

北京市西城区人民政府办公室文件

西政办发〔2020〕5号

北京市西城区人民政府办公室关于 印发《西城区加强新装备新技术应用推进精细化治理和高质量发展赋能计划》的通知

区政府各委、办、局，各街道办事处，各相关单位：

《西城区加强新装备新技术应用推进精细化治理和高质量发展赋能计划》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织落实。

北京市西城区人民政府办公室

2020年5月9日

（此件公开发布）

西城区加强新装备新技术应用 推进精细化治理和高质量发展赋能计划

西城区为深化落实全市智慧城市建设和数字经济发展部署，紧紧围绕首都功能核心区功能定位，把握当前数字化、融合化、场景化的技术变革趋势，推动城市基础装备升级，加快智慧应用场景建设，全面提升城市现代化治理水平，有力推进区域经济社会高质量发展，研究制定本计划。

一、总体目标

紧抓新兴信息技术应用爆发式增长的重大机遇，适应新技术革命趋势要求，加快新装备新技术的应用，提升城市智慧化、精细化管理服务和产业高质量发展水平。结合当前经济社会发展需求，推进新型基础设施建设，有效扩大内需，增强和拉动市场活力，提升服务城市治理水平，全面实现城市治理赋能、城市服务赋能、城市高质量发展赋能。

二、重点任务

（一）提升信息基础设施水平。抓好 5G 布局，支持电信企业加快 5G 网络基站建设，结合区域内公共场所改扩建、老旧小区改造、基础设施建设等工程，统筹考虑 5G 站址部署。注重金融街、金融科技示范区等重点地区 5G 网络覆盖。加强公共区域开放，区内党政机关、事业单位、国有企业及学校、医院、场馆等公共场所的基础设施面向 5G 基站建设开放，提供管道、通信机房、天面、电力等资源，为 5G 基站建设和维护提供便利。支持电信企业备份数据中心异地建设；积极开展网络绿色化改

造，加快先进节能技术应用推广，适时对改造给予政策支持。
2020 年实现重点区域 5G 网络覆盖，2021 年实现区域全覆盖。

（责任单位：区科学技术和信息化局）

区科学技术和信息化局联系科室：信息化建设管理科

联系人：左伟 联系电话：83976433

（二）提升城市智慧感知能力。吸引具有领先水平的新装备新技术在城市治理领域的全面落地应用。建立智慧化城市管理平台，探索无人巡查、自动感知、信息交互等装备，强化城市管理问题发现、综合分析及协调处理能力。鼓励企业提供智能化服务及智能产品参与城市垃圾管理，提升城市垃圾全流程精细化处置能力。搭建环境感知网络，通过布设物联网水质传感器、水质监测无人船、无线高清视频等装备加强系统对水环境的感知能力；建立生态环境监测物联网系统，加强区域扬尘、汽车尾气、颗粒物分布等数据监测，加大重点工地、区域全方位可视化监控；开展基于 5G 的车路协同车联网、遥感技术、智慧交通指挥系统的大规模验证与应用，全面建设智能交通信号控制系统，提高车路协同平台的动态感知和交互能力。（责任单位：区城市管理委、区生态环境局）

1. 区城市管理委联系科室：办公室

联系人：王道康 联系电话：88391835

2. 区生态环境局联系科室：宣教中心

联系人：陈晓娟 联系电话：83976946

（三）提升公共服务能力。引入 5G、物联网、人工智能、大数据等新一代信息技术产品在教育、医疗、养老、政务等领

域的创新应用。积极推进优质教育资源共享，支持在线课堂、直播互动、虚拟课堂等教学应用软件开发与平台建设。加强校园安全提升，丰富新型智能装备应用。发展互联网诊疗服务，培育居民线上就诊消费习惯。鼓励发展“互联网+”家庭医生签约服务，满足不同层次家庭医生签约服务需求，进一步提升家庭医生签约服务覆盖面和服务水平。实现养老服务智能化，试点应用可穿戴设备、智能语音识别技术等新技术，为老年人、残疾人等特殊人群提供健康监测、远程医疗、紧急帮助等智能服务。推广区块链技术创新应用，促进政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用，支持企业与个人利用 5G 终端开展高精度信息采样，实现“不见面”审批，加大政务远程会议交互装备铺设，实现远程视频会议功能全覆盖。（责任单位：区教委、区卫生健康委、区民政局、区政务服务管理局、区科学技术和信息化局）

