

北京：万亿元产业再起航

北京市经济和信息化局

2018年,北京软件和信息服务业围绕“创新突破、协同发展、融合升级”的总基调,优化产业发展环境、打造高端产业集群、加大精准服务力度、推进两化深度融合,产业规模首次突破万亿元,高质量发展取得了新成效。

产业规模再上新台阶

2018年,北京市软件和信息服务业产业规模再上新台阶。全行业实现增加值3859.0亿元,同比增长19.0%,占全市GDP比重达12.7%,创历史新高。全行业实现营业收入10913.3亿元,同比增长16.0%,产业规模首次突破万亿元。

为了实现产业规模和产业质量同步发展,2018年主要开展了以下几方面工作:

(一)持续完善政策环境,推动项目落地

持续推进落实软件产业发展规划及产业发展指导意见,促进产业转型升级迈向新阶段。制定出台《北京工业互联网发展行动计划(2018—2020年)》,组织编写《北京市人民政府关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的实施意见》。工业互联网、人工智能、大数据等领域重点项目加速落地。

(二)着力建设全国科创中心,构筑产业新高地

构筑人工智能产业创新高地,推动网络安全产业高端发展,推进国家网络安全产业园区建设,推动北斗产业创新发展,推进工业互联网建设,推进京津冀大数据综合试验区建设。

(三)着力提高精准服务能力,助力产业新发展

提高精准服务能力。落实好市政府综合服务包的管家责任制,做好对口8家企业的“服务管家”。加强软件相关高精尖产业政策宣贯培训,培训近3000人。落实完成516家软件企业享受企业所得

2018年,北京工业互联网、人工智能、大数据等领域重点项目加速落地。

下一步,北京将加快推进国家网络安全产业园区、北京前沿国际人工智能研究院、国家北斗产业园创新发展项目群、工业互联网创新示范基地建设。

上海：信息消费步入新阶段

上海市经济和信息化委员会

自国务院先后两次部署信息消费、工信部出台信息消费三年行动计划以来,上海把信息消费作为推动消费升级、提升经济质量的重点领域,聚焦信息消费带动数字经济这条工作主线,从供给侧和需求侧两方面发力,坚持深化三大基础,推进四项产业举措,形成了上海推进信息消费的“1234”工作方法。

“1234”推动信息消费升级

2018年,上海软件和信息服务业实现营业收入8690.52亿元,比上年同期增长11.2%,增加值占GDP比重达到7.3%,占第三产业增加值比重达到10.5%。全市实现电子商务交易额28938.2亿元,同比增长19.3%。

主要做法如下:

(一)深化三大基础,推动消费升级

一是推动信息基础设施建设,带动信息消费向纵深发展。打造“双千兆宽带城市”,加快部署千兆宽带网络,累计完成千兆覆盖900万户,全市家庭宽带用户平均接入带宽达到140M,固定宽带用户感知速率达到31.86Mbps,移动通信用户感知速率达到25.63Mbps。5G先试先用,按照2018到2020三年“百千万”的三步走计划,已完成建设5G基站规模试验网。结合世界人工智能大会、进博会等契机,完成5G新业务的领先试点和探索。补齐覆盖短板,持续开展4G网络弱覆盖区域优化建设,累计完成629处。推进i-Shanghai公益无线网络优化。

二是推动信息服务广泛应用,带动生活服务领域向行业应用拓展。在数字内容领域,上海是国内数字内容服务平台门类最全、细分领域龙头企业最多的地区之一,2018年平台营业收入超过260亿元,增长约12%。在金融信息服务领域,国内第三方支付60%业务发生在上海,是国内第三方支付竞争格局中的第一梯队。在行业信息服务领域,围绕改造提升传统服务业态,催

广东：制造业转型初见成效

广东省工业和信息化厅

2018年,广东认真贯彻落实国务院《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》,按照工信部印发的《工业互联网平台建设及推广指南》《工业互联网平台评价管理办法》等文件要求,坚持“建平台、用平台、聚生态”,推动制造业数字化转型取得初步成效。

构建工业互联网生态体系

(一)省委省政府高度重视,统筹布局加快发展

一是出台专项政策措施。2018年3月,在全国率先出台《广东省深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网实施方案及配套政策措施》,全面部署推进工业互联网平台建设和创新应用。二是加强部省市区联动。工信部和广东省人民政府签署合作框架协议,支持广东先行先试推进工业互联网建设发展。三是加大资金支持。计划至2020年,统筹安排20亿元专项资金支持工业互联网发展。截至目前,已累计安排超过7亿元。

