“AI+消费”的N种可能

□许超

一枚可以语音编程的戒指、一台能自动记录并整理会议内容的AI硬件、一副帮你走得更远的外骨骼……近日，第二届西岸国际科技消费嘉年华在上海西岸国际会展中心举办，400多个科技品牌亮相。

本届嘉年华以“AI一生”为主题，不同于传统按硬件、软件划分的布展方式，展厅以“生命起点”“好奇世界”“改造世界”“智慧工作”等八个章节串联起场景，让参观者感受AI产品走向生活的各种可能。

AI从“对话框”走向生活

一处展位前，参观者正体验“一句话生成3D模型”功能。来自上海模速空间的企业极顶数创主打原生AI+3D大模型：用户只需输入一段文字或上传一张图片，系统便能自动生成可编辑、可打印的3D模型。用户还可通过手机端“一键打印送到家”，把虚拟模型变成实体手办。生成的3D模型既是数字内容，又可作为3D打印的样本文件，用于制作手办、实体摆件等产品。

“过去三维建模需要专业门槛，现在AI把门槛降到了普通人能接受的程度。”极顶数创首席运营官王一夫说。

在运动展区里，一款消费级下肢外骨骼机器人受到关注，参与者现场穿戴“增程动力外骨骼”，直观感受设备对长时间行走、站立的减负效果。

这款傲鲨智能开发的新品此次首次亮相，产品把外骨骼技术从物流搬运、矿山作业、森林巡检等垂直行业场景，延伸至普通消费者的日常出行、户外休闲，让具身智能走到大众身边。据主办方介绍，本届嘉年华首发产品超百个，大部分聚焦消费端。

今年6月，商务部等八部门联合印发《关于加快“人工智能+消费”发展的实施意见》，推动人工智能与消费深度融合，培育消费新增长点，形成消费新动能。

多位参展商表示，“人工智能+消费”涉及“人工智能+”的商品和服务，同时也涉及这些商品的首发、首店和展示中心建设。在人工智能等新一代信息技术加持下，零售业的数字化转型，具有巨大潜力。

端侧技术为AI应用产品“撑腰”

在嘉年华上，不难看出消费类产品的背后是科技企业的技术布局。从芯片、模型，到算力服务，面向端侧应用的研发趋势日益明显。在“创造者世界”展区，从AI基础设施到终端应用的完整技术链上的新技术，支撑起面向真实场景的AI应用产品。

算力调度服务作为AI基础设施的一部分，也在向端侧延伸。无问芯穹展示了“前店后厂一中心”技术范式。企业一方面在云端做大规模算力调度，另一方面帮助用户把适合本地运行的模型部署到手机、机器人等终端上。

一位产品负责人黄璜璞表示，公司希望在智能体基础设施层做深度优化，提升词元服务调用能力和大规模算力服务能力，并继续探索端云协同和具身智能方向。

中关村智用人工智能研究院院长孙明俊表示，人工智能技术涉及“芯、算、用”，今年行业普遍将目光聚焦在端侧AI的应用落地。

上海光羽芯辰科技有限公司于今年7月发布业界首款3D堆叠近存算端侧低功耗大模型推理芯片TC1000系列，单芯片本地可将30亿参数大模型跑出每秒300个词元的推理吞吐，同等算力负载下功耗仅为传统方案的三分之一。

公司创始人、董事长兼总经理周强表示，让手机、汽车、机器人这些离大众最近的终端不用联网也能跑大模型，才能真正实现AI从云端走向每个人的“掌心”。

业内人士认为，从芯片、算力服务到硬件终端，产业界在协同发力，提升新一代智能终端、智能体普及率。普及对象已经逐渐走向工业生产、日常办公和家庭。 **新华社11月1日电**



周末公益课堂

10月31日，在重庆市两江新区康美街道康二社区，老师在“周末公益课堂”上教孩子们学习古筝。重庆两江新区康美街道依托当地小学场馆和社区文化场所，引入专业师资，并挖掘当地文艺骨干、社区能人等担任兼职导师，打造社区“周末公益课堂”，兼顾孩子的文化素养提升与身体素质锻炼，让孩子有人管、学得乐、有所获。

新华社记者 **黄伟** 摄

如何科学防控流感？专家来支招

新华社广州11月1日电 11月1日是世界流感日。时值秋冬流感多发，如何区分流感和普通感冒？接种流感疫苗有多重要？在广州实验室举行的2026年世界流感日科普活动上，多位专家支招流感防控。