1. 区教委联系科室：教育信息化科

联系人：洪文渊 联系电话：66204581

2. 区卫生健康委联系科室：信息统计科

联系人：邓勇 联系电话：83365596

3. 区民政局联系科室：老年综合服务中心

联系人：李君研 联系电话：83418194

4. 区政务服务管理局联系科室：信息化科

联系人：魏书学 联系电话：82141605

5. 区科学技术和信息化局联系科室：信息化建设管理科

联系人：左伟 联系电话：83976433

（四）提升消费供给和社会服务能力。鼓励电信企业通过套餐升级优惠、信用购机等举措，促进 5G 终端消费，加快用户向 5G 迁移。鼓励商场、餐饮、娱乐等行业实施智能化改造、加快数字化应用，推广无感支付、无线支付等新型支付手段，利用互联网平台建立采购、销售及预约渠道，不断培育信息消费新业态。积极引导文旅企业加大对区域内图书馆、博物馆、演出场馆、名胜古迹等资源数字技术应用产品的研发，加大文化旅游场所智能化改造力度。完善社区服务，鼓励支持企业建设智慧物流终端、24 小时无人便利店、智能微仓储等智能商业设施，加强智能充电桩及新能源汽车充电桩的配置，提升居民消费和社会服务智能化水平。（责任单位：区商务局、区城市管理委、区文化和旅游局）

1. 区商务局联系科室：商务发展规划科

联系人：马岩 联系电话：83509369

2. 区城市管理委联系科室：办公室

联系人：王道康 联系电话：88391835

3. 区文化和旅游局联系科室：产业发展科

联系人：赵大勇 联系电话：63134723

（五）提升城市安全管理能力。结合雪亮工程开展全区视频图像联网及系统升级，全面提升视频监控装备智能化，实现视频全解析、多业务数据应用等功能。构建警民互动和快速灭火救援指挥体系，搭建消防报警智能化平台，全面建设烟感识别报警系统，提升消防预警、处置能力。推进智能灯杆设施建设，坚持“一杆多用，共建共享”，率先在金融街、金融科技示

范区等重点地区道路，建设集视频监控、5G 信号发射器、指示标牌、紧急呼叫等附加功能于一体的综合智能灯杆示范项目。扩大电子围栏系统建设范围，配套安装蓝牙嗅探电子围栏监测设备，实现入栏结算。加快车位电子收费系统建设。（责任单位：西城公安分局、西城消防支队、区城市管理委）

1. 西城公安分局联系科室：警务支援大队

联系人：宋杰 联系电话：83995484

2. 西城消防支队联系科室：办公室

联系人：唐赵凯 联系电话：15001008222

3. 区城市管理委联系科室：办公室

联系人：王道康 联系电话：88391835

（六）提升企业竞争力和高质量发展能力。鼓励企业提出新型营销模式，利用虚拟现实、可穿戴设备、人工智能、超高清视频等手段，开展直播电商、社群电商等商业模式，展示销售信息，利用信息技术推广特色产品。率先在金融街、金融科技示范区鼓励商务楼宇以 5G 网络为基础，建设设备感知、消防感知、人脸感知、通行感知、周界感知、一键报警、盲点监控等智能应用网络，打造搭载各种智能物联网技术的智慧楼宇。推动科技与金融服务、监管的全面融合，以人工智能、大数据、云计算、区块链等高新科技为核心要素，推动金融服务嵌入区域公共政务、民生服务应用场景，提高社会精细化治理和民生保障水平。（责任单位：区商务局、北展地区建设指挥部、西城园管委会、北京金融街服务局）

1. 区商务局联系科室：商务发展规划科

联系人：马岩 联系电话：83509369

2. 北展地区建设指挥部联系处室：环境建设处

联系人：邢海涛 联系电话：18600200521

3. 西城园管委会联系处室：产业处

联系人：刘昆 联系电话：82205552

4. 北京金融街服务局联系处室：发展规划处

联系人：王晨铖 联系电话：66022052

三、推进措施

（一）加强与高科技企业合作，支持企业开拓市场。结合城市治理、服务需求，聚焦 5G 网络、区块链、人工智能等新兴技术，大力引进行业领军企业、独角兽企业、隐形冠军企业，推动以技术创新和融合应用为依托的应用场景建设，带动重大前沿技术成果转化。开放区域内城市管理、公共服务、居民消费等领域应用市场，提供新装备、新技术应用落地场景，支持优质企业开发西城区应用市场。（责任单位：区科学技术和信息化局、各相关部门）

