

新基建的主战场——智慧城市

■ 文_杨阳

IDC发布的《全球智慧城市支出指南》中预测，至2020年，全球智慧城市市场相关支出规模将达到1240亿美元，较2019年增长18.9%，其中，中国市场支出规模将达到266亿美元，位列全球第二，仅次于美国。

3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议提出，要加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。一时之下，“新型基础设施建设”（以下简称“新基建”）随即成为行业人士探讨的热点。

“新基建”是由中国政府为加快国家规划建设，明确推出的重大工程和基础设施建设项目。其中，“新基建”主要包括七大领域：5G基站建设、特高压、城际高速铁路/城市轨道交通、新能源汽车充电桩、工业互联网、大数据中心、人工智能。

日前，恒大研究院院长任泽平撰文指出，“新基建”是未来发展的短板，新的投资领域是兼顾短期刺激有效需求和长期增加有效供给的最佳结合点，是中国经济跨越中等收入陷阱、迈向高质量发展、创新发展的大国重器。同时，“新基建”最受益的项目崛起就是智慧城市建设。

IDC发布的《全球智慧城市支出指南》预测，至2020年，全球智慧城市市场相关支出规模将达到1240亿美元，较2019年增长18.9%，其中，中国市场支出规模将

达到266亿美元，位列全球第二，仅次于美国。

中国市场的三大热点投资项目依次为可持续基础设施、数据驱动治理以及数字化管理。在预测期间内（2018-2023年），三者支出总额将持续超出整体智慧城市投资的一半。

同时，公开数据显示，2019年中国智慧城市市场规模预计将突破10万亿元，未来5年将保持年均33.38%的复合增长。佳都科技CEO刘伟提到：“我国智慧城市已基本完成数字化、网络化建设，正在向智能化、智慧化迈进，人工智能行业正在从‘技术攻关’向‘行业应用大规模落地’转变。”

智慧城市产品升级

此前，在国新办新闻发布会上，发改委秘书长丛亮表示：“疫情改变不了中国经济增长长期向好的趋势。”同时，他也提出：“这次的疫情也暴露出了社会治理、公共能力设施、应急能力建设等方面存在着一些短板和弱项，这些都是未来发展的空间和投资增长的潜力所在。”

因此，2020年的疫情，对中国

智慧城市建设提出了重大考验，而最经得起市场经济考验的标准，就是针对用户需求的产品定位。当下，面对国情的需要，随着大数据、数字化建设的不断推进，众多深扎在智慧城市建设中的科技企业均在抢占产品升级的优先权。

例如，佳都科技及时推出了红外测温系统，目前，其在智慧城市产品上主要深耕在两个方面：

其一，将跨域跨组织数据拉通，人车码证温信息融合。佳都科技通过打通互联网、政务网、视频网、公安网疫情相关数据，实现互联网扫码轨迹与视频网感知轨迹融合，网上网下轨迹摸排追溯，以及人车码证温信息融合，从而快速确定扩散情况。

其二，抗疫人工智能算法研发。通过戴口罩识别与行人再识别（ReID）算法，准确发现未戴口罩人员并跟踪轨迹，以及“AI+红外热成像”新型快速测温技术，依据医疗标准实现远距测温。

此外，对于防疫核查车辆通行的国情需求，青岛以萨技术也推出了电脑端的“新冠肺炎疫情防控动态感知预警平台”和手机端车辆

表：中国智慧城市技术相关投资规模(亿美元)



“疫”查清APP。青岛以萨技术是一家专注于人工智能、计算机视觉及大数据领域的技术研发及创新应用的企业。

其推出的这两款产品，在西海岸新区公安系统和社会治理中心成功上线，并向全国公安机关免费推广应用。目前，全国三十多个省公安机关已使用该平台，来开展疫情防控防控工作。

因此，面对2020年13万亿的智慧城市市场规模，中国科技企业并没有因为疫情而“延误”。相反，他们正在和时间赛跑，通过最短的时间，研发最新的科技产品来追赶用户需求的急迫脚步。

提升多元化经济价值

根据IDC《全球半年度智慧城市支出指南》，2018年我国智慧城市技术相关投资规模为200.53亿美元，同比增长15.91%；2019年中国智慧城市技术相关投资预计达到228.79亿美元，相较2018年的200.53亿美元增长了14.09%。从下表中可以直观看出，2020年中国市场规模支出规模预将达到266亿美元。

根据IDC对全球智慧城市建设的规模预测，IDC新增了智慧港口、智慧体育馆及校园等地区的设施建设。全球客户洞察及分析部门项目经理Serena Da Rold指出：“本期的城市数量增加至200个以上，但智慧城市年支出超过1亿美元的城市不到80个，而大约70%的投资发生在智慧城市年支出小于100万美元的城市。”并强调，这对于相关技术供应商来说充满机遇，他们可以将大型项目的经验应用于更小型、更多元化、更有利于客户承担的项目中，为中小型城市创造价值。

如上文提到，近13万亿元的市场规模，266亿美元的投资支出，从数据量上看，中国智慧城市建设的投入成本稳步增速，那么这笔投入将会覆盖到哪些地方？

当前，在中国2020年智慧城市相关支出投入最多的城市为北京、上海、深圳和广州。由于智慧城市建设投入以及城市地区的GDP，与政府预算密切相关，所以一线城市的投入支出依旧位于榜单前列。

此外，IDC中国政府行业及智慧城市高级市场分析师祖碧遥认

为：“以智能前端硬件为投资主体的应用场景仍为中国智慧城市市场的主流投资去向。然而，相比于硬件投资，软件和服务领域的投资将保持较高的增长水平，而5G、人工智能等新技术相关的应用场景也呈现出更高的投资活力。”

结合当前疫情国情，北京大学国家发展研究院、数字金融中心研究员王勋表示：“适度规模的刺激政策可以稳定经济、提升信心。他认为，有效的刺激政策要重点关注效率提升，消除短板。加快5G网络、人工智能、数据中心等新型基础设施建设，可实现缓解短期经济冲击和改善长期增长潜力的双重效果。”

因此，以政府为智慧城市建设主导力量的作用下，新型基础设施建设正逐渐完善、大数据联动、城市数字化管理、物联网建设等方面步步落地的情况下，强大的资本支出力量，或将驱动中国科技企业智慧解决方案的进一步提升，以及新一代多元化经济产值的输出。**城**

作者单位：亿欧网
编辑：冀亚欣