(二)加快平台建设,构建工业互联网产业生态体系

一是加强平台培育。全国首创发布“工业互联网产业生态供给资源池”,截至目前,资源池优秀工业互联网平台企业和服务商累计已达144家。二是汇聚创新资源。统筹安排专项资金,重点支持工业互联网标识解析(广州)顶级节点建设和二级节点的应用推广,顶级节点已于去年11月正式开通。成立了广东工业互联网产业联盟及工业互联网专家委员会,开展了供需精准对接、标杆项目培育等系列活动。

(三)聚焦平台应用,推动工业

2018年,广东坚持“建平台、用平台、聚生态”,推动制造业数字化转型取得初步成效。

下一步,广东将继续推动产业集群依托工业互联网平台实施数字化转型,进一步提升集群资源共享、产业协同水平。

企业“上云上平台”数字化转型

一是从产业集群和龙头企业切入推动企业“上云上平台”。2018年以来,广东加快推动工业互联网平台资源落地产业集群,开展了300多场、10万人次参加的“工业互联网走进产业集群”系列活动,引导平台企业和集群供需精准对接,促进集群企业整体“上云上平台”。二是财政政策和“云网降费”叠加支持。制定《广东省工业企业上云上平台服务券奖补工作方案》,以服务券事后奖补方式支持工业企业“上云上平台”。

(四)坚持需求导向,建设推广工业互联网应用示范

一是打造企业、行业示范。围绕电子信息、先进装备、食品医药、轻工材料等重点行业,以企业级平台建设、工业设备联网上云等为重点,组织工业互联网平台企业主动与工业企业对接,挖掘培育不同规模、不同行业、不同模式的“灯塔式”标杆示范案例,重点培育了80多个工业互联网标杆示范项目,其中40个项目入选工信部工业互联网、制造业与互联网融合、双创平台等各类国家级标杆示范。二是打造区域示范。重点建设广州(开发区)、深圳(龙华区)、佛山(南海区)、东莞等4个工业互联网产业示范基地,以及中山、湛江、汕头、阳江、揭阳等5个工业互联网创新应用试点区,积极协助示范区引进工业互联网平台资源,总结区域标杆示范建设经验,分行业、分区域大力宣传推广,促进区

域整体数字化升级。

加快工业互联网发展速度

下一步,广东将认真落实本次会议部署,将工业互联网发展融入粤港澳大湾区建设大局,重点做好以下工作:

一是加快工业互联网平台建设推广。加大政策支持力度,重点建设跨行业、跨领域以及特定行业、特定区域的工业互联网平台。提升工业互联网解决方案供给能力,加快工业互联网平台落地。坚持“以用促建”,继续支持工业企业“上云上平台”实施数字化转型。计划到2020年,全省重点推动1万家工业企业“上云上平台”实施数字化升级,带动20万家企业上云用云降低信息化构建成本。

二是推动产业集群数字化转型。继续推动产业集群依托工业互联网平台实施数字化转型,并在前期试点的基础上,将集群经验逐步复制拓展到同类集群,进一步提升集群资源共享、产业协同水平。推动广州开发区积极创建国家工业互联网平台示范园区,带动产业集群创新发展。

三是完善发展环境。全面落实现有政策措施,会同有关部属单位以及省有关部门、科研院所,积极开展工业互联网安全、标准等领域的探索,推动平台关键核心技术研发,引进培育工业和信息技术跨界人才,打造基于平台的产业生态。

上海市经济和信息化委员会

自国务院先后两次部署信息消费、工信部出台信息消费三年行动计划以来,上海把信息消费作为推动消费升级、提升经济质量的重点领域,聚焦信息消费带动数字经济这条工作主线,从供给侧和需求侧两方面发力,坚持深化三大基础,推进四项产业举措,形成了上海推进信息消费的“1234”工作方法。

“1234”推动信息消费升级

2018年,上海软件和信息服务业实现营业收入8690.52亿元,比上年同期增长11.2%,增加值占GDP比重达到7.3%,占第三产业增加值比重达到10.5%。全市实现电子商务交易额28938.2亿元,同比增长19.3%。

主要做法如下:

