

聚焦

深圳先行示范区

建设一周年

开栏语

2019年8月18日,《中共中央 国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》正式公布。从改革开放的“排头兵”与“试验田”,到担当中国特色社会主义建设使命的先行示范区,一年来,深圳深入学习贯彻习近平总书记对广东、深圳重要讲话和重要指示批示精神,认真落实省委“1+1+9”工作部署,坚持以粤港澳大湾区建设为纲,以深圳先行示范区建设为总牵引、总要求,推动先行示范区建设开好局、起好步。

今日起,羊城晚报推出《聚焦深圳先行示范区建设一周年》系列报道,围绕深圳在打造高质量发展高地、法治城市示范、城市文明典范、民生幸福标杆、可持续发展先锋方面“闯”出的新局面,记录深圳从“单项冠军”向“全能冠军”的跃升。

文/羊城晚报记者 李晓旭
图/羊城晚报记者 王磊

全国城市高质量发展居首

8月18日,深圳建设中国特色社会主义先行示范区迎来一周年。过去一年,深圳经济结构持续优化、创新能力不断提升,越来越多的深圳企业制定标准,成为行业翘楚。目前,深圳正抢抓“双区驱动”重大机遇,打造粤港澳大湾区强大核心引擎,成为高质量发展的高地。

新经济产业成GDP主力军

深圳是中国的“硅谷”,不仅具备美国硅谷的软实力,更重要的是拥有美国硅谷不具备的硬件制造和产业链配套能力。平安保险、华为、正威国际、恒大集团、招商银行、腾讯、万科以及深控投等世界500强企业,华为基因、大疆科技、迈瑞生物等一批新兴科技企业在深圳茁壮成长,成为中国企业参与全球竞争的代表。

变革、效率变革、动力变革,逐渐构建起“四个为主”的现代产业体系,成为国内战略性新兴产业规模最大、集聚性最强的城市之一。“四个为主”主要包括:全市产业以高新技术、金融、物流、文化“四大支柱”产业为主,经济增量以新兴产业为主,工业以先进制造业为主,三产以现代服务业为主。

0.1:36.0:63.9;以先进制造业为核心的实体经济不断优化;第三产业以现代服务业为主,占比超过70%。高新技术、金融服务、现代物流、文化创意等新兴产业增加值占GDP的比重约为2/3,成为经济增长主引擎。

已建设一批重大创新平台

创新是深圳的生命线。党的十八大以来,特别是近几年来,深圳加快建设国际科技、产业创新中心,构建起“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”的全过程创新生态链,对经济社会高质量发展的支撑和引领作用凸显。

深圳抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,出台七大战略性新兴产业规划,重点围绕5G移动通信、8K超高清视频、集成电路、人工智能、生物医药等发展方向集中发力。实施“AI+5G+8K”引擎战略,打造具有全球影响力的“AI+5G+8K”应用先导区。大力发展生物医药产业,出台生物医药产业集群发展实施方案,努力建成国内领先的5G基站

国内领先、国际一流的生物医药产业集群发展高地。2019年末,深圳战略性新兴产业增加值突破1万亿元。

深圳国内领先的5G基站

协调绿色发展 成效领跑全国

保持“深圳速度”、打造“深圳质量”、创造“深圳标准”,从代工生产到自主品牌,越来越多的深圳企业制定标准,成为行业翘楚。目前,深圳累计有235家企业登上全国企业标准排行榜,占全国上榜企业数量的7.17%,占广东省上榜企业数量的28.42%。其中,2019年新上榜企业达152家,企业标准化建设步伐持续加快。深圳共有15家企业成为全国企业标准的“领跑者”,占全国12.9%,占广东省31.9%,位居全国一线城市首位。

作为全国首个标准国际化创新型城市,深圳的产品技术标准“走出去”也取得丰硕成果。全球最大的锂离子电池负极材料供应商深圳贝特瑞,参与制定锂电池材料等17个国家标准,是我国牵头制定锂电池材料国际标准的唯一企业。光启领衔制定全球首份超材料国家标准,奠定我国在超材料技术研究和标准转化上的国际领先地位,打破欧美对前沿科技的技术和标准垄断。

7月31日,《2020年中国城市高质量发展报告》发布,通过综合、创新、协调、绿色、开放、共享六大维度,33项二级指标,对全国35个大中城市高质量发展成效进行测评。《报告》显示,深圳拿下综合绩效、协调发展、绿色发展三个单项冠军,位居城市高质量发展榜首。

