

多地5G规划落地 万亿产业新版图有望扩容

宗禾

5G建设正在加速推进。截至目前,国内已有20余个省份成功打通5G电话;仅广东、上海、浙江等地公开的5G基站建设目标已超过50万个。近一段时间,地方5G规划竞相出台,深圳、杭州、重庆、昆明等多地发布5G产业规划,加快抢滩布局产业链。专家认为,随着新一轮5G规划的全面落地,万亿产业新版图有望扩容。



玉利博制图

深圳:率先打造5G产业标杆城市

近日,深圳市举行5G建设动员大会,发出全面加快5G发展的动员令,调动政府、企业、运营商、高校等各方力量,力争2019年底实现重点区域5G网络全覆盖,2020年率先实现全市5G网络全覆盖和独立组网,推动5G大建设、大发展、大应用,让深圳走在5G时代的最前沿。

“5G作为新一轮科技革命和产业变革的核心技术之一,具有高速率、大容量、低时延的特点,是全球科技竞争的战略制高点,将会推动网络性能的巨大跃升,释放智能经济发展的巨大潜力,引发城市发展模式的巨大变革。”深圳市长陈如

桂表示,深圳将凝聚共识,抢抓5G发展先机,努力把深圳打造成为全球5G产业标杆城市,引领世界科技革命潮流,走在新一轮创新发展的最前沿。

为了推动深圳5G产业高质量发展,9月1日,深圳市政府出台了《深圳市关于率先实现5G基础设施全覆盖及促进5G产业高质量发展的若干措施》。《若干措施》包括六个方面共23条具体措施,其中围绕率先建成全球领先的高质量、全覆盖5G通信网络,提出统筹5G基础设施规划建设、率先开放公共场所资源、加快推进多功能智能杆建设、大力推进5G网络覆盖工程等6项具体措施。

统计显示,作为全球电子信息产业的重镇,深圳电子信息产业增加值占全市GDP近1/4,规模占全国的1/6,集聚了华为、中兴等一批领军企业,在5G标准制定、频谱研究、技术创新、产品验证等方面率先布局,在细分领域取得技术突破,全国领先。全球5G标准必要专利排行榜上,华为、中兴通讯跻身前五。同时,在我国已发放5G商用牌照的背景下,深圳5G研发、网络规模建设更是不断发力。到2019年底,深圳将建设5G基站1.5万个,到2020年8月将底累计建成5G基站4.5万个,率先实现全市5G网络全覆盖。

在5G应用示范方面,深圳

已经走在全国前列,先后搭建实施了“5G+智慧警务”“5G+智慧医疗”“5G+智慧园区”等多个应用示范场景。9月3日,华为与南方电网深圳供电局联合发布了信息通信技术(ICT)联合创新实验室成果,对外展示了双方在电力行业首次应用的多项领先技术成果,其中就包括基于5G架构在调度领域完成5G差动保护和三遥业务试点,实现5G在电网实时控制系统中的应用。这是5G在全球电力行业的首次成功试点,也是超宽带管道电力业务的一次创新应用,推广后可大幅降低配网故障恢复时间,实现户外高清视频巡检。

重庆:5G覆盖迈入全国第一方阵

无独有偶,作为西部崛起的“硅谷”,重庆也加快了5G产业的布局。在近日举办的2019智博会上,重庆市政府与中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔集团公司正式签署深入推进5G数字重庆建设战略合作协议。该协议签署意义深远,将使重庆5G网络覆盖处于与北京、上海、广州等规

模的全国5G第一方阵。

在论坛上,为推动落实《“十三五”国家信息化规划》,加快推进5G技术研究和产业化,组织开展了“重庆市5G产业园”启动仪式和专题推介,为5G核心产业链和推进融合示范应用打造吹响了号角,积极助推中西部地区乃至国内重要的5G产业发展基地建设。

据重庆市通信管理局相关负责人介绍,今年重庆计划加快5G技术研发应用、5G网络商用测试进程及5G网络基础设施建设布局。其中,将支持重庆移动在两江新区建设5G联合创新中心重庆开放实验室,开展5G技术研发、服务开发、商用试验和市场推广活动;鼓励支持重庆电信、重庆

