



当前位置：首页 > 信息公开 > 区政府信息公开 > 政策文件 > 区级政策文件

深圳市南山区人民政府办公室印发南山区关于加快数字经济产业创新发展的实施方案（2021-2023年）的通知

时间：2021-04-23 来源：南山区人民政府办公室



索引号：	分类：
发布机构：	发布日期： 2021-04-23 14:04
名称： 深圳市南山区人民政府办公室印发南山区关于加快数字经济产业创新发展的实施方案（2021-2023年）的通知	
文号： 深南府办函〔2021〕15号	主题词：

各街道办事处，区政府直属各单位，驻区各单位：

《南山区关于加快数字经济产业创新发展的实施方案（2021-2023年）》已经区政府同意，现予印发，请认真组织实施。实施过程中遇到问题，请径向区工业和信息化局反映。

深圳市南山区人民政府办公室

2021年4月23日

南山区关于加快数字经济产业创新发展的实施方案（2021-2023年）

近年来，南山区数字经济产业持续壮大，竞争力不断增强，产业规模占深圳市比重超过70%，成为深圳数字经济产业主要承载区。为进一步加快数字经济产业创新发展，结合南山区实际，制定本实施方案。

一、发展目标

抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，以数据、算法、算力等基础要素为驱动力，以数字产业化、产业数字化、治理数字化、数据价值化为重点，加快提升数字技术能级、夯实数字基础设施、创新数字应用场景、发展数字生产力，打造深圳数字经济创新发展的标杆区。到2023年，我区数字产业化和产业数字化水平大幅提升，治理数字化和数据价值化不断突破，成为推动我区经济高质量发展的核心引擎之一。

——**数字经济核心产业竞争力持续提升。**到2023年，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到42%以上，规模以上信息传输、软件和信息技术服务业营业收入突破6700亿元。培育年营业收入超过50亿元的龙头企业17家以上，年营业收入超过10亿元的重点企业72家以上，集聚中国软件业务收入百强、中国互联网企业百强17家以上，加快形成层次丰富、竞争力强、成长性好的数字经济企业集群。

——**技术、场景双轮驱动效应更加显著。**到2023年，以鹏城实验室为引领，系统完备、协同发展、重点突破的数字经济实验室体系建设取得阶段性成果，数字经济领域建成市级及以上重点（工程）实验室120家以上。引进培育一批高端人才和青年人才，人才队伍不断壮大。打造一批数字技术应用示范场景，应用场景对数字产业的带动能力显著提升。

——**数字经济生态不断完善。**到2023年，建成5G基站10000个，数据存储计算能力得到新提升；区级部门信息共享率达到80%，数据开放共享水平显著提高；建成工业互联网标识解析二级节点4个，支撑标识解析集成创新应用。数字经济企业融资服务体系更加健全，产业发展投资引导基金投资力度进一步加大，企业上市便利度进一步提升，知识产权综合金融服务及成果转化模式更加完善。

二、重点技术方向

（一）人工智能。夯实人工智能算法、人工智能芯片等核心环节，提升人工智能技术应用深度。加强计算机视觉、语音识别等算法研发，积极布局自动机器学习、非监督学习等前沿算法。加快云端智能芯片、边缘计算型智能芯片等研制。支持无人机、机器人、智能家居等智能产

品研发。

(二) 5G。聚焦无线设备、传输设备、终端设备等关键领域，加强5G芯片及器件、光模块、射频等重点产品的开发和应用。推动5G与超高清视频、车联网、无人机、工业互联网等产业融合创新，形成“5G+”的集成应用集群。

(三) 区块链。面向底层技术及基础设施、平台服务、技术应用等上下游领域，以技术应用、创新为牵引，持续拓展区块链技术应用领域，探索区块链在智慧城市、金融、商品溯源、存证等领域的应用示范，加强共识机制、数据存储、网络协议、加密算法、隐私保护、智能合约等关键技术研发。

(四) 集成电路设计。积极突破EDA软件技术及应用，完善RISC-V产业生态链布局，积极布局第三代半导体等核心领域，实现集成电路产业的自主安全可控。推进粤港澳大湾区集成电路设计公共服务平台建设，大力引进培育基于RISC-V架构的设计平台企业，构建国产化新兴架构产业生态，推进南山“ARM+RISC-V”双架构生态体系建设。

