

# 天翼展翅 5G领航

## 中国电信 助力宁波数字经济 蓬勃发展

通讯员 应剑涛 记者 乐骁立

如今,数字经济浪潮已席卷全球。中国电信作为建设网络强国、数字中国和智慧社会的主力军,始终不忘初心、牢记使命,积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念,坚定不移地落实国家网络强国、数字中国、智慧社会战略,充分发挥自身优势,积极聚合产业生态,不断加大开放合作,加快5G网络建设和商用。

在此基础上,中国电信宁波分公司(以下简称宁波电信)全面推进5G等前沿技术与政府、社会和产业经济的深度融合,促进万物互联,推动宁波“数字经济”一号工程和宁波新一轮的高质量发展。

9月,世界数字经济大会暨第九届智博会(以下简称“智博会”)在宁波盛大开幕。中国电信将会集中展示最新技术、服务产品。

### 以技术优势 助力宁波5G建设领跑全国

目前,中国电信已拥有全球规模最大的宽带互联网络和技术领先的移动通信网络,实现了三个全球第一,在5G标准、网络、技术、产品等方面取得了全球十项第一。而这些技术优势也将助力宁波5G建设领跑全国。

在5G全面商用启动之前,宁波电信以前瞻性的战略眼光积极布局建设5G生态,先行面向行业开展5G应用试点。今年4月,中国电信集团有限公司复函宁波市人民政府,宁波列入中国电信集团5G扩大试点城市。这也是第一家明确将宁波列入全国5G扩大试点城市的通信运营商。4月22日凌晨,宁波电信成功打出我市首个5G电话;4月23日上午,又与海曙区人民政府联合举办5G应用发布会,宣告共同打造全省首个5G综合应用示范区。

在加快网络建设方面,宁波电信已在全大市规划了上千个站点,建成开通5G试点基站超百个,主要分布在杭州湾新区、港口码头、天一商圈、众创空间、文化广场、三甲医院和工业企业等区域。为加快5G网络试商用规模建设步伐,5G建设者加班加点,力争全年开通基站1000个以上,初步形成“城区、港区、湾区”重点区域覆盖格局。到2020年年底,宁波电信规划建设基站总数3500个,将实现宁波城区和县城中心区域5G信号

连续覆盖,并打造一批5G特色应用示范基地。到2021年年底,基站累计将达7000个,实现宁波城区全覆盖,县城区域基本覆盖,并完成对重点发达乡镇的5G信号覆盖。到2022年年底,基站累计达11000个,实现整个宁波市的5G信号基本全覆盖。在2023年以后,宁波电信将持续优化5G网络,最终建成电信5G精品网。



### 以创新能力 助推宁波5G应用深度融合

宁波电信依托5G、云计算、大数据、物联网等新一代技术,重点聚焦全市“246”万千亿级产业集群建设,聚焦智能制造、医疗、港口、自动驾驶、远程控制等领域,与宁波政企协同,推出一系列创新性的应用场景。

中国电信还作为唯一通信运营商被邀请参加今年5月10日杭州湾新区“龙湾论坛”。同日,在宁波电信5G+MEC环境下,搭载了爬行者智能系统的吉利无人自动驾驶汽车,在杭州湾新区吉利众创园的公共道路上完成了试乘试驾的首秀。

目前,宁波电信已联合吉利汽车研究总院搭建了车车协同、车路协同、自动泊车三个具体应用场景,让汽车间互相“看见”对方、“感知”道路,甚至共享其他汽车的数据。宁波电信还将重点助推吉利汽车研究院在“5G智能驾驶”“超算云计算”“车联网”等信息化系统建设和运营模式创新上实现新突破。

近期,宁波电信又“频频出招”,将5G技术带到生活的各个角落。宁海第一人民医院实现5G移动查房,与宁海力洋卫生中心院实现患者和医生的远程同步对接,破解查房难题。联手宁波诺丁汉大学和华为技术公司,启动了宁波首个5G智慧高校示范区的建设工作。

宁波电信与中控和工业互联网研究院等单位深度合作,开发基于5G环境下向制造行业的工业控制能力,将成果与本地产业结合,实现更大的价值产出。8月下旬,首届中国无人驾驶航海器智能帆船项目公开赛暨国际挑战赛在宁波拉开帷幕。宁波电信携手中兴通讯、宁波工业互联网研究院联合为赛事全方位融入5G元素,开展5G+融媒体直播应用,为观众带来了一场集“水、陆、空”于一体的科技感十足的多视角立体式5G+超高清直播观赛体验。

### 以惊艳内容 亮相智博会现场

中国电信作为本届智博会主办方及参展商之一,以“Hello 5G·翼起未来”为主题,在会展中心3号馆“智慧城市应用馆”里,以“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”五大模块向公众充分展示中国电信在5G网络建设、通信、互联网+、产业合作等方面的新技术、新产品、新应用和新成果,以及为全社会带来多方面赋能,用5G全新姿态,服务国计民生。

在智慧医疗方面,您能看到中国电信的5G+院前急救,即充分利用中国电信5G的特点,对急救车内4K高清全景画面和病人病理数据等移动ICU关键数据进行实时传输,供医院专家根据病人现状进行远程医疗指导,大大缩短急救半径,减少急救反应时间。

每年的智博会,中国电信的内外场同样精彩。今年,以5GVr体验、5G终端、新业务体验、天翼智家——智能家居体验及互动活动为主,将打造一场智能、丰富的5G嘉年华。关注中国电信的现场互动活动,抢红包、公众号扫码打卡即时抽奖等轮番上阵,内外双馆相互联动,希望给参观者留下中国电信5G赋能未来能力的深刻印象。

为了满足近10万专业观众对“5G技术”的关注,今年9月6日-8日,三号馆“智慧城市应用馆”3E15中国电信展区,我们与您不见不散!