

# 加强政策供给 北京创新发展高精尖产业数字经济

北京市经济和信息化局

2020年，在工业信息化部的有力指导下，在北京市委、市政府的坚强领导下，北京市经信系统以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，统筹抓好推进疫情防控和经信事业发展，紧握首都“两区”建设机遇，加快推进高精尖产业建设，深入实施大数据行动计划，大力发展数字经济，各项工作稳步推进，取得实效。

## 2020年工作回顾

### (一)有序推进复工复产

一是指导服务企业有序复工复产。建立防疫工作、疫情零报告和企业开复工三个日报制度，动态掌握企业防疫和复工复产情况。发布七版企业防疫指引，开展企业监督检查和走访指导，实现企业防疫主体责任落实和监督检查全覆盖。推动产业链协同复工，为本市企业协调解决300余家上下游配套企业复工复产。为重点企业协调解决口罩、测温枪、消毒液等各类防护物资30余万件。4月份，全市规上工业、软件和信息服务业开复工率已达100%。1—11月，全市规上工业增加值同比增长1.2%；1—10月，软件和信息技术服务业营收同比增长16.5%。

二是全力保障防疫物资生产供应。积极推进疫情防控物资自产保供，落地口罩生产线120余条，防护服最高日产能近8万件，消杀用品稳定生产供应。制定应急物资保障预案，将北京市所需物资全部纳入工信部保障计划。支持25个市级疫情防控物资产能提升项目，推荐304家疫情防控重点保障企业列入国家支持范围。服务两家新冠疫苗企业列入国家支持范围。服务呼吸机企业完成940台有创呼吸机国家调配任务，累计出口超7万台。

三是创新应用大数据精准防控。组织开发“疫情跟踪数据报送系统”，支撑全市基层社区完成数据填报等防控工作。研发“北京健康宝”，累计提供26.74亿次查询服务，获2020中国设计红星奖原创金奖。开展全市复工复产大数据监测分析。依托目录区块链系统，持续推进疫情防控数据汇聚共享。加强疫情防控信用管理，及时归集哄抬物价、伪造证明等严重失信信息，纳入信用记录。

四是积极帮扶中小微企业渡过难关。出台促进中小微企业持续健康发展16条和新9条，制定减免房租、降低融资担保费率、加强信用评级管理等具体措施，帮助企业应对疫情冲击。降低中小微企业融资担保费率，涉及近13亿元。向受疫情影响严重中小企业发放服务券，提供远程办公、视频会议等通用型产品，服务企业1.8万家。

## 凝心聚力开新局

**(上接第1版)**随着这些数据的逐月攀升，5G在稳投资、促消费、助升级、培植经济发展新动能等方面潜力，将进一步显现出来。

工业互联网是数字基建的另一重要领域，正在赋能千行百业数字化转型，已经成为全面开启数字经济新时代的“金钥匙”。

在平台层面，我国工业互联网平台呈现蓬勃发展趋势，具有一定行业、区域影响力的平台已经超70个，多层次平台体系初步形成。目前，工业互联网平台连接工业设备数量达4000万台套，工业APP突破25万个，35万家以上工业企业上云，行业赋能效果日益凸显。

在应用层面，工业互联网融合应用正在加速渗透，应用场景由点及面。工业互联网新技术、新模式、新产品由销售、物流等外部环节向研发、控制、检测等内部环节延伸，在生产运营与设备管理环节形成丰富应用，并涌现出资源配置协同、服务模式创新等跨界融通应用场景。

据预测，2020年我国工业互联网产业经济增加值规模约为3.1万亿元，占GDP比重为2.9%，对GDP增长的贡献将超过11%。其中，核心产业增加值规模将达到6520亿元，融合带动的经济增加值将达2.49万亿元。

## 信息产业创新引领

### 加速迈向高质量发展

2020年7月31日，北斗三号全球卫星导航系统正式开通。通过攻克关键核心技术，北斗三号卫星核心部件国产化率达到100%，北斗芯片28nm工艺芯片已经量产，22nm工艺芯片即将量产，我国已经构建起集芯片、模块、板卡、终端和运营服务为一体的北斗完整产业链。北斗产业链的成功实践，是我国电子信息产业发展成就的一个窗口。