(一)深化三大基础,推动消费升级

一是推动信息基础设施建设,带动信息消费向纵深发展。打造“双千兆宽带城市”,加快部署千兆宽带网络,累计完成千兆覆盖900万户,全市家庭宽带用户平均接入带宽达到140M,固定宽带用户感知速率达到31.86Mbps,移动通信用户感知速率达到25.63Mbps。5G先试先用,按照2018到2020三年“百千万”的三步走计划,已完成建设5G基站规模试验网。结合世界人工智能大会、进博会等契机,完成5G新业务的领先试点和探索。补齐覆盖短板,持续开展4G网络弱覆盖区域优化建设,累计完成629处。推进i-Shanghai公益无线网络优化。

二是推动信息服务广泛应用,带动生活服务领域向行业应用拓展。在数字内容领域,上海是国内数字内容服务平台门类最全、细分领域龙头企业最多的地区之一,2018年平台营业收入超过260亿元,增长约12%。在金融信息服务领域,国内第三方支付60%业务发生在上海,是国内第三方支付竞争格局中的第一梯队。在行业信息服务领域,围绕改造提升传统服务业态,催

宁夏：努力实现“十百千万”目标

宁夏回族自治区工业和信息化厅

2018年,宁夏规上软件和信息技术服务企业完成软件业务收入同比增长20.6%。软件产业5年复合增长率达到21%。企业创新能力不断提高,全区科技进步贡献率突破50%。宁夏已成为全国首个“互联网+教育”“互联网+医疗健康”示范区,宁夏共享装备铸造3D打印智能工厂是世界首个万吨级铸造3D打印智能工厂,智慧银川大数据中心成为国家首批绿色数据中心。

夯实工业互联网基础

(一)构建工业互联网网络体系,夯实发展基础

围绕企业低时延、高可靠、广覆盖的网络需求,大力推动工业企业内外网建设,进一步提升网络传输速率,降低网络使用成本,为制造业数字化、网络化、智能化提供基础支撑。城市光纤实现全部覆盖,接入能力达到100M,农村行政村光纤实现100%覆盖,接入能力达到50M,4G网络覆盖95%以上的行政村。工业互联网标识解析二级节点建设和5G网络应用试点工作正在有序推进。

(二)强化政策引导支持,搭建顶层设计

2018年,宁夏回族自治区政府出台了《关于加快“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》,以工业发展中存在的资源利用效率低、质量效益不高等问题为导向,以发展工业互联网为抓手,计划到2020年,在工业互联网平台建设、试点示范项目建设、企业上云数、设备联网数等方面实现“十百千万”的目标。

(三)推动试点项目建设,突出示范引领效果

通过一揽子推进措施,宁夏互

2018年,上海按照2018到2020三年“百千万”的三步走计划,已完成建设5G基站规模试验网。

下一步,上海将持续开展网络提速降费行动,加快5G、IPv6、工业互联网标识解析体系二级节点部署和发展。

生了携程、爱回收等一批企业,成为新业态的引领者。在云计算领域,2018年产值突破1000亿元关口。

三是推动信息产品智能升级,带动供给结构与需求结构高效匹配。注重信息产品提升品质,汽车向智能网联发展。人工智能产品逐渐普及。新一代通信产品加快落地,打通首个5G通话,完成5G+安防、5G+交通等应用场景验证。

(二)推进四项举措,优化产业生态

一是做好前瞻布局。关注全球信息服务业发展新动态,加强对欧盟《通用数据保护条例》(GDPR)等产业趋势的研判和分析,提升企业的跨境数据保护和治理水平;启动全市信息服务业稳商安商专项工作,建设市+区+园区+行业服务机构的四级企业服务体系。推进实施企业上云、智能上海、工业互联网、智能网联汽车等一批重大专项行动。

二是营造发展环境。定期举办世界人工智能大会等活动,推广上海信息产品和服务;持续发现和培育创新特色突出的企业,对优秀企业和项目,在政策辅导、优惠扶持、企业对接、信息沟通、投融资支持等方面分类促进。

三是培养紧缺人才。在上海全球科创中心“人才30条”的基础上,进一步提出“人才高峰计划”,明确支持人工智能、大数据、云计算等领域人才。

四是优化服务体系。加快建设市西软件信息园等新载体,优化浦东软件园、漕河泾开发区等现有载体,为产业发展提供空间。重视产业链协作和整合,组建云计算、人工智能、工业互联网等市级产业联盟,设立区块链安全专委会,培育社会化行业服务机构。

