增强核心竞争力 建设新型智慧城

青岛加快推动城市数字化转型 系列报道⑪

2021 年行动方案半年执行超六成，下一步将在完善城市云脑功能、数字基础设施建设、“两张清单”落地落实、数据资源开放共享等六个方面着力“加快推进”——

对标一流，数字青岛发力“6+1”

□青岛日报/观海新闻首席记者 任晓萌

全面推进数字化转型是城市实现产业跨越式发展、城市治理体系和治理能力现代化的必然要求，是城市能级与核心竞争力跨越式提升的关键加速器。8 月 16 日，数字青岛建设工作会议暨市智慧城市建设领导小组 2021 年第二次会议举行，会议通报了上半年各区市、部门数字青岛年度行动方案执行情况，同时为纵深推进、创一流谋篇布局。

■工作人员查看青岛生态环境大数据系统应用界面。

■智能公交电子站牌让乘客等车更加从容。

顶格推进、加速布局

上半年“数字青岛2021年行动方案”完成逾六成

从密集的会议部署到组建专班推进，从数字青岛全年重点工作规划到具体“双十二”清单工作方案……今年以来，青岛的数字化转型以顶格推进、举全市之力推进之势加快建设。

日前，市智慧城市建设领导小组办公室委托第三方评估机构对 34 个部门、10 个区(市)的 2021 年上半年“数字青岛 2021 年行动方案”执行情况进行了评估，涉及 231 项市级评估指标、84 项区（市）级评估指标。经评估，2021 年上半年“数字青岛 2021 年行动方案”完成度为 60.1%，行动方案实施进展好于预期，总体完成情况较好。其中，一网通办、智慧人社两个领域完成度超过 70%，智慧教育、智慧医保、城市云脑、一网统管、智慧文旅、智慧停车、智慧交通等领域完成度超过 60%。

在提升数字政府治理效能方面，城市云脑完成 1.0 版本建设，并投入运行，现已正式接入 31 个单位(含区市和部分企业)的 73 个业务系统、150 余个二级应用场景，城市云脑接入场景不断丰富。“爱山东·青 e 办”累计发布服务专区 37 个，接入服务事项 7560 项，10 个区(市)分厅全部上线运行、“一事全办”主题式服务办件量达 353.6 万件，“智能办”事项达 401 项，“一网通办”服务事项愈发丰富。统筹建设应急指挥、城市管理、公共安全“一张网”，稳步推进“一网统管”城市治理。其中，一体化综合指挥“一张网”已接入市公安局等 11 个部门 3 万余路视频信号；市委政法委社会治理“一张网”实现省、市、区(市)、镇(街)、社区、网格六级纵向贯通；市公安局公安“一张网”汇聚 1311 类 1.78 万亿条数据，对接 14 个警种业务系统。建成智慧安防小区 3980 个，规划智慧社区示范点 57 个、智慧街区建设示范点 17 个，入选省级智慧社区支持建设范围 31 个，入选数量居全省第一。

数字社会惠民服务方面，“全市一个教育平台”整合打通部、省、市、区、校 5 级教育信息系统，汇集数字资源 1000 余万条，全市智慧校园覆盖率达 99%；“全市一家医院”汇聚 10 个区（市）平台、101 家医院、15.03 亿条电子病历数据、1.69 亿条健康档案数据，二级及以上医疗机构预约诊疗率基本达到 80%；“全市一个停车场”整合现有市级停车平台以及路内路外停车资源，累计在网泊位近 10 万个、ETC 泊位 3.9 万余个；“公安智能交通一体化”实现新建和升级智慧交通设施 159 处，在全市 1000 余处路口部署智能化信号设备，市区整体路网平均速度提高 9.7%、通行时间缩短 25%；人社“一卡通办”“网上办”服务范围不断扩大，实现胶东五市社保卡基础服务互通，参保人员社保卡覆盖率达 95%，养老待遇领取资格无感认证通过率达 93.9%。