国家统计局最新数据显示，今年11月，工业第一大行业电子行业拉动全部规模以上工业增速加快0.4个百分点。分产品看，



图为北京市北斗产业创新基地正式启动揭幕瞬间。

### (二)蓄力发展高精尖产业

一是适应新形势主动谋划高精尖产业发展。编制“十四五”时期高精尖产业发展、稳定优质企业在京发展、推动制造业企业提质升级三年行动等规划方案。制定高精尖产业集群细化工作方案，集中资源做大做强。

二是加强产业能力建设。推进中日创新合作示范区建设。推动中德国际合作产业园聚集德资企业逾60家。筹建首都设计创新研究院，着力打造跨领域综合性创新设计机构。制定产业创新中心支持方案，布局前沿领域产业创新中心。截至目前，全市共建3家国家级制造业创新中心、15家市级产业创新中心、30家国家技术创新示范企业、8家国家级工业设计中心和33家北京高精尖产业设计中心。

三是精准支持高精尖产业发展。研究制定《北京市政府采购支持首台套重大技术装备推广应用试点方案》。对接国家制造业基金，围绕中车转型升级、中日产业园等项目，开展募资相关工作。27家企业进入工信部绿色工厂公示名单、5家企业进入绿色供应链公示名单、2种产品进入绿色产品公示名单。

四是深入推进军民两用技术融合发展。发挥北京商业航天产业资源优势，积极发展卫星互联网产业，加快建设商业航天产业集群，成功举办“2020中国航天创新发展云峰会”。

五是不断提升产业协同发展、开放发展水平。抓住“两区”建设机遇，促进落地重大项目。推动互联网信息领域扩大开放。积极促进京津冀产业链协作。

### (三)大力发展数字经济

一是完善数字经济发展顶层设计。推

动构建“数字基建—数字交易—数字平台—数字场景”于一体的数字经济新生态。打造数字经济“1+3”政策体系，编制印发促进数字经济发展三年行动纲要，实施基础设施保障建设工程、数字技术创新筑基工程、数字产业协同提升工程等九项重点工程。

二是加快发展数字化新型基础设施。编制发布新型基础设施建设三年行动方案，推动建设具有国际领先水平的新型基础设施。全市5G基站实现五环内室外连续覆盖，五环外重点区域和典型应用场景精准覆盖。

三是加快推进数字产业化。服务软件和信息服务业创新发展，进一步夯实数字产业基础。推进5G产业和应用场景建设，加快推动超高清产业创新发展。启动运营北京市北斗产业创新基地，积极推动创建国家北斗创新应用综合示范区。启动北京市高级别自动驾驶示范区建设规划。推动国家网络安全产业园区建设取得阶段性成效。启动北京信息消费节，拉动新兴产业节庆。

四是深入推动产业数字化。推动市政府与工信部签署协议，部市协同推进北京工业互联网创新发展。服务国家工业互联网大数据中心启动试运营。工业互联网标识解析国家顶级节点(北京)接入20个行业二级节点，标识注册量29亿。顺义、海淀、朝阳、石景山四区联合，成功入选工业互联网领域国家新型工业化产业示范基地。

五是不断提升数字治理能力。推进大数据立法工作，持续开展全市“上云”“入链”“汇数”工作，北京市大数据平台2.0版投入使用。初步形成包括智慧城市发展行动纲要、感知体系建设指导意见以及重点领域行动方

●4月份，北京市规上工业、软件和信息服务业开复工率已达100%。

●1—11月，北京市规上工业增加值同比增长1.2%，1—10月，软件和信息技术服务业营收同比增长16.5%。

案的智慧城市顶层设计框架。推进新型政务外网云基础设施建设，为跨部门、跨层级、跨区域的网络互通、数据共享、应用协同提供有力支撑。建立全市政府网站集约化统一技术平台，实现全市政府网站信息“一网通查”。

### (四)积极建设良好营商环境

一是加强产业链龙头企业服务。聚焦产业链龙头企业，建立“一对一”跟踪服务体系，分级分类协调解决问题，切实稳定产业链供应链。

二是完善中小企业服务体系。发布中小企业数字化赋能三年行动方案，积极培育“专精特新”中小企业，认定819家市级“专精特新”中小企业、100家市级专精特新“小巨人”企业，通过服务券发放，降低“专精特新”中小企业采购成本。认定58家市级中小企业公共服务示范平台和7家国家级平台，16家市级小型微型工业企业创新示范基地和4家国家级基地。

