

新基建按下快进键，赋能浙江经济

中国电信浙江公司 5G 开启万物智联时代

通讯员 冯洁 本报记者 张云山 摄影 韩敏

5G不仅是信息通信技术的一次迭代升级，更是一场影响深远的全方位变革。中国电信集团高度重视5G发展，并把浙江作为5G发展的重要省份。对此，中国电信浙江公司紧抓机遇，全面快速推进5G网络建设、平台支撑、应用拓展和生态打造，全力做好数字化社会转型的服务保障。

边远地区病人可“面对面”约名医会诊 电信5G+云网赋能万物智联

5月6日，诸暨市璜山镇的74岁王大爷，因腰疼到黄山镇中心卫生院就诊，医生简单检查后，发现病人有肾积水和高血压病史。

“我们基层医院医疗条件有限，要想专家会诊，需送到上级医院去，现在有了电信5G，城里的名医也可为病人隔空诊疗。”诸暨市璜山镇中心卫生院内科主任吕丽芳表示，5G让边远地区的基层医院，跟大城市的优质医疗资源，实现了无缝对接。

在王大爷的病房里，来自诸暨市中医院肾病科主任徐惠通过高清视频进行远程5G“面对面”会诊。王大爷的病历和CT图像，已经实时传到徐惠医生面前。

“按照您的情况，应该是肾结石引起的肾积水，有几个地方要注意一下……”徐惠医生给出了优化治疗方案。

中国电信诸暨分公司，充分发挥5G技术优势，在县域医共体建设基础上，开展5G数字化医共体建设。

“原先的4G远程会诊仅限于在固定会诊室实现远程对话，病人想要与上级医院医生‘见面’，还得到装有固定设备的房间去。”诸暨市卫生健康局办公室副主任王行说，有了电信5G，现在可依托移动查房推车实现移动会诊，医生专家无论在家里或车上，都可以随时随地帮病人进行远程会诊。

同样，浙江省人民医院的专家足不出户，依托中国电信的5G+远程超声机器人，为远在千里之外的患者做起了超声检查。

据悉，中国电信浙江公司全力支撑“数字浙江”建设，实施三大助推工程。深入推动光纤宽带互联网、移动互联网、大数据等信息化技术在“数字浙江”建设中的全面应用。

一是助推政府数字化转型。承建全省及各地市政务云，为61个省级局委办和1500多家市县级单位提供上云服务；基层治理“四个平台”已覆盖全省54个区县、727个乡镇，助力基层“最多跑一次”；深耕智慧城市重点项目，接应雪亮工程，部署60多万万个视频点位、推动视频平台升级演进。

二是助推数字经济发展。聚焦122个省级小镇，优化数字特色小镇解决方案；以温州、台州为试点，结合28个省级示范园，打造小微园智能化示范标杆。

三是助推数字社会建设。打造互联网+教育大平台，承建教育骨干网络和市县教育云平台；助推全省医疗信息化，完成11个地市及89家区县的卫生专网与政务外网并网连接，打造县域医共体云网标杆7个，互联网+医疗服务全省500余家医疗机构，区域医疗云覆盖50余家卫计监管部门，医院上云渗透200余家二三级医院。

有了电信5G，工业互联网迎来大爆发 无人叉车会自己干活，还会自己躲避

在临安青山湖的杭叉集团厂房里，几辆AGV叉车正在练习“举重”，工程师把程序设定好之后，叉车就自动去把货物搬运到指定地点，还会拐弯和升降，自动规避。

“以前我们使用WIFI，信号不稳定，车子还会发生擦碰，现在用了电信5G，之前的问题，例如连接数量有限、路径规划难、定位不够精准、无法感知环境等缺陷和应用场景的限制等，

全部解决了。”杭叉集团副总经济师任海华表示，5G智能叉车、整体智能仓储方案，实现跨厂区、跨地区多车联动，为客户降低各类成本、能耗20%，提高效率30%，降低事故率和错误率90%。