“流感不等于感冒。”首都医科大学附属北京佑安医院感染综合科主任医师李侗曾说，流感是由流感病毒导致的急性呼吸道传染病，传染性较强；症状多高热，可伴有寒战，并且全身症状重，包括头痛、全身肌肉酸痛、乏力、食欲差等，病程可达5至10天；高风险人群感染流感后危害更为严重，可能会出现肺炎等严重并发症。相比之下，普通感冒以上呼吸道症状为主，病程相对较短。

李侗曾说，流感病毒主要通过打喷嚏、咳嗽和说话等产生的飞沫经空气传播，在人群密集且密闭或通风不良的房间内更易扩散。同时，也可通过接触被病毒污染的物品，经口腔、鼻腔、眼睛等黏膜直接或间接接触感染。

专家表示，每年接种流感疫苗是行之有效的流感预防措施，也是最具性价比的预防手段。

“接种疫苗能让免疫系统提前做好防御准备，当真正接触病毒时更快做出反应，从而降低重症和死亡风险。”中国科学院院士高福说，每年流行的流感病毒优势株型和抗原特性会发生变化，流感疫苗成分每年也会相应更新，老年人、孕妇、慢性病患者、医务人员、儿童是流感疫苗接种的重点人群。

应对流感，早发现、早诊断、早治疗十分关键。广州医科大学附属第一医院小儿呼吸亚专科主任医师孙丽红说，确诊流感后，及早使用抗流感病毒药物可以抑制病毒复制和扩散，有助于缩短病程。同时，及早治疗能减轻患者症状，降低流感病毒的传播风险。此外，及早治疗还可以降低并发症风险。

孙丽红说，近年来，抗流感病毒药物作用机制从“阻止病毒释放”到“切断病毒复制”不断创新。“在接种流感疫苗、日常防护等措施的基础上，合理使用抗流感病毒药物，可以有效守护自己和家人的健康。”

记者 **徐弘毅**

国际快讯



10月31日，在墨西哥首都墨西哥城，演员参加亡灵节游行。每年的11月1日和2日是墨西哥的传统节日亡灵节。亡灵节是墨西哥最隆重、最独特的节日之一。 **新华社** 发

宫城县大崎市发生交通事故
汽车冲上人行道致5人受伤

新华社东京11月1日电 据日本广播协会11月1日报道，日本宫城县大崎市当天发生一起汽车冲上人行道事故，造成5人受伤，其中1人重伤。

当地警方说，一辆汽车当天上午在大崎市鸣子峡附近的47号国道冲上人行道，撞伤5名行人。其中，一名10多岁的少年受重伤，5名伤者均意识清醒。

警方以涉嫌过失驾驶罪当场逮捕70多岁的肇事司机，事故原因正在调查中。

鸣子峡是当地知名观赏红叶景点，每逢红叶季有大量游客到访。 记者 **梁晨 李子越**

挪威官方发起旅游宣介——
“让厕所再次伟大”

新华社北京10月31日电 挪威国家旅游局日前发起“让厕所再次伟大”的旅游宣介，在多家社交媒体发布该国“最美公厕”视频，作为对美国领导人先前称挪威是“粪坑国家”的回应。

挪威国家旅游局10月30日在优兔、脸书等社交媒体发布视频，展示挪威境内一些设计精美、风景优美的公厕，并配文“挪威让厕所再次伟大”，“无论是否需要方便一下，这些厕所都值得一游”。

例如，挪威松恩峡湾地区斯泰格斯坦观景台的免费公厕坐落于悬崖之上，可俯瞰艾于兰峡湾。这座公厕安装有特殊设计的防窥大玻璃，如厕者可放心欣赏窗外景色，在2015年被英国建筑设计网站DesignCurial评为全球10座最佳公厕之一。

塞尼亚岛上成为游人歇脚地的三角造型金色公厕、吕菲尔克观光路线上刻意让外墙长满青苔的公厕、松恩峡湾地区一座由太阳能提供能源的公厕等都在挪威国家旅游局的展示之列。

挪威国家旅游局发帖说，“对所谓‘粪坑国家’的杂音有所耳闻”，“怎么说呢？我们的确拥有一些全世界最美丽、最壮观的厕所”。

美国总统特朗普10月25日在密歇根州一场竞选集会上说，挪威“很糟糕”，“已经变成了一个粪坑国家”。特朗普当天直言，因为自己未获得诺贝尔和平奖，所以不欢迎挪威移民。

对于特朗普的言论，挪威国家旅游局社交媒体负责人叶夫根尼娅·叶戈罗娃10月30日接受美联社采访时笑着说：“如果生活给你了柠檬或这种评论，那就做成柠檬水和爆款内容。” **袁原**