区科学技术和信息化局联系科室：科技创新科

联系人：郭志娥 联系电话：83976217

（二）加大政府投资力度。优化政府投资方式，强化城市管理、公共服务领域城市新装备提升应用项目建设，集成新装备、新技术，纳入街区更新项目，推动现有固定资产投资项目加强新装备新技术应用。优化政府投资内容，结合服务需要扩大政府投资力度，扩大市场、内需，为企业智能产品研发提供落地资源，促进新装备应用。（责任单位：区住房城乡建设委（区

重大办)、各相关部门)

区住房城市建设委(区重大办)联系科室:棚改组

联系人:李治 联系电话:81025985

(三)引导和鼓励企业应用新装备新技术。引导企业发展新营销模式,加大新装备新技术应用范围,针对新装备场景应用、数字平台使用、在线服务等优秀示范项目提供资金支持。提供区域内公共资源,搭建新装备新技术应用场景发布平台,征集场景应用解决方案,吸引企业提供优质产品及服务,并协助提供全过程落地服务,支持符合条件的重点应用场景优先纳入相关政策支持范围。(责任单位:区科学技术和信息化局)

区科学技术和信息化局联系科室:科技创新科

联系人:郭志娥 联系电话:83976217

(四)加强示范区域和应用场景搭建。围绕金融街、金融科技示范区、西单商业街、什刹海等重点功能区,率先开展城市新装备全面提升示范,推动建设经济高质量发展、城市精细化管理引领,促进民生服务品质提升,打造新装备智能科技应用的样板和典范。结合示范需求、市场运营要求搭建优质应用场景,为企业智能产品研发、应用提供落地展示资源。(责任单位:区科学技术和信息化局、各相关单位)

区科学技术和信息化局联系科室:信息化建设管理科

联系人:左伟 联系电话:83976433

四、推进机制

（一）统筹推进机制。建立由区领导和部门主要领导负责的强力组织推进机制，强化主管部门统筹协调能力，形成统一领导、协调一致、职责明确、执行有力的有序推进机制。全面落实联席会议制度，强化新装备全面提升建设的资源共享、业务协同与集成创新，形成全区“一盘棋”局面。（责任单位：各相关单位）

（二）筛选更新机制。注重建立专家顾问机制，做好新装备新技术的评审，择优遴选具有技术引领性和应用示范性的项目解决方案在西城区落地实施。加强思维更新和开扩眼界，积极关注新装备发展趋势，了解新产品新技术研发上市应用情况，与西城区城市管理、服务提升需求密切结合，持续跟踪评测，确保新装备新技术应用具有行业领先水平，持续常态化和高质量运转。（责任单位：区科学技术和信息化局、各相关单位）

区科学技术和信息化局联系科室：科技创新科

联系人：郭志娥 联系电话：83976217

（三）问题引领机制。结合城市治理、提升、高质量发展需求，抓住城市精细化管理和民生领域的突出矛盾和难点，从回应市民诉求、创造美好生活的需要出发，打造智慧装备、智能产品、新技术应用示范区、体验区，创造智能、便捷、高效的工作和生活方式。（责任单位：区科学技术和信息化局）

区科学技术和信息化局联系科室：科技创新科

联系人：郭志娥 联系电话：83976217

（四）资金引导机制。加大基于新装备创新应用的财政资金扶持力度，结合《北京市西城区财政科技专项项目管理办法》、

《西城区关于促进楼宇经济发展的若干措施》、《北京市西城区支持中关村科技园区西城园自主创新若干规定》、《关于支持北京金融科技与专业服务创新示范区（西城区域）建设若干措施》等规定，发挥政府投资的引导作用，扩大扶持项目范围，补贴场景应用示范项目。加强重点企业和项目的融资信息对接，创新面向上下游企业的城市新装备金融服务。（责任单位：区科学技术和信息化局、区发展改革委、西城园管委会）

1. 区科学技术和信息化局联系科室：科技创新科

联系人：郭志娥 联系电话：83976217

2. 区发展改革委联系科室：产业发展科

联系人：魏玮 联系电话：83926754

3. 西城园管委会联系处室：产业处

联系人：刘昆 联系电话：82205552

抄送：区委各部门，区武装部。

区人大常委会办公室，区政协办公室，区人民法院，区人民检察院。

北京市西城区人民政府办公室

2020年5月10日印发
