,新形态的设备终端成为消费电子行业全新的看点及爆发的机遇。Rokid展出多款轻量化AR智能眼镜。理想AI眼镜Livi可以实现多模态交互与远程控车。在大朋展台,用E4具身版操控机械臂、灵巧手完成抓取、搬运等动作,操作者双手的动作可以实时映射至机器人,让不少体验者直观感受到VR与具身智能结合的魅力。

康养科技,从概念到场景

穿上外骨骼机器人爬楼梯,艾灸机器人精准复刻古法雀啄,坐上脑机AI电动轮椅……人流如织的电博会康养展区,成了“银发族”争相体验的科技乐园。这里没有冷冰冰的参数堆砌和概念展示,只有一幕幕硬核科技与温热生活的真实碰撞。

“看到报道说电博会上有适合老人的智能产品,我们一早就来了。”一位老人告诉记者

者。看到海尔机器人首发的首款主动助力AI运动外骨骼机器人W1Pro,不少坐着轮椅、拄着拐杖的老人前来试戴“尝鲜”。“这是一款针对高龄及术后康复人群开发的新一代产品。”海尔外骨骼机器人产品经理范喜宁介绍,“这款产品创新AI主动助力模式,为老年步态调校柔性算法,抬腿给予助力,落地提供稳定支撑,还针对需要单侧助力的患者开发了智能左腿和智能右腿的模式。”这样的创新,让每一个细微的行走习惯都被看见、被适配。

技术的纵深,更让养老需求从“通用”走向“精准”。海尔智慧康养展区以九大健康管理方案回应银龄多元场景:便携式双子冰盒为胰岛素锁住长效低温,四缸变频制氧机在静谧中覆盖居家与旅途全维度供氧,与蔡磊团队联合开发的医疗级呼吸机已为数百名新冻症患者送去专属守护。

科技向老,让照护更从容。在一跃艾灸康养机器人展区,仿生机械臂正以雀啄法轻灸天池穴——AI穴位识别辨证施灸,自动除灰、红外热成像监测同步进行,把传统艾灸的“手感”转化为可复刻、量化的精准服务。哈工天愈健康AI小屋则以90秒AI体测完成高效筛查,机器人理疗、健康管理、陪诊看护、中药茶饮一应俱全,几乎将长者日常康养的全场景需求浓缩进一方智慧空间。

这场展会上,每一个争相体验的背影,都是“中国康湾”加速崛起最生动的注脚。

产业跃迁,塑造未来竞争力

展会本身是窗口,窗口背后则是深厚的产业底气。

青岛是中国家电产业无法绕过的地标——

电博会上的“新三样”

首次推出智慧康养展示区,首次设立专精特新专区,首次搭建线上供需对接平台

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

首次推出智慧康养展示区,首次设立专精特新专区,首次搭建线上供需对接平台——9月4日开幕的2026中国国际消费电子博览会已举办23届,却始终没有停下进化的脚步。本届电博会推出了多个“首次”,并非偶然,每一个都是城市产业逻辑的精准投射。

“康湾”落地

首次推出的智慧康养展示区,正是青岛“中国康湾”战略雄心的硬核注脚。

展区内,从搭载AI芯片的律动按摩仪到AI艾灸康养机器人……前沿科技与真实体验叠加,让这片展区成为全场互动焦点。这里不只有AI康养创新产品的集中亮相,更有适老化智慧居家整体方案的实景还原,以科技串联起有温度的家居生活。在海尔康养卧室,搭载AI双重无感监测技术的智能床,无需老人佩戴任何设备,便能悄然记录心率、呼吸与体动轨迹,以“无感”守护“银发族”的每一夜安眠。

在为前沿适老科技搭建舞台的同时,电博会还完整呈现了青岛培育康养产业的清晰逻辑:以场景开放牵引进驻,以平台搭建加速转化,以产业集聚构筑生态。

在“中国康湾”展区,青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心把日常在训练场实训的海信、哈工天愈、优理奇、逸凡诺脑科技等科技企业和孵化成果一起带到展馆里,实景展示了城市场景开发、创新产品验证的时效。海信陪伴型机器人Moi(毛依)就是从训练场“毕业”的全新产品,依托多模态交互、具身智能技术,可以实现儿童陪伴、老人探视看护等多元家庭场景。目前,依托市社会福利院9600平方米专业场地与真实服务场景,已有45家企业的217款智能软硬件产品进驻训练场,加速“AI+康养”产业进化。

