

践行新发展理念 加快5G商用步伐

中国电信召开5G创新合作大会



4月26日,中国电信召开5G创新合作大会

4月26日,以“Hello 5G 赋能未来”为主题的中国电信5G创新合作大会在深圳隆重举行。工信部相关司局、粤港澳大湾区广东省9个城市政府领导、5G产业链企业以及相关行业代表近千人出席了这一盛会,见证了这一重要时刻。

中国电信董事长柯瑞文就中国电信如何加快5G商用步伐作了主旨演讲。中国电信与广东省政府启动了共建5G智慧城市群、助力大湾区发展行动,并与技术创新、行业应用、通用业务、5G终端厂家等59家合作伙伴代表签订了5G领域的合作协议。

柯瑞文董事长表示,要以用户体验为本,加快5G商用步伐。他表示,5G是演进,更是变革,将带来万物智联的全新信息化社会。5G将催生融合互促的新生态,网络将全面云化,新技术将驱动产业链边界穿透、交叉赋能。5G为社会进步注入活力,将进一步提高社会管理水平,促进产业互联网蓬勃发展,丰富人们的文化生活。

柯瑞文董事长在演讲中宣布,中国电信已建成开通以SA为主的,SA/NSA混合组网跨省跨域规模试验网。创新提出三朵云(接入云、控制云和转发云)5G架构,使中国5G网络架构方案核心理念融入国际标准。在业界完成了首个多切片、多实例商业验证切片。自主研发完成MEC平台,提供网络服务集成和第三方管理能力。

中国电信表示,将加强合作,全面开放能力,赋能合作伙伴。开放云网能

力,包括切片能力、边缘计算能力;开放平台能力,包括工业互联网平台、物联网平台;开放研发能力,包括专业研究院、能力研发中心。坚持全网通策略,合作搭建泛智能终端的创新平台,将发起成立5G终端研发联盟,协同研发5G全网通全球标准,促进5G终端产业成熟;将共投资源,出台终端激励政策,降低成本,促进5G终端规模增长;将以需求为引领,不断丰富终端种类。

近年来中国电信的云改大行动,使云网融合优势为5G发展提供了最好的IT化环境。中国电信凭借全球规模领先的光网络接入局所,实现了云网产品分钟级快速部署。

5G时代,安全性更加凸显,中国电信持续打造安全能力,构筑5G独特优势,“云堤”保障网络安全,上千人的网络安全专家队伍提供安全支持,实现TB级DDos攻击防护;天翼云以安全为第一目标,实现百万主机预知风险,多地容灾、备份保障。长期以来,中国电信是国家级网络重保必选单位之一,是政府和企业安全的可靠运营商。

柯瑞文董事长表示,5G发展要高度重视用户体验,将坚持绿色可持续运营,在网络建设上精准覆盖,在网络运营上降本增效,在产品运营上敏捷迭代,在客户服务上坚持用户至上、用心服务,在渠道运营上快速精准匹配,同时,终端价格要让用户可接受,终端能耗要低,套餐办理要方便,内容应用

要丰富,体现差异化优势。

中国电信发布了众多5G创新应用。目前,中国电信5G联合试验客户已超200家,在交通、医疗、媒体、旅游、警务、生态、党建、车联网、教育、制造等十大垂直行业进行5G创新应用开发。此次大会上,中国电信展示了5G在十大行业的最新应用的真实场景,让观者身临其境地进入了5G时代。白洋淀智慧水务、深圳无人机警务、雄安自动驾驶、杭州马拉松直播、成都5G公交环线、5G直播春晚等项目的成功实施,都是5G试验网有力支撑业务应用的生动实践。

通过广东省第二人民医院的端到端双向5G+4K远程手术直播,和安徽省立医院的“智慧医院5G联合实验室”成果展示,与会者领略了移动ICU、远程移动会诊、移动手术、远程急救的真实场景。成都公交集团展示的全中国首个5G智慧公交综合体,让现场观众模拟了一下在快速行驶的公交车上体验5G+8K、5G IPTV、5G云游戏。成都市交警局的5G智慧交通管理系统中展示了交警无人机空中巡查、无人机事故勘查救援、移动稽查、野外搜救。央视2019年春晚深圳分会场5G+4K高清直播和5G+VR直播、2019两会期间陕西、四川、上海等省市的5G融媒体直播已经让更多人实际体验了5G的高清与极速。中国浦东干部学院引入“5G+云VR”技术,模拟红军长征爬雪山、过草地等震撼人心的实景体验,增强党性教育的感染力。

中国电信珠海分公司协助珠海公安开展重大活动智慧安保体系建设。以第十二届中国航展安保为核心,覆盖全市六个重点活动场所,利用人工智能、大数据、云计算、视频增强、三维建模等新技术手段,实现重大活动安保人防、技防双效提升。通过大数据、视频智能分析、人脸识别、机器人/AR眼镜移动抓拍、实时客流分析、AR技术、三维地图、全景视频地图等技术手段提升了研判、调度、应急等能力,有力支撑了第十二届中国航展安保工作,实现航展期间“社会治安稳定、活动绝对安全、交通总体顺畅”的总体目标。航展期间,中国电信珠海分公司协同市公安局多个部门,共同打造智慧安保方案,在实施过程中深入理解贯彻智慧安保理念,在支撑服务上为公安及活动承办方提供优质、可靠的网络接入及现场技术服务的快速响应。通过保障第十二届中国航展、沙滩音乐节、长隆马戏节、明星演唱会等多个大型活动,展现了中国电信创新的解决方案能力与优质的系统集成管理能力。

此次展会上,云VR和云游戏亮相,引起业界的广泛关注。VR(虚拟现实)和云游戏被视为5G商用后将率先蓬勃发展的行业之一。中国电信计划在2019年内完成5G云VR和云游戏产品平台开发和网络搭建,进一步扩大产品试验规模。

会上,与会领导共同启动了“共建5G智慧城市群,助力大湾



区发展”合作项目,至2022年,中国电信将在大湾区累计建成5G站点3.4万个,形成世界级5G产业集聚区和5G融合应用区。致力于物联网、云计算、大数据等新技术与产业融合,快速建成覆盖大湾区的天地空一体化感知网络,实现5G+NB-IoT模式的万物互联;加快地政务云和重大信息化项目,实现大湾区政务服务一体化;助力“平安湾区”、“雪亮工程”、“美丽湾区”、“健康湾区”、“人才湾区”;助推产业转型升级,全力支持大湾区供给侧结构性改革,支持广东省深化“互联网+先进制造”行动;助力政府全力打赢脱贫攻坚战,共筑全民美好幸福生活。

中国电信5G创新合作大会,展示了中国电信在5G的网络技术主张以及最新的技术成果和应用成果,体现了中国电信创新的产业共融能力、开放共赢的合作理念。中国电信和广东省人民政府以及各位合作伙伴将一起继续创新合作,共建5G智慧城市群助力大湾区发展。

依托5G迅猛发展,一个个行业将搭上5G快车,一片片智慧城市群将如雨后春笋般成长。




»»»» 共建5G智慧城市群·助力大湾区发展 ««««

ZHU 珠海 HAI

智慧安保



Hello 5G 赋能未来

中国电信5G创新合作大会

2019.04.26 深圳



扫码了解更多