(五) 核心软件。夯实南山应用软件传统优势领域，推动ERP、办公软件等通用软件创新。加大操作系统、中间件等基础软件和CAD、CAE等工业软件技术研发和产品化，加快打造可掌控、可研究、可发展、可生产的国产化软件体系。

(六) 信息安全。重点发展边界安全软件、监测管理软件、访问控制软件、工控安全软件、评测软件等安全软件，鼓励研发网络关键基础设施安全产品，加快培育信息安全产品（服务）提供商和信息安全系统集成商。加快网络安全标准、建设指南、评估体系等配套支撑建设。

(七) 大数据。做强做深大数据在精准营销、互联网金融、征信服务等领域的应用，加快工业大数据应用创新，支持企业提升大数据存储、分析挖掘、可视化等服务能力。大力激发社会主体数据开放积极性，推动政府数据开放共享。

(八) 云计算。围绕基础设施即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）、软件即服务（SaaS）三个层级，巩固政务云、金融云等产品研发应用优势，加快云操作系统、云数据库等高端云平台研发，构建以“SaaS+PaaS”为核心、IaaS为支撑的云服务供应体系。布局边缘计算，加快云边端三体协同。

(九) 超高清视频。面向视频采集、制作、传输、呈现、应用等产业链环节，以4K产业强链、8K关键技术产品研发和产业化为突破，支持开展4K/8K核心元器件、内容制播设备、智能终端产品等关键核心技术研发和产品应用，推进超高清视频技术与文化娱乐、医疗、安防等应用场景融合。

三、重点应用领域

(一) 做强“消费级”应用。大力推进数字技术在文化、教育、健康、社交及电商等领域的发展。发展文化软件及游戏、新媒体等数字文化业态，支持电竞、直播等新兴文化业态发展，加强优质原创IP培育。支持在线课堂、智慧教室等数字教育发展，推动教育线上线下深度融合。支持可穿戴设备在数字健康领域的应用创新，发展基于5G的远程医疗、在线问诊。强化AI算法在数字社交中的应用。加快跨境电商发展，培育一批垂直细分领域电商平台。发展新型移动出行、共享经济等新兴业态。

(二) 做优“企业级”应用。支持企业内部数字化管理应用创新，鼓励企业开展数字化办公。围绕企业经营管理、业务流程优化等数字化转型需求，加快产品生命周期管理、供应链管理等软件研发应用。推动供应链平台型企业发展，建设和完善各类数字化供应链平台。鼓励物流企业利用数字技术提升数据采集、挖掘分析能力，加强智能运输、智能仓储等应用创新。赋能商业企业，创新实施新零售示范工程，推广无人零售、自动化配送等特色服务。

(三) 做大“行业级”应用。重点发展工业互联网、车联网、金融科技等应用。支持高端工业软件、工业APP研发应用。打造一批跨行业、跨领域的工业互联网平台。依托工业互联网标识解析体系，开展产品追溯、供应链管理等创新应用。面向L4/L5级自动驾驶应用，重点攻关5G-V2X技术，加快激光雷达、毫米波雷达、高精度地图、视觉系统等关键技术和产品研制。支持企业开展智能网联汽车道路测试。支持车联网运营服务创新，重点发展车载信息娱乐系统、大屏中控系统等。围绕金融服务、金融监管、风险控制等应用场景，实现金融科技全链条赋能。承接央行数字人民币试点。培育一批区块链、数字货币、金融大数据运用优秀项目，积极参与市级金融科技专项评优。

(四) 做好“城市级”应用。聚焦智慧城市建设需求，支持企业围绕城市治理、产业服务、民生服务等领域，加强信息化平台和智能化解决方案研发应用。加大基层党建工作中的数字化应用，以党建引领，推动社区、警务、城管、应急、住建、水务等领域的智慧化建设，提高城市感知、监测、分析、预警、指挥调度能力。提高产业服务智慧化水平，推动政务服务提质增效，打造精准主动的智慧产业新样板。推进智慧教育、智慧卫健、智慧民政、智慧文体等建设，加快营造以人为本的美好生活新环境。联动区内优质企业打造本地化应用示范案例。

四、重点任务

(一) 实施关键核心技术攻关。统筹发挥政府和市场的作用，以鹏城实验室建设为引领，汇聚相关领域国家重点实验室、诺奖实验室、校企联合实验室等，构建系统完备、协同发展、重点突破的区域实验室体系，主动承接国家重点研发计划和重大专项。支持创新主体参与国家、

