

聊城市人民政府办公室

聊政办字〔2021〕30号

聊城市人民政府办公室 印发关于贯彻落实聊城市数字经济发展规划 (2021-2025年)的实施方案的通知

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,市政府有关部门、
直属机构:

《关于贯彻落实聊城市数字经济发展规划(2021-2025年)的实施方案》已经市政府同意,现印发给你们,请结合实际,认真贯彻落实。

聊城市人民政府办公室

2021年12月1日

(此件公开发布)

关于贯彻落实聊城市数字经济发展规划 (2021-2025年)的实施方案

为贯彻落实《中共聊城市委办公室 聊城市人民政府办公室关于印发〈聊城市数字经济发展规划(2021-2025年)〉的通知》(聊办发〔2021〕5号)要求,推动数字经济与实体经济深度融合,现结合我市实际,制定以下实施方案。

一、加强组织领导

成立由市长任组长的聊城市数字经济工作专班,切实强化对数字经济工作的组织领导,加强统筹,完善机制,狠抓落实。工作专班下设办公室,办公室设在市工业和信息化局,具体负责数字经济发展的统筹协调、组织推进和考核督导等工作。(市工业和信息化局负责)各成员单位根据任务分工细化工作措施、明确时间表、路线图,定期向专班办公室书面报告工作进展情况。(工作专班成员单位分工负责)

二、强化项目推进

每年制定聊城市数字经济工作要点,建立年度重点工作台账和任务清单,建立聊城市数字经济重点项目库,健全完善项目筛选和论证机制,实时谋划和遴选一批引领作用强、技术含量高、市场前景好、行业影响大的数字经济项目,及时入库管理,形成

“谋划一批、储备一批、开工一批、竣工一批”的“四个一批”发展机制。（市工业和信息化局负责）一年召开两次重大项目调度会，强化跟踪服务，畅通绿色通道，对在数字经济项目落地建设过程中遇到的困难和问题实行“一事一议”，推动数字经济项目和产业集聚区加快建设。（市工业和信息化局负责）将数字经济发展纳入市委、市政府重点督查检查内容，聊城市数字经济工作专班及其办公室加强对各县（市、区）、市属开发区和各部门（单位）任务落实情况的调度、检查、评估、考核。对发现的问题及时督促整改。（市工业和信息化局负责）

三、突出重点任务

实施“上云用数赋智”行动，建设一批产业互联网平台和数字化转型促进中心，加快产业园区数字化改造。（市工业和信息化局负责）加快推进农业数字化、工业数字化和服务业数字化。〔市农业农村局、市工业和信息化局、市文化和旅游局、市发展改革委、市卫生健康委、市地方金融监管局、市大数据局，各县（市、区）人民政府、市属开发区管委会负责〕培育和发展电子信息制造、软件和信息服务、大数据、云计算、5G、物联网、人工智能、区块链、数字文化创意等数字产业。（市工业和信息化局负责）通过提升基础网络服务能力，推进5G网络建设，建设云服务设施，通过搭建政务区块链平台、建设“智慧工地”大数据平台、推进传统设施智慧化改造等措施加快推进新型基础设施

建设。（市大数据局、市公安局、市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市城管局、市工业和信息化局、中国铁塔聊城分公司负责）通过提升数字基础支撑水平和推动数据共享开放，加快完善政府数据资源标准体系，提高政务数据开放共享的规范化和标准化水平。（市大数据局负责）推动社会治理精准化，健全数字化公共服务体系，聚焦教育、医疗、交通、金融等重点领域供给数字化，不断提升基本公共服务均等化、普惠化、便捷化水平。（市大数据局负责）

四、加强政策支持

统筹相关专项资金，加大对数字经济企业、数字经济重大项目、数字经济发展平台的支持力度。鼓励银行业优先面向数字技术企业推进知识产权、股权、应收账款等质押贷款业务。（市财政局、市工业和信息化局、市科技局、市市场监管局、市地方金融监管局、聊城银保监分局、人行聊城市中心支行负责）按照国家及省要求，组织实施人工智能、智能制造、自动驾驶、大数据应用等领域技术研发，积极争取相关国家、省重大科技项目。（市发展改革委、市工业和信息化局、市科技局负责）加大数字经济领域的招才引智力度，持续优化、细化人才引进政策，完善人力资源服务、住房、医疗、子女教育等保障体系。加大对数字经济领域人才和团队引进的奖补力度，采取“人才+项目+资本”协同引才模式，引进一批数字经济领域的领军人才和急需紧缺人

才，建立聊城市数字经济专业人才库。（市委组织部、市人力资源社会保障局负责）对纳入省、市重点项目名录的数字经济项目，优先保障其建设用地。对下一代信息网络产业（通信设施除外）、新型信息技术服务、电子商务等经营服务项目，可按商服用途落实用地。（市自然资源和规划局负责）对符合条件的各类数据中心、灾备中心、超算中心、通信基站等执行工商业及其他电价中的两部制电价。优先保障数字经济园区、数字技术企业和各类新型信息基础设施的电力接入。支持和引导社会资本参与我市新型信息基础设施建设。（市发展改革委、市财政局、国网聊城供电公司负责）对在我市设立分支机构或投资注册公司的全国电子信息百强、软件百强、互联网百强企业，依法依规给予奖励。（市工业和信息化局、市商务投资促进局、市财政局负责）支持企业做大做强，对首次进入全国电子信息百强、软件百强、互联网百强的企业，给予一次性奖补100万元。对被认定为“独角兽”“瞪羚”企业的，市财政分别按不低于省级奖金的30%再给予一次性奖励。鼓励招大引强，对数字经济领域新设项目和增资项目，依法依规给予奖补。对省级示范数字经济园区（试点）分期给予最高不超过300万元奖补，对省级成长型数字经济园区（试点）分期给予最高不超过100万元奖补。对在我市举办的、展览面积达到1万平方米的数字经济展会或参赛人数达到1000人的数字经济赛事分别给予30万元和50万元补助。（市工业和信息化局、

