

数贸会归来,变化几何? “制造业之城”,纵“深”一跃

深一度 浙江新闻名专栏

记者 赵 煜 卢昕炎
通讯员 张丰琦

前日，第五届全球数字贸易博览会在杭州落下帷幕。本届数贸会吸引来自163个国家（地区）的展商、客商和40个国际组织参加。五天展期，记者穿行于人头攒动的展馆，与45家宁波数字贸易企业聊产品、聊市场、聊困惑，试图透过热闹看本质：这一届数贸会，宁波企业到底在发生什么变化？

人工智能 从展示走向落地

本届数贸会上，AI不再只是展台上的概念，而是加速走进医疗、文娱、出行、清洁等的真实场景，成为全场最鲜明的标签。

观众可通过脑电信号指挥机械臂抓取物品，暖芯视觉脑机接口帮助失明者“重见光明”；机器人智慧药房实现自动接单、取药和交付，全程仅需90秒；在芝诺未来的展位，两台机器人灵活配合，自主完成铺床单等家务……

这种从展示到落地的转向，在宁波企业的实践中同样清晰。

在数贸会上，鄞州发布首批十二大场景创新需求清单，面向全球公开征集解决方案，覆盖“AI+汽车零部件制造”“AI+医学智能与数字健康”“具身智能+数智养老”等领域。

“谁能积极开放真实场景、沉淀高质量数据，谁就能争取下一轮产业竞争的主动权。”鄞州区相关负责人说。

在浙江硅基方舟机器人有限公司展区内，观众操控的四足机器狗奔跑、转向，与其他玩家实时互动；相邻展台，机器人当起了导购员；序厅里，机器人承担起讲解引导工作。“我们的核心就是要让机器人融入生活，公司自研平台能配置每台机器人的任务与岗位，接入不同品牌和型号的机器人，实现场景化调度。”硅基方舟产品负责人李丹荟说，目前相关项目正在加速向多座城市布点。



观众与数贸会上的机器人互动。

（大会组委会供图）

扎根产业链深处 科技含量更上一层楼

今年参展的甬企有一个显著特征：新面孔多，而且“新”在科技含量上。做笔30多年的贝发集团带来了搭载大模型的AI玩具“步步狗”；做文具起家的得力集团展台上摆的不再只是笔和本子，而是从AI录音笔到智慧办公全场景解决方案的一整套产品。

最让人感受到科技含量跃升的，是那些此前较少在消费端露面的企业。

在人工智能展区首次设立的“数贸·芯场景”板块上，杰华特、新华三、施捷电子等企业构成“芯片+材料+算力”协同格局，标志着展区布局已深入集成电路核心层。

宁波施捷电子有限公司首次亮相数贸会。这家成立于2019年、总部位于宁波北仑的企业，专注集成电路高端封装材料领域，致力于高性能芯片散热材料和互连材料的研发与生产，相关产品主要应用于CPU、GPU、人工智能加速芯片、5G通信芯片等的封装环节。目前，企业已成为国内极少数实现高

端钢基热界面材料批量供货，并成功切入全球头部企业核心供应链的厂商。

宁波企业的参展面孔在变。变化的背后，是这座“制造业之城”正在向产业链更深处扎根，不再满足于终端产品的组装与出口，而是切入关键核心环节，在材料、设备、核心零部件上“啃硬骨头”。

规范标准 才能行稳致远

在数贸会的一场专题活动上，中基宁波集团股份有限公司副总裁闫瑾的发言让记者印象深刻。她说，只有让贸易链条上的所有人在同一标准、同一数据下，共同为市场贡献力量，才能够高效、安全、低成本地配置资源。

“枢纽建设的下半场，拼的不是仓储和吞吐量，而是贸易的可信度。”闫瑾说，建议宁波的大宗企业联起手，让“宁波价格”成为中国可信价格的重要组成部分，让可信成为行业的公共品。

今年6月，宁波十部门联合推出18条举措，明确提出建设服务贸易、交易、物流、融资全环节的数字化平台，扩大区块链、人工智

能和数字身份证等技术应用范围，为大宗商品贸易的“确权难、流转难”提供系统性的解法。

象山影视城数字科技有限公司负责人张殿魁对此深有感触。他做虚拟拍摄近二十年，积累了数万个平面和3D数字资产。“这些资产过去很难变现，一旦公开出去，就可能被别人拿去训练AI，很难追溯维权。”他坦言，AI生成的内容正在“近亲繁殖”，质量趋同，“大家有时看AI剧集，会觉得主角的脸都是一样的”。

