

# 智慧城市产业双周观察

第 54 期

华夏幸福产业研究院

2019 年 06 月 24 日

**一周观察摘要：**5G 商用牌照提前一年发布，即刺激了 5G 产业的发展，又开启了智慧城市新纪元，智慧城市试点城市业已成为 5G 商用的先锋队！智慧交通可谓“冰火两重天”，这边是高德阿里发布智慧调整解决方案、东莞石龙启用智慧停车系统，智慧交通建设如火如荼；那边是赛文交通网发布报告称 2019 年前 1-5 月城市智能交通 TOP10 企业合计业绩同比下降 59%！智慧城市建设终将回归理性，是时候抛开概念“玩真的了”！北京发布首批 10 项应用场景建设项目，总投资超 30 亿；天津则积极打造智慧能源小镇；成都 8.74 亿元建设智慧绿道——各有各的玩法，各有各的特色！话不多说，请看正文，下期见！

## ◆ 智慧头条

**1. 5G 时代开启智慧城市新纪元。**智慧城市试点城市已成 5G 先锋队，城市 5G 建设与智慧城市密不可分。除青岛和在 2017 年才建立的雄安新区，我国四大运营商所选择其它的 16 座 5G 试点城市，都归属于我国首批智慧城市试点城市。智慧城市将从 2020 年开始实现 5G 网络连接，从而实现其全面的互联。国务院参事、住房和城乡建设部原副部长、中国城市科学学会理事长仇保兴认为“5G 将是各行各业融合创新的催化剂，而 5G 时代城市则成为巨大的创新孵化平台，以‘5G 智慧城市’作为平台，个人创业的爆炸式时代将真正的到来。”



运营商	首批 5G 试点城市	首批智慧城市试点城市
中国移动	杭州、上海、广州、苏州、武汉	
中国联通	北京、雄安新区、沈阳、天津、青岛、南京、上海、杭州、福州、深圳、郑州、成都、重庆、武汉、贵阳、广州	北京、沈阳、天津、南京、上海、杭州、福州、深圳、郑州、成都、重庆、武汉、贵阳、广州、苏州、兰州等 90 个首批国家智慧城市
中国电信	雄安新区、深圳、上海、苏州、成都、兰州	
中国广电	贵阳	

**产新君观点：**5G 改变游戏规则！5G 引领社会创新！5G 成就智慧城市！5G 是世界迈向智能连接时代的第一通道！5G 则实现了城市智慧传感器的连接和共享，让人与城市、物与物的“对话”成为可能，让城市更“懂”人类生存之道。5G 商用牌照的发放，将极大的促进现有的智慧城市建设的进程，为智慧城市发展铺设高速公路的快车道。

## ◆ 业界声音

**2. 陈湘生院士：让大自然“进入”地下。**未来“地下城”并不是一个独立存在于地平线以下的“城市倒影”，而是一个与地面城市统一规划建设“城市综合体”。此类“地下城”的开发与建设需要进行一揽子规划，有了规划，建设的时候一揽子建好，就减少了“二次开挖”对城市造成的影响，用最小的扰动开发城市新的空间。

**3. 赛文交通网：2019 年前 1-5 月城市智能交通 TOP10 企业合计业绩同比下降 59%。**赛文交通网发布发布 2019 年 M1~M5 城市智能交通市场竞争报告，报告数据显示 2019 年 M5 城市智能交通市场 TOP10 市场规模为 17.3 亿，环比增加了 3.5 亿，而 2018 年前五个月 TOP10 合计总业绩为 25.7 亿，环比增加了 1.8 亿。企业业绩下降主要原因来自三个方面，一是市场项目普遍回款差，企业现金流压力过大，导致市场中承接项目能力下降；二是市场中超大项目减少显著（2019 年 Q1 有智能交通建设内容 5000 万规模以上项目仅有 7 个，而 2018 年则有 19 个；三是企业主动控制项目质量，对回款条件比较苛刻的项目主动放弃。

临时排名	企业名称	与上月排名趋势
1	浙江浙大中控信息技术有限公司	→
2	青岛海信网络科技股份有限公司	→
3	银江股份有限公司	→
4	北京北大千方科技有限公司	↑
5	北京易华录信息技术股份有限公司	→
6	武汉烽火众智数字技术股份有限公司	↓
7	上海电科智能系统股份有限公司	↑
8	江苏航天大为科技股份有限公司	↓
9	方正国际软件（北京）有限公司	↓
10	西安翔迅科技有限责任公司	↓

## ◆ 企业动态

**4. 腾讯云等四方联合体 8.74 亿中标成都市“智慧绿道”。**四方联合体分别为腾讯云、腾讯产业投资基金、东华软件和华体科技。“智慧绿道”项目长度 500 公里、面积 133 平方公里，建设内容包括锦城绿道和沿线的商业综合体、园林、特色小镇等设施。“智慧绿道”项目涉及软件（基础平台软件及应用软件）的投标总价为人民币 2.83 亿元；公有云平台系统服务、网络安全系统服务、大数据平台系统服务投标总价为人民币 3.19 亿元；基础设施工程建设费投标总价为人民币 2.72 亿元。

**5. 高德地图联合阿里云推出智慧高速解决方案。**智慧高速解决方案的应用能力覆盖高速运行监测、异常事件发现处置、未来路况预测、公众出行引导、出行安全治理等方面，每一方面都有相应的一个或多个智慧应用服务。其核心架构是“1+1+N”：底层是数据处理层，统称为数据底盘(“1”)，是智慧高速的技术基础；上层是应用层，统称为应用组件(“N”)，是基于智慧高速的数据和技术能力创造的应对不同场景的系列智慧应用。而贯穿数据处理层和应用层的核心能力是状态感知(“1”)，即通过视频设备、物联网产品、互联网产品等渠道获取海量交通出行大数据，通过基于人工智能的数据融合技术，快速识别到高速公路的路况、事件信息，一方面提醒管理方及时处置，一方面及时通知用户，实现高速安全、畅通出行。

