

通信新干线



图1



图2

携 5G 创新应用，中国电信亮相第四届进博会

夯实新基建数字底座 加速全面数字化转型

第四届中国国际进口博览会即将圆满闭幕。作为新基建数字底座建设的“国家队”和“主力军”，中国电信上海公司此次携名下众多 5G 创新应用再度亮相进博会，成为本届盛会精彩看点。从 5G 通信保障到数字化网络护航，从“5G+智慧工厂”到“5G 智慧党建”……诸多数字化转型服务在进博会上大放异彩，不但成为本届进博会顺利举行的坚强后盾，更向世界成功展示了上海经济社会高质量发展背后的“数字密码”

■王万隆 沈亦兵

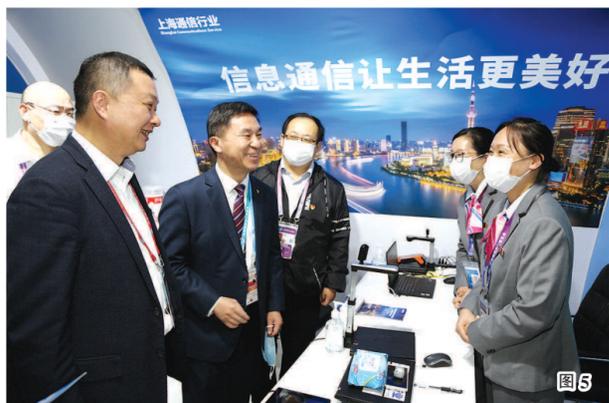


图5

中国电信上海公司专业、周到、热情的服务早已赢得了参展商和观众们的一致认可。走过四届进博会，中国电信上海公司的服务保障团队在总结过往经验的基础上，进一步发挥企业的服务优势，让电信赖以成名的“服务名片”显得更加亮眼，充分彰显了中国电信积极践行“人民邮电为人民”初心使命，也为四年来的成功助力添彩。

图1: 中国电信上海公司在进博会会场及周边，共部署了16辆应急通信车，为进博会搭建了一张全天候的立体网络

图2: 针对进博会场馆的5G信号覆盖，上海电信提前进行网络增补。图为网优人员正在进行测试

图3: 为确保进博会开幕式电视和网络直播顺利进行，电信技术人员严密保障精益求精

图4: 电信为进博会新闻中心提供1200个网络信息点位，可满足媒体记者约5000台设备终端同时使用无线网络高速上网。图为中国电信上海公司移动互联网部员工正在测试新闻中心网速

图5: 中国电信集团公司副总经理刘桂清（前排左二）在中国电信上海公司总经理龚勃（前排左一）的陪同下，看望值守在进博会场馆的电信服务人员

图6: 电信的83套高清和4K光端机，将保障进博会现场及四个外场的51路直播传输视频线路、74条灯光秀重要电路。图为上海电信机动局员工正在为央视提供进博会论坛电视直播信号传输

图7: 为确保进博会开幕式电视和网络直播，上海电信提供了3组1G具备热切换保护的高品质国际精品互联网带宽，部署6台高性能互联网接入、网络安全防护等各类网络设备

图8: 电信提供了进博会259条专用重要线路的通信保障，并且为进博会人员进出场馆提供制证、验证专项服务。图为中国电信上海理想信息产业集团有限公司员工正在进博会场馆登录口保障人员信息核对传输系统 本版摄影 王万隆



图3



图4



图8

5G 全覆盖 为智慧进博加“速”

“1956Mbps! 中国电信上海公司5G网络速度真是太惊人了。”在第四届中国国际进口博览会新闻中心，中国电信上海公司无处不在的5G网络覆盖和高速稳定的5G速度，令见多识广的资深媒体人黄先生也赞不绝口。

上海电信移动互联网部重保中心主任姚坚表示，为确保进博会成功举行，早在今年年初，上海电信就成立了党员攻坚队，全力以赴做好通信服务保障工作。“中国电信上海公司已经完成了全量200M载波聚合的扩容和连片覆盖，并在进博会新闻中心开通了300M载波聚合的共享网络。根据现场网络实测，下行速率在2G以上，既确保新闻媒体在使用5G设备转播、直播进博盛况时的效果，也确保了参博、观博市民的5G网络感知保持高水准。”

当谈到5G网络对新闻媒体带来的改变时，黄先生表示，近年来5G技术的发展，极大地加速赋能媒体的转型升级。而在众多的5G垂直领域应用中，新闻媒体行业已经具备了先行优势。“围绕5G+融媒体应用，运营商、设备厂商、主流媒体等产业链协同发力，形成了大量的落地案例。”

5G 创新应用 打造数字化转型“样板间”

作为本届进博会的明星展台之一，“5G+无人机数字化城市管理平台”吸引了众多市民驻足。

据中国电信上海公司移动互联网部客户经理介绍，电信在本届进博会上展示的“5G+无人机数字化城市管理平台”，以自主研发的飞控管理平台为基础，可以提供基于5G网络的无人机3D建模、外墙检测、航拍连建、河道巡检等多个方面的功能应用，借助5G网络的超高带宽，采集到的数据能即时回传至管理平台及后端云服务器，建立存储三维电子档案，助力城市管理数字化。他表示，借助中国电信5G网络，可以查找传统模式下要花费大量人力、时间才能发现的外墙裂缝、破损等问题。就连传统模式下很难发现的大楼墙体空鼓、渗水等隐患，也能利用无人机拍摄的红外图像进行精准识别。

而在一旁的中国电信上海公司在“5G+智慧工厂”展台，上海龙森机械有限公司的茅经理对5G技术与制造业结合所取得的成果十分高兴。不久前，公司申请办理了中国电信上海公司全新推出的“智云护航”体系，成功地实现了企业日常运营的数字化转型。茅经理表示，“智云护航”为中

小企业提供了高安全性的一站式专业化信息服务。企业的运营数据和财务数据在天翼云的帮助下成功地实现了云端办公，不但提高了运营效率，企业的数据安全更是有保障。“下一步，公司还打算对现有的生产线进行改造，实现传统制造业向‘智慧制造’的转型。”茅经理表示，“这里展示的‘5G+智慧工厂’项目就很适合我们企业的特点。以‘5G+远程巡检’为例，通过5G网络和AR眼镜等设备，巡检人员工作的效率及准确性将得到极大提高，对提升企业的产品质量发挥重要作用。”

“满意服务，十分信赖” 助进博“越办越好”

第四届中国国际进口博览会即将圆满落幕，但中国电信上海公司承建并运营的“中国国际进口博览会968888服务热线”却依然保持高负荷运转。据中国电信上海公司工作人员介绍，作为唯一指定官方服务热线，968888进博热线通过启动电话高峰应急机制，延长话务高峰轮班时间，多元化、多语种服务保障热线接通率。在话务高峰期，这一机制确保了来自各个国家、地区和国际组织、企业、境外的采购商可通过热线及时了解进博会相关信息，有力地支撑了盛会的顺利举办。

“满意服务，十分信赖”。四年来，



图6



图7