

要 闻

全球顶尖科技齐聚黄浦江畔

在进博会，看黑科技走进生活



■ 本报记者 拜 珪 喆

“灵动浙江”展区，机器人乐队现场献艺；汽车及智慧出行展区，无方向盘和脚踏板的特斯拉无人驾驶出租车Cybercab迎来亚太首秀……看似“赛博朋克”的场景，正在进博会上真实发生。

第八届中国国际进口博览会上，155个国家和地区、4108家境外企业携全球顶尖科技齐聚上海黄浦江畔，展览规模创历史新高。官方数据显示，本届进博会共有461项新产品、新技术、新服务展示。

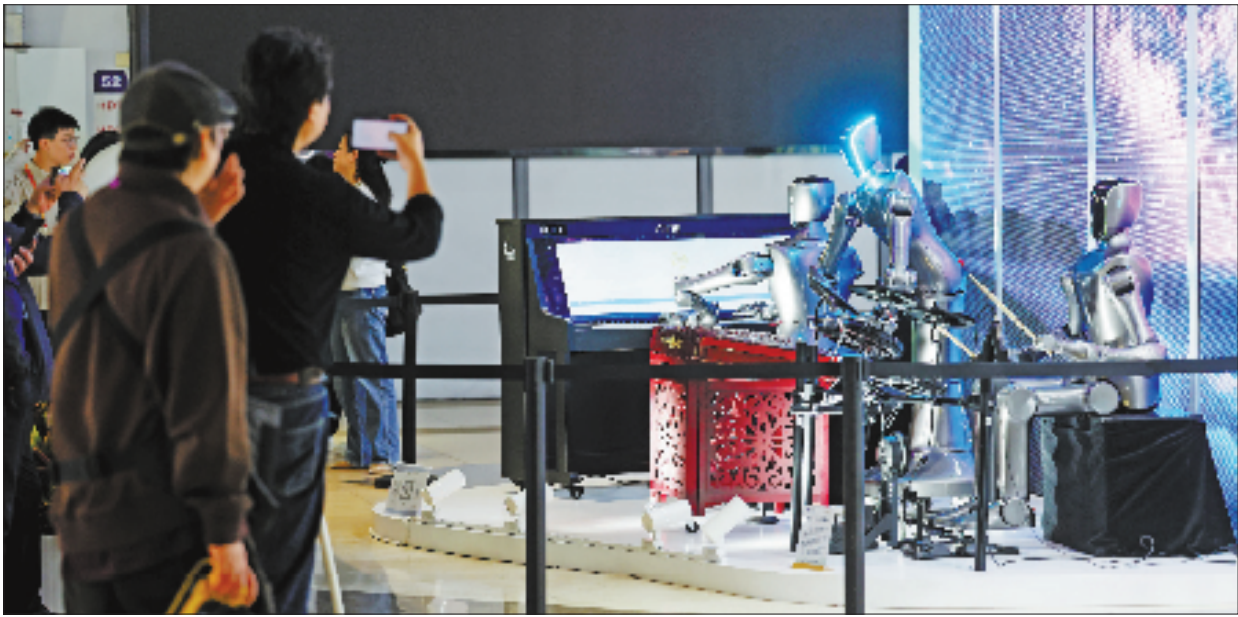
硬核科技的“剧透”

“我们今年展示了尚未商业发布的人形机器人，欢迎来看看。”进博会开幕式前，记者遇到了海克斯康制造智能全球CEO Andreas Renulf，海克斯康是全球领先的数字测量技术解决方案供应商，C919国产大飞机中就有它的技术身影。

