

联通5G护航智慧冬奥,一起向未来

万众瞩目,备受期待!2022年北京-张家口冬季奥林匹克运动会将在2022年2月4日开幕,以智慧、创新、绿色演绎出冬奥会的无穷魅力。

近日,北京2022年冬奥会火种展示活动在中国联通集团公司成功举办。中国联通作为北京冬奥会唯一官方通信服务合作伙伴,依托5G网络不断创新应用,展现技术支撑和服务团队的硬核实力。即日起至2022年2月28日下载“中国联通”App,参与领取分享三大权益福利活动,兑换冬奥纪念品。三网用户都可通过“中国联通”App的首页积分商城-冬奥积分-冬奥积分专区领取,点击“留3亿冬奥定制回忆”,为自己或家人献礼,获得电子版纪念券。

硬核研发实力,全力保障信号满格

中国联通自签约成为北京冬奥会官方通信服务合作伙伴以来,始终将冬奥筹办作为头等大事,织牢冬奥会两地三赛区“一张网”,发挥5G技术优势,打造了一系列智慧冬奥创新应用。随着中国新战略的发布,以“强基固本、守正创新、融合开放”战略为指引,全面发力数字经济主航道,与北京冬奥组委一道,密切配合,通力协作,共襄盛举,为向世界呈现一届简约、安全、精彩的智慧冬奥贡献联通力量。

冬奥会期间,要应对可能出现的低温、严寒、冰冻、强风等天气,更要面对高山海拔落差等地形。如北京冬奥会张家口赛区的跳台滑雪项目竞赛场馆,跳台工程东西长约500米,顶部最高点与地面落差达到160多米,整个工程架于自然山谷之间,但能实现手机信号满格,传输流畅。联通是如何保障网速的?

中国联通为冬奥会立专项,研发了多频段、多形态的5G基站设备,在冬奥雪上场馆建成了可抵抗高寒、强风等恶劣条件的5G全覆盖网络——在延庆赛区的小海坨山,铺设的光纤芯数长度可绕地球3.6圈;采用抗冻线缆在延庆高山滑雪中心建设了奥运史上首条永久计时记分线缆……冬奥期间,中国联通还将投入近5000名员工保障通信顺畅。

5G创新十大应用,绘制蓝图变现实

为打造智慧冬奥,基于联通5G网络,创新十大应用,成为“梦想照进现实”的代表案例,多项智慧应用带来前所未有的高效便捷新体验——

智慧直播带来沉浸式体验:通过摄像机、VR/AR头显、大显示屏等实现4K/8K超高清直播。

智慧观赛为观众提供子弹时间、多视角、VR互动等创新观赛体验。

智慧客服提升服务效率,以人工智能技术赋能,提供全时段、多场景、多接入方式的多语言智能信息服务。

智慧场馆提供完善赛事及场馆服务,打造优质观赛体验,实现场馆运行状态全面监控、智慧运营。

智慧调度通过专业化、耐低温的终端,以公网对讲为基础,实现语音集群调度、地理位置调度、消息广播、视频通信、群组建立等功能。

智慧医疗实现移动场景下的高速连接、数据回传、远程会诊和急救救治,提高救治效率和效果。

智慧云转播、智慧传媒依托云计算、人工智能等新兴技术,为媒体创新传播服务提供了一系列的技术保障和平台支持。

值得一提的是,中国联通5G+智能车联网系统覆盖了冬奥首钢园区100多万平方米面积,无人车行驶能及时避让行人物体,无人售货车还能招手即停,还可根据人群聚集情况和路况主动调整路线。成为奥运历史上首次实现L4级无人接驳摆渡、自主泊车、无人配送。

此外,在冬奥首钢园区,只要内置中国联通物联网数字人民币模组,用手套、徽章、卡证、手表、手环等产品,与销售终端“碰一碰”,即可完成数字人民币支付。作为冬奥创新产品场景,已写入《中国数字人民币的研发进展白皮书》。

江苏5G建设快马加鞭,创新驱动迎冬奥

依托联通5G智慧应用场景频频创新,江苏联通的5G建设也正快马加鞭。做好5G建设成为迎冬



气势恢宏的“雪如意”赛道信号满格、传输流畅

奥的最佳方式,目前在机场、高铁站、地铁等重点场景及数据热点区域已开通5G,让用户有更好的感知体验。

据悉,明年5G基站建设依然保持“加速度”,江苏联通坚持需求牵引、创新驱动、协同联动,持续加强5G网络建设、深耕5G应用、聚合5G生态,通过开展5G扬帆专项行动,助推5G应用规模化发展。

技术支撑完备,人员的选拔培训也早已在稳步推进。中国联通冬奥接待执行团队是从全国联通招募选拔的优秀员工,又进行了专业的培训和严格的演练。在这支服务“梦之队”中,有三位是江苏联通的员工,分别是翟育鹤、周炳和刘静。

“服务冬奥会的机会很难得,我们都很珍惜,最近距离地感受到了祖国发展的脉动。”翟育鹤说,作为基层员工,把日常本职工作做到最好,更有机会到重要的场合里为集体、为国家发光发热。

周炳是一位马拉松爱好者,他参加过多次马拉松比赛,热衷羽毛球、篮球等体育运动,“期待本次冬奥能够精彩举办,也期待自己能在本次活动有一个优异的表现来回馈公司的信任和培养。”周炳说。

通讯员 闫莹 现代快报+记者 何玥璐



观赛新体验



数字人民币支付

北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

5Gⁿ

让未来生长

联通5G 大国实力

智慧场馆

智慧指挥调度

智慧车路协同

智慧医疗

多视角观赛

北京2022年冬奥会

联通5Gⁿ 独家支持

广告