数字经济方面，不断完善数据要素市场，政务数据中台累计为 7000 余家企业投信和发放信贷资金 300 余亿元；数字产业化规模不断扩大，数字产业生态圈加快形成，5 家省级数字经济园区上半年总产值达 392.1 亿元，同比增长 23.3%；加快产业数字化转型步伐，加速推进世界工业互联网之都建设，布局 4 个行业标识解析二级节点，建成 11 个工业互联网平台及 426 个智能工厂、数字化车间，企业上云数量近 1.5 万家，两化融合指数达到 91。

数字基础设施建设方面，启动建设新型智能感知设施，已完成 100 基多功能灯杆建设；全面展开“双千兆”城市建设，城市家庭千兆光纤网络覆盖率超 80%，上半年新建 5G 基站 3500 个；开展 5G 行业应用试点示范，获批省级试点项目 44 个，国家试点项目 2 个，获得国家支持资金 5000 万元；加快中国联通数据中心、中国电信云基地、中国移动数据中心等项目建设，完成投资 13.3 亿元，数据服务支撑能力进一步增强。

对标一流、划定重点

数字青岛建设加速向“六个加快”“一个加强”进发

对标上海、杭州等先进城市，青岛也明确了数字青岛、智慧城市建设发力的方向——“六个加快”“一个加强”。

加快完善城市云脑功能。在一期硬件阶段性建设完成后，接下来要重点加快城市云脑平台对接、完善智慧监测和发挥统一指挥功能。各区市将加快自身云脑中枢建设，并在 11 月底前完成市、区两级中枢对接。加强与省一体化指挥综合平台对接，实现省、市、区(市)三级一体贯通。同时，实现城市云脑指挥平台对部门和区市的应用场景、数据资源、视频监控资源等“应接尽接”，完善智慧监测。加快推进公安、应急、卫健等部门利用城市云脑资源构建业务场景，发挥城市云脑平台的高效调配和可视化指挥作用。

加快推进数字基础设施建设。协调推进今年确定的 38 个数字基础设施重点项目，确保完成年内投资计划。加快出台 5G 基站建设支持政策，确保年内完成新建 1 万个的目标。加快推进联通数据中心一期、电信云基地、移动数据中心等项目建设。强化智能感知通信设备建设，年内确保新建升级智慧交通设施 210 处，实现城区移动通信网络、固定宽带网络接入能力达到 1000 兆。

加快推进“两张清单”落地落实。确保政务服务 12 件事 10 月底上线运行，城市运行 12 个场景年底要有阶段性成效。尚未立项的，要加快推进，8 月底前完成立项审批。力争 10 月底前上线试运行“全市一个停车场”，实现卫生、文旅、交通等 8 大领域应用 10 月底纳入“一码通城”。

加快推动数据资源开放共享。将实行数据共享“负面清单”制度，实现数据“应共享的皆共享”。同时，加快做实胶东五市大数据一体化发展合作协议，率先在胶东五市实现数据互通共享，增加一批异地办理事项。

加快推进世界工业互联网之都建设。支持 13 条产业链、5 个一流产业集群核心企业与卡奥斯共建产业互联网平台，加快集聚更多行业数据资源，提高平台对企业的赋能能力。加快特定行业互联网平台建设。对啤酒饮料、高端家电、橡胶轮胎等 19 个已经上线的行业平台，支持尽快扩大行业影响力；对智能家居、生物医疗、智慧物流、山东港口云生态平台等在建平台，确保年底全部上线。深化产业赋能，力争今年实现 1000 家以上工业企业的数字化、网络化、智能化改造，加快建设 450 个智能(互联)工厂、数字化车间和自动化生产线。围绕企业服务、产业发展、信息基础、5G 示范城市运行、行业管理、公共服务等领域，年底前再开放 600 个“工业赋能”和未来城市应用场景。加快工业互联网示范园区建设，中德生态园要确保 11 月份实现 5G 全连接、12 月份试运行，青岛高新区、董家口、新河园区要在设备互联、园区信息化建设等方面加快部署，尽快形成试点示范。同时，统筹推动农业数字化转型，加快发展特色高效数字农业，打造一批数字农业园区，打响青岛数字农业品牌。