在海克斯康展位上，一台人形机器人利用激光技术扫描新能源车车身，微米级精度的扫描，能大幅提高车辆部件的装配效率和精度。

“中国创新和发展的速度非常快，尤其是人型机器人领域，不少中国公司处于前沿位置，我们想参与其中。”Andreas Renulf的话，代表了今年许多参展企业的心声。

全球百强汽车零部件供应商伟巴斯特这次带来了全球首发的超大双开启全景天窗系统、全织物设计的折叠



11月6日，第八届中国国际进口博览会浙江馆内，机器人乐队不间断演奏曲目，吸引观众驻足观赏，成为进博会上的“显眼包”。
本报记者 王建龙 倪雅强 摄

车顶，以及能够沉浸娱乐的车顶影院。该公司有关负责人Joerg是连续八年参加进博会的全勤生，他和记者分享了经验：“如果你想非常快速、高效地发展，并且希望快速验证你的产品并推向市场，那么只有一个地方能让你真正在短时间内做到这一点，那就是中国。”

生活中的高精尖

在消费品展区，科技和日常生活的融合成为亮点。

在资生堂展台的医疗美容主题专区，参观者可以进行AI肌肤分析、未来衰老风险预测和个人肌肤偏好分析，了解哪项医美项目更适合自己的肤质。展台技术人员告诉记者，这些技术都是通

过分析基于中国人群的大数据实现的。在优衣库的展位上，新推出的面料吸引了不少眼球。比如，PUFFTECH空气棉服由3D极细中空纤维制成，具有空气锁温、抗耐潮功能；消费者熟知的HEATTECH系列上新，将羊绒混纺人吸湿发热面料，男装9%羊绒款相比“轻舒缓”款要温暖近1.5倍。

在雅诗兰黛展台，消费者戴上搭载脑机接口技术的智能脑环，再体验不同的香水，智能脑环就能观察到每款香水对情绪的影响——“幸福感+19%”“自信+100%”……

浙江的新角色

进博会“灵动浙江”展区里，宇树科技的人形机器人在技术装备展区进行拳击

与武术表演。场地前，观众摩肩接踵。

浙江已连续六年在进博会上设置“灵动浙江”展区，展示浙江历史经典产业。值得注意的是，今年进博会的虹桥国际经济论坛“人工智能驱动数字经济创新”分论坛由浙江承办。

看似简单的信息背后，是一个具象化的期待和蓝图——

“数字经济和人工智能是浙江的强项，希望通过论坛，把相关技术、服务和产品与世界共享，既帮助浙江的产业升级，也推动全球的贸易流动。”浙江省商务厅对外贸易管理处副处长赵赛介绍。

随着进博会步入第八年，浙江企业与进博会的互动也早已超越简单的商品采购。它是一个个具体的合作项目、一次次技术的引进消化，也是一场场创新的思维碰撞。

抓项目促发展论英雄

杭台高铁温玉段开始铺轨

预计年底完工并具备通车条件

本报讯（记者 罗亚妮 张帆 共享联盟·玉环 曹思思）11月5日上午，在台州市杭台高温岭至玉环段施工作业现场，中铁十四局工作人员操作长轨牵引车，将首段500米长的钢轨精准地铺设在无砟道床上。这标志着该项目从土建施工全面转入轨道工程建设阶段。

作为杭台高铁的延伸工程，温玉段新建正线约37公里，设温岭、温岭西、玉环等3个车站，设计时速350公里，桥隧比高达90.34%，需穿越13座总长约18公里的隧道、跨越17座总长约16公里的桥梁，其中最长的李家山隧道长达5557米。

“整条线路桥隧比高、工作面狭窄，传统大型铺轨机组无法在这样的环境中展开。”中铁十四局温玉铁路项目部二分部铺轨负责人梁兴军介绍，针对这一施工难题，项目团队创新采用“推送拖拉法”施工工艺，并配

套低矮紧凑型专用铺轨设备，通过在铺轨起点架设钢轨拖拉装置，将长钢轨从运输车直接推送至桥面或隧道底板，一气呵成完成铺轨、焊接、锁定的“一条龙”作业流程。精密测量系统也与铺轨机组保持实时协同，通过数据的动态反馈与调整，确保每一段钢轨的铺设精度达到标准要求。