市商务投资促进局、市财政局负责)

五、强化氛围营造

通过广播、电视、报刊等传统媒体和网站、微博、微信、移动客户端（APP）等网络新媒体，广泛宣传报道数字经济相关政策、工作动态、典型案例等。（市工业和信息化局、市委宣传部负责）组织召开数字经济现场会、推进会，及时总结推广各县（市、区）、市属开发区和各部门（单位）发展数字经济的做法、成效和经验，加强与其他先进地区的交流与合作。组织举办数字经济专题培训班，邀请专家学者来聊城授课。支持行业协会、专业机构或企业在聊城市承办数字经济领域行业性大赛、产业大会、产业论坛等活动。（市工业和信息化局负责）

- 附件：1. 聊城市数字经济工作专班组成人员名单
2. 聊城市数字经济发展规划重点任务清单
3. 聊城市产业数字化重点项目表
4. 聊城市数字产业化重点项目表
5. 聊城市数字产业园区表
6. 聊城市数字政府、数字社会重点项目表

附件 1

聊城市数字经济工作专班组成人员名单

- 组 长：**李长萍 市委副书记、市长
- 副组长：**陈秀兴 市委常委、副市长
- 刘文强 副市长
- 成 员：**王同章 市委副秘书长、市农业农村局局长
- 侯德功 市政府副秘书长、办公室主任
- 丁耀伟 市委组织部副部长、市委编办主任
- 郭守印 市发展改革委主任
- 王福祥 市教育体育局局长
- 王相东 市科技局局长
- 高 峰 市工业和信息化局局长
- 刘占军 市公安局政委
- 宋一丁 市民政局局长
- 任海波 市财政局局长
- 程继峰 市人力资源社会保障局局长
- 冯能斌 市自然资源和规划局局长
- 张建军 市生态环境局局长
- 张 亚 市住房城乡建设局局长
- 张俊之 市交通运输局局长
- 任永胜 市水利局局长

张银东 市商务投资促进局局长
周江涛 市文化和旅游局局长
魏天山 市卫生健康委主任
崔新乐 市市场监管局局长
宋家元 市统计局局长
任 凯 市地方金融监管局局长
何顺刚 市大数据局局长
李其超 市城管局局长
孙成军 市税务局局长
刘 胜 聊城银保监分局局长
赵向东 人行聊城市中心支行行长
张之建 中国联通聊城分公司总经理
吴启斌 中国移动聊城分公司总经理
魏荣民 中国电信聊城分公司总经理
李 涛 中国铁塔聊城分公司总经理
张国强 中国广电山东网络聊城分公司总经理

工作专班下设办公室，办公室设在市工业和信息化局，高峰兼任办公室主任。各县（市、区）人民政府、市属开发区管委会要成立相应工作统筹协调机制。工作专班成员如有变动，由新任相应职务人员自行替补，不再另行发文通知。

