

# 九天揽月 乘数而上

## 中国移动“数智空间站”亮相智博会

9月6日至8日,第十四届智慧城市与智能经济博览会(以下简称智博会)将在浙江宁波举行。作为主办方之一,中国移动将在宁波国际会展中心3号馆内以“九天揽月 乘数而上”为主题,用数智空间站的造型,生动展示中国移动持续激发5G、算力网络、AI等技术潜能,加速发展新质生产力,积极推动数实融合的能力与决心。

“欢迎光临中国移动数智空间站宁波站!”步入展区,超仿生人形机器人“小柒”会灵动地向参观者致以欢迎。在中国移动数智空间站的数智之旅,每一步都让人眼界大开,感受信息科技带来的无限可能。

### 推进“双万兆”升级 筑牢新质生产力“数智底座”

“5G基站超1.9万座、700M基站超4000座、10G PON端口超10万个……”在智博会中国移动的新型数智底座展区,大屏上的数据将直观展现中国移动推进新型信息基础设施升级,推动5G、千兆宽带的“双万兆”向5G-A和50G PON的“双万兆”转变取得的成就。

在宁波,中国移动已完成机场、高铁站、地铁站、高校等热点区域5G-A 3CC规模部署,开通规模超百站,点亮宁波10个区(县、市),并完成5G-A超大上行、宽带实时交互、通感一体、无源物联四大关键技术验证;实现10GPON光网全覆盖,升级智慧家庭服务至2000M带宽,服务300万家庭、千兆用户超90万户。

此外,宁波移动携手中移物联展出了2款自研Redcap产品,

面向工业传感、智能穿戴、车载通信、智慧组网、远程办公等场景提供轻量5G服务,全方位提升万兆体验。

基于“双万兆”网络底座,中国移动加快网络基础设施向空天地一体化演进。展会现场,5G-A天线、ATG(地空通信技术)天线、轻便一体式卫星基站等设备、全球首颗可验证5G天地一体演进技术的星上信号处理试验卫星“中国移动01星”、全球首颗6G架构验证星“星核验证星”两颗卫星模型等,将让参观者大饱眼福。

值得一提的是,宁波移动还打造全球基础网络,通达全球的80余条海陆缆资源、超145Tbps的国际传输总带宽,拥有235个POP点,目前已经覆盖全球主要国家和地区,为宁波100余家出海企业提供全球化服务。

### 激发“BASIC6”活力 厚植新质生产力“创新沃土”

精美别致的沙盘、数据详实的平台、功能丰富的驾驶舱……中国移动的智博会科技创新展区,洋溢着浓厚的未来气息,呈现出中国移动大力实施“BASIC6”(大数据、人工智能、安全、能力中台、算力网络、6-6G)科创计划的优异成绩。

在大数据方面,中国移动推出的梧桐大数据平台,是全球规模最大的移动通信数据集群,覆盖近10亿用户,累计沉淀超2EB数据资源。在此基础上,中国移动提供PaaS、DaaS和SaaS三种便捷的大数据服务能力,打造了6大类150多个垂直行业产品,在宁波已累计主导建设数智督考、全域数字档案、数字工会、空间智治等200余个应用。

在算力网络方面,宁波移动不断深入推进“1+3+N+X”的算力网络布局,已完成全球首个QPSK(正交相移键控)400G传输的超长距链路测试,创下无电中继超长距全球纪录,率先实现市内1ms、省内5ms、跨省20ms的算力时延圈。根据规划,中国移动长三角(宁波)算力中心总建筑面积25万平方米、规划机柜2.3万架、入驻客户超400家,为宁波夯实数字“新基建”增砖添瓦。

在这个展区,中国移动还对其在关键技术研发、5G与6G的演进等方面的成果进行展示,呈现其推动中台能力沉淀应用创新及安全能力产品体系建设方面的布局,全面彰显科创实力。

### 强化“新赛道”能力 培育新质生产力“硬核动能”

中国移动不断开拓信息服务“新赛道”“新蓝海”,全力推动5G-A和AI融入经济社会发展各领域,加速开发文旅、物流、应急等低空经济领域应用,创新车路协同、自动驾驶等车联网解决方案。