杭台高温岭至玉环段建成运营后，将填补玉环市的铁路运输空白，助力台州实现“县县通铁路、铁路网全覆盖”的交通新格局。“这条铁路不仅能有效提升台州地区对沿线经济辐射和带动，还将大幅缩短台州至温州地区与长三角中心城市的时空距离，推动长三角核心区与沿线地区的产业互动发展，实现资源优势互补。”玉环市铁路建设领导小组办公室主任余旭明介绍。

杭台高温玉段预计12月31日完工并具备通车条件，2026年通车。

浙江日报联合省内高校启动大学“寻宝”计划——
请你来当“校园文化印记”代言人

本报讯（记者 纪驭亚 林婧）11月6日起，浙江日报联合浙江财经大学、温州医科大学、杭州师范大学、浙江农林大学、浙江海洋大学共同开展“寻找校园文化印记”活动。

每一所大学，都是一部厚重的历史典籍。一栋古朴的建筑、一座沉默的雕塑、一条寻常的林荫道，乃至一本笔记本、一段影像等等，构成了大学精神的载体，是承载集体记忆、见证无数学子青春岁月的“文化印记”。

本次活动邀请这五所省内高校的学生（含本科生、硕士生和博士生）作为“校园文化印记”的挖掘者和代言人，以当代青年学

生的视角，重新审视、发现“校园文化印记”。活动将持续至明年1月，活动结束后，优秀作品将在浙江日报“有风来Lite”公众号和《浙江日报》上发布。

本次活动设置了丰富奖项，如“最有价值校园文化印记作品”“最具人气校园文化印记作品”“最佳指导奖”“最佳组织奖”等，获奖者可获得AirPods无线蓝牙耳机、本高校和浙江日报的精美文创等奖品。具体参赛信息可在浙江日报“有风来Lite”公众号上查阅。



扫一扫 来参赛

省政协十三届常委会第十七次会议
通过的有关人事事项

接受刘净非同同志请辞政协第十三届浙江省委员会常务委员、委员，不再担任政协第十三届浙江省委员会副秘书长、社会和法制委员会副主任职务。接受吴卿同志请辞政协第十三届浙江省委员会委员，不再担任政协第十三

届浙江省委员会教科文卫委员会副主任职务。白虹霞同志任政协第十三届浙江省委员会经济委员会专职副主任。撤销卫卫国政协第十三届浙江省委员会委员资格。

· 资 讯 ·

创新立潮头 数智绘共生

中国联通再燃乌镇“互联网之光”

11月7日，2025年世界互联网大会乌镇峰会再起云帆。今年是构建网络空间命运共同体理念提出10周年。10年间，互联网让世界的距离从千里到咫尺，也让命运的联系更加紧密。

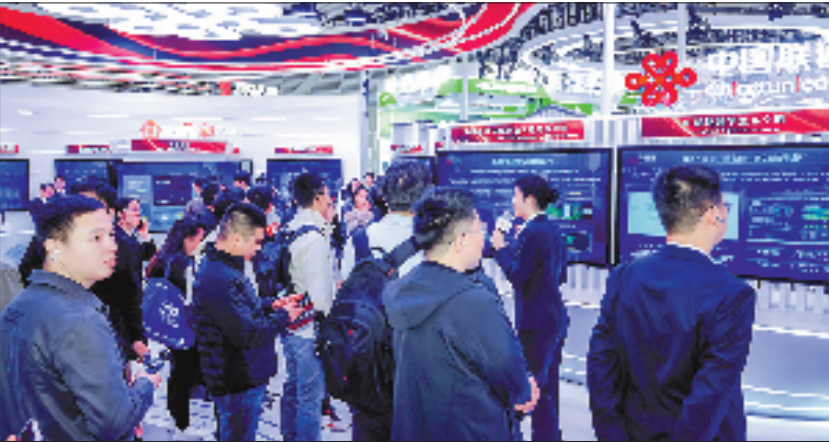
当数字浪潮再度席卷千年水乡，中国联通正以“数字筑基者”的姿态，携全球领先的智能科技矩阵亮相峰会。在这片孕育人类文明智慧的沃土上，一幅由联通主导的“AI+千行百业”的壮丽画卷正徐徐展开。