谈及下一阶段深圳高质量发展的新动能,中国(深圳)综合开发研究院常务副院长郭万达认为,深圳应坚持深入实施创新驱动发展战略,进一步夯实深圳创新的新泉和基础,增强创新的动能;持续优化产业环境和产业配套设施,推动城市高质量发展。

在“示范”上做文章 一批制度成果辐射全国

“先行”一步,“示范”带动。“高质量发展高地”“法治城市示范”“城市文明典范”“民生幸福标杆”“可持续发展先锋”,是《中共中央 国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》赋予深圳的五大战略定位。深圳市委改革办有关负责人介绍,一年来,深圳努力创造更多可复制可推广的经验,不断推进城市治理体系和治理能力现代化,推动先行示范区建设开好局、起好步,更好服务全国全省改革大局。

民主法治领域创新迭出。一年来,深圳用好用足经济特区立法权,制定知识产权保护、科技创新等一批全国首创的重要特区法规;高水平推进“数字政府”综合试点改革,“i深圳”APP整合近4700项政务服务事项居全国前列,98%的行政审批事项实现网上办理,94%的行政许可事项实现“零跑动”;

在民生福祉领域,“三医联动”改革、“区域医疗中心+基层医疗集团”整合型医疗服务体系建设、药品和医用耗材集中采购改革等在全国全省推广;率先开展“二次房改”,在全国率先实现全市域消除黑臭水体、成功创建全国“无废城市”建设试点……一批闪耀时代的变革从这里开始。

在“特”字上求实效 接续书写不朽特区传奇

揭开周年答卷,探寻时代之间:为什么是深圳?

1980年8月,深圳经济特区获批正式成立。在40多年的改革开放进程中,深圳经济特区一直发挥着“试验田”的作用,开创了物价改革、企业产权转让、住房制度改革等众多“中国第一”“全国首创”。

在时代上空,发展的不稳定性不确定性明显增强。踏平坎坷成大道。一年来,深圳写大“特”字,在众多领域先行示范,接续书写不朽发展传奇。

一年来,数字续写辉煌。2019年,中国社会科学院和经济日报发布的城市竞争力排行榜中,深圳位居第一;《2019中国民营企业营商环境报告》最受民营企业认可的国内十大城市排名中,深圳位列第二;在国务院部署、国家发展改革委组织开展的2019年全国营商环境评价中,深圳排名全国前列;刚揭晓的《财富》世界500强名单,深圳以总数8家企业上榜位居中国内地城市第三位。

走向我们的小康生活

全球5G第一城!深圳实现5G独立组网全覆盖 目前已建成4.6万个基站 终端应用赋能千行百业

羊城晚报记者 李晓旭

在《中共中央 国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》正式发布一周年以及深圳经济特区建立40周年之际,深圳智慧城市建设又迈出了坚实的一步。8月17日10时许,在“点亮深圳 5G智慧之城”发布会上,深圳市市长陈如桂宣布:深圳实现5G独立组网全覆盖,率先进入5G时代。据悉,深圳5G基站已累计建成超过4.6万个,基站密度国内第一,由此成为全球5G第一城。

基站密度国内第一

2019年9月,深圳市政府出台的《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》提出,到2020年8月底,累计建成5G基站4.5万个,率先实现全市5G网络全覆盖,5G基站建设密度全国领先。

在发布会上,深圳市工业和信息化局局长贾兴东表示,深圳5G建设目标提前一个月完成目标,5G覆盖全国领先。经信息通信研究院审核,截至7月26日深圳建成5G基站4.5万个,截至8月14日建成5G基站数量为46480个,基站密度国内第一。

贾兴东提到,深圳5G建设突破关键技术、打造产业生态以及推进产业集群,5G标准必要专利总量全球领先,5G基站和终端出货量全球第一,涌现出华为、腾讯、中兴、大疆、深南电路、立讯精密、欣旺达等一批优势企业。

应用落地智能升级

深圳开展5G应用示范工程,认定“双十”示范项目,总投资超过16亿元。选取医疗、教育、交通、警务、能源等10个领域开展政务应用示范,宝安“5G+AI”智慧政务服务大厅、南山世界之窗智能警务示范点、鹏城变电站

智能电网等应用示范受到广泛好评。选取超高清视频、工业互联网、智能家居、智慧园区等10个行业领域开展典型应用,华为5G+智慧园区、腾讯云游戏+超高清应用示范、招商局妈湾智慧港口等应用示范效果显著。

其中,以妈湾智慧港为代表的智慧港口,在生态建设过程中,利用5G专网结合边缘计算部署,积极推进了岸桥远程控制、场桥自动化、港口无人驾驶拖车、无人机巡检、智能理货、智慧运营等丰富的应用场景,打造传统码头智能化升级的典范。