宁波移动在全国首创A<sup>2</sup>能力体系,深度融合5G-A与工业AI形成乘数效应,为新型工业化带来新机遇。

针对5G-A,宁波移动充分发挥其无源物联特性,推动RedCap、5G LAN技术深入工业生产流程,真正帮助企业降本增效,已在公牛集团打造5G-A模具定位管理应用,实现高精度自动化盘点、定位,大幅提升管理效率。

针对AI,宁波移动“甬智灵”工业虚拟专家大模型、纺织服装设计大模型、工业辅助设计大模型、

生成式AI大模型智能缺陷数据生成助手,已在实际工业生产中深度融合应用。同时,宁波移动打造了甬移智造平台,已帮助上百家中小企业迈向数字化转型之路。

同时,作为“车路云一体化”的行业龙头,中国移动已累计参与包含无锡5G车联网先导区项目在內的10个国家级智能网联重大项目,如全国首个港口商用5G车路协同项目已在宁波舟山港落地,预计到年底实现100辆无人集卡的稳定运行。

在低空经济方面,中国移动结合5G-A通感一体能力打造“5G+北斗”高精度网络体系。智博会现场,宁波移动展出与海事局合作的“甬智海飞”智慧海事项目,通过设定无人机自动巡航航线和精准AI识别,全面升级海事执法与服务水平。

### 加快“AI+”赋能 打造新质生产力“发展高地”

当前,AI已成为赋能千行百业的“智慧之光”。本届智博会上,中国移动将展示众多引人注目的“AI+”实践应用成果。

在政务领域,宁波移动打造AI+档案一体化平台,实现市域档案行政智能监管和整体智治。

在医疗方面,打造AI机器人“医保小智”,并提供AI影像辅助诊疗服务,已累计服务市第二医院、第六医院等11家医院及卫生院。

在教育方面,宁波移动参与海曙区教育局人工智能教育平台,与市委党校打造省内首个党政教育行

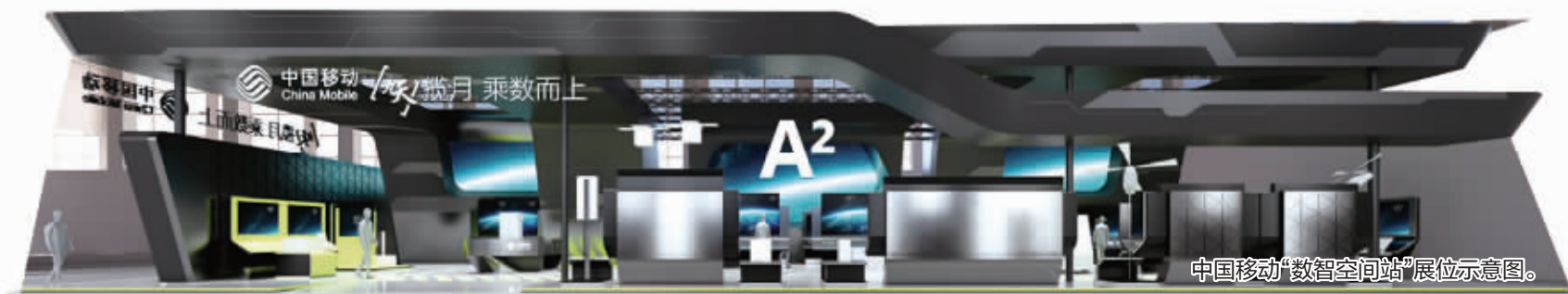
业数字人直播样板。

在文旅方面,搭建5G智慧图书馆客流分析系统、专业设备互联系统、全息智能互动空间、智能推荐引导系统等,形成高效的数据运营体系。

此外,中国移动还在智博会上推出趣味互动区。AI技术能捕捉屏幕前观众的特征,模拟出“登月旅程”;观众只需描述一个场景,AI就能自动生成视频,还将降视频设为彩铃;观众发送语音后,AI能根据语境提炼核心要点,并以短信形式发送。

未来,宁波移动将不断提高核心竞争力、增强核心功能,推动新质生产力发展壮大,进一步构建数据底座、参与数据流通、加快数智赋能,助力宁波城市数据要素价值释放,借“智”之力、乘“数”而上。

记者 严瑾 通讯员 叶思依



中国移动“数智空间站”展位示意图。