

到2025年将建5G基站15万个

重庆夯实新基建,筑牢数字经济发展基础

主持人:

重庆日报记者

黄光红 向菊梅

嘉宾:

重庆市通信管理局局长 蔡立志

中国移动通信集团重庆有限公司总经理 尹显智

腾讯公司副总裁、腾讯西南地区总经理 蔡光忠

阿里云智能通用行业与电销事业部重庆总经理 廖子懿

京东智联云西区总经理 范龙

核心提示

近日召开的重庆市发展数字经济推进大会明确要求,加快5G网络、数据中心、物联网等新型基础设施建设,完善“硬支撑”、提升“软实力”,筑牢数字经济发展基础条件。

新型基础设施为何如此重要?重庆又该如何推动新型基础设施建设?本报记者邀请相关部门负责人及企业负责人进行探讨。

“云网融合”是新型基础设施的核心驱动

重庆日报:面对这种现状,您认为重庆推进新型基础设施建设的着力点在哪里?

蔡立志:可从四个方面发力,一是积极争取项目资金支持,持续加大5G网络规模部署;二是强化应用推广,实施一批“5G+工业互联网”“5G+卫生健康精准扶贫”等示范应用;三是信息通信业要加强与公安、市政、交通和电力等领域的开放共享、集约共建,有效降低新型基础设施建设成本;四是加快5G等新型基础设施的规划编制,并纳入控制性详细规划管理,防止新型基础设施可能出现的投资过热问题。

尹显智:“云网融合”是新型基础设施的核心驱动,能够为各行各业更好地提供综合智能信息服务,是通信运营企业和互联网企业的共同演进目标。重庆推进新型基础设施建设,未来的着力点应放在“云网融合”上。

廖子懿:加强新型基础设施的推广应用很关键。在这方面,阿里云已在重庆做了一些事情,比如,我们与重庆小康集团合作,计划在3年内共同保底打造30万台SERES(赛力斯)智能互联网新能源汽车;与重庆水务集团合作,建设国内首个全数据融合的水务大数据平台。

此外,阿里云还在重庆落地了创新中心,以云计算、大数据、物联网等领域最新的科技成果,升级并更好赋能区域科技创新创业。

范龙:重庆推进新型基础设施建设需充分发挥龙头企业的牵引作用,也就是要积极引进龙头企业落地,借助其技术优势共同打造重庆新型基础设施的制高点,培育孵化中小企业以形成产业聚集地。

目前,京东智联云作为京东集团在“新基建”和数字经济方面的牵头部门,已在重庆南岸区落地了京东云(重庆)数字经济产业园。接下来,我们还计划加快建设江南大数据产业园、打造智能制造协同创新中心及“互联网+大健康”示范中心,助力重庆数字经济产业发展。

蔡光忠:推进新型基础设施发展,离不开政府的主导和企业的参与。重庆要扩大智能化应用,促进数字经济和实体经济深度融合,加快推动线上业态、线上服务、线上管理。

腾讯也将继续扎根重庆,服务重庆,为打造“智造重镇”、建设“智慧名城”提质增效。一是以美术研发中心、工业互联网研发中心为依托,一手抓外地人才引进,一手抓本地人员招聘,不断夯实高技术人才队伍。二是加大对重庆工业互联网领域的投资和业务布局。三是创新线上服务模式。

背景下,重庆发展新型基础设施的必要性更毋庸置疑。

南数据中心(二期)项目将于2020年竣工投产。这些项目全部完工后,我市数据中心机架数将突破4.6万个,服务器规模可达近50万台。

范龙:中国新型基础设施的整体情况是中西部偏弱,东部沿海偏好,重庆整体处于中上水平,还存在一些不足。

具体来看,目前重庆缺乏创新龙头企业,缺高尖技术人才,特别是在高性能计算设施、数据安全平台板块和创新基础设施方面,更是如此。同时,在融合基础设施大类中的人工智能公共服务平台、工业互联网平台、农业互联网平台、公共服务智能化设施和数字乡村建设等板块,重庆与“北上深”等城市也存在明显的差距。

重庆日报:从目前的情况来看,重庆推进新型基础设施建设还面临哪些难题?