三是完善中小企业服务平台网络。北京市中小企业公共服务平台联通16个区级服务平台、202家“窗口”服务平台，形成互联互通、资源共享的“1+16+N”的网络体系。

四是着力推动解决融资难、融资贵问题。引导担保机构支持小微企业7913户，涉及担保金额(含再担保)约255亿元。探索将代偿补偿政策与再担保机制有效结合。出台《关于推进北京市金融公共数据专区建设的意见》，初步建成金融公共数据专区。

五是不断深化社会信用体系对优化营商环境的重要作用。推进社会信用立法。出台信用分级分类监管实施意见、失信信息修复与异议处理办法，明确信用监管工作框架。编制新型监管机制三年行动计划。推动京津

冀联合签署社会信用标准框架合作协议。

## 2021年工作思路

### (一)加强政策精准供给

完善“十四五”时期高精尖产业发展规划。细化高精尖产业发展方向，加强政策精准匹配。做好项目储备工作，推动储备项目形成有效投资。探索完善发展资金统筹机制，加快高精尖产业领域基金布局与重点基金设立。

### (二)推进产业数字化转型

围绕数字产业化、产业数字化、“两区”建设重点任务，建立全市统筹推进机制，打造数字经济研究体系和政策标准体系，加强数字经济基础设施建设。加快推动北京新材料产业创新发展。加快建设推动中医药产业智能化发展。推进智能装备产业创新发展。

### (三)持续提升产业创新能力

进一步优化产业创新中心区域分布。上门服务重点创新型企业和创新型企业技术创新中心。提升存量企业技术创新中心水平，推动企业按照新标准加强研发投入，增加专利、标准等创新成果产出。持续推动创新技术产品重点应用场景建设。

### (四)大力提升中小企业服务水平

积极打造市区联动、政策集成、资源共享、互联互通、服务便捷、一网通办的中小企业服务体系。梳理涉企惠企政策，提升政策集成和协同供给能力。基于“城市码”推出“企业码”，实现企业政策申报和服务办理的信息互认和一码通办。打造一体化政策发布、一体化服务办理、一体化考核评估的中小企业服务平台。持续发挥好中小资金和小微担保降费奖补资金的支持引导作用，改善中小企业融资环境。加强普惠金融体系建设，深化金融供给创新。

### (五)持续推进产业开放合作

研究梳理京津冀三地产业链协同发展布局，支持龙头企业在京津冀范围优化布局，完善配套能力。加强三地产业政策衔接，推进园区共建。指导和帮助企业开拓国际市场，参与“一带一路”建设。利用京港合作会议、京台科技论坛等机制，加强与港澳台产业合作。

### (六)不断提升城市现代化水平

深化实施大数据行动计划。推动市区两级数据共享，通过数据下沉赋能，支撑智慧应用和基层治理。加快推动北京市大数据立法工作。加快推进社会信用条例立法工作。建设“信用数据专区”和信用产业园。积极筹备首届北京国际信用大会。建设覆盖各领域的全流程信用监管体系。制定发布规范事前事中管理相关规则，完善政策供给。推进“信易贷”“信易出行”“信用+预消费”“信用+医疗”“信用+旅游”等一批信用服务，增强全社会信用价值获得感。

### (上接第1版)

一是强化创新驱动发展，推进产业基础高级化、产业链现代化。创新在我国现代化建设全局中处于核心地位，工业和信息化领域是技术创新的主战场，我们要完善制造业创新体系，加强关键核心技术攻关，推进产业基础再造，打牢基础零部件、基础工艺、关键基础材料、关键工业软件等基础，补齐产业链供应链短板，加快解决重点领域“卡脖子”和产业基础薄弱问题。分行业做好产业链供应链战略设计和精准施策，推动传统产业高端化、智能化、绿色化发展，打造新兴产业链，推动先进制造业集群发展，优化区域产业链布局，提升产业链供应链的稳定性和竞争力。

二是推动“两化”深度融合，推进数字产业化和产业数字化。数字革命是新一代技术革命的主要特征，是未来产业发展的趋势，要加快5G、工业互联网、大数据中心等新型基础设施建设，推动现有基础设施的数字化改造，加快构建新一代信息基础设施应用生态，推进数字产业化。推动新一代信息技术与制造业深度融合，加快制造业数字化转型，深入推进行业智能制造、绿色制造，培育发展服务型制造新业态新模式，加快向产业链价值链中高端迈进。

