



# 中国联通亮相第九届中国智博会

## 多场景展示5G时代智慧城市新生态



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(简称中国智博会)于9月6日-8日在宁波国际会展中心盛大开幕。本届智博会联通展馆位于2号馆,面积510平米。展馆设计以5G<sup>n</sup>为出发点,通过空间元素,以纯粹、飘逸、韵动的飘带结构,体现联通企业的无限发展,打造了一个布局开放、造型生长、氛围科技、风格现代的国际化展位。

作为主办方之一,在第九届中国智博会上,中国联通展示馆将以“5G<sup>n</sup>,让未来生长”为主题,通过5G<sup>n</sup>创新应用、智慧城市、工业互联网等重点板块,集中亮相近25个面向5G时代的新应用、新产品、新成果,并且借助“混改”优势,加速布局基于5G网络技术的智慧应用,全面打造新基因、新治理、新运营、新动能、新生态的“五新联通”。

2019年6月6日,中国联通获得工业和信息化部颁发的5G商用牌照,向5G网络商用迈出了实质性的一步。当前,中国联通已为5G商用做好了充分准备:网络方面,中国联通高起点规划和建设,率先发布5G全新品牌;同时宣布“7+33+N”5G部署计划,在国内包括宁波在内的40个城市开通5G试验网络,在n个城市定制5G网中专用网,搭建5G各种行业应用场景;交付首批10余个品牌20多款5G终端;启动5G应用创新联盟“领航者计划”;打造5G应用万亿新市场;坚持开放共享,从设备、行业应用、技术、资本、5G专网等多个维度与产业链开展建设和运营合作等。为了让公众获得更多更好的5G体验,中国联通率先推出了“5G先锋计划”,并开启5G友好体验用户招募活动。

### 智慧城市,5G梦想触手可及

本次中国智博会,中国联通重点展示基于5G在智慧党建、智能城市中枢、旅游大数据、智慧医疗、智慧环保、智慧园区、消防预案等重点行业解决方案和最新成果。

其中智能城市中枢平台,以城市运行场景可视化方向,通过综合运用云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术手段,以智慧城市感知为抓手,推进城市数据的智能采集;以创新的智慧应用为依托,解决当前和未来城市治理场景中的诸多难点;同时整合、挖掘、打通了多维度城市数据,打造了“全制式、全要素、全时空、全态势”为体系的新型可视化城市智能综合管理平台,为各级城市经营者提供高效直观的管理工具,并依托全流程标准化的大数据管理,结合边缘云计算,形成联通版“城市大脑”,构成智慧决策、纵横协同、政企协作、连接市民的城市管理新机制,助力提升精细化智慧城市管理水平和可持续高质量发展。

### 行业应用,5G连接美好未来

中国联通一直致力于5G技术领域的研究与应用,在医疗、环保、交通、能源、旅游、新媒体等十大行业N个领域进行深度融合渗透,有效满足各垂直行业的多样化业务需求,成为经济社会数字化转型的重要驱动力。展馆现场主要包含以下内容:

**5G+智慧医疗:**基于5G大连接、低时延、大带宽特性,在智慧医院、无线医疗、远程医疗、智慧养老以及5G医疗智能化应用上不断创新,助力“健康中国”建设和推动医疗健康产业。

**5G+智慧文旅:**通过5G技术与人工智能、高清视频、VR/AR等先进技术的融合,为旅游目的地文化内涵的彰显、体验、传播和创新提供强有力的支撑。在提升旅游管理能力、丰富旅游营销手段、提供旅游服务水平、提升游客出行体验、助力文物活化和文化传播等方面起到关键作用。

**5G+生态环保:**基于5G通信网络、地理信息系统(GIS)、计算机控制、物联网、大数据等成熟的先进技术,利用无人机、无人船搭载高清摄像机、水质检测仪、气体检测仪、多光谱成像仪等设备,实现大气、水、土壤、噪声与生态的全方位检测、问题处理与环保执

法,实现智慧环保再升级,为生态、环保、水利等相关部门的管理和环境保护提供有效的技术手段。本次展示5G无人船实现智慧巡河、生态环境数字化转型顶层应用、水质在线监测系统应用。

**5G+智慧能源:**利用5G网络切片和边缘计算技术,在电力行业提供智能场站、配电自动化等应用方案。同时通过巡检机器人、无人机等进行数据检测,对电力、石化等行业提供进一步智能化的有效管理能力。

**5G+新媒体:**基于中国联通5G+视频精品网的新媒体应用网络环境,实现4K、8K、VR等大容量视频的传送应用,增强媒体行业在直播、内容采编等方面的机动性与灵活性,提高新闻工作者的工作效率。同时在安防、交通、教育等领域进行基于5G的超高清视频采集、传输与监控,结合人脸识别等技术,实现智慧化处理。

### 工业互联网,5G焕发多彩活力

中国联通重点展示了以云MES、云APS、产业链云平台、工业物联网平台、数字化工厂等产品和业务,且通过工业AR、工业MR等直观展示工业制造设备的实时运行情况,提供设备远程维护等体验,切实感受中国“智造”的快速发展,助力工业企业智能化转型升级。

其中数字化工厂,通过5G、物联网、云计算、大数据等技术,将车间内底层机器数据和人工数据进行采集汇总,完成多个信息系统,如ERP、PLM、APS、MES、WMS、BI等之间的无缝集成,帮助企业构建高效的数字化工厂,提升工业制造的信息化和智能化水平。

中国联通也将继续通过先进成熟的物联网管理和应用平台,高兼容性的多云管理平台等,进一步瞄准重点行业,深挖市场需求,以应用服务为核心整合产业价值链,打造智能化发展的多种新业态和应用模式,为新时代智能制造提供全方位的技术支撑,进一步助力数字中国、制造强国等国家战略的推进。

### 云网融合,铸就政企发展新高地

浙江联通将在9月6日举行“云网融合,智联世界”新品发布会,隆重推出政企精品网、云联网、SD-WAN智选专线等新型智能网络产品,为客户提供一系列定制化产品,以及差异化服务,有效满足政企客户数字化进程加速,数字化水平不断提升。此外,为了更好地服务宁波万家企业上云,2019年8月,浙江联通政企云第二中心落户宁波,构建全省一朵云,两个中心,N个属地化边缘云的资源布局,形成独有的“杭州-宁波”双中心双引擎架构,进一步提升政企容灾备份能力。

本届中国联通5G<sup>n</sup>体验区,设置了多款最新5G终端,可供参观者实地体验5G高速率,还设立5G智能机器人、猜拳机器人、AI艺术家等基于5G场景的互动区域,让参观者畅享5G带来精彩的科技生活体验。

中国联通将始终如一坚持创新的服务理念,始终坚持“创新是引领发展的第一动力”,致力于成为互联网+时代创新发展的一流标兵。

记者 周璐莹 通讯员 尚海宇 章佩璐