张殿魁认为，保护的前提是确权，确权的前提是规范。他的解法是建一个数字资产库，让有内容生产能力的人，其作品得到保护，从而愿意生产更多内容。“我们希望宁波本地有优质数字资产的企业，比如美术馆、博物馆能对自己的数字资产确权，放到库里。”

市统计局数据显示，今年1月至8月，全市规模以上工业增加值同比增长8.5%，其中，数字经济核心产业制造业增加值增长9.9%，数字经济核心产业投资增长37.5%。

当越来越多的宁波企业在新赛道上找到自己的位置，这座制造业之城的数字贸易故事，将翻开新的一页。

讲述宋朝那些事儿 天一阁展出珍贵宋版古籍



“天一阁·开卷”珍贵古籍系列展。

（通讯员供图）

记者 张蕊蕊 廖惠兰
通讯员 王伊婧

昨日，“天一阁·开卷”珍贵古籍系列展在天一阁博物院的尊经阁展出第十二期，本期展出的是天一阁馆藏宋刻元明递修本《新刊名臣碑传琬琰之集》。

宋代名臣辈出，他们的事迹与言论不仅影响当世，亦为后世所重。天一阁馆藏古籍《新刊名臣碑传琬琰之集》，正是这样一部系统汇集宋代名臣碑传文献的重要典籍，它是由文字铸就的永恒丰碑。

这部书收录了北宋太祖建隆至南宋高宗绍兴年间官修史书和诸家文集之中的名臣碑版传记，包含墓志铭、神道碑、传记、行状等文章254篇，展现了宋代“国朝人物之盛”。其中有67篇仅存于此书，成为研究宋代历史与史学状况的重要文献材料。

墓志文献的史料价值，自古以来便受史家重视。编者杜大珪，南宋中期人士，他从故碑旧文中整理出一代士人的精神画像。尽管杜大珪本人没有传记流传，但他开创的“碑传体”史籍传记体裁，可谓开此类史学典籍之先河。

翻开这本书，就像走进了群

星璀璨的宋代士人世界。欧阳修、苏轼、司马光、王安石等文坛巨擘的文章汇聚于此。仅欧阳修一人，就有他撰写的36篇碑传收录其中。这些大家的文章重事实、明大义，体现了古代文人以文载道的传统。

书中的传主皆可谓一时之英才。比如断案公正、不畏权贵的“包青天”包拯；又如文武兼备、智谋过人，写下千古名篇《岳阳楼记》的范仲淹；再如骁勇善战、保国安民的抗金名将韩世忠。

天一阁所藏这部《新刊名臣碑传琬琰之集》为宋刻元明递修本，就是说其所据版片底本为宋版，又经元、明两代修补后重印。宋版书传世极为罕见，加上该书流传有绪，曾先后被明末清初著名藏书家季振宜，近代甬上著名学者、藏书家冯贞群所收藏，经名家品鉴，更显其珍贵。2008年，此书入选第一批《国家珍贵古籍名录》。

本期展览将持续至10月25日，在现场，观众不仅可以近距离看到古籍实物，还能翻阅《新刊名臣碑传琬琰之集》的电子书，观看配套解读短视频。

丰景涌动

茭香蟹肥河姆渡 “一田双收”庆丰收



赵军列在捕捉甲鱼。

（陈福良 摄）

记者 顾佳诚
通讯员 陈福良 陶玲玲

眼下正是单季茭白集中上市的时候，位于河姆渡镇芦山寺村的河姆渡茭白研究中心种质资源圃里，茭白与甲鱼在田里共生。“和普通农户田里直接收割后送往市场不同，这块试验田承担着育种测试的任务，茭白生长的各个环节都要严格记录，留档备查。”芦山寺村村民郑伟国说。

放眼整个资源圃，近60个茭白品种长势各异，各类单季茭白、双季茭白错落生长。眼下集中上市的茭白，民间俗称“八月茭”，肉质细嫩、清甜爽口，是不少宁波人餐桌上的时令菜。