■ 傅静之 王啸涛

数实融合发展
为浙江智造镶嵌最强大脑

在浙江三禾厨具有限公司的5G工厂内，AGV小车有序穿梭，AI视觉质检实现产品缺陷实时检测。“通过AI算法助力质检，产品合格率提升至98%；借助数字孪生技术，生产效率提高35%。”眼下，AI作为数字时代的前沿技术，正为浙江的制造业突破发展瓶颈带来新的曙光。

浙江联通不仅打造了享誉全国的服装军团，其智能工厂的版图更是拓展到了厨具、电器、电缆等多个行业。在方太厨具，联通打造的智能生产系统依托大数据分析与智能决策，实现了生产效率提升20%；宁波中集的智能化工厂经改造升级后，平均60秒就可以完成一个集装箱的生产；雅戈尔最新启用的5G数采系统，不仅支持高级定制与批量订单混流生产，还将单件定制周期从15天压缩至最快2天，批量订单生产周期缩短35%……



在工业和信息化部《2025年度卓越级智能工厂项目公示名单》中，由浙江联通深度参与建设的东方电缆、宁波中集、雅戈尔3家企业成功入选；此外宁波还有17家由联通操刀的5G工厂，先后入围工信部的“5G工厂名录”。与浙江智造的强强联手、在工业互联网领域的捷报频传，为浙江联通在智造领域走在行业前列，增添了自信与底气。此次乌镇峰会亮相联通主展台的，就有出自服装制造军团首次将虚拟仿真与AI智能体深度融合的工业智能体，只需实时获取产线的生产数据，最终即可输出可执行的调度优化方案，完美实现了工业生产从“经验驱动”转向“数据驱动”。

在数字经济与海洋经济浪潮的席卷下，浙江正以数据为舟、以算法为桨，驶向那片曾经“看得见却摸不透”的深蓝。今年9月，由浙江联通携手自然资源部海洋二所、杭州滨江高新科创集团等单位联合打造的海洋资源环境可信数据空间正式上线。作为国家数据局2025年可信数据空间创新发展试点项目，它是全国22个行业空间之一，也是海洋领域唯一的国家级试点，标志着浙



江省在海洋数据要素化改革中走在全国前列。目前，该数据空间已汇聚各类海洋实测、遥感、预报以及产业、管理等167类、2000多个数据集，数据总量达1PB，覆盖从港口航运到海上风电，从生态保护到精准渔业的多元场景。

赋能千行百业
人工智能全方位改变生活

医护人员紧、设备跟不上、疑难病症难判断——是长期困扰基层医疗的难题。不过，在嘉兴市南湖区凤桥镇三星村卫生室，由嘉兴联通与嘉兴市第二医院联手打造的基层医疗远程诊疗平台，用AI大模型的硬核实力成功解决了困扰基层医疗已久的这些问题。这套远程诊疗平台，仅凭一个“一键呼叫”，就打通了基层卫生室与龙头医院的“绿色通道”。患者戴上便携式监测设备，接上心电仪、心率、血压等生命体征数据便实时“飞奔”到上级医院专家眼前，远程会诊、精准指导一气呵成。

这只是联通运用AI技术赋能千行百业、全方位渗入日常生活的一个场景。在浙江，联通围绕数字化办公需求，推出融合人工智能技术的智能政务办公

平台，上线文档处理、会议调度、事务协办等智能化应用，帮助政府人员工作效率提升了50%以上，为助力全省打造数字政府2.0版提供了可复制的联通方案。

在生态文明领域，浙江联通在全国率先打造生态环境大脑，构建了服务浙江省的高质量数据底座和能力中枢；今年，在生态大脑基础上搭建元景MaaS+DS生态知识库，开发了AI+环评、AI+大气智治等应用，为区域生态保护与高质量发展提供科学化、数字化支撑。