联通在渝建立5G开放实验室,开展相关研发、试验、推广活动;支持重庆铁塔提前谋划布局5G网络基础设施建设,利用社会公共杆塔资源部署建设5G基站,为重庆争创全国首批5G网络全面商用试点城市创造有利条件。同时,加快出台相关支持政策,为5G网络发展提供良好的政策环境。

昆明:发布“1452”5G产业格局

5月17日是世界电信日,就在这一天,昆明市举行了以“互联共享智慧春城”为主题的系列活动,以应用带产业,以市场促投资,以通信惠民生。与此同时,重庆市工业和信息化局分别就昆明市5G产业发展规划与5G基础设施建设规划进行了发布。

据了解,昆明在光纤、稀贵金属等5G产业发展所需上游原

材料方面拥有深厚的产业基础,且具备用电成本低廉,生态环境优美,辐射南亚东南亚等优势。结合自身发展特点,昆明市提出打造“1452”的5G产业格局。

其中,“1”是以5G通用芯片为1个战略突破;“4”是发展AAU(PCB集成电路板、滤波器、天线)、新型塔杆基础设施及服务、光纤光缆、小微基站等4大产

业;“5”是在智慧医疗、智慧娱乐/旅游、智能制造、智慧物流、智慧城市/安防等5大领域创新应用;“2”是拉动商贸物流服务与科技服务2大配套服务关联产业。

未来3年,昆明市的5G网络基础设施建设在主设备方面的投资预计将达350亿元,预计全市5G网络建设投资规模将超过500亿元。

今年,昆明市将与三大通信运营商和铁塔公司共同推进5G试点工作,率先在滇池大坝、翠湖片区、滇池国际会展中心、产业园区、重要交通枢纽及部分地铁站点、市级行政中心、呈贡大学城等区域试点覆盖5G信号,并在医疗、VR/AR视频、高清直播、水文监测、平安城市等领域开展试点应用。

链接

京蓉沪济争先发布 5G产业规划

自2019年以来,北京、成都、济南、上海等地相继出台了5G产业落地的行动计划或规划方案,而大连等地未来几年的5G产业发展和应用规划也已在推进之中。

业内专家认为,就目前进度来看,5G网络首批试点的18个城市布局较早,大部分已出台相关政策和配套措施,主要围绕工信部5G规划节点在有节奏地开展规模化部署,范围包括编制5G通信基础设施专项规划、开展城市核心区、推广5G商用和应用场景落地、加快智能网联汽车及智慧医疗应用等,将在民生服务、城市管理、产业发展等领域进一步丰富5G应用,培养一批创新企业。随着各地政府的加速推进,一批5G技术的商用将迎来规模发展期。

北京

2019年1月,北京市经济和信息化局发布《北京市5G产业发展行动方案(2019年—2022年)》,并出台5G产业发展规划和配套政策措施。北京提出到2022年,北京市5G产业将实现收入约2000亿元。目前,北京关于5G技术落地的探索在加快。近日,北京联通联合华为进行了NSA/SA组网方案、大容量业务验证、8K VR连续体验等试点,为5G正式商用打基础。与此同时,北京在位于北二环的小区实行了5G信号全覆盖,居民进出均为人脸识别门禁,该小区是北京市首个部署5G网络的试点小区。

成都

2019年1月,成都市人民政府办公厅关于印发《成都市促进5G产业加快发展若干政策措施的通知》。该《政策措施》从创新创业、5G产品研发、5G企业引育、产业集聚发展、完善5G网络配套、优化发展环境等六个方面给予支持。成都目标为:到2022年,成都要成为全国重要的5G资源聚集地,千亿规模全国5G产业发展高地。

济南

2019年6月,济南市政府办公厅印发《促进5G创新发展行动计划(2019—2021年)》。计划明确了最近三年的行动“路线图”,提出2019年,推动5G规划布局和商用;2020年,将推动5G规模化商用,培育一批5G创新发展新业态;2021年,将推动5G深度融合发展,建立万物互联的5G先锋城市。

上海

2019年7月,作为三大运营商首批试点城市,上海于印发了《上海市人民政府关于加快推进本市5G网络建设和应用的实施意见》。上海提出,三年内达到的5G发展目标为,2019年建设5G基站1万个,实现中心城区和郊区重点区域全覆盖;2020年,累计建设5G基站2万个,实现全市域覆盖;2021年,累计建设5G基站3万个,累计总投资超过300亿元。

(本版资料来源:中国经济网、华龙网、深圳新闻网、昆明信息港等)