载体建设同步推进,产业集聚效应持续放大。作为青岛“中国康湾”产业核心承载区与创新策源先导区,青岛高新区携海尔生物、



■国外参展商在展会上推介自己的品牌技术。赵健鹏 摄

创新矩陣

首次设立的特专精特新专区,呈现的是城市产业体系的“隐性骨架”。

今年,电博会汇聚国际500强企业、国内500强企业18家,独角兽企业12家,行业头部企业40余家,专精特新企业50余家,高新技

术企业120余家,参展企业结构持续优化,“头部引领+专精特新”的展商格局更加凸显。

一批专精特新细分领域的“隐形冠军”集中亮相,卡位消费电子产业关键环节。

在青岛山能电子的展台,适配扫地机器人、家居水循环系统、空气波按摩仪、智能床等不同型号的微型气泵、水泵等流体控制核心部件一应俱全。展位工作人员告诉记者,近年来智能家居、小家电和康养产品的兴起,为企业发展带来了新的机遇。

云精灵系列机器人控制器与X01行业四足机器人是此次青岛青成智能展出的核心产品。而这家企业真正的竞争力,在于同时掌握控制器自研、整机制造、多场景解决方案能力,叠加精准控制、群控、具身智能完整技术矩阵,也因此刚刚完成由头部国资投资平台、地方政府产业资本、产业链企业三方联合的首轮融资,进入加速成长期。

青岛朗兹环保带来覆盖桌面、家用、商用

“青岛造”智能家电年产近7000万台,每10台家电中就有1台产自青岛;获批组建家电领域唯一的国家级制造业创新中心……这些规模和创新上的优势,也是电博会这一国家级展会得以长期落地青岛的原因。

智能时代启幕,青岛的产业也正在经历一场系统化升级。

智能家电产业持续向新。落地青岛的国内首个消费领域家电方向的国家人工智能应用中试基地在展会上首次亮相。这一基地由海尔智家牵头承建,聚焦打通AI技术从实验室走入普通家庭的产业化“最后一公里”,持续拓展“家里家外都智慧”体验的同时,以带动行业企业共同发展来加速AI产业化进程。

家电之外,青岛正加速培育全新的产业增长极。青岛在“10+1”创新型产业体系中,将新一代信息技术、人工智能列为两大先导产业加力突破。这种颇具魄力 and 前瞻的战略布局,在电博会的展区版图上清晰可辨。

具身智能企业的集中亮相,背后是青岛集聚的600余家人工智能和机器人企业,集齐本体、模型、数据三块关键“拼图”。

虚拟现实展区的体验热度,对应的是崂山区虚拟现实产业规模向300亿元的迈进,剑指全球虚拟现实产业高地。

智慧康养从概念走向落地,折射出消费电子与生命健康的深度融合,正在青岛澎湃创新的脉动。

电博会从来不只是电博会,它见证了青岛从“家电之城”向“智能终端创新之城”的产业跃迁。更向世界宣告:在AI定义的下一个产业周期里,青岛正在塑造这座城市全新的产业竞争力。

链接全球

首次搭建的线上供需对接平台,是城市开放禀赋的最佳呈现。

这是一次线上线下联动的产业链链接。在A3展馆,数十家来自不同国家的企业携创新技术亮相。

来自加拿大的越凡医疗是第二次参加电博会的“老朋友”。公司基于靶向神经调节技术,创新研究出电子咖啡手环、防晕车手环、头痛贴、智能减脂手环等一系列可穿戴治疗产品,吸引不少观众现场体验穿戴式健康科技的魅力。

更多的是“新朋友”。一家韩国公司带来了基于语音分析的心理衰竭变化早期识别大模型。展台负责人表示,展会集聚了一批康养领域的企业,或将为公司大模型的落地应用提供机会。

“来参展就是寻找在中国实现产业落地的合作伙伴。”同样来自韩国的一位参展商坦言。这家公司依托自主研发的半导体复合光催化技术,研发出无需滤网的空气杀菌解决方案,可以适配不同家居环境。