附件 2

聊城市数字经济发展规划重点任务清单

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推进产业数字化	农业	推动人工智能技术在农业生产、经营、管理、服务各环节和农村经济社会各领域深度应用。重点推进智慧农业应用基地建设,加大智慧农业技术集成创新与成果的推广应用力度,引导农业生产经营主体主动应用智慧农业技术。	市农业农村局
		结合现代农业产业园、科技园、创业园和现代渔业示范园区(渔场)建设等项目实施,打造智能、精准、高效、绿色智慧农业(渔业)应用基地。	市农业农村局
		建设一批智慧农业园区和示范生产基地。加快农机、灌溉设施等农业装备数字化改造,推广基于滴灌技术的智能化节水节肥模式。	市农业农村局
		通过大数据、人工智能、区块链等技术,推进饲料质量全程溯源,加快实现智能投喂。推动智能牧场、数字化育种、疫病防控、粪污处理系统建设,推进监管监测一体化进程,实现养殖数据实时采集和自动监控,保障畜牧水产产品安全,建设智慧畜牧基地。	市农业农村局
	工业	继续实施聊城市传统产业智能化技术改造三年行动计划,持续开展两化融合管理体系贯标工作。着力发展智能装备和智能产品,推进生产过程智能化,全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。积极开展智能制造试点示范,开展智能化成套装备改造,推动重点行业、关键环节“机器换人”。建设一批数字车间、数字工厂,打造一批智能制造试点示范和标杆企业。	市工业和信息化局
		聚焦制造业重点行业,加快建设行业性大数据中心平台。推动制造业向基于大数据分析与应用智能化转型。	市工业和信息化局
		推动行业性工业互联网平台建设。加快推进企业上云上平台。	市工业和信息化局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推进产业数字化	工业	在有色金属及金属深加工产业，推广应用冶炼轧制一体化智能制造技术，积极应用工业控制信息系统、安全防护系统和制造执行系统（MES），加快实现集研发设计、物流采购、生产控制、经营管理于一体的流程工业全链条全系统智能化。	市工业和信息化局
		在绿色化工产业，依托三个化工园区及四个重点监控点，推进化工行业智能生产、节能与安全管理。支持企业部门之间、工业链上下游企业之间建立信息共享系统。	市工业和信息化局
		在新材料产业，鼓励化工材料、有色金属材料企业发展智能化在线监测和预警系统，实现对设备运行参数及环境参数的自动监测。支持稀土功能材料、光电信息材料企业采用低成本、模块化智能模组，实施装备智能化改造，提升核心装备和关键工序的智能化水平，优化生产工艺流程。	市工业和信息化局
		在纺织、织造、服装、家纺等领域推进产品设计、工艺、制造、检测、物流等环节集成改造，实现设备间实时数据交互和协同制造。在纺织行业推广智能化技术改造。鼓励服装企业建立 C2M 系统，开展服装个性化定制。	市工业和信息化局
		在高端装备制造业，鼓励日发纺机、诺伯特等企业研发智能制造系统集成、控制器、传感器等关键技术和核心部件，突破智能传感器、先进控制系统等关键技术，发展高端数控机床、工业机器人等产品。	市工业和信息化局
		在新能源汽车产业，加快高端芯片、新型传感器、工业控制计算机、工业软件、互联网技术、信息安全技术等整车和关键零部件上的集成应用。鼓励中通客车研制无人驾驶汽车，开展智能网联汽车应用试点和示范。	市工业和信息化局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推进产业数字化	服务业	加快建设全市旅游云数据中心。加快智慧景区建设。推动数字文化创意产业集聚。	市文化和旅游局
		加快推进传统商品交易市场数字化转型,发展生活类电商服务业。	市商务投资促进局
		大力发展农村电商,加快培育农产品电商平台和服务企业,完善农村电商经营体系,大力发展乡村直播带货,建设一批“电商村”“电商镇”。	市农业农村局、市商务投资促进局
		大力发展跨境电商和数字贸易,用好简化申报和便利通关政策。鼓励有条件的企业建立跨境电商综合服务平台。	市商务投资促进局
		以茌平宙桥电子商务有限公司为载体,依托铝制品及汽车配件产业,重点培育茌平省级跨境电商集聚区。在聊城高新技术产业开发区智汇谷产业基地设立聊城跨境电商产业园,建设配套完善的跨境电商服务体系 and 一站式产业链平台。	市商务投资促进局、茌平区人民政府、聊城高新技术产业开发区科技创新发展部
		引导物流企业建立开放型采购、存储平台,推广智能仓储,运用无人仓、无人车、无人机等智能物流设备,提供仓配一体化服务。加快建设一批网络货运平台,促进平台间货运车联网信息共享,发展无车承运。	市发展改革委、市国资委
		培育一批直播电商网红孵化基地和直播基地,打造一批网红品牌和带货达人,发展壮大网红经济。	市商务投资促进局、市农业农村局、市委宣传部、市人力资源社会保障局、市工业和信息化局、市市场监管局
		持续建设全市全民健康信息平台,加强医疗健康数据分析开发运用,实现个性化健康管理和医疗健康信息服务。	市卫生健康委、市医保局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推进产业数字化	服务业	规范发展互联网金融、供应链金融、区块链金融等新业态，推动金融机构数字化转型。推进政府部门与金融机构间的信息共享，稳步推进“互联网+不动产抵押登记”等工作。加快全面整合接入政府部门数据信息，完善聊城市智慧金融服务平台服务功能。用好“金安工程”。	市地方金融监管局、市大数据局、市国资委、市自然资源和规划局、人行聊城市中心支行
		推动建立以银行、税务及行业管理部门共同推进的风险监测排查机制，及时发现企业在债务偿还、税收缴纳、内部集资、生产经营等方面的异常情况，从风险源头加强预警管控，切实防止新增风险。	市地方金融监管局、人行聊城市中心支行、市税务局、聊城银保监分局
		打造“互联网+物业”信息平台，以信息化创新物业管理方式，构建智慧社区。支持水、电、气等专营单位进行仪表智能化改造，实现智能缴费、智能管理。	市住房城乡建设局
推动数字产业化	电子信息制造业	依托中通汽车零部件产业园，支持企业研制动力电池、驱动电机、电控系统等新能源汽车核心零部件。依托太平洋光纤光缆、茌平国宏中环、山东恒晶新材料等企业，研发生产光纤光缆、光纤预制棒、碳化硅晶体、蓝宝石晶体等产品。依托太平洋光电科技公司、阳谷电缆集团等企业，研发生产光迅芯片、光纤传感器等核心电子元器件产品。	市工业和信息化局
	软件和信息技术服务业	依托鑫科生物科技等企业，发展面向数控机床、医疗设备、汽车电子等领域嵌入式软件，不断提升产品技术含量和附加值。依托三木众合等企业，推进大数据、人工智能、5G等新一代信息技术在各行业推广应用，发展一批行业APP和解决方案。持续加大软件著作权保护力度，鼓励支持企业推出优秀软件产品和解决方案，形成一批可复制、可推广的典型案例。	市工业和信息化局
	大数据产业	健全完善数据采集、存储、加工、分析等产业链条，实现聊城数据“聚、通、用”一体发展。支持企业利用自有数据和公共数据资源，开展大数据分析、咨询、清洗、交易、应用等上下游服务，构建大数据产业生态圈。	市工业和信息化局
		实施“数聚赋能”工程，依托市级大数据管理服务平台，加快政务数据资源开放共享，推进公共数据资源开发利用。	市大数据局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推动数字产业化	云计算产业	实施“企业上云”工程，推动全市规模以上企业全部上云，打造一批影响力大、带动力强的云平台和上云标杆企业。	市工业和信息化局
	5G产业	加快构建基于5G的应用场景和产业生态，在智慧农业、智能制造、智能交通、智慧物流、智慧医疗等重点领域开展试点示范。	市农业农村局、市工业和信息化局、市交通运输局、市发展改革委、市卫生健康委、市委网信办
		依托莘县现代农业产业园、腾讯云（莘县）农业数字经济产业基地等平台，搭建基于5G的智慧农业平台，开展“5G+农业物联网”应用示范，实现种植（养殖）环境指标实时监测和生产过程自动控制。	市农业农村局
		探索部署5G与NB-IoT、工业互联网等技术多样化场景应用。鼓励企业在5G应用上先行先试，打造一批5G应用样板工程。	市工业和信息化局
	物联网产业	大力推进物联网技术与重点行业融合发展，实施鲁西化工工业物联网、莘县农业物联网创新发展战略。健全完善物联网载体支撑，加快建设一批物联网平台、物联网创新中心和基地，引进一批物联网企业，积极开展物联网创新应用试点示范。	市工业和信息化局
		围绕城市管理、民生服务、公共安全、卫生健康等公共服务领域，积极部署低成本、低功耗、高精度、高可靠的智能化传感器，建设城域物联网，提升城市精细化管理水平。	市大数据局、市发展改革委、市城管局、市卫生健康委
	人工智能产业	大力发展智能制造。加快推动智能感知、智能分析、智能控制等人工智能技术综合运用，在数字政府、数字经济、智慧城市等领域率先形成一批有代表性的软硬件产品与解决方案。	市工业和信息化局
	区块链产业	加大招商引资力度，招引一批区块链企业和区块链应用平台项目，推动区块链技术在数字金融、产品溯源等领域落地一批应用场景，带动区块链相关产业加快发展。	市商务投资促进局、市地方金融监管局、市市场监管局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
推动数字产业化	区块链产业	探索区块链技术在党政机关和事业单位应用,在数字政府、医疗卫生、食品安全等领域落地一批区块链技术应用试点。	市大数据局、市卫生健康委、市市场监管局
		创新聊城社会信用体系建设模式,完善企业和个人信用画像。	市发展改革委
	数字文化创意产业	健全完善数字图书馆、数字博物馆、数字文化馆等公益性文化信息基础设施,依托广电网络资源,加快建设“公共文化云”。大力发展新兴文化业态。着力打造运河葫芦风情文创小镇。	市文化和旅游局
加快推进新型基础设施建设	提升基础网络服务能力	建设“光网聊城”,加快固定宽带千兆网络建设。加快 IPv6 规模部署,统筹推进全市骨干网、城域网、接入网 IPv6 升级。	市大数据局、市工业和信息化局、各基础电信运营商
	推进 5G 网络建设	加快推进 5G 规模化组网和商用,到 2023 年,力争建成 5G 基站 1 万个以上,实现市主城区 5G 信号连续覆盖,并逐步向乡镇、农村地区延伸;到 2025 年,力争实现市县乡村 5G 信号全覆盖。	市工业和信息化局、各基础电信运营商
	建设云服务设施	鼓励通信运营商、IT 企业运用分布式存储、动态管理调度等技术建设弹性提供计算能力、存储空间和软件服务的云计算中心。	市工业和信息化局、各基础电信运营商
	搭建政务区块链平台	按照通用化、模块化、自主安全可控、简洁高效的原则,依托政务云、政务网络部署建设政务区块链平台。利用自主可控的区块链技术和基础软件,提升政务数据管理水平,实现政务数据安全可信管理、安全可信共享。	市大数据局
	建设“智慧工地”大数据平台	整合项目工地人员管理、安全管理、施工机械设备管理、基坑监测管理、环境监测管理、视频监控等 6 个信息系统。	市住房城乡建设局
	推进传统设施智慧化改造	推进数字水利基础设施建设,布设雨量、水位、流量、墒情等数据采集设备,实现对河湖水系、水利工程设施等涉水信息动态监测和智能感知。推进城市挂高资源共享共建,建设集智慧照明、视频监控、交通管理、环境监测、5G 通信、应急求助等功能于一体的智慧杆柱。加快部署智慧交通,开展基于 5G 的车联网建设、城市静态交通系统平台建设,推进汽车、公路、城市道路及附属设施智能化升级。	市水利局、市大数据局、市公安局、市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市城管局、市工业和信息化局、市交通运输局、市生态环境局、中国铁塔聊城分公司

