

率先在全国实现“双千兆”网络全域覆盖,天津入选全国首批千兆城市

天津联通以央企力量领跑“智慧天津”

本报记者 苏莉鹏

当数字时代来临,网络引领着每一个人的生活。如今在天津,由于在全国率先实现千兆5G网络及千兆宽带网络全域开通,人们的生活变得更方便快捷,经济社会与产业的发展也更加智慧。天津联通践行担当,贡献“央企力量”,将责任落到实处,通过三千兆网络为用户提供一站式数字化服务,关注民生生活,助力千行百业。

精准发力,以三千兆引领城市智慧建设

天津联通作为数字信息基础设施运营服务国家队、网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵,聚焦匠心网络建设,助推天津成为首批“千兆城市”。

2021年,天津联通聚焦家庭,三千兆引领家庭业务发展,千兆宽带和5G终端用户份额收获行业第一。依托“三千兆”的优质网络服务,由“有线网络接入”升级为“全屋智能WiFi覆盖”,用户在家里进行远程办公、在线教育、在线金融、网络直播、新型移动出行、安防监控、智能穿戴等与居民生活密切相关的新场景均得以实现。家庭成员间可以实现无干扰智能生活,如孩子戴头盔玩VR游戏,妈妈看4K视频追剧,爸爸远程高清视频连线会议都可以同步实现。

此外,在解决了全网智能WiFi覆盖的基础上,天津联通基于“FT-



天津联通发布新网络、新品牌、新服务,树立津城高品质通信服务新标杆

TR+WiFi6”技术,进一步升级“全屋智能光WiFi覆盖”解决方案,由原来的ftth光纤到户,到每个房间都能实现光WiFi的覆盖,由原来的千兆服务升级至1500M的服务。

另一方面,天津联通打造创新发展新动能,联通5G助力天津港成为智慧港口、绿色港口建设,实现多个全球第一;基于行业专网的5G V2X车路协同先导应用,打造全国领先的“1+1+1+N”车路协同示范基地,与天津福臻合建5G智能装配实验室,推动京津冀区域汽车制造数字创新,加速产业升级;建设长荣5G专网,打造全国印刷装备制造行业首个5G智慧工厂。



创新飞跃,以新战略护航数字未来

今年初,天津联通举行“新网络、新品牌、新服务,引领新标杆”发布会,围绕大联接、大计算、大

数据、大应用、大安全“五大主责主业”,落实“强基固本、守正创新、融合开放”新战略,进一步升级产品和服务。会上,天津联通发布了全新的“联通智家”品牌,打造“全屋WiFi覆盖”+“全屋智能应用”+“专业上门服务”的全新智

慧生活服务模式。同时,成为了首家面向全社会公开承诺“WiFi速率100%达标、夜间暖心修、不达标慢必赔”的通信运营商,树立了行业新标杆,并面向全市千行百业招募包括天津市消费者协会代表在内的万名“服务监督员”,监督并促进天津联通服务品质再提升。此外,天津联通“智慧助老”服务体验中心揭牌。下一步,天津联通将推出建立智慧助老服务体验中心,打造尊老热线人工服务专席,完善联通APP老年关怀功能等一系列助老举措,帮助银发一族享受到信息社会的便捷,用实际行动切实提升老年客户的获得感和幸福感。

天津联通作为本地主导运营商,始终秉持高品质网络筑牢高品质服务理念,据了解,2022年将进一步加快精品基础网络建设:完善千兆宽带精品网,在光纤到户的基础上,实现光纤到屋的全光家庭、全屋千兆,提升端网业协同能力;加快5G精品网建设,5G基站将增至2.1万个,推进室分建设,实现“地上地下室外室内”全覆盖,打造体验领先、能力领先、效能领先的5G精品网;打造大带宽、低延时、高算力工业互联网精品网,实现根据客户需求进行现场级MEC部署。

下一步,天津联通将在助力乡村振兴、智慧社区、智慧校园建设等领域不断开拓创新,提供“平台+网+X”的高品质服务,助力天津产业结构升级,提升津城市民的获得感和幸福感,为津城智慧城市发展做出央企贡献。

全国首创5G切片技术应用于核酸检测
天津联通开启抗疫加速度本报记者 苏莉鹏
通讯员 闫筠

2022年初,奥密克戎病毒突袭天津,天津成为国内首个与奥密克戎正面硬刚的城市。1月9日7时起,天津全市范围内开展全员核酸检测。为有力阻击疫情扩散,天津联通与时间赛跑,勇当抗疫“急先锋”,在全国率先将5G网络切片技术成功应用于核酸检测工作中,争分夺秒,以科技抗疫硬实力,为天津全员核酸检测跑出“加速度”,驶入快车道。

从天津第二轮核酸检测开始,天津市民普遍感到检测速度快了,寒冷的室外等待时间短了,这一变化背后是科技的力量。除了高效科学的组织工作之外,联通大数据、5G、云计算等技术应用于检测海量数据处理,为这一变化提供了强有力的科技支撑。在此次抗击疫情过程中,天津联通率先将应用于工业互联网领域的5G网络切片技术成功应用于天津市核酸检测工



作中。一条为天津市民打造的VIP专属高速“新通道”的建成,为天津市多轮核酸筛查,为天津抗击疫情赢得宝贵时间。

据介绍,5G网络切片是基于5G基础网络,通过云化、虚拟化

方式重构网络资源,采用贯穿无线接入网、传输网和核心网的端到端切片技术,将网络切分成多个具备差异化性能特征的逻辑专网。特别重要的是,这些如“面包切片”的逻辑专网,可以提

供带宽、时延、可靠性、服务质量等的专属、差异化服务。此次天津联通5G切片的应用,正是发挥切片优势,快速实现高质量、低时延、大数据、高可靠的应急专属服务。

天津联通首次将“5G网络切片”技术用于全市的核酸筛查,加速了全市采样数据的上传,使筛查的操作模式从“扫我”变成“我扫”,把系统从面对1400万群众,变成面对6万的信息采集人员。

截至目前,联通累计为天津全市5000余部检测点防疫工作手机提供了5G切片服务,保障了高质量通信网络,提升了核酸检测工作效率,取得了良好效果。

据了解,在天津紧急抗疫的过程中,天津联通快速研发核酸采样检测平台。1月11日,经过连续奋战,天津联通产研院完成核酸采样检测平台的研发和部署,平台系统为核酸检测工作中的居民身份信息采集提供极大便利,使现场工作人员的工作强

度得以减轻,由于纸质誊抄造成的数据错误得到减少,同时降低居民信息泄露风险,能够最大限度增强群众的体验感。这是中国联通基于5G、云计算等能力,集成一个算网一体、数字化“大应用”的生动案例。

此外,针对防疫工作需求,天津联通推出无需布线、快速部署的沃云总机服务,以及门磁、防控摄像机、应急广播、5G CPE、云视频会议、数言舆情等多项科技抗疫服务。

疫情防控期间,天津联通始终坚守防疫前线,以“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大全业务能力,践行国家队、主力军、排头兵的使命担当,为全市7026个检测点、1613个流调点、162个隔离点、51个方舱医院等防疫重点区域,全方位提供了以5G应用、云计算、物联网、大数据、平台应用等技术为核心的高质量通信保障服务和科技防疫服务,助力天津疫情防控和复工复产双胜利。