



# 黑龙江联通开启“双万兆”新时代

在5·17世界电信日到来之际，黑龙江联通联合华为公司成功突破下行万兆速率，在多场景完成“双万兆”速率验证，网络能力实现了10倍增强，以最饱满的热情高水平推进亚冬网络保障，在数智生活等多领域让大众体验到了5G-A、F5G-A带来的网络体验变化，丰富了大众的生活场景，迈出了“双万兆”网络时代的第一步。



亚冬大厦

## 数智亚冬再添“新速度”



笔者还现场亲身体验了裸眼3D，无需任何辅助设备，便能感受到由万兆技术带来的超高速网络和极致流畅的裸眼3D视觉体验。这一技术的助力，无疑将推动裸眼3D、云游戏、VR/AR等前沿业务的普及与发展，为老百姓带来前所未有的全新通信享受。

黑龙江联通网络部总经理姜卫东表示：“中国联通曾完美服务宽带奥运、智慧冬奥，作为哈尔滨亚冬会‘官方通信及云服务合作伙伴’，黑龙江联通将以

最好的网络、最优的服务办好‘魅力亚冬’。”为办好亚冬会，黑龙江联通对场馆雪场、交通枢纽、高铁高速、宾馆酒店、旅游景点等重点场景进行了全面的网络升级。同时开展全省“信号升格、网络升级”行动，实现四张精品网的再升级。在多处重要场所、热门旅游景点部署了“双万兆”网络，将应用5G-A、IPV6+等黑科技，助力亚冬会绿色办赛、安全办赛、智能办赛，也为游客、网红提供良好的网络体验，助力龙江旅游再升温。

哈尔滨联通副总经理姜志华介绍说：“中国联通作为2025年第九届亚洲冬季运动会官方通信及云服务合作伙伴，致力于打造泛在、高速的精品网络，以新质生产力服务魅力亚冬、服务经济社会发展。本次哈尔滨联通率先在亚冬大厦部署‘双万兆’网络，实现下行万兆峰值速率，满足亚冬执委会工作人员海量数据传输、多路并发高清视频会议等大带宽需求，提升人流密集场景用户体验。这些黑科技不仅服务于亚冬会，未来还将惠及公

众用户，有力赋能千行百业，驱动数字经济发展。”

亚冬会执委会信息技术部云网专班负责人张琼在采访中表示：“中国联通把裸眼3D、5G-A等黑科技在亚冬大厦做应用体验，让我们执委会的工作人员更早地切身体会到科技给体育赛事带来的无限可能，也让我们更深入地了解到亚冬会背后的科技力量，相信中国联通在提供云+四张精品网的基础上，依托自身的研发实力，把更多、更前沿的黑科技赋能智慧亚冬。”

值得一提的是，黑龙江联通将RedCap摄像头试点应用在亚冬大厦，打造RedCap视联网，实现亚冬会智慧安防。尤其是在光缆无法到达的区域，低成本、低能耗的RedCap摄像头可以实现快速部署、小时级开通，全面助力亚冬会绿色办赛。

## 数智展馆再添“新体验”

中心部署了5G-A网络，支持媒体4K/8K高清直播在拍摄端的高品质回传。在这种网络环境下，视频点播可以实现即点即开、实时拖拽播放等流畅操作。

在哈尔滨国际会展中心举办的展会上，黑龙江联通全力提供通信保障，除设置应急通

信车外，还在该区域进行了5G-A基站智能化部署，定点速率下行最高可达10Gbps，同步实现智能网络调度。展会期间，数万用户可以流畅地进行高清视频直播、短视频浏览、语音通信等业务，告别卡顿、掉线等烦恼。据悉，到明年亚冬会举办期间，用户还可以

在赛场体验到通过XR眼镜、裸眼3D PAD/手机观看更高画质、更高帧率的直播服务。

谈及今年的展会，参展商纷纷表示，除了展会规模更大、效果更好之外，网络也更加流畅，业务沟通合作更加便利。黑龙江联通网络保障人员说：用户密集场景，网络带宽与稳定

性要求高，我们采用3CC技术、基站智能化等黑科技，增强网络覆盖容量，实现智能网络调度，实现了展商、媒体、游客都能体验到良好的通信网络，没有出现通信中断、拥塞等问题。



哈尔滨国际会展中心

## 数智出行再添“新质量”

黑龙江联通率先在哈尔滨多处部署5G-A内生智能智慧网络，为大众出行带来新的变化。其中，防洪纪念塔作为当地知名的网红直播打卡点，吸引了众多黑龙江本地生活达人前来体验。

他们纷纷赶到江边，利用5G-A网络的高速和稳定性进行

户外直播，直观感受了多路直播不卡顿的高速网络魅力。网红们兴奋地表示，新的5G-A网络让他们的直播更加流畅、清晰，与观众的互动也更加实时、自然，为他们的直播事业注入了新的活力。“我看周边几十个人一起直播都没有出现卡顿，这网络真不错”；“联通的5G-A网络太棒

了，再也不担心和朋友视频通话掉线了”；“期待联通能把5G-A网络建设的越来越好，我们全家人都用联通卡，支持联通！”伴随着云游戏、VR/AR、裸眼3D、4K/8K+超高清技术的进一步推广，5G-A网络将为龙江大众带来更优质、更高速的良好体验。

黑龙江联通将继续加快全

省5G-A、F5G-A“双万兆”网络部署，以先进科技赋能数字亚冬、数智生活，以“双万兆”网络构建龙江人高效通信新名片。

(作者 夏雷明 张胜奎 摄影 王志远 王忠言 张胜奎)



防洪纪念塔众多网红进行直播打卡



哈尔滨中央大街