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
加快推进数字政府建设	提升数字基础支撑水平	统筹推进基础支撑一体化、集约化建设，建设“一个平台、一个号（码）、一张网络、一朵云”的支撑体系。建设和完善大数据管理服务平台，汇聚整合数据资源，构建基础库、主题库、专题库和通用业务库“四库一体”的政务数据资源体系。将身份证号码和统一社会信用代码作为唯一标识，进行统一身份认证，实现“一号通行”。强化全市“一张网”，实施政务网络高速公路工程，提升政务网络承载能力，完善市县乡三级骨干网络构架，并推动电子政务外网向村（社区）延伸，实现市县乡村四级覆盖。统筹全市“一片云”，进一步优化构建计算、存储、安全为一体的政务云平台，合理配置政务云资源，实现部门上云“应上尽上”。坚持统建共享，统筹谋划全市政务信息化建设布局。加强全市一体化协同办公平台建设。建立健全数字政府标准规范体系，完善安全管理和技术保障机制，确保数字政府基础设施和信息系统平稳、高效、安全运转。	市大数据局
	推动数据共享开放	完善市级信息资源共享交换平台，建立市级信息资源共享绩效评价制度，建设信息资源共享目录体系，推动跨部门、跨地区、跨层级的信息资源按需共享。加强公共数据资源开放，建设全市统一的公共数据资源开放平台。实施政府数据开放行动计划，制定发布公共数据开放目录、核心数据开放领域和需要优先发布的高价值数据集，建立数据主体“授权使用”的公共数据依申请开放模式，向符合条件的大数据专业机构定向开放公共数据资源。	市大数据局
		加快培育数据要素市场，完善数据资产交易规则，发展数据资产评估、大数据征信、大数据融资等配套服务。	市大数据局
加快数字社会建设	推动社会治理精准化	围绕公共交通、公共安全、社会治理、城市管理、生态环境、社区管理等方面，建设集态势感知、运行监测、事件预警、协同指挥、科学决策为一体的“城市大脑”。	市大数据局、各有关单位
	健全数字化公共服务体系	整合各类数据资源，实现便民服务“一键入口”、民生诉求“一键直达”，推动民生领域的智慧应用。	市大数据局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
加快数字社会建设	健全数字化公共服务体系	建设数字校园，推进专递课堂、名师课堂、名校网络课堂在中小学校中的常态化按需应用，促进优质教育资源共建共享。	市教育体育局
		构建市县乡村四级远程医疗服务体系，实现各级各类医院电子健康档案、电子病历、检验检查结果等信息共享使用。完善智慧健康养老服务体系，建立一批智慧养老院。	市卫生健康委、市民政局
		支持金融机构开展互联网金融产品和服务创新，提供更加便利的数字金融服务。	市地方金融监管局
		构建交通基础设施和运输装备感知体系，启动智能网联汽车道路推广。	市工业和信息化局、市自然资源和规划局、市交通运输局、市公安局
支持政策	财税政策	统筹相关专项资金，加大对数字经济企业、数字经济重大项目、数字经济发展平台等的支持力度。对企业实施数字化改造项目、购买智能化成套装备给予一定的财政资金补助。每年评选一批数字经济标杆企业和数字经济创新企业，依法依规给予一定的资金奖励。	市财政局、市工业和信息化局
		加快落实国家和省降费政策，进一步降低数字技术企业制度性成本。落实好高新技术企业和创业投资企业税收优惠、研发费用加计扣除、股权激励税收优惠以及科技企业孵化器、固定资产加速折旧等创新激励税收优惠政策。	市税务局、市科技局
	金融政策	鼓励银行业优先面向数字技术企业推进知识产权、股权、应收账款等质押贷款业务。积极推进“银税互动”，鼓励金融机构将数字经济纳入信贷优先支持范围，针对数字技术企业特点创新金融产品和服务，提高贷款审批和发放效率。支持金融机构创新应用科技金融投（保）贷融资模式，促进无抵质押担保条件的小微数字技术企业获得低成本贷款。	市地方金融监管局、市市场监管局、市税务局、聊城银保监分局、人行聊城市中心支行
		对符合“人才贷”条件的高层次数字技术人才或其长期所在企业，在风险可控、商业可持续的前提下，简化放贷流程，用于科技成果转化和创新创业。	市地方金融监管局、市委组织部、市财政局、聊城银保监分局、人行聊城市中心支行
		鼓励数字技术企业借力资本市场做大做强。鼓励融资担保公司降低数字技术企业担保费收取标准。	市地方金融监管局、市工业和信息化局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
支持政策	科技政策	组织实施人工智能、智能制造、自动驾驶、大数据应用等领域技术研发，积极争取相关国家、省重大科技项目。支持创新平台建设，优先支持数字技术企业建设国家、省、市重点实验室、技术创新中心等创新平台。	市发展改革委、市工业和信息化局、市科技局
		对获中国专利奖和山东省专利奖的数字技术企业给予配套奖补。对主持或参与制定数字经济领域国际标准、国家标准、行业标准的，分别给予不同奖补。	市市场监管局
	人才政策	加大数字经济领域的招才引智力度。加大对数字经济领域人才和团队引进的奖补力度。建立聊城市数字经济专业人才库。支持数字经济领域高层次人才申报国务院政府特殊津贴及其他国家和省重点人才工程。	市人力资源社会保障局
		吸引国内外高校、科研院所在聊城设立分院(所)，与聊城企业合作成立数字经济领域的新型研发机构，推动相关科技成果在聊城转化。	市科技局
		实施“归雁工程”，落实返乡创业政策，吸引聊城籍在外人士回乡创业兴业。	市委组织部
		支持数字经济领域专业技术人员、经营管理人才申报国家、省非教育系统政府公派留学项目及到国外访学研修。	市人力资源社会保障局
		支持聊城大学加强数字经济相关专业和学科建设。强化校企合作，建设一批数字经济实训基地和专业技术人员继续教育基地，培养本地化、应用型专业人才，提升信息技术应用水平。	市教育体育局、市人力资源社会保障局
		鼓励规模以上工业企业设立首席信息官(CIO)。鼓励企业加强信息化方面的内训，提高管理层和普通员工的业务水平。	市工业和信息化局
		对纳入省、市重点项目名录的数字经济技术项目，优先保障其建设用地。对下一代信息网络产业(通信设施除外)、新型信息技术服务、电子商务等经营服务项目，可按商服用途落实用地。数字技术企业所需工业用地的土地出让底价，在国家规定标准范围内可根据土地评估结果和产业政策综合确定，鼓励以长期租赁、弹性年期出让等多种方式供应土地。	市自然资源和规划局
	用地政策		