**6. 深圳宏崎达与新华三集团达成战略合作共促智慧城市发展。**双方将充分发挥各自优势，进一步加大在智慧城市、雪亮工程、云计算、大数据、物联网、人工智能等领域的深度合作，共同打造以“政府管理精准高效、产业发展优化升级、公众服务普惠便捷”为主线的智慧城市解决方案。

**7. 华为与张家口下花园共创智慧城市。**6月19日，下花园区人民政府与华为技术有限公司签定战略合作协议，双方将围绕智慧城市、云计算大数据、物联网等方面进行深度合作，共同推进下花园区快速高质量发展。根据合作协议，由华为公司牵头负责整体方案设计，预计总投资 2 亿元，分两期建设。一期建设预计投资 1 亿元，统筹规划智慧城市数据中心、网络安全一体化基础设施，融合全区云计算、大数据、地理信息、视频监控、指挥调度 5 大资源，构建城市管理中心、便民服务中心、政务服务中心 3 个中心和智慧环保、智慧医疗、智慧交通和智慧应急 4 个智慧应用的“智慧管理体系”。

**8. 广发银行发布 12 套“智慧城市”综合金融服务方案。**广发银行围绕“善政、惠企、利民”三个着力点，整合对公条线产品和服务，致力于提升城市管理

者在政务、法院、党务、商事、制造、地产、连锁、医院、学校、保险、交通、旅游 12 个方面的综合管理能力。从产品层面看，“慧系列”产品现已落地 2 万多个项目，“跨境瞬时通”产品现已落地 9 万多个项目；从行业层面看，已为近 100 家医院提供“智慧医院”综合服务，提升千万就诊者的就医体验。在智慧政务领域，已与 40 多个城市财政、公共资源交易中心、非税管理机构开展智慧政务合作。在智慧商事领域，广发还与全国 20 个城市市场监管部门合作，推出“智慧商事”，节约初创企业大量的人力成本和时间成本。

## ◆ 城市实践

**9. 香港将安装 8000 个传感器助力护树监控系统。**香港树木管理办事处表示，计划在全港 8000 棵树木的树干底部，安装如手掌般大的倾角传感器仪器，当仪器监测到树木倾斜角度超过临界角度时，系统会立即向指定人员发送提示信号，从而更快地安排管理人员到场检查，防止意外发生。

**10. 天津建智慧能源小镇，实现电、气、冷、热多能源融合。**天津重点实施智慧能源小镇创新示范工程、滨海新区“两网融合”综合示范工程、天津市能源大数据中心等三大创新工程，全面加强智慧电网对智慧城市支撑作用。国网天津公司正在中新天津生态城、北辰产城融合区分别建设具有典型代表意义的智慧能源小镇。中新天津生态城惠风溪智慧能源小镇定位为“生态宜居”，围绕“生活更舒适，出行更低碳，体验更便捷”三大目标，构建虚拟电厂、配电物联网，深化完善能源网络建设；建设电动汽车互动系统、智慧能源数据服务平台，实现信息集成与数据融合共享，为用户提供多元化能源服务。北辰产城融合区大张庄智慧能源小镇定位为“产城集约”，围绕“智力汇集、产城融合、水绿交融、节约集约”四大目标，构建以柔性多状态开关站为枢纽，光伏、风电、燃气三联供、储能、充电设施等广泛接入的能源互联网，打造综合能源管控平台，实现电、气、冷、热多能源融合。

**11. 北京发布首批 10 项应用场景建设项目，总投资超 30 亿。**北京市科学技术委员会发布了首批 10 项应用场景建设项目，集中在城市建设和管理、民生改善等领域，总投资额超过 30 亿元。十大应用场景分别位于北京朝阳、海淀、丰台、昌平、房山等区，涵盖轨道交通建设、医疗服务、节能降耗、水资源利用、智慧城市服务等内容。其中，海淀区将在海淀医院试点建设基于图像识别、深度学习等人工智能技术的医学影像分析平台，对部分疾病诊断提供辅助诊断等。北京市民政局将在 5 家养老机构中建立“1+N”老年人康复服务业务板块，引进脑

卒中、脊柱康复、运动康复等方面的新技术新产品，以提升服务老年人的能力。

**12. 东莞首个全镇智能停车系统在石龙启用。**石龙智能停车系统具有六大功能，包括停车诱导功能、车辆检测功能、智能计时计费、视频监控功能、银联结算功能，以及平台管理功能。按照规划，石龙总体规划 5000 个停车泊位，项目分两期推进，第一期涵盖老城区和新城区，规划可实施 2530 个泊位；第二期涵盖西湖区，规划可实施 2470 个泊位。项目经营期 10 年，其中：建设期 1 年，运营期 10 年。

## ◆ 展会预告

**13. 2019 第十届北京智慧城市技术与应用产品展览会将于 6 月 28-30 日在北京亦创国际会展中心举办。**预计共有全球 40 个国家和地区的 1100 家企业参展，80000 名中国及亚洲地区专业观众，展出面积达 55000 平方米。展出产品涵盖智能通信网络系统、智慧交通、智慧家居/生活、网络信息安全、互联网金融、智能充电桩、智慧养老、智慧健康、智慧能源等。

注：本期信息来源主要包括安防知识网、安防展览网、新华报业网、赛文交通网、成都商报电子版、证券时报网、北国网、张家口在线、中国经营网、城市快报、能源新闻、中国新闻网、南方网、北京智博会官网等。

(产新智库整理分析 责任编辑：贾涛)