省、市信息技术应用创新工程。加强经贸摩擦影响研究，探索建立企业核心技术、关键零部件预警和应急机制，维护产业链供应链安全稳定。进一步完善技术成果转化相关制度，依托西丽湖国际科教城技术转移联盟，提高科技成果资本化、产业化能力。

（二）做强数字经济创新载体。发挥龙头企业带动、高校科研机构密集优势，联动各类创新主体，聚焦数字经济产业创新需求，精准布局一批数字经济产业通用型高层次重大平台，完善创新型数字经济企业服务体系。支持广东省机器视觉与虚拟现实技术重点实验室、中国科学院深圳先进技术研究院、腾讯创新创业基地等数字创新实验室、新型研发机构、数字孵化空间创新载体发展。在人工智能、工业互联网、区块链等领域积极谋划一批产业公共服务平台，降低企业创新成本。加快推进南山-华为新一代信息技术应用创新中心和深圳市金融业信息技术应用创新攻关基地建设，全力支持深圳建设全国鲲鹏产业示范区。

（三）夯实数字基础设施。加快打造一体化数据基础设施，大力推进“数据、算力、算法”基础设施建设。推进“1+8+N”数据中心体系建设，推动数据中心规模化、集约化、智能化、绿色化发展。提升南山区数据融合和共享应用平台数据汇聚共享能力，支撑粤港澳大湾区数据平台建设。依托现有国家超算深圳分中心基础，构建体系化的存储和算力支撑。依托鹏城实验室推进鹏城云脑建设。统筹部署新一代网络基础设施，加快推进5G网络基础设施建设，拓展WiFi6技术在无线南山中的应用，推进南山区区域光纤网建设。推进各类互联网应用的IPv6升级。持续完善智能化终端基础设施，推动数字技术在终端基础设施中的融合应用，规模化部署物联网感知网建设，构建全区一体的物联感知体系，实现全域智能化感知覆盖。

（四）探索培育数据要素市场。落实深圳市数据产权和隐私保护机制，加快数据要素流通共享，强化数据治理，积极承接市级以上数据要素市场培育试点，加快构建以数据为关键要素的数字经济产业创新发展模式。加快建设政府数据中枢，依托南山区数据融合和共享应用平台，为各单位提供数据汇集共享能力。积极布局产业数据中台，鼓励市场主体开放数据资源，支持具有产业链、供应链带动能力的核心企业打造产业数据中台，以信息流促进上下游、产供销协同联动。鼓励行业协会或龙头企业牵头制定产业数据标准，加强政府数据标准研制，提升数据标准供给质量和水平。

（五）深化制造业数字化转型。引导鼓励制造业企业深入应用大数据、人工智能等数字技术，开展生产线装备智能化改造，加快建设智能化生产线、智能车间和智能工厂，开展网络协同制造、大力发展个性化定制。引导鼓励制造业龙头企业和工业互联网平台企业开展制造业与互联网融合发展试点示范，支持腾讯Wemake工业互联网平台、金蝶软件轨道交通装备工业互联网平台等国家级试点示范项目发展，推动制造业效率变革，加快制造业转型升级。积极推进工业互联网标识解析二级节点落地建设。加快突破先进感知和测量、高精度运动控制、高可靠智能控制等一批关键共性技术，提升制造业创新水平。

（六）加快服务业数字化应用。结合服务业行业领域特征，树立一批具有行业代表性的数字化转型标杆企业，总结提炼转型模式和经验，示范带动全行业数字化转型。依托5G、人工智能等技术推进重点商圈数字化、商业街区智能化改造，推进前海商圈智慧化建设，加快形成示范带动效应。推进物流智能化改造，支持物流数字化基础设施建设。充分发挥网络视听相关业态集聚优势，高起点布局网络视听产业，积极申报创建“中国（深圳南山）广播电视和网络视听产业基地”。加快布局集知识大赛、科技竞赛、机器人博弈等于一体的电子竞技产业。