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
支持政策	用电政策	对符合条件的各类数据中心、灾备中心、超算中心、通信基站等执行工商业及其他电价中的两部制电价。规模以上数字技术企业全部纳入电力市场交易准入范围，不受电压等级、用电量限制。优先保障数字经济园区、数字技术企业和各类新型信息基础设施的电力接入。	市发展改革委、国网聊城供电公司
	投资政策	支持和引导社会资本参与我市新型信息基础设施建设。	市发展改革委、市财政局
		对在我市设立分支机构或投资注册公司的全国电子信息百强、软件百强、互联网百强企业，依法依规给予奖励。吸引国内外战略投资、风险投资、股权投资、创业投资等机构到聊城设立法人机构，参与数字技术企业战略投资。	市工业和信息化局、市商务投资促进局
		支持创业投资基金管理机构发起设立基金，投资数字经济行业企业。	市地方金融监管局、市发展改革委
		对入驻数字经济园区的数字技术企业，由所在县（市、区）人民政府、市属开发区管委会对其办公用房和厂房给予3-5年房租补贴。	各县（市、区）人民政府、市属开发区管委会
	其他政策	支持企业做大做强，对首次进入全国电子信息百强、软件百强、互联网百强的企业，给予一次性奖补100万元。对被认定为“独角兽”“瞪羚”企业的，市财政分别按不低于省级奖金的30%再给予一次性奖励。	市工业和信息化局、市财政局
		鼓励招大引强，对数字经济领域新设项目和增资项目，依法依规给予奖补。	市商务投资促进局
		对省级示范数字经济园区（试点）分期给予最高不超过300万元奖补，对省级成长型数字经济园区（试点）分期给予最高不超过100万元奖补。对在我市举办的、展览面积达到1万平方米的数字经济展会或参赛人数达到1000人的数字经济赛事分别给予30万元和50万元补助。	市工业和信息化局、市财政局