加快发展新一代信息技术产业。出台新一代信息技术产业三年行动方案，明确推进路径，尽快实现突破。推动芯恩、歌尔、富士康、京东方等在建项目尽快达产、量产，形成产业规模。下大力气招引、培育一批信息技术龙头企业，加快带动产业链集聚发展。

加强数字青岛建设的组织实施。健全组织领导机制，完善资金统筹机制，加大对数字青岛建设资金的筹措保障力度。同时，健全调度考核机制，推动工作落实见效。

小康·圆梦 青岛答卷

告别人力喷洒农药，如今田地里无人机等智能农机成“主力”；居民楼下，智能电子车棚让“绿色出行”方便更省钱……

科技进步让“老式生活方式”彻底告别

□青岛日报/观海新闻记者 王 涛

科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是驱动发展的第一动力。孕育自科技和教育的力量，支撑起人们对美好生活的向往，并为全面建成小康社会源源不断注入动能。

科技融入日常生活

当前正是玉米的喷药期，在即墨段泊岚镇的万亩农田里，三四十台无人机正往返穿梭低空作业。“人工背着喷雾器，头顶着烈日，穿梭于农田，还要忍受刺鼻的药味，如今，这一幕在当地已成为回忆。”青岛浩硕农机专业合作社总经理刘文新说。

无人机飞防作业，不仅仅是机器代替人，刘文新给记者算了一笔账：人工忙一天，最多能喷洒农田 20 亩，而一台无人机一天可作业 800 亩，效率是人工作业的 40 倍；成本上，人工喷洒每亩 20 元，而使用无人机每亩只有 10 元。

1999 年之前，青岛农业机械化的水平还很低，当时刘文新从事农机维修工作。那一年，他贷款买进两台小麦收割机，成为当地第一个“吃螃蟹”的人。“一台收割机的价格是 8 万元，要知道，当时即墨的一套楼房也只有 6 万多元。”刘文新说，不少亲友为他捏了一把汗。但很快，刘文新就用事实打消了人们的顾虑，当年，两台收割机就“赚”回来一台。尝到甜头的刘文新手脚放得更开，不断购进新设备。目前，合作社已发展社员 136 户，拥有农机 315 台(套)，包括播种机、收割机以及飞防无人机，其中仅无人机就有近百台。

来到智能电子车棚，停下电动车，简单的扫码操作，充电桩就开始给车辆充电，这是发生在城阳西后楼社区的一幕。“8 毛钱可以充 7 个小时，而且把电动车放这儿放心。”一位正在使用充电桩的居民说。西后楼是青岛市首个安装“互联网+政务服务”的社区，通过自助终端设备，居民可以在机器上实现 29 项事项办理。

这是科技进步给青岛人的生产、生活所带来的实际变化。

甲壳质纤维项目应用于内衣、袜子生产，具有良好的杀菌除臭作用；农产品全过程溯源系统项目，可以从种植、施肥、运输、销售等全链条环节进行查询追溯；智能交通系统项目，缓解了交通拥堵等问题……在衣食住行方面，科技改变青岛老百姓生活的事例还有很多。

科技创新成果丰硕

新中国成立以来，青岛科技事业走过了一条极不平凡的道路。1952 年全市仅有科技人员 3000 余人。自 1958 年成立青岛市科学技术委员会和科学技术研究院后，建立了 9 个专业研究所。20 世纪 60 年代初期，根据中共中央提出对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的方针，青岛相继调整和建立了一批地方科研机构。1978 年 5 月，青岛市召开了全市科技大会，拉开了我市科技创新事业改革开放的帷幕。

从 1978 年至 1988 年，青岛承接的科研项目累计达 12955 项。“七五”期间，青岛还承担了国家重点攻关项目和课题 27 项，承担“星火计划”15 项，取得科技成果 4824 项，是 1966 年至 1978 年十三年总和的 5.8 倍。