除了提供线下展示的空间,展会现场定向组织日韩、东南亚及共建“一带一路”国家专业采购商到会洽谈,邀约来自英国、韩国、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、俄罗斯等近30个国家的采购商赴展,开展采购洽谈与供需对接。3场贸易对接会同步举办,为参展企业与全球采购需求方实现精准匹配搭建平台。

立足开放的青岛,电博会提供的不仅是展台,更是一个智能制造的“国际会客厅”。

□青岛日报/观海新闻记者 王奕宁

本报9月4日讯 4日下午,2026中国国际消费电子博览会同期活动——2026“5G+工业互联网”融合应用现场会在红岛国际会展中心举办。

“5G+工业互联网”是指利用以5G为代表的新一代信息通信技术,构建与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态。依托5G技术高速率、低时延、大连接的特性,实现对工厂、车间、生产线上“人、机、物、系统”的全连接,构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系,助力企业降本、提质、增效、绿色、安全发展。截至今年6月,全国已累计推动建设2.5万余个虚拟/混合专网,建成1260家5G工厂。

青岛作为全国首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市之一,正加速在这一领域布局。目前,全市工业互联网平台培优成效明显,已上线平台百余个,其中国家级平台14个。卡奥斯COSMOPlat工业互联网平台是其中最具有代表性的一个。在工业和信息化部组织的年度评估中,该平台已连续7年位居国家级双跨平台(跨行业、跨领域的工业互联网平台)首位。

现场,卡奥斯物联科技股份有限公司政企事务总经理官祥瑞对该平台展开详细介绍。COSMOPlat以数字人为统一交互入口,以智能体集群为协同执行单元,实现了从单场景项目交付向全流程贯通集群式服务的升级。其中,CEO数字人、厂长数字人、能源站长数字人分别对应企业战略决策、生产执行和能源管理三大核心层级。它们并非简单的问答工具,而是具备主动思考、决策与执行能力的“智能体集群”入口,共同构成一套完整的企业智能决策与执行系统。

立足胶东经济圈一体化发展机遇,卡奥斯还在现场发布了《胶东经济圈生态合作计划》,面向区域集成商、服务商和软件开发商招募“城市合伙人”,开放其数字化平台底座与技术产品资源。

海信视像智能显示工厂依托5G专网与AI技术的深度融合,实现了全链条的智能化升级,今年年初获评全球电视行业首座“灯塔工厂”。海信视像科技股份有限公司智能制造总监丁觅坤介绍,其在国内的三个园区均已部署5G全覆盖网络,为生产数据实时采集、设备高速互联与秒级回传提供了高速通道。AI视觉检测系统已覆盖从原材料到整机的全部质检工序,实现全流程智能化检测。同时,系统基于检测数据与预测性维护模型自动生成改善建议,推动产品质量快速闭环与持续提升。

在企业和平台的实践探索之外,中国信息通信研究院技术与标准研究所相关负责人立足青岛已有基础,为未来发展提出建议。他指出,青岛应立足传统优势产业,积极布局新兴产业,推动“5G+工业互联网”在更多领域催生新的运营模式。同时,要扩大工业5G独立专网应用范围,力争形成一批可复制、可推广的应用亮点,让已有的建设成果真正“用起来”,在全国范围内发挥青岛的独特效能。此外,应着眼国际视野,积极推动相关技术成果转化为国际标准,并将成熟解决方案向海外输出,提升青岛在全球工业互联网领域的影响力。

会上,市工业和信息化局联合有关国家级智库,发布了《青岛市工业互联网平台首批分类入库名单》《青岛市“小快轻准”数智化解决方案资源池》等多项最新成果;“工赋青岛”平台同步推出《工业互联网平台分类分级入库培育板块》《数字化转型及产业链数据工具箱》。这些新成果涵盖平台培育、供需对接、降低企业转型试错成本等核心内容,已形成一批免费、好用、智能的产品矩阵,能够精准匹配中小企业个性化转型需求,将为全市“5G+工业互联网”融合应用发展提供有力支撑。

加速『5G+工业互联网』融合应用

《青岛市工业互联网平台首批分类入库名单》《青岛市“小快轻准”数智化解决方案资源池》等多项新成果发布