重点任务	主要工作	具体措施	责任单位
保障措施	建立数字经济重点项目库	实时谋划和遴选一批引领作用强、技术含量高、市场前景好、行业影响大的数字经济项目，及时入库管理，每年建立一次，设立季调度机制。对在数字经济项目落地建设过程中遇到的困难和问题实行“一事一议”，推动数字经济项目和产业集聚区加快建设。	市工业和信息化局、市大数据局
	加强宣传	组织召开数字经济现场会、推进会，及时总结推广各县（市、区）、市属开发区和各部门（单位）发展数字经济的做法、成效和经验，加强与其他先进地区的交流与合作。	市工业和信息化局
	加强数字经济指标统计	加强统计核算，明确数字经济统计范畴，建立数字经济统计制度，构建全面系统反映全市数字经济发展全貌和动态变化的指标体系，组织编制聊城市数字经济发展报告。	市统计局

附件 3

聊城市产业数字化重点项目表

1. 聊城市农业数字化重点项目表		
序号	项 目 名 称	项目所在地
1	东昌府区五道口城乡冷链物流设施建设项目	东昌府区
2	年出栏 300 万只肉鸡、5000 万枚种蛋智能化项目（聊城市东昌府区众祥畜禽养殖专业合作社）	东昌府区
3	立海现代数字生态农业示范园项目（聊城市立海冷藏有限公司）	东昌府区
4	年养殖 2000 万只肉鸡及年处置 5 万吨鸡粪项目（临清市双圣养殖有限公司）	临清市
5	ERP 管理系统建设项目（临清德能金玉米生物有限公司）	临清市
6	冠县三秀灵芝产业数字化发展项目（山东三秀生物科技有限公司）	冠县
7	数字农业暨冠优数字果园项目（山东冠优农业有限公司）	冠县
8	冠县农业电商产业园项目〔泉润（冠县）农产品批发市场经营有限公司〕	冠县
9	数字化年产 3 万吨大豆拉丝蛋白项目（嘉华保健品股份有限公司）	莘县
10	嘉华高端大豆蛋白数字产业园项目（嘉华保健品股份有限公司）	莘县
11	金正绿色循环秸秆产业化项目（山东金正新科农业发展有限公司）	莘县
12	华莱士鸡肉制品原料智能生产基地建设项目〔森盛（山东）食品有限公司〕	莘县
13	鲁西种苗谷建设项目	莘县
14	智能高效养殖一体化项目（山东凤祥股份有限公司）	阳谷县
15	维尔康食品智慧工业园项目（聊城维尔康食品有限公司）	阳谷县
16	液电一体化无人驾驶农业机械项目（浙江海天机械有限公司）	阳谷县
17	德润天下食品智慧产业园建设项目	东阿县
18	新希望六和集团（东阿）食品智慧产业园项目（东阿县绿佳食品有限公司）	东阿县
19	高效集约智能温室建设项目〔中源恒基（山东）现代农业开发有限公司〕	东阿县
20	农副产品加工项目（聊城田源汇电子商务有限公司）	茌平区
21	耿店现代农业科技示范园项目（山东绿隆农业科技有限公司）	茌平区
22	数字化年产 5000 吨糕点项目〔洛凰食品（山东）有限公司〕	高唐县
23	高唐锦鲤科技示范园	高唐县

