

云南 联通

发挥网络优势和混改效应+实施聚焦创新合作战略
打造一批5G联合实验室或示范区

5G 网络建设蓄势待发

“5G网络已经准备好了!”4月23日,在2019 5G创新发展峰会暨中国联通全球产业链合作伙伴大会上,中国联通董事长王晓初正式宣布联通5G实验网开通。现场,中国联通发布了全新的5G品牌标识——“5Gn”及主题口号——“让未来生长”,充分诠释了联通5G致力于科技创新、赋能行业、给用户带来无限精彩体验的品牌精神和品牌态度。

消息令人振奋的同时,更多的是引发了万千网友的期待!云南联通表示,今年在5G基站建设的目标规划是,着手推进“117”计划,即1张覆盖全省的5G网络,1个5G无人机基地,打造7大5G联合实验室或示范区。其中,1张覆盖全省的5G网络,意味着建设1张覆盖全省16个州市的5G通信网络,面向行业及公众客户提供优质5G通信服务。

开放体验

让市民率先体验5G“超高速”

通讯技术的每一次革命都改变着人们的世界,而即将到来的5G时代又将会带来怎样的用户体验?云南联通率先多举措让市民亲身体验5G“超高速”。

今年2月19日在楚雄州联通综合楼一楼设立5G展示区,并在楚雄主城区核心商圈及彝人古镇景区设立试验站;3月15日、16日两天,云南联通在昆明市金牛营业厅设立了首个面向市民开放的5G应用现场体验厅,用户可以通过5G网络现场体验VR游戏、与可爱的智能机器人互动交流、通过手机终端浏览下载视频资源,体验超高速5G网络。

在4K应用方面,云南联通联合云南广播电视台在金秋第四届花朝节上,举办了云南首场5G+VR直播活动,通过360°全景VR摄像机以及高速的5G网络,将高清视频/AR/VR视频信号实时传送给观众,带领观众“穿越千年”重温古时最富诗意的节庆礼俗。

此外,为满足公众对5G的迫切需要,云南联通正在筹备更多的体验计划,让市民率先感受5G时代不一样的通信新体验。例如,在5月17日世界电信日当天,在云南联通昆明金牛营业厅即将开放5G体验日,感兴趣的市民一定不要错过。

蓄势待发

云南多地筹备开通5G试验基站

中国联通大力推进5G网络建设和应用孵化工作,目前已在多个重点领域率先打造了5G创新应用。而在云南,这一新生态已经蓄势待发。

以“2019年5G预商用、2020年规模商用”为目标,2019年,云南联通积极布局5G相关工作,目前已在多地筹备开通5G试验基站,将全面开启云南5G网络时代。

“云南联通结合5G产业发展节奏,制定了两阶段规划目标。”云南联通相关负责人告诉记者,第一阶段是2019年,云南联通5G主题为“助力昆明数字化发展,通过5G行业应用带动数字经济发展”。规划对会展、会议、交通枢纽(机场、高铁站、地铁)、景区、工业园区等场景进行5G部署,规划建设规模为200站点。

第二阶段是云南联通将面向公众提供优质5G网络,迎接5G改变社会时代到来。规划在昆明市热点区域完成5G网络连续覆盖,建设规模为1000站点。

“实现这些规划后,初步成型的公务、商务5G应用场景将在年内向专业用户提供,比如时延更小、更清晰的移动远程医疗,工业园区的智能定制车间、货场,更智能更人性化的机场车站等。”该负责人表示,另一方面,昆明热点区域的群众,在手机厂家的5G终端出货前,也将能在公共场所Wi-Fi方式使用先进的联通5G网络,比如可以在几秒内下载高清视频等,甚至可能出现新形式的网吧或VR游戏厅。



5G体验厅带来不同的视觉享受

发挥优势

打造一批5G联合实验室或示范区

5G时代,必将是万物智连的全新时代。中国联通董事长王晓初表示,中国联通始终致力于在信息化建设中发挥基础性作用。中国联通将携手产业链各方,着力打造5G新网络,为5G发展提供强有力的网络支撑保障;充分发挥混改优势,激发微观主体活力,向体制机制要红利,释放5G发展的强劲内生动力;加快建立和完善推动5G发展的合作创新体系,依靠产业联盟的力量,构建欣欣向荣的产业新生态。

已经于2018年实施混改的云南联通“轻装上阵”。云南联通提出目标,将打造成面向个人、家庭、产业互联网的,提供数字连接、数字内容、数字运用的本地数字服务商、全国互联网运营商及面向南亚、东南亚的国际业务提供商。并在医疗健康、工业制造、交通旅游、公共安全、教育、能源、泛在低空等多个领域积极探索,发挥网络优势和混改效应,深入融合行业特征。

对于云南联通5G网络建设的进展,相关负责人介绍,云南联通将持续开放在5G、人工智能、物联网、大数据等新兴技术方面的能力,积极响应政府5G产业



发展号召,在政务、医疗、教育、旅游等领域寻求开放合作,打造一批有实际应用、有深远影响的5G联合实验室或示范区。

目前,正在推进的7大5G联合实验室或示范区为:与省电视台打造“5G+VR融媒体联合实验室”、与云南财经大学打造“5G+教育大数据联合实验室”、与省肿瘤医院打造“5G智慧医院创新应用联合实验室”、与腾云公司打造“5G智慧旅游联合实验室”、打造“5G智慧农业示范区”、打造“5G智能工厂实验室”、与机场集团打造“5G智慧机场联合实验室”。

积极推进

全面参与“数字云南”建设

今年3月16日,楚雄州政府与云南联通签署5G+数智楚雄战略合作协议。双方围绕楚雄州“1133”战略目标,就5G建设、大数据枢纽建设,加快发展数字经济等方面达成共识,以“资源数字化、数字产业化、产业数字化”为主线推进“网络强州、数字楚雄、智慧楚雄”的建设。

这只是云南联通在积极参与推进“数字云南”建设的动作之一。目前,云南联通正在积极推进玉溪数据中心建设投产,保山机房作为全省灾备中心,昆明环湖东路机房在年内具备运营能力,立足西南,面向全国客户提供服务,助力云南数字经济发展。

同时,云南联通将在昆明市成立5G无人机基地,设立“沃天宇”无人机平台技术研发中心,持续开放“5G+无人机”行业应用云平台,面向全国提供无人机一体化解决方案和产品,构建贯通无人机装备、产业应用、政府监管的5G+无人机创新应用联盟,助力云南面向全国、面向两亚的产业发展及服务。

另外,云南联通将积极打造“5G智慧医院创新应用实验室”,依托“5G+VR医学指导及受教平台”,实现远程实时手术的8K高清晰、高速率和低时延的传输要求,利用联通边缘云技术结合AR/VR装置,为远程MR手术指导、远程手术示教等提供便利,实现资源优化配置,最大程度节约医生时间成本和患者经济成本。并推广应用大数据、人工智能、区块链等技术,促进云南省“互联网+医疗健康”可持续发展。

相关负责人表示,云南联通将加快部署NB-IoT、eMTC和5G网络,结合云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术,聚焦自主创新产品研发和平台运营、硬件开发和生产、培养核心人才,全面参与“数字中国”和“数字云南”建设。

本报记者 曹婕 文 云南联通供图



云南联通将在昆明市成立5G无人机基地