

深圳市福田区发展和改革局

深福发改函〔2022〕14号

关于深圳市福田区第八届人民代表大会第二次会议代表建议第20220180号的会办意见

区工信局：

关于深圳市福田区第八届人民代表大会第二次会议代表建议第20220180号，经研究，我局报送以下材料供贵单位参考：

2021年，我区着力推进数字新基建，夯实城区数字底座。一是大力推进通信网络基础设施建设。我区建成并开通5700余个5G基站，成为全球首个5G独立组网全覆盖、5G基站密度最大的中心城区；建成3700根多功能智能杆，密度全市第一，打造新型智慧城市数字感知底座；成功举办第四届工信部“绽放杯”5G应用大赛全国总决赛和5G大会，荣获全国一等奖三席，占据广东省“半壁江山”；获批全国唯一国家级5G中高频器件创新中心，为抢占未来移动通信领域国际制高点提供有力支撑；加速推进国家重大科学基础设施项目“未来网络实验设施”，力争构建世界首个以链路层虚拟化为基础的深度虚拟网络。二是有序推进算力基础设施建设。湾区算力中心一期在合作区投入运营，成为深圳唯一在128位整数精度下达到每秒运行30亿亿次计算能力的大型超算集群；国能商贸云计算中心容量达2500多个机柜，

为国际业务互通提供底层基础设施，有力促进数据跨境业务发展。三是加速推进融合型基础设施建设。推动交通数字化治理，在开放场景下全球首个规模化应用行人重识别技术，途径画像和活动轨迹准确率超过 90%；建成智能化新能源充电站点 798 个（集中式快充站点共 58 个），充电桩数量 9499 个，布局密度达 131 个/平方公里，成为全球充电设施密度最高的中心城区；建成全国领先的专属共享区域级 5G 医疗网络体系，完成中大八院 5G 医疗信息化体系建设；推动 3 所学校实现 5G 信号全覆盖，获批为全国基础教育首批“5G+智慧教育”应用试点单位。

未来，我区将持续筑牢数字新基建奠基石。一是加速移动通信核心设施国产化突破。依托国家级 5G 中高频器件制造业创新中心，搭建国际领先、全球唯一射频和毫米波的量产技术研发中试平台，加速技术成果首次商用的进程，力争实现移动通信领域核心器件国产化。二是推进新型信息基础设施网络建设。加快升级“双千兆”网络覆盖，实现“千兆到户、万兆入企”；加快推动 IPv6 技术创新及在重点领域的规模应用；超前布局未来网络基础设施，支持下一代光网络、毫米波、量子通信等领域的网络基础设施建设。三是充分发挥算力基础设施作用。依托湾区算力中心高速运算能力，试点匹配金融领域的需求，加速金融科技研发与产业化；加快国能商贸云计算中心建设，促进跨境数据交易。四是加快推进融合型、创新型基础设施建设。充分发挥“5G+智慧教育”应用试点、5G 医疗网络等示范作用，引领交通、科教、

医疗等融合型、创新型基础加快建设，不断为数字化治理和民生领域提供优质服务。

专此致函。

福田区发展和改革局

2022年6月2日