2. 聊城市工业数字化重点项目表

序号	项 目 名 称	项目所在地
1	工业物联网与大数据平台建设项目（山东聊城鑫鹏集团）	东昌府区
2	年产 30 万吨水性漆智能化数字车间建设项目（山东齐鲁漆业有限公司）	东昌府区
3	智能制造项目（山东暖频道服饰有限公司）	东昌府区
4	年产 5000 台套智能机器人项目（中创联投智能装备制造有限公司）	东昌府区
5	5G 低耗光链路及数据中心建设项目（上海爱谱华顿集团）	东昌府区
6	高端轴承保持器智能智能制造项目（聊城市金帝精工制造有限公司）	东昌府区
7	气压盘式制动器和铝合金轮毂项目（山东力得汽车科技股份有限公司）	东昌府区
8	聊城天工创业园项目	东昌府区
9	新建新能源汽车零部件项目（上海旭鸿汽车零部件有限公司）	东昌府区
10	东昌府区新能源汽车零部件产业园项目〔尚行（山东）园区建设有限公司〕	东昌府区
11	10 万锭全自动赛络紧密纺生产线建设项目（临清博轩纺织有限公司）	临清市
12	5G 智慧车间技术改造项目（临清市新科精密机械有限责任公司）	临清市
13	高速低噪音重载轴承的智能制造项目（山东省宇捷轴承制造有限公司）	临清市
14	安全可控调心滚子轴承智能制造关键技术研究及应用项目（山东省宇捷轴承制造有限公司）	临清市
15	轴承智能制造创新创业共同体项目（智创未来科技发展有限公司智创未来轴承科技园）	临清市
16	智能液压元件制造项目（聊城康豪液压机械有限公司）	临清市
17	曲轴生产线智慧化改造及在线监测项目（山东速达新能源科技有限公司）	临清市
18	企业智能化改造项目（山东冠洲股份有限公司）	冠县
19	年产 1000 万平方米硅酸钙板智能化项目（冠县美安复合材料有限公司）	冠县
20	智慧化工厂项目（山东冠星纺织集团）	冠县
21	年产 6000 套挖掘机生产设备智能升级改造项目（山东肯石重工机械有限公司）	冠县
22	动力换挡自动驾驶拖拉机项目（山东双力现代农业装备有限公司）	冠县
23	年产 20000 台（套）高空作业平台项目〔赫锐德（山东）智能科技有限公司〕	冠县
24	轮辋轮辐喷涂数字化生产线项目（山东统一车轮有限公司）	冠县

25	年产 100 万吨镀铝锌硅板数字化项目(莘县瑞鑫达新型材料科技有限公司)	莘县
26	年产 3 万吨玻璃纤维毡、1 万吨玻璃纤维布智能生产项目(山东九鼎新材料有限公司)	莘县
27	油系针状焦精细化学材料数字化综合利用项目(聊城宇通能源科技股份有限公司)	莘县
28	高纯多金属新材料绿色制造技术提升项目(阳谷祥光铜业有限公司)	阳谷县
29	年产 3.2 万吨橡胶助剂搬迁升级改造生产项目(山东阳谷华泰化工股份有限公司)	阳谷县
30	年产 4.2 万吨橡胶助剂项目、9 万吨橡胶助剂项目(山东阳谷华泰化工股份有限公司)	阳谷县
31	5G 通信用高性能光纤光缆工艺技术研究项目(山东太平洋光纤光缆有限公司)	阳谷县
32	年产 1500 吨液晶取向剂和年产 300 吨光敏性聚酰亚胺电子材料及其应用评价示范平台研发建设项目(阳谷波米科技有限公司)	阳谷县
33	RTP 智能管生产项目(阳谷鲁发新材料有限公司)	阳谷县
34	热塑性复合材料制品生产建设项目(海之信新材料有限公司)	阳谷县
35	年产 600 万件运动类针织服装建设项目(阳谷即发华欣针织有限公司)	阳谷县
36	纸机节能智能化改造项目(山东金蔡伦纸业有限公司)	阳谷县
37	环保智能型配电设备生产项目(山东智友电气科技有限公司)	阳谷县
38	年产 2 万吨特种不锈钢结构件项目(山东天盾矿用设备有限公司)	阳谷县
39	年产 260 万件电子元器件制造项目(山东振东电子科技有限公司)	阳谷县
40	千亿级量子通讯产业项目(山东太平洋光纤光缆有限公司)	阳谷县
41	连接系统及线缆精密智造项目(聊城品林电气有限公司)	阳谷县
42	光迅芯片传感器生产项目(阳谷电缆集团)	阳谷县
43	年产 30 万套连接系统及 72 万千米线缆精密智造项目(聊城品林电气有限公司)	阳谷县
44	新能源电动汽车充电桩项目(山东钟振伟旺新能源服务有限公司)	阳谷县
45	铝型材数字化生产项目(山东万佳铝业有限公司)	东阿县
46	铝单板及 STP 保温板项目(山东郗德尔智能新材料有限公司)	东阿县
47	钢球生产线智能化自动化改造项目(东阿钢球集团有限公司)	东阿县
48	铝单板幕墙智能化生产项目(山东蓝天七彩建材有限公司)	东阿县