今年新扩种的“浙茭11号”备受关注。该品种由中国计量大学、余姚市农业技术推广服务总站和河姆渡茭白研究中心共同选育，前不久通过了浙江省农作物品种认定委员会认定，成为省级审定新品种，标志着河姆渡镇在茭白新品种培育方面取得了新突破。目前，该品种已在当地推广种植5000亩。

种业是农业的“芯片”。河姆渡茭白研究中心建立了30亩茭白种质资源圃，坚持年年选种，以优质、高产、错峰上市为突破口，重点培育双季茭白和单季茭白新品种。

为加速科技成果落地，该中心还建立了800亩茭白新品种核心示范区，辐射推广面积达2.5万亩，将优良品种和先进技术推广至江苏、江西、福建等省份。2025年，河姆渡镇茭白复种面积达1.56万亩，产量2.34万吨，总产值突破1亿元。茭白成为农民增收的“水上黄金”。

距离资源圃不远处，就是同样位于芦山寺村的余姚市军列生态甲鱼养殖场。这段时间，养殖场负责人赵军列忙得脚不沾地。国庆假期临近，他每天一早忙着打包，把一只只甲鱼装进今年新升级的礼盒，往盒里加上水，然后开车送往余姚各地。“这个盒子能装水、有气孔，甲鱼能在里面存活一个多月。”赵军列说，眼下礼盒装甲鱼卖得俏，价格在每公斤200元到240元，每天能销售20只至50只。

茭白田甲鱼是芦山寺村的特色生态产业。目前，全村套养甲鱼的茭白田有200余亩，大小养殖户近20户，茭白田甲鱼裙边厚实、肉质鲜美，与市面上普通甲鱼每公斤约80元的售价相比，茭白田甲鱼经济效益明显。“为了保持茭白田甲鱼的高品质，我们一直推行低密度养殖，每亩不超过100只，一般要养两三年才出售。”赵军列说。

河姆渡镇种植茭白历史悠久，但本世纪初，福寿螺入侵给茭白产业带来严重威胁。2006年，当地茭白种植户在农业专家的建议下，尝试在茭白田里套养甲鱼。这一模式不仅有效控制了福寿螺对茭白的危害，而且甲鱼的排泄物成为茭白生长的天然肥料，从而减少了化肥和农药使用量，实现了“一水两用、一田双收”效益。

随着越来越多农户采用套养，河姆渡镇顺势而为，大力实施茭白田甲鱼品质提升工程，邀请农业技术人员、水产养殖专家反复试验，逐渐形成了科学的套养模式，并制成通俗易懂的套养模式图，在全镇推广。目前，全镇有养殖户180余户，养殖面积近2500亩，年产值近7800万元。



机器人为周公宅水库“站岗”

周公宅水库采取机器人测量新模式，用智能科技为水利工程“站岗”。据悉，该模式可自动瞄准监测点位、自主采集数据、实时分析核算，还能自动校验数据正误，目前，周公宅水库大坝核心点位的监测精准度大幅提升。

（张小飞 孙吉鼎 摄）

播撒长征精神火种 “红爷爷”陈伟高上榜“中国好人”

本报讯（记者徐丽敏 通讯员朱涵 潘志杰）昨日，“中国好人榜”发布仪式在吉林省吉林市举办，活动现场发布了2026年第三批“中国好人榜”，宁波市镇海区红色宣讲员陈伟高上榜。1947年11月，陈伟高出生在

镇海这片浸润着红色血脉的热土上，自幼听着奶奶讲革命故事长大。1964年，他参军入伍，奔赴援越抗美战场；后来，他积极参加扶贫工作，70余次深入黔、渝、川偏远山区，仅在贵州普安一地，就牵线建设15所学校、5家图书

馆，捐助失学儿童500余名。历经战争苦难与发展巨变，他坚信“信仰的力量，更在于精神”。

带着这份信念，2009年退休后，陈伟高成了孩子们的“红爷爷”。他跨越六省寻访中央红军长征历程，将长征考据、参战经历、

地方见闻等融入红色宣讲，讲给孩子们们听。

截至目前，陈伟高已累计开展宣讲716场，直接覆盖青少年10余万人次。由他发起的公益阅读活动累计送出图书10.8万册，惠及贵州、四川等地225所学校。