

山东全省开通 5G 试验网
正式进入 5G 时代

—— 山东联通召开“5G试验网开通暨 5G智慧家庭全生态新闻发布会”

与联通共“5”，让未来生长。5月15日，山东联通隆重召开“5G试验网开通暨5G智慧家庭全生态新闻发布会”，在全省16地市正式开通5G试验网，同步发布“1+4+X”智慧家庭全生态产品，为5G规模试验和商用奠定基础，全力打造5G时代智慧家庭新生态。

山东省通信管理局局长高勇、山东省消费者协会副会长负汝太、山东海看网络科技有限公司总经理张晓刚、山东联通总经理彭胜军出席会议，华为、中兴、爱立信、山东省智能家居协会、小米、涂鸦、360、国美、苏宁、迪信通、达沃、恒际电讯、乐语冠芝霖等终端设备厂商、渠道合作伙伴以及全省150余家新闻媒体共襄盛会，共同见证了山东信息通信更迭换代的历史时刻。

山东联通5G试验成果丰硕

作为国家发改委批准的山东唯一5G试点运营商，山东联通联合产业链合作伙伴积极开展5G应用试验，加快5G试验网络建设，开展跨界合作，为今天在全省正式开通5G试验网积累了丰富的技术优势和网络能力。

早在2018年4月，山东联通在青岛率先打通了我省第一个5G电话。当年9月，开通了全省首个5G商用基站。今年2月份，山东5G产业峰会成功举办，山东联通与行业龙头企业成立了5G联合试验室，与9家行业协会、9家产业合作伙伴、9家终端供应商携手

发起了全国首个5G生态发展联盟，发布了10个5G应用方向，涉及智慧制造、无人机安防、远程医疗、智慧赛事、城市立体安防、电力巡查等热门领域，其中，青岛港智慧码头项目为全球首创，在巴塞罗那世界移动大会上进行展示。

山东联通总经理彭胜军表示，在全省开通5G试验网，并同步发布“1+4+X”智慧家庭新生态布局，充分表明了山东联通进一步做优5G网络覆盖、做强产业生态、做大应用范围，助推我省工业互联网和家庭互联网升级换代的信心和决心。



全力打造“1+4+X”5G智慧家庭新生态

随着全省16个地市同步开通5G试验网，山东联通将进一步发挥网络资源优势，先行先试，加速提升5G网络的覆盖广度与深度，为5G规模试验和商用奠定基础。发布会后，山东联通各市分公司将与地市党政机关及产业链伙伴密切合作，深入孵化并推动5G应用落地，持续做大做强5G产业生态链，为我省积极抢占全国5G规模商用先机。

5G的规模应用将重新构建智慧家庭产业生态，实现通信应用的跨越式升级。发布会上，山东联通同步发布了“1+4+X”智慧家庭全生态布局。

智慧家庭新生态中的“1”代表千兆网络接入能力。长期以来，作为国家宽带一级运营商，山东联通一直致力于打造“速度更快、覆盖更好、感知更好”的精品宽带网络。2015年建成全国联通首个全光精品宽带网络省，全省所有城区、行政村实现100%光纤覆盖；2018年200M及以上宽带用户超过90%；2019年响应国家“提速降费”号召，推出适合普通家庭客户的千兆智慧宽带融合套餐。随着全省16个地市同步开通联通5G试验网，山东联通将逐步加快5G技术向家庭互联网产业的拓展步伐，将其打造成重构智慧家庭及超高清视频产业生态的关键动力。

智慧家庭新生态中的“4”是面向全省率先推出的4项适合智慧家庭的核心服务。即全面升级沃家电视，推出智慧TV3.0，上线“语音操控”、“多屏同看”等九大特色功能，实现了4K起播、换台操作响应“0等待”，让用户享受“极速、智



慧、简约”的视听娱乐体验；丰富沃家组网智慧到家服务内容，依托全省上万名智慧家庭工程师，为全省消费者提供专业“家庭组网”、“路由器调测”、“室内布线”等家庭网络优化服务，全面提升用户家庭上网体验；提供沃家固话产品，集成传统固话和智能音箱的双重优势，实现“语音拨号”、“人机互动”、“智控家居”等功能，打造更畅通的沟通媒介；打造沃家神眼，实现高清视频摄像头远程遥控功能，提供高可靠性的远程视频监控服务，为家居防护保驾护航。

智慧家庭新生态中的“X”代表更广泛的新视频、新内容、新业务、新终端及新应用。山东联通将针对不同家庭用户需求及视频应用场景，推出5G+4K/8K、5G+VR、5G+AI等新型服务形态，全力打造5G时智慧家庭新体验。

据了解，作为国家宽带一级运营商和5G网络试点的先

行者，山东联通已具备三个“千兆”网络提供能力。即千兆5G移动网络、千兆有线智慧宽带、千兆家庭WiFi覆盖。在本次发布会上，山东联通还设置了5G应用展示区，通过5G与AR、VR技术的完美结合，让与会代表和媒体嘉宾现场体验了VR直播、AR奇幻博物馆、5G混合现实沙箱、Class VR、遥控小车、手游加速、云电脑、云游戏、cloudVR等众多5G应用。发布会现场，工作人员还使用华为Mate X 5G折叠屏手机与青岛进行了5G视频通话，通话过程中视频及语音流畅清晰，让与会代表感受到了联通5G网络带来的畅爽体验。

联通5G，让未来可见。山东联通愿以更加开放的心态，携手产业链合作伙伴，加快建立和完善推动5G发展的合作创新体系，凝心聚力，携手共进，共创5G价值，共赢5G未来。