联通还为普通城市家庭量身定制了一款语音智控设备“智家通通”。呼叫“通通”，它就能变身成陪孩子学习、帮父母看家、替你管理设备的全能AI帮手。

在完成DeepSeek-R1全栈私有化部署后，以生态环境大模型为模板，浙江联通千卡集群即开始提供“开箱即用”服务，并通过智研·大模型应用开发平台将面向全省内外部用户开启“极速定制”的个性化应用；在“小商品之都”义乌，浙江联通与义乌商城集团合作开启“一带一路”人工智能创新中心，超前布局数字基础设施，将进一步加快云计算、大数据、人工智能等新一代数字技术与实体市场深度融合；与数智公司联合开发并推出元景“智衣衫”文创体验

一体机，只需触屏进行拍照，用户就能快速体验到文生图、图生图、图生视频的强大能力，沉浸式体验传统文化与现代技术相结合的魅力……去年以来，浙江联通以AI为笔、数字为墨，开发了多款基于大模型的人工智能产品，全面覆盖政务服务、制造业、金融等多个领域，能帮助传统行业通过人工智能技术实现降本增效，提升各行各业的服务智能化水平。

筑牢数字基座
算力托起AI时代新基建

今年以来，一批新锐科创企业，成功跻身世界AI与算力舞台中心。距离水乡乌镇10公里处，国家“东数西算”战略的核心节点——中国联通乌镇智算中心，仿佛一座数字灯塔，将江南的灵秀与算力的炽热编织成网。

经过一年多时间的运营，目前该智算中心的服务器已接入视频专网，可稳定提供各种专业算力服务，并承载起桐乡市“车路云一体化”城市交通融合感知项目。据悉，中心已完成重点车辆统一监管平台建设，接入重点监管车辆2000多辆；路口专网建设也已完成

500多个路口的覆盖，将全力助力城市交通智能化升级。

作为AI技术的核心驱动力和基础支撑，算力中心与AI技术正双剑合璧，赋能当地产业升级与社会治理。在民生领域，为共富集市等应用场景提供核心算力服务，联通桐乡80多万消费者与数百家本地商家，通过算力赋能优化服务流程、提升供需匹配效率，不断推动当地消费增长、促进共同富裕。在医疗领域，智算中心不仅为基层医院的急危重症协同诊疗平台提供关键算力支持，还借助算力优势让医生与患者的对话自动生成结构化数字病历，帮助医生快速查询患者相关诊疗记录；同时能精准识别药品不良事件、智能筛查医疗风险因素，大幅度提升基层医疗机构的诊疗效率与服务质量。在工业领域，基于智算中心的算力支撑，视觉识别模型可让设计人员根据客户拍摄的效果，快速从样品库中智能搜索到所需产品；运维智能体能够帮助运维人员快速从知识库检索到运维资料；消费者也可通过智能客服流程实现高效沟通……伴随大量应用加速落地，乌镇智算中心正越来越充分地发挥出作为AI基础设施的关键作用，为各行各业数字化转型提供坚实支撑。

今年7月25日，由浙江联通、暨切科技、中兴通讯、优云科技四方联合打造的项目集群，在此正式点亮“国产算力之光”。该项目的建成，不仅极大丰富了省内的算力资源储备，更为智能网联汽车、智能制造、金融、医疗、政务等前沿领域的高性能计算需求，提供了强有力的数字技术支撑，将进一步完善区域数字基础设施布局。

十年弹指一挥间，从理念萌芽到实践硕果，中国联通以“数智”为笔，在之江大地绘就的创新长卷，将在数字文明的浩荡长河中，留下浓重的东方印记。



图片由浙江联通提供