终端产品亮相抢眼

作为粤港澳大湾区重要的国际航空枢纽,深圳机场全力推进5G建设,覆盖了基于5G+4K的机场运行场景直播、基于5G+北斗的飞行区智能交通、5G+智慧助航灯光、5G+摆渡车等创新智能应用,从旅客服务、安全运营、机场运行等方面提升了整个机场的智能化体验和科学管理。

在本次大会现场,5G产业链上下游的创新智能产品尤为亮眼。5G手机、5G Pad、VR/AR眼镜、5G随行WiFi以及5G“办公宝”企业智慧屏等全系列个人终端,行业侧5G和AI模组、5G工业终端、5G智能摄像机、5G网联无人机、5G警务执法仪、机器人等,支撑千行百业更快联接和应用更智能。

解读



华为展厅展示的智慧城市应用方案 羊城晚报记者 王磊 摄

5G独立组网全覆盖 告别依托4G改造组网,迎来“真5G”

2020年是5G基础设施的重要攻关年,深圳宣布“实现5G独立组网全覆盖”。何为独立组网?记者了解到,5G组网方式包括非独立组网(NSA)和独立组网(SA)两种,非独立组网是在现有4G网络上进行改造,增加5G设备,共用核心网;独立组网则是新建整套5G网络,包括基站和核心网,成本更高。

中国电子技术标准化研究院高级工程师朱正元表示,5G独立组网的意义在于告别了依托4G改造的组网形式,将5G核心网和5G基站结合,带来完整的5G网络特点和功能。朱正元说,非独立组网只是运营商初期为了降低成本的过渡选择,目前独立组网技术迎来突破,“真5G”即将到来。新的5G基站配合新的5G芯片,将为用户和企业带来高速度、超低时延、高可靠性的服务,为远程医疗、远程教育、AR/VR等更多应用落地提供条件。

5G应用场景落地 预计五年拉动终端消费4.5万亿元

在发布会上,中国信息通信研究院副院长王志勤表示,5G作为新基建之首,是推动数字化、网络化、智能化转型的关键数字基础设施,也是引领网络演进、推动物联网、人工智能、大数据等发展的核心动力。我国5G网络建设步伐加快,融合应用正从探索阶段进入落地阶段,赋能千行百业智能化发展。根据中国信息通信院监测,截至今年5月,我国在现实场景中落地的5G应用已有484项。

占比约80%。”王志勤介绍,中国信通院就5G在2020年至2025年这一时间段,对经济社会的影响进行测算,预计5G可拉动电信运营商网络投资1.7万亿元,垂直行业网络和设备投资0.47万亿元,另外,预计2020年至2025年,5G商用将带动1.8万亿元的移动通信流量消费、2万亿元的信息服务和4.5万亿元的终端消费。在创造就业和激发创业方面,预计到2025年,5G将直接创造超过300万个就业岗位,增加更多新型就业机会。

华为轮值董事长郭平认为,当前全球5G部署将告一段落,下一阶段的重点是发展行业应用,释放5G红利,实现5G的商业成功。郭平表示,华为将与运营商、合作伙伴一起,协同5“机”(5G、云、计算、AI技术与行业应用)力量,提供全场景智慧解决方案,实现兴业、惠民、优政,提升企业、市民的获得感和幸福感,助力深圳成为全球数字经济标杆城市。

5G建设走在前列

深圳释放5G红利,剑指标杆城市

深圳5G建设加速奔跑的背后,是一批企业在努力助推。作为全球电子信息产业的重镇,深圳集聚了华为、中兴等一批领军企业,在5G标准制定、技术研发等方面走在全球最前列,成为深圳实施5G战略的基础、支撑和优势。

目前,深圳电子信息产业总规模已达到全国的1/6,增加值占深圳GDP比重达到1/4。深圳市市长陈如桂表示,深圳率先进入5G时代,将会引领新一轮的高水平创新发展,并为新一轮的高质量发展增添源源不断的动力。今年上半年,以5G为代表的深圳电子信息产业快速发展,今年第二季度,电子信息产业、制造业增长了12.1%,其中华为逆势增长了18.6%,成为拉动经济增长的重要引擎,充分展现了深圳高科技企业强大的抗击冲击力和强大的市场竞争能力。

陈如桂表示,深圳将抓住5G率先独立组网的历史机遇,大力实施5G+的行动,充分发挥华为、中兴、腾讯和三大运营商等5G骨干企业的创新先发优势,加快构建一流的5G创新生态,推出更多的5G应用场景、创新业态和示范工程,进一步释放5G发展的最大红利,努力打造全球5G的标杆城市。