

支持联通电信业务的玲珑站应急部署，以及国际海光缆联合巡线保障等创新保障技术和能力，充分展现了共建共享“强强联手”的保障成效。

在现场，相关工作人员佩戴AR眼镜，通过搭载5G超高速、低时延的网络，能够实现可视化融合指调、人车识别查验、与指挥平台一线实时互动，实现红外测温防疫体温检测+人脸信息双码流显示，异常提示告警+人脸记录等，切实为相关人员第一现场管控排查、场馆安保工作人员移动巡检的工作提供便利。

早在2019年9月9日，中国电信与中国联通就签署了5G网络共建共享框架协议，约定在5G全生命周期、全网范围内共建共享一张5G精品网。一年来，双方累计开通5G基站超30万，初步估算可为两家节省建设投资超600亿元，基本实现了用最短的时间、花最少的投资，快速形成5G网络覆盖能力。

在上海，双方合作也结出丰硕成果。

2020年7月，上海电信与上海联通首个5G SA（独立组网）共享基站顺利开通。5G SA是一张全新的网络，当SA网络构建完成，5G网络通过网络切片技术能根据用户需求提供定制的大带宽、低时延、高可靠服务，赋能千行百业。

5G SA不仅是网络技术演进，更是一场影响深远的变革，对经济发展、社会治理、民生改善都会带来巨大而深远的影响。只有SA才能更好实现更低时延和更大连接，才能淋漓尽致地发挥5G的作用，有效支持5G全部应用场景，这是5G的内涵和本质。

一直以来，上海电信与上海联



通坚持以独立组网SA为5G的发展方向和目标架构，坚决打造技术领先的5G网络，积极推动网络升级部署，持续开展SA共建共享组网性能验证与SA网络协同优化工作，让更多用户可以享受到5G高速网络服务。

目前，上海电信将与上海联通正推动共建共享再深化，扩大共建共享范围，丰富共建共享内容，进一步提质增效，盘活资源。在即将到来的第三届进博会上，上海电信将与上海联通携手在指挥体系、团队、设备、应急车辆等方面进一步加强相互备份，形成联合保障机制。尤其是5G室内设备实现共享后，将同时支持联通用户和电信用户接入，无缝切换，保障用户的使用体验。

## 5G 应用遍地开花

上海电信拥有中国电信集团内最大的城市电信网络和最大的云网能力服务节点，近年来一直扎实推进“云改数转”战略，主动服务国家“上云用数赋智”行动目标。一方面，上海电信通过实现自身数字化转型和全面上云，提升了企业的

市场竞争力；另一方面，上海电信切实履行央企担当，利用自身在云改等方面的独特技术优势，服务各行业各领域的数字化转型。

截至目前，上海电信在上海地区已成立6个5G联合创新实验室，形成20000台设备接入天翼云工业互联网平台，实现37000家企业上云上平

台。与此同时，上海电信已经与150多家行业客户、30余家行业标杆客户达成了5G合作协议，与各垂直行业的5G融合应用更是遍地开花，涵盖政务、制造、交通、物流、教育、医疗、媒体等十余个垂直行业重点应用场景近900个合作项目。

在城市管理领域，上海电信结合“5G+智能视频分析”的应用场景，通过5G+云视频项目、5G+机器人的无人巡查生态步道等在工地管理、园区管理方面持续打造上海电信在智慧城市领域的标杆。

以“建筑物外墙安全智能检测”为例，针对高楼外墙面砖等材料脱落隐患，运用5G网络+无人机+红外成像技术和上海电信无人机智能巡检平台，颠覆了传统建筑行业“人工吊篮子”的做法，实现建筑外墙远程诊断的实时化、智能化、安全化。

今年7月，上海电信与上海城运中心对北外滩兰侨大厦高层建筑外墙安全隐患进行了一次整体红外热成像和高清可见光检测评估，通过建模旋转展示兰侨大厦3D数字模型，全方位立体化地呈现出21处高风险隐患所在墙体立面层面、具体位置和隐患类型，为房屋管理部

上图：黄浦区淮海TX商场门口的矮墙，上海电信和青年艺术家通过3D打印技术，在这里开了一个“微缩营业厅”。它不仅是一个具备观赏性的新潮艺术品，所有人都能通过店招上的二维码，在线扫码办理业务。