蔡立志:当前,我市5G等新型基础设施建设主要存在三大难题。

一是新型基础设施点多面广,建设压力大。二是应用拉动不足,发展后劲不强。三是邻避问题仍然突出。

重庆5G建设已步入全国第一梯队

重庆日报:当前,重庆新型基础设施建设进展及发展水平如何?存在哪些不足?

蔡立志:重庆新型基础设施建设正在加速推进,尤其是5G网络建设已步入全国第一梯队。2020年,全市累计投资将超过85亿元,开工建设4个5G网络建设市级重大项目,建设5G基站3.2万余个。目前,4个重大项目已全部完工,全市累计建成5G基站42862个。

按照相关规划,到2025年,我市将建成15万个5G基站,5G网络建设投资累计达到600亿元,有望带动产业链上下游以及各行业应用投资超过1700亿元。

数据中心方面,目前中国电信云计算(重庆)基地二期项目、中国移动(重庆)数据中心二期项目、中国联通西南数据中心(二期)项目已开工建设。其中,中国联通西



2020 重庆数字新基建提速

5G网络建设

已步入全国第一梯队。全年投资预计超过**85亿元**,开工建设**4个**5G网络建设市级重大项目,建设5G基站**3.2万余个**。

目前,4个重大项目全部完工,全市累计建成5G基站**42862个**。到2025年,将建成**15万个**5G基站,5G网络建设投资累计达**600亿元**,有望带动产业链上下游以及各行业应用投资超过**1700亿元**。

数据中心建设

中国电信云计算(重庆)基地二期项目、中国移动(重庆)数据中心二期项目、中国联通西南数据中心(二期)项目已开工建设。

其中,中国联通西南数据中心(二期)项目将于今年竣工投产。

这些项目完工后,我市数据中心机架数将突破**4.6万个**,服务器规模接近**50万台**。

资料来源:市通信管理局

郑典制图

新型基础设施能形成高质量发展的新动能

重庆日报:新型基础设施究竟“新”在哪里?对重庆而言,它具有什么样的意义?

尹显智:新型基础设施主要包括信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施建设三大领域。它的“新”及其重要作用,可以从四个方面来理解。

从发展理念上看,以新型基础设施为着力点,可加速经济社会发展的数字化、网络化、智能化进程,形成高质量发展的新动能;从通信技术上看,5G作为新型基础设施的重要内容,是各行各业转型升级发展的关键引擎;从集成效益上看,新型基础设施更强调5G、数据中心、人工智能和工业互联网等多种技术相互作用、形成集群效应,实现技术集成的倍增效益;从传统设施升级上看,利用新一代信息技术实现对传统交通、能源、水利、电网和港口等基础设施的数字化改造升级。

廖子懿:新型基础设施和传统基础设施相比有三大不同:一是专业性和平台化,比如我们使用的App都是解决某个领域问题的;二是市场化和社会化,就是这些丰富而广泛的App服务是由一些市场化的机构实现,并演变为普惠的社会化服务;三是创新性和生态性——在物理世界之上创造出新价值网络和新服务体系、新“物种”和新业态。

蔡光忠:传统基础设施作为推动经济活动的基础,解决了物和人的连接。而新型基础设施解决了数据的连接、交互和处理,是产业互联网发展的基础设施。其落地发展,一方面有利于推动产业互联网向各行业纵深发展,加快行业数字化进程,共筑数字生态共同体;另一方面,也有助于培育新的经济增长点,引领实体经济转型升级。

对于重庆而言,加快推进新型基础设施建设,是推动数字经济高质量发展的需要。如果放在疫情防控的大

