

大幕拉开，未来已来

记者为您解读2019年数字经济大会暨第九届智博会



现场展示的5G机器人弹奏钢琴。



现场展示的智能机器人吸引市民关注。

9月6日上午，为期三天的2019年世界数字经济大会暨第九届中国智慧城市与智能经济博览会在宁波开幕。

在数字经济大会上，乔治·斯穆特、潘云鹤、倪光南……这些数字经济领域的顶级专家，围绕“创新驱动·数字赋能——共创数字经济发展新时代”的主题，作了一系列前沿学术报告。

而智博会上，集中展示了全球领先、前沿的数字经济、人工智能、5G、大数据、云计算、区块链等一批新技术、新产品、新应用；同时系统全面展示浙江省及宁波市在数字经济中的实践经验和既有成效。

在这个5G+AI的时代，宁波如何抓住机遇实现产业升级？我们的生活又会发生如何深刻的变化？且让记者带您去探个究竟。

□记者 乐晓立 王心怡 严瑾 史旻
通讯员 廖小琴 储昭节 陈文嫣
摄影 记者 张培坚

45个订单、310亿元投资

开幕当天，宁波迎来了一批数字经济大订单，共有45个、总投资额约310亿元的项目在现场签约。

据了解，这些项目主要涉及软件、集成电路、智能制造、智慧城市、5G等数字经济重点领域，主要分为总部基地、产业投资、创新平台、战略合作四类。

与市政府签约的项目有：华为战略合作项目、中国电子信息产业集团战略合作项目。其中，华为战略合作项目双方将合作共建“华为宁波创新中心”“华为宁波鲲鹏云平台”“华为宁波孵化基地”和“华为宁波产业基地”，推动华为芯片、开源操作系统和5G技术在多领域应用。中国电子信息产业集团将在宁波打造中国电子宁波产业基地，推进碳化硅和长城整机等项目在宁波落地，持续推进宁波现代数字城市建设和传统制造业智能化改造。

5G是此次大会订单的热门内容，5G信息基础设施建设与应用项目投资总额就达到了246亿元。此外，各区县（市）、功能区及三大运营商在这次大会上共签约37个项目。

一组分享

AI2.0时代即将带来的巨变

●潘云鹤：AI2.0时代，数字经济各个领域

的变化将更为迅速
中国工程院原常务副院长潘云鹤院士抛出一个观点，AI当前已经进入2.0时代。在AI2.0时代，技术革命所带来的数字经济各个领域的改变将比以往更为迅速。

他表示，宁波是中国工业的强市，智能化是未来的方向。而未来中国的工业智能化的变化将在5个层次上展开：工厂智能化、企业经营的智能化、产品创新的智能化、供应链的智能化、经济调节的智能化。

目前，宁波的智能工厂已经进入普及应用阶段，而在经营管理、产品创新和供应链方面，智能化带来的利好也有目共睹。最值得关注的是经济调节的智能化，这是用大数据帮助政府做决策分析，让政府的施政更加有效合理。

●华为：鲲鹏云平台落子宁波，助力宁波挺进AI2.0时代

“AI2.0时代的到来，对算力要求会越来越高。算力、算法和数据应该是AI的三个最核心要素，其中算力是AI的基石。”华为公司高级副总裁侯金龙说，未来，谁有算力，谁出成果就快。他介绍说，华为用了四五年的时间，投入近200亿元打造了两个系列芯片：一是通用的鲲鹏处理器，二是基于AI的处理器。鲲鹏+AI的芯片组，能为客户提供更好的算力。

本届世界数字经济大会上，华为与宁波市政府签约，鲲鹏云平台将落子宁波。

●乔治·斯穆特：船舶自动驾驶对宁波将很有意义

诺贝尔物理学奖得主、美国伯克利加州大学物理学教授乔治·斯穆特介绍了前沿AI技术——船舶自动驾驶：当船上没有船员时，就可以承载更多的货物；当海上风暴来临的时候，把船体的上半部分全部进行封闭，能够更好地抵挡风暴、保护货物。目前，欧洲有六个城市实现了船只的完全自动驾驶，其中有两个港口，一侧的港口是矿产地，另一个港口是工厂所在地，这样大大节省了物流成本。

斯穆特教授认为，设计和运行自动驾驶船只，要比自动驾驶汽车壁垒低一些，因为海上的情况比陆地路况相对简单。而宁波是个港口城市，船舶自动驾驶对宁波的意义不同一般。

一组场景

智能生产，智慧城市，智能家居

●智能生产

在浙江文谷软件的展位上，记者看到了未来“数字工厂”的可能：一台红色的工业机器人，正挥动摇臂，将一件涡轮“送”上检测台。此时，无需肉眼观察，系统能自动检测出该涡轮的外观是否符合标准。若是不合格，不仅会出现红灯预警，显示屏还会自动弹出具体的问题区域。

中国移动宁波分公司联合浙江智昌机器人集团发布了全球首款“5G通信模组机器人”，能实现实时接入5G网络，广泛应用于机器人远程故障诊断、机器人远程预防性维护、机器人远程人工控制作业、跨区域群体机器人同步运行、机器人线上教学与培训、机器人人工智能云服务、机器视觉多点同步反馈等场景和领域中。

●智慧城市

一舟集团带来“智慧天眼”：利用人脸识别、车辆识别等能力，为公安的新业务模式应用提供了“天网恢恢，疏而不漏”的基础，预计可以缩短整体案件侦破时间50%以上。

中国联通带来“云上跑的智慧城市”平台：这个平台能够打破不同管理系统之间的数据孤岛，帮助各级主管部门实现自动、实时、智能的管理决策，形成联动的精细化城市管理，比如它能让执勤的消防车一路无阻通过闹市区。

飞立信科技带来“新型数字城市”解决方案：包含智慧水务、产品追溯、轨道交通、智能仓储、机房监控等多个应用场景。

●智能家居

智轩科技借助自主研发的“Think-Home”云控箱，将移动互联网、云计算和物联网技术有机地融合在一起，家中所有的家电只需一部手机或简单手势就可控制。

在华数传媒展位上，记者看到了“5G+广电”多种应用场景：戴上VR眼镜，一片蔚蓝色的地球和漫天的繁星呈现在记者眼前，仿佛置身宇宙空间站，还能身临其境地体验“陨石撞击空间站”后的失重感。

中国电信开发的MR单车骑行软件，将手机和动感单车进行蓝牙链接，并投屏到电视上，基于5G和云渲染技术，用户的运动状态和游戏人物实时同步，带来沉浸式的运动游戏体验。

宁波市经济和信息化局相关负责人表示：“下一步，我市将大力发展数字经济核心产业，积极培育电子信息和软件信息服务业，持续推进以智能制造、工业互联网为核心的产业数字化，营造发展数字经济的良好生态，推动数字经济高质量发展。”

我们期待插上智慧翅膀的宁波，能在5G、大数据、人工智能的东风下，展翅腾飞。