“十三五”时期，青岛抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，发起科技引领城建设攻势，不断增强科技创新支撑引领作用，打造国家东部沿海重要的创新中心。在此期间，市重大创新平台建设取得突破性进展：海洋试点国家实验室自主研发万米级深海水下滑翔机刷新下潜深度世界纪录，建成国内海洋领域首个冷冻电镜中心，国家高速列车技术创新中心下线并成功试跑时速 600 公里高速磁浮试验样车，中科院海洋大科学研究中心打造重大海洋科技创新平台……

2019 年，青岛全社会研发人员达 8.7 万人，其中大中型工业企业中研发人员为 3.3 万人；随着城市经济实力的增强，用于科技活动的经费投入大幅度增加，全市投入研究与实验发展经费 294.6 亿元，是 2000 年的 22.2 倍。2020 年，全市新经济增加值达到 4041.13 亿元，占 GDP 比重为 32.6%，占比接近全市经济总量的三分之一，居全省首位。

教育谋篇优质均衡

经济快速发展离不开科技进步，而科技进步又依赖于教育。

以基础教育为例，2019 年前，青岛普高、职高的录取率各占一半。近年来，普高扩招、普高改扩建、开办综合高中、教育集团化发展、引进国内外优质教育资源、保障高中阶段师资……一套“组合拳”给青岛学生拓宽升学道路，上普高没那么难了。继 2019 年全市普高录取率达 64%以后，2020 年全市普高录取率达到 68%。

站在历史新起点，青岛坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为发展的战略支撑，着力打造优势特色产业、培育世界级创新型产业集群，大力发展科技服务业、营造国际化创新创业生态，建设国际化创新型城市，为青岛建设开放、现代、活力、时尚的国际大都市提供强有力的科技支撑。

“十四五”时期，青岛教育将围绕“新、变、稳、活、高、优、特、强”八个字谋篇布局，深耕细作、求实求效、扩优提质、务本务根，力争到 2025 年，全市教育实现优质均衡发展，基本建成区域教育现代化先行区和教育支撑创新发展的新高地。

找准服务发展的最佳切入点 全力营创一流法治营商环境

市领导调研“平安烟草”行业创建和优化法治营商环境工作

□青岛日报/观海新闻记者 余 博

本报 8 月 16 日讯 今天下午，市委常委、政法委书记程德智到烟草企业，调研“平安烟草”行业创建和优化法治营商环境工作，征求中央、省驻青企业对平安青岛建设、优化法治营商环境的意见建议。

程德智一行先后来到市烟草专卖局、山东中烟青岛卷烟厂，听取企业负责人情况介绍，参观企业党建成果展，深入企业生产车间，实地察看企业生产流程和成品产出过程，详细了解企业发展、人才引进、产品销售以及下步发展规划等情况，认真听取企业经营中遇到的问题以及对青岛经济社会发展的意见建议。

程德智强调，烟草产业是我国国民经济的重要经济支柱，也是各级政府财政税收的重要来源，希望市烟草专卖局、山东中烟青岛卷烟厂继续保持良好的发展态势，为青岛经济高质量发展作出更大贡献。要坚定信心、抢抓机遇、加快发展，不断提升产品核心竞争力，努力在推动经济社会高质量发展的道路上再创新业绩、再上新台阶，为建设现代化国际大都市贡献更大力量。全市各级各相关部门要压实行业平安稳定责任，严厉打击涉烟犯罪行为。全市政法机关要结合“我为群众办实事”活动，找准政法机关服务高质量发展的最佳切入点，着力营创一流法治营商环境。

围绕“提升政务服务水平，优化营商环境”话题——

“倾听与商量”第九期协商活动 19 日举行

□青岛日报/观海新闻记者 崔 武

本报 8 月 16 日讯 在倾听中交流思想、凝聚共识，在商量中汇集力量、解决问题。由市政协委员联络活动工作室、青岛日报社、市 12345 政务服务便民热线共同打造的“倾听与商量”协商平台第九期协商活动将于 8 月 19 日举行，届时将邀请市政协委员、专家学者和相关职能部门负责人，共商“提升政务服务水平，优化营商环境”。