（七）优化产业空间布局。构建“一港、一廊”为核心、组团式园区化发展的数字经济空间布局，形成覆盖基础研究、技术创新、成果转化、示范应用的完整产业体系。依托西丽湖国际科教城，充分发挥南方科技大学、深圳大学等高校和相关数字经济创新载体的创新引领作用，打造数字经济创新策源港。依托科苑大道，打造千家重点企业聚集、万家中小企业协同发展的数字经济产业走廊。依托前海金融总部基地和留仙洞战略性新兴产业总部基地两大总部组团，进一步加快集聚数字经济航母企业。依托西丽高铁新城、妈湾智慧港、南头古城、深圳湾科技生态园、大学城智能网联汽车测试片区等区域，率先面向智慧交通、智慧园区、智能网联汽车等领域，高标准打造五大应用示范场景。鼓励深圳湾科技生态园、深圳市软件产业基地、南山智园、威新软件科技园、科兴科学园、深圳软件园等园区争创市级以上数字经济产业园区，引导数字经济企业聚集发展。

（八）增强企业梯度培育。分梯队建立远航企业、领航企业、引航企业、起航企业培育库。推动营收50亿元以上的远航企业做强，深度融入双循环，加快设立海外研发中心、销售中心、生产中心等境外分支机构，发展成为产业生态主导型企业，形成互融共生、分工合作、利益共享的新型产业生态。推动营收20亿至50亿元的领航总部企业做大，优先支持联建总部大楼，加快“走出去”步伐，申请国际权威认证，开展并购重组，扩大发展规模，形成行业引领。推动营收5亿至20亿元的引航企业做精，通过联建总部大楼保障企业办公用房需求，支持优质产品示范应用，持续向行业细分领域纵深突破。推动1亿元至5亿元的起航企业做优，加强政策性产业用房支持，创新金融服务模式，降低企业融资成本，充实上市企业后备队伍。

（九）加强人才引进培养。围绕数字经济“卡脖子”的关键核心技术领域，加大高水平国际化创新创业团队引进力度。编制数字经济相关产业紧缺人才目录，依托辖区高校院所、科研载体、行业商协会和龙头企业平台优势，吸引聚集5G、区块链、集成电路等技术领域高端人才。

完善数字经济发展突出贡献人才激励机制，下放企业相关人才评价自主权。加大对数字经济企业人才实训基地和博士后站点支持力度，鼓励企业开展人才培训项目。支持港澳青年创办数字经济企业，优化升级深港青年创新创业基地、湾区青年空间，加速港澳青年项目落户。

(十) 提升品牌影响力。联动企业、机构、行业协会等社会力量，积极承接和谋划一批数字经济高端会议、论坛、培训，高水平举办数字经济系列品牌活动，促进技术交流和产业合作。在“创新南山”创业之星大赛中设立数字经济有关赛道，挖掘一批优质项目落地转化。举办“创新南山，智数鹏城”数字化赋能企业系列活动，提高企业数字化转型意识和操作能力。加大数字经济企业知识产权保护力度，支持企业牵头或参与新技术新产品标准制定。建立数字经济索引地图，精准服务招商引资项目落地。加大南山区数字经济产业优势和创新环境宣传，定期编制发布南山区数字经济白皮书和数字经济发展指数。

五、实施保障

(一) 加强组织领导。建立数字经济产业协调工作机制，及时协调解决跨领域和跨部门的重大问题。将各项工作任务分解落实到各部门，确保各项工作落到实处。

(二) 强化资金支持。支持新建重点实验室和新型研发机构、“首版次”软件和“首台套”设备销售、标识解析二级节点建设、5G通信产品研发及产业化等，鼓励数字经济企业做大做强。依托政府引导基金，引导社会资本加大数字产业投入。支持金融机构创新融资方式，优先支持数字经济企业发展。

(三) 创新体制机制。坚持审慎监管和包容式监管，积极探索金融科技、供应链金融等主题沙盒监管模式。积极配合市有关部门推动数字经济、人工智能、大数据等重点领域立法。推动完善数字经济指标统计方法，加强运行监测分析。

附件:

附表: [数字经济相关部门任务分解表.pdf](#)

相关政策法规 / 解读:

[《南山区关于加快数字经济产业创新发展的实施方案（2021-2023年）》政策解读](#)

扫一扫在手机打开当前页



[我要纠错](#)

打印

[网站概况](#) | [网站声明](#) | [网站地图](#)

深圳市南山区人民政府办公室主办

深圳市南山区政务服务数据管理局承办

网站标识码: 4403050037 网站备案号: 粤ICP备17157920号-1

公安备案号: 44030502001326 通讯地址: 南山区桃园路2号区政府大楼

执法投诉电话: 12345、26542696 电子邮箱: xfb@szns.gov.cn 网络报障: 26542364