当前上海信息消费的主体不断增加、边界逐渐拓展、模式深刻调整,已迈入新阶段;服务消费占比首次超过产品消费,云计算服务、数字内容服务、人工智能服务等新型服务业态成为主流;移动网络、智能终端全面覆盖,带动消费场景向实体经济领域拓展;工业互联网、物联网、大数据等技术加速渗透,引发行业信息消费热潮。

下一步,将着力做好四方面工作:一是规划产业空间布局,进一步优化营商环境。推动市西软件信息园、集成电路设计产业园建设,完善配套功能,带动产业链协同发展;建立面向重点园区和重点企业的市区联动服务工作机制,开展稳商安商专项工作。

二是加快5G先行先试,完善信息基础设施建设。持续开展网络提速降费行动,加快5G、IPv6、工业互联网标识解析体系二级节点部署和发展,加快推进全市双千兆宽带网络,优化地铁、商场、楼宇等区域的网络覆盖质量。

三是丰富信息消费产品,推动供给与需求匹配。加快推动VR/AR、人工智能、安可软硬件等在制造、交通、金融、教育、政务等领域的应用推广,在重点领域开展区块链技术攻关和试点示范。加快电子商务提质升级,持续推进工业互联网建设和企业上云行动。

四是搭建产业交流平台,优化信息消费体验。全力办好首届全国新型信息消费大赛和2019世界人工智能大会。积极创建综合型信息消费示范城市,推动信息消费体验中心建设,激发信息消费活力。

宁夏已成为全国首个“互联网+教育”“互联网+医疗健康”示范区,智慧银川大数据中心成为国家首批绿色数据中心。

下一步,宁夏将全面加快信息化和工业化深度融合,深入贯彻落实自治区“工业互联网18条”。

联网+先进制造业领域内涌现了一批试点示范企业,以点带面引导和推动企业在生产方式、制造方式和管理模式上取得了新突破。70家企业被列为国家网化融合贯标试点企业。

(四)统筹各方协同,涵养产业生态

积极转变工作方式,发挥引导作用,组织成立了宁夏工业互联网产业联盟。目前,在工业互联网网络、平台和工业APP建设和应用、人才和金融支撑、试点示范遴选和推广等方面建立起了完善的推进机制,工业互联网生态体系初步形成。

网络平台安全三管齐下

下一步,宁夏将全面加快信息化和工业化深度融合,深入落实自治区“工业互联网18条”,重点从网络、平台、安全三方面着力,继续加大工作措施和力度,努力做好以下三个方面工作:

(一)坚持“建平台”与“用平台”双轮驱动,加快形成工业互联网平台应用体系

一是通过培育和引进两个途径,以提升企业信息化水平和解决行业共性关键技术为重点,支持龙头企业和大型企业建设30个以上企业级和10个以上行业级工业互联网平台。二是组织实施企业上云上平台。鼓励企业积极上云,为规模以上企业上云提供免费云基础设施。引入国内优质资源,充分利用社会资本,建设中小企业创新云、共

着力做好四方面工作

当前上海信息消费的主体不断增加、边界逐渐拓展、模式深刻调整,已迈入新阶段;服务消费占比首次超过产品消费,云计算服务、数字内容服务、人工智能服务等新型服务业态成为主流;移动网络、智能终端全面覆盖,带动消费场景向实体经济领域拓展;工业互联网、物联网、大数据等技术加速渗透,引发行业信息消费热潮。

下一步,将着力做好四方面工作:一是规划产业空间布局,进一步优化营商环境。推动市西软件信息园、集成电路设计产业园建设,完善配套功能,带动产业链协同发展;建立面向重点园区和重点企业的市区联动服务工作机制,开展稳商安商专项工作。

二是加快5G先行先试,完善信息基础设施建设。持续开展网络提速降费行动,加快5G、IPv6、工业互联网标识解析体系二级节点部署和发展,加快推进全市双千兆宽带网络,优化地铁、商场、楼宇等区域的网络覆盖质量。

三是丰富信息消费产品,推动供给与需求匹配。加快推动VR/AR、人工智能、安可软硬件等在制造、交通、金融、教育、政务等领域的应用推广,在重点领域开展区块链技术攻关和试点示范。加快电子商务提质升级,持续推进工业互联网建设和企业上云行动。

四是搭建产业交流平台,优化信息消费体验。全力办好首届全国新型信息消费大赛和2019世界人工智能大会。积极创建综合型信息消费示范城市,推动信息消费体验中心建设,激发信息消费活力。