“种好梧桐树，引来金凤凰”。营商环境是一个地区市场发育程度、政府管理水平和社会文明进步的综合体现，关系到地区经济发展、社会和谐稳定，以及城市的对外形象。围绕“提升政务服务水平，优化营商环境”话题，第九期协商活动将邀请青岛市行政审批服务局党组成员、副局长张会佐，市政协常委、山东科技大学文法学院院长孙法柏，市政协委员、段和段律师事务所全球董事、段和段(青岛)律师事务所主任周海燕，市政协委员、春光里产业资本集团创始人、青岛智谷工程 CEO 杨守彬，崂山区副区长吕恒良，市大数据局数据应用管理处处长王朝静，青岛市江苏商会秘书长杨丹展开现场讨论。

第九期协商活动由市政协社会和法制委员会承办。市民如果对提高政务服务网办水平、加快工程建设项目审批、助力“四新”经济企业发展等话题有意见或建议，可下载青岛日报社观海新闻客户端，在“直通 12345”板块留言。市民提出的意见和建议不仅会呈现在协商活动现场，还将被转给市 12345 政务服务便民热线，督促相关问题解决和建议落地。

目前，“倾听与商量”协商平台已推出八期。第八期协商活动聚焦“激发青岛旅游业活力，加快旅游强市建设”，围绕创新青岛人文旅游名片、打造网红城市 IP、推进海洋旅游高质量发展等问题，嘉宾们发表真知灼见，共同探讨解决之道。目前，第八期协商活动形成的问题和建议已转交相关部门落实，相关推进情况将在第九期协商活动现场展示。

风从海上来

青岛专业实训干部在上海

实训过半，第四批赴上海专业实训队开展各种形式的主题党日活动

“学”“寻”“悟”相结合 推动党史学习教育走深走实

□青岛日报/观海新闻驻沪记者 胡相洋
通讯员 段 正 林志坚 戈 宁

本报 8 月 16 日讯 为把开展党史学习教育作为砥砺初心使命的“磨刀石”、沉浸式体悟实训的“压舱石”、激发专业实训精气神的“动力源”，第四批赴上海专业实训队紧抓在上海实训的机遇，在过去的 50 余天时间里，将“学”“寻”“悟”相结合，利用各种形式开展党史学习教育，努力推动党史学习教育走深走实。

“学”深研透，夯实思想之基。专业实训干部在认真研读党史学习教育教材的同时，充分利用上海丰富的红色资源，赴中共一大会址和纪念馆开展“现场党课”，在一大会址宣誓厅的党旗前庄严宣誓，坚定践行使命开新局的决心；先后到中国共产党发起组成立地、共青团中央旧址、国歌展示馆等红色教育基地学习，接受党性教育洗礼。

“寻”幽入微，探寻内在逻辑。为全面体悟上海发展状况，专业实训队组织开展“解锁上海精细化城市治理和生态文化建设”“奋进新时代、感受新农村”等主题党日活动，切身寻访体悟上海在改革开放新时代开拓进取的先进经验和成熟做法，围绕“人才赋能、数字赋能”这一主线，先后对上海城市管理、临港科创发展模式等进行解码分析，总结助力青岛高质量发展的经验做法，以具象的实训行动践行共产党人的初心使命和时代担当。

“悟”有所行，助推实训成效。深入贯彻市委关于开展“三述”的部署安排，各组积极开展了“三述”主题党日活动，围绕“我来上海学什么、我为企业干什么、我为青岛做什么”主题，以“头脑风暴”的形式，述自己在上海的所见、所闻、所思、所得，交流心得、分享经验，提升实训感悟、谋划业务工作，切实做到想透、说清、干实。

通过开展一系列的主题党日活动，专业实训干部进一步夯实了思想之基，提振了精神状态。下一步，实训队将紧抓在上海专业实训的机会，坚持学思用贯通、知信行统一，切实做到学有所思、学有所悟、学有所得，努力在实训中持续提升能力、磨炼意志、锤炼本领，努力为建功青岛高质量发展贡献自己的智慧、力量。