三是激发市场活力，构建大中小企业融

通创新的产业生态。企业是经济的细胞，是产业的主体，企业强，产业才能强，我们将支持大企业整合创新资源和要素，健全以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。引导中小企业聚焦产业链等细分领域，精耕细作，掌握独门绝技，培育一批“专精特新”中小企业和制造业单项冠军企业。深化体制机制改革创新，加快要素配置市场化改革，减轻企业成本负担，不断优化支持企业发展的市场环境。

王志军强调，2021年是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，工业和信息化系统将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实中央经济工作会议部署，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，落实“六稳”“六保”任务，编制好工业和信息化领域“十四五”规划，深入开展产业链供应链强链补链行动，实施产业链基础再造、制造业创新中心建设、智能制造、绿色制造、工业互联网创新发展等一系列重大工程，抓好优质企业的梯度培育，增强产业链供应链自主可控能力，加快推动数字化发展，增强企业核心竞争力，努力实现工业和信息化平稳运行和高质量发展，确保“十四五”工业和信息化领域开好局，以优异成绩庆祝建党100周年。

### (上接第1版)

做好明年的工作，要着力提升产业链供应链的稳定性和竞争力。抗击新冠肺炎疫情取得重大战略成果深刻启示我们，实现经济持续健康发展，必须保持好产业链供应链的完整性和稳定性。要大力锻造产业链供应链长板，巩固提升优势产业国际领先地位；着力补齐短板，确保关键时刻可以自我循环；加快布局新兴产业，打造具备前瞻性、战略性、全局性的产业链；切实保障产业链供应链安全，推动产业链供应链多元化。

做好明年的工作，要以数字化变革催生发展新动能。新冠肺炎疫情激发了5G、人工智能、智慧城市等新技术、新业态、新平台蓬勃兴起，网上购物、在线教育、远程医疗等“非接触经济”全面提速，数字经济已成为经济增长重要驱动力。要全面推进产业数字化，加快传统产业改造提升，扩大升级信息消费；推进制造业与现代

服务业融合发展，发展服务型制造；加强网络与信息安全保障，有效防范化解新技术、新业态、新模式带来的风险隐患。

做好明年的工作，要进一步深化改革、扩大高水平开放。要深化“放管服”改革，坚持“两个毫不动摇”，推进财税、金融、科技体制等改革；进一步扩大对外开放，营造市场化、法治化、国际化营商环境；依托高质量共建“一带一路”契机，更好利用国际国内两个市场两种资源，推动国内国际双循环高效联动、相互促进。

自信人生二百年，会当水击三千里。面对疫情变化和复杂严峻的内外部环境，明年工作任务更加艰巨、责任更加重大，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心、开拓进取，以优异成绩迎接建党100周年，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

## 凝心聚力开新局

工业机器人、微型计算机设备、集成电路保持较快增长；智能手机由降转增，当月产量增速回升较为明显；家用冷柜、吸尘器、微波炉等家电类产品增长均超过30%。

除了“量”的提升，“质”的方面也在不断突破。

高端芯片领域各个击破。国产半导体存储器实现零的突破，三维闪存和DRAM进入量产，技术接近国际先进水平。国产FPGA芯片全面进入通信和整机市场，在关键时刻起到决定性的支撑作用。国产嵌入式CPU已经实现了与国外产品同台竞争，从之前的专用为主发展到今天的通用为主，年销售量达到数亿颗。

通过全行业共同努力，我国实现了从“少屏”到“强屏”的转变，LCD总产能已经占据了全球产能的一半以上。在AMOLED领域，今年上半年AMOLED面板出货量同比增长56%。Micro-LED、印刷显示、激光显示等新兴技术不断取得突破，技术储备不断增强。

### 为夺取脱贫攻坚全面胜利

#### 贡献工信力量

今年夏天，河南省汝阳县小店镇李村的“甜瓜小镇”不仅吸引了周边村民慕名而来采摘甜瓜，当地村民还通过直播带货把一筐筐优质甜瓜销售到了全国各地。“甜瓜小镇”是李村集体经济项目之一，2020年工信部通过定点帮扶帮助李村新建3个高产值暖棚，目前，项目已建成投用，不久将实现带动贫困群众增收及增加村集体经济收入的预期成效。”工信部派驻河南省洛阳市汝阳县挂职副县长杨会军向《中国电子报》记者表示。

素有“北京北大门”之称的尚义县地处塞北，在2632平方公里绿色、纯净的土地上，20万尚义人民用勤劳和智慧孕育了莜麦、错季蔬菜、牛羊肉、胡麻油等一系列优质农牧产品。“尚义·莜面”“尚义·白萝卜”“尚