

Hello 5G·翼起未来

中国电信五大板块闪亮智博会



在两台巨大的机械臂的自动运转下，360度展示着5G高清直播的画面；在位于东部新城的会展中心内，坐进模拟驾驶舱，即可实时远程驾驶在海曙区的车辆；通过5G网络下8K的超高清直播，红帮裁缝的每一个手工细节都能每一帧精准传输；此外还有功能强大的智能的机器人、让人身临其境的VR互动场景体验、全智能化的垃圾分类投放系统……

在智博会的中国电信展区，一项又一项的新奇而实用的“黑科技”让人目不暇接，而在参观体验之余，不少观展者纷纷发出感慨：原来5G技术已经真真切切地融入到了我们的日常生活之中！

聚合多元产业

中国电信携五大模块演绎5G+

9月6日至8日，世界数字经济大会暨第九届智博会（以下简称“智博会”）在宁波盛大举行。本次智博会以“城市智能化、数字产业化、产业数字化、合作国际化、影响全球化”为目标，致力打造数字经济、新型智慧城市、智能制造展示、交流、合作的国际化大平台。

2019年是5G元年，开启“万物互联”的5G技术应用，无疑成为本届智博会的焦点所在。作为建设网络强国、数字中国和智慧社会的主力军，中国电信始终践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，聚合产业生态，不断加大开放合作，加快5G网络建设和商用。

在本届智博会上，中国电信以“Hello 5G·翼起未来”为主题，推出“5G+云网融合”、“5G+智慧城市”、“5G+数字经济”、“5G+智慧生活”、“5G+智能亚运”五大模块，以先端的技术融合和多元化的服务应用，赋能社会发展，服务国计民生。

电信5G+

助力数字经济 云网融合提供无忧保障



5G时代的来临，为云计算、人工智能等技术的更广泛应用提供了强大的驱动力。在智博会中国电信的数字展区，众多观展者最为关注的点，自然是5G在数字经济和工业化领域的多元应用发展趋势。

据介绍，中国电信将在智慧物流、智慧园区、AR工业、5G机器人、5G+8K高清直播等多个领域，赋能数字经济。通过中国电信与吉利、普锐明、音王的合作案例，充分体现5G赋能工业互联网，助力产业升级。

值得一提的是，“5G+天翼云+AI”的智慧物流，是集合了视觉仿真、极速传输和人工智能为实现基础的全连接智慧物流新应用。“小微企业园区大脑”的设计理念则是通过互联网+园区、物联网+园区、人工智能+园区，为政府、园区、企业、人才服务，实现基础设施智能化、管理运营精细化、产业汇聚高效化和公共服务便利化。5G AR以可视化方式来指导、引导和改进与实体物质进行交互的方式，构建人与物的新型交互界面，并可协同IOT管理平台，提供实时、智能的可视化数据分析指导，极大提升效率，降低成本，提高用户体验。

在云网融合展区，中国电信展现出独有的“超上行”网络特性，在特有的专利技术构建下，除了

速率的提升，还可以使得空口时延稳定在2毫秒以内。有业内人士表示，这一数值展现的正是中国电信面向行业应用的“杀手锏”级别的底层能力。

此外，中国电信的翼盾安全平台，提供云上和线下安全解决方案，统一安全管理和自动化运维是其亮点和优势。而DDoS攻击防护产品—云堤，为政府、金融、能源、教育、以及BAT等共超过1000家客户提供DDoS攻击防护服务，并在93阅兵、G20峰会等大型活动中，云堤均出色地保障了网络安全。

电信5G+

构建智慧城市 引领智慧生活



一个普通的沙盘，通过任意改变沙盘中的沙子分布，通过5G技术支持的传感装置，系统将对对应进行地理数字建模，生成山川、丘陵、峡谷、盆地、河流等生态模拟画面，并通过后期的数据库，导入相应的地貌特征和植被覆盖等……这种“奇妙”的智慧教育模式，或许在不久后就能出现在学校的课堂里。

一台带有摄像头和显示屏的“小推车”，这是医院5G移动查房的终端，通过这一终端，医生可实时远程查房，与患者进行高清流畅的视频交流。而通过5G+康复机器人上的IMU传感器，可实时收集患者的步态数据，并通过电信5G高速网络传输到云端，结合临床数据和步态数据，运用人工智能算法和模型给出患者康复评价。

当然，5G对智慧城市和智慧生活的应用远不止这些。宁波电信、华为公司与吉利汽车研究总院联合打造的基于5G+云边协同的V2X车路协同解决方案，通过全工况无盲区的感知和地图信息、高精度的定位服务、实时的交管信息，目前已实现高精度地图下载、路径规划算法、车路协同数据告警等多项应用服务。

由中国电信独家负责运营的天通卫星，通信服务实现了我国领土、领海及第一岛链以内的海洋、海岛的全覆盖。天通卫星在应急通信、抢险救灾、管线巡检等多种场景中也发挥重要作用，如在今年浙江省的抗台抢险中就起到了保障应急通信畅通的重要作用。

此外，中国电信与天宇经纬科技合作，将卫星通信、物联网、云计算、大数据、5G等先进技术应用于无人机，实现超长距离远程操控。中国电信的操作智慧应急系统，已在今年“利奇马”台风中发挥了重要作用，而通过5G全球眼，可观测到实时的震撼

画面。

面向家庭用户，中国电信致力构建“智能宽带、智能应用、智能服务、智享生活”四大体系。在居家休闲娱乐中，通过5G网络的高速率传输，链接云端歌库、游戏库和视频库，无论是K歌、打游戏或是通过数字屏进行互动健身和学习课堂，均可轻松实现。而云储存系统不仅能够记录用户的身体指数、训练记录，并根据数据分析推荐合适的课程之外，还能够在短短几秒钟之内完成家庭成员用手机拍摄的高清视频，实现“零距离”分享传输。

电信5G+

亮点智慧亚运

7月11日，中国电信正式成为2022年杭州亚运会官方通信服务合作伙伴。多年来，中国电信积累了G20杭州峰会、广州亚运会、深圳大运会、南京青奥会、杭州世界短池游泳锦标赛等重大活动和国际性赛事通信保障的成功经验，完全具备确保本届亚运会成功举办的综合信息服务保障能力。

本届智博会上，中国电信智慧亚运展区致力打造“亚运的一天”沉浸式体验。观展者可以体验到亚运的各项智慧化服务，并亲身“上阵”体验惊险刺激的“VR滑雪”以及考验技巧反应的“VR点球”两项趣味活动，身临其境感受运动的魅力。

电信5G+

缤纷活动等等你来打卡

在智博会的现场，中国电信在宁波国际会展中心3号馆（3E15）精心打造了一场盛大的“5G嘉年华”：5G VR体验、5G终端、新业务体验、天翼智家——智能家居体验及众多互动活动邀您来参加！

在现场，观展者可以零距离体验到中国电信推出的四款全新5G手机，包括HUAWEI Mate 20 X(5G)、中兴天机Axon 10 Pro 5G、小米Mix3 5G和OPPO Reno 5G版手机。

此外，历年智博会人气颇高的“翼支付”优惠活动也将继续开展，“1元购橙汁”活动，现场下载并开通翼支付还有超多优惠好礼。

另外在外场，还设置了中国电信的5G体验区，不仅有精彩的现场表演，还能参与唱吧、VR游戏体验，亲身感受5G带来的技术和魅力。

见习记者 余涌 通讯员 应剑涛 摄影 张峰