工业互联网作为数字产业化的核心内容，驱动整个数字经济的快速增长。中国电信浙江公司基于5G、工业PON、工业数据采集等能力，为打造数字工厂、数字车间、“无人工厂”提供高速、可靠的信息支撑，激发制造行业新动能。

下阶段，中国电信浙江公司将围绕5G+工业互联网，聚合5G应用生态，探索装备制造、通信与电子制造、建材制造等行业5G+工业互联网应用，并建立创新实验室、咨询培训中心及5G推广公共服务平台，在行业企业持续推广工业互联网平台应用。

远洋渔船也能实时上网 电信打造海洋立体卫星通信

陆地和近海通信靠4G和5G基站，到了远洋，打电话、上网靠什么呢？答案是中国电信的卫星通信系统。

目前，中国电信是唯一具有全业务经营牌照，提供立体通信服务。中国电信提供两大卫星服务和融合通信系统，电信宽带卫星服务方面，只要有24V电源，就可以立即提供卫星通信。渔船、商船、政务船、无人岛，有电源就能通，实现IP电话、宽带上网、微信聊天、视频监控、远程办公等信息化应用。

2020年4月20日，国家发改委在线新闻发布会上明确新基建的范围，将卫星互联网首次纳入新基建的范畴。这将是正式敲响产业加速催化的标志性事件。

中国电信卫星公司早在2016年就布局浙江并具体落地舟山，成立卫星运营中心。在中国电信浙江公司支持下，舟山分公司经过努力，卫星业务快速发展，用户遍布全国。

电信5G创下新基建的浙江速度 智云护航打造网信安全国家队

在钱江世纪城亚运村东边的基站边，5名工人正在热火朝天地干活，他们把40公斤重的AAU设备，用绳子吊到40米高的基站上，再安装调试。

“现在一个5G基站基本1

周安装调试完毕，速度非常快。”中国电信杭州分公司5G建设主管蒋伯章告诉记者，为

全力保障

2022年

亚运会场馆5G建设，已对42个场馆进行5G规划，计划建设5G室外宏基站500个，室外微基站150个；场馆5G室分全覆盖，保障亚运会场馆的室内外5G覆盖。其中亚运村计划建设室外宏基站33个，室外微基站24个；亚运村所有楼宇计划进行室分建设，保障室内外5G信号深度覆盖。

5G领衔的新基建正受到前所未有的重视，中国电信的5G基站建设也开启加速键。中国电信浙江公司制订“1+3+7”的5G建网策略，目前已实现杭州主城区连续覆盖、其他地区有重点覆盖。下阶段，中国电信浙江公司将全力加快5G网络建设进度，今年上半年实现全省县级以上城市及重点乡镇的5G信号全覆盖。

“没有网络安全就没有国家安全”。作为建设网络强国、保障网信安全、建设数字中国、推进智慧社会的主力军。

接下来，中国电信浙江公司将充分发挥自身优势，全面打造“智云护航”体系。该体系包括完全独立自主的专业维护队伍、符合安全认证的维护类产品（云堤等）和后台流程支撑系统。组建“智云护航”专业队伍，为重要企事业单位客户提供从网络到信息化建设的一站式服务。

+ 新闻助读

你关心的电信5G信息都在这里

电信5G优势在哪里？

电信5G套餐对比4G套餐，可以让用户享受到更快的上网速度，更多的上网流量以及更丰富的上网应用，即使是用4G手机也能用5G套餐。电信5G用户可尊享5G会员应用体验，包含天翼云VR、云游戏、天翼云盘以及天翼超高清视频等精彩应用。电信面向家庭客户提供了美好家高端品牌服务，月费229元即可享受5G和宽带双千兆。

5G手机贵吗？

自去年8月份国内首款5G手机上市后，今年大部分品牌都推出了自己的5G手机，价格上也越来越亲民，手机营业厅里已经有多款千元档的5G手机。