49	B2M、D2M 商业生态大规模个性化定制智能制造示范项目(东阿蓝天七色建材有限公司)	东阿县
50	智能家用电器项目(山东豪事达智能家居有限公司)	东阿县
51	高端装备制造产业园项目(山东东财建设投资有限公司)	东阿县
52	年产 6000 吨精密轴承钢球项目(东阿钢球集团有限公司)	东阿县
53	微球智能制造及检测项目(东阿钢球集团有限公司)	东阿县
54	钛合金石油智能装备项目(聊城市科环新材料科技有限公司)	东阿县
55	年产 200 万件锻造铝合金车轮项目(山东骏程金属科技有限公司)	茌平区
56	智能化家纺生产营销基地建设项目(山东金号家纺集团有限公司)	茌平区
57	电商储分一体化智能仓库系统(山东金号家纺集团有限公司)	茌平区
58	经纬纱线整理智能化技术改造项目(山东金号家纺集团有限公司)	茌平区
59	车载及防雷电子元器件生产项目(山东智盛电子器件有限公司)	高唐县
60	数字化智能泥浆泵项目(山东中探机械有限公司)	高唐县
61	物联网智能设备项目(山东卓昊智能电力科技有限公司)	高唐县
62	电子零部件研发与制造项目(山东端子电子科技有限公司)	高唐县
63	智能扫地机器人项目(聊城市天元电子工程有限公司)	聊城经济技术开发区
64	中通客车智能网联技术研发项目(中通客车控股股份有限公司)	聊城经济技术开发区
65	新能源汽车升级改造项目(中通客车控股股份有限公司)	聊城经济技术开发区
66	年产 120 万平方铝幕墙板类金属装饰板深加工项目(山东百泉新材料科技有限公司)	聊城经济技术开发区
67	年产 1 万台智能控制动力换挡总成农业装备项目(海德农业科技有限公司)	聊城高新技术产业开发区
68	企业能源管理在线监测公共平台项目(聊城科创节能设备有限公司)	聊城高新技术产业开发区
69	新能源汽车驱动系统关键零件及轻量化部件智能制造项目(山东博源精密机械有限公司)	聊城高新技术产业开发区

3. 聊城市服务业数字化重点项目表

序号	项 目 名 称	项目所在地
1	香江光彩电商科创服务中心项目	东昌府区
2	聊城传化智慧城市物流中心项目(浙江传化集团)	东昌府区
3	城市智慧物业建设平台项目	东昌府区

4	临清烟店跨境电商产业园项目	临清市
5	临清市乡村产业振兴农村电商数字经济产业园项目	临清市
6	临清市松林古典家具直播电商产业园项目	临清市
7	临清市恒发卫生用品直播电商基地项目	临清市
8	智创未来轴承科技园项目（智创未来科技发展有限公司）	临清市
9	孵化器项目（冠县安昌信息科技服务有限公司）	冠县
10	振飞智慧物流项目（冠县振飞物流有限公司）	冠县
11	智慧农业电商产业园项目〔泉润（冠县）农产品批发市场经营有限公司〕	冠县
12	冠县跨境电商项目〔拓得物联网（香港）有限公司〕	冠县
13	亚世达智慧冷链物流建设项目（莘县亚世达冷链物流有限公司）	莘县
14	莘县妇幼保健院和疾控中心建设项目	莘县
15	数字化酒庄项目（山东景阳冈酒厂）	阳谷县
16	阳谷润畅农产品冷链物流项目（阳谷润畅仓储物流有限公司）	阳谷县
17	阳谷伏城医养大健康产业园一期工程项目	阳谷县
18	智慧化阿胶产业园项目（山东华珍堂阿胶有限公司）	阳谷县
19	阿胶系列产品及明胶智能化生产项目〔天下粮仓健康养生有限公司（阳谷）〕	阳谷县
20	华润生物产业园建设项目（东阿县东润建设发展有限公司）	东阿县
21	传统阿胶与现代生物制药提取融合化项目（东阿辰康药业股份有限公司）	东阿县
22	东阿常青藤生物产业园项目（东阿县东晟建设发展有限公司）	东阿县
23	新材料体温计和医用防护项目（东阿阿华医疗科技有限公司）	东阿县
24	原料药生产项目（山东捷承制药有限公司）	东阿县
25	中成药系列保健品及制药项目（山东澳润药业股份有限公司）	东阿县
26	胶类产品装备智能化升级改造项目（东阿阿胶股份有限公司）	东阿县
27	基于工业互联网的柔性化体验工厂项目（东阿阿胶股份有限公司）	东阿县
28	5G 技术智能化应用项目（东阿阿华医疗科技有限公司）	东阿县
29	东阿阿胶“创客平台”“娇生活新零售”“美妆健康”“工厂直达顾客”系列项目（东阿阿胶股份有限公司）	东阿县
30	智能化仓库分拣储运中心项目（山东金号家纺集团有限公司）	茌平区
31	智慧物流项目（聊城茌平区顺利智慧冷链物流有限公司）	茌平区
32	宏大海融商城项目（聊城海融电子商务有限公司）	茌平区

33	智慧物流项目（聊城海恒顺物流服务有限公司）	茌平区
34	跨境电商项目（聊城宙桥电子商务有限公司）	茌平区
35	高唐县固河镇电商扶贫建设及运营项目	高唐县
36	高唐县云谷生活广场云谷寸金直播创业基地项目	高唐县
37	智慧物流应用平台项目（鸿庆冷链发展有限公司）	聊城经济技术开发区
38	聊城市智慧民生服务平台“我的聊城”APP项目（山东云尚大数据有限公司）	聊城高新技术产业开发区
39	找伙伴直播短视频平台开发项目（山东找伙伴互联网服务有限公司）	聊城高新技术产业开发区
40	“众卡之友”平台项目（山东兴创信息科技有限公司）	聊城高新技术产业开发区
41	中科（聊城）物联网产业园项目（天津中科物联网技术研究所）	聊城江北水城旅游度假区
42	聊城江北水城旅游度假区智慧停车场建设项目	聊城江北水城旅游度假区
43	电商运营项目（山东鸿航电子商务有限公司）	聊城江北水城旅游度假区

附件 4

聊城市数字产业化重点项目表

序号	项 目 名 称	项目所在地
1	职业教育建设项目（中欧人工智能产教融合研究院）	东昌府区
2	工业互联网项目（山东河姆渡工业互联网有限公司）	东昌府区
3	3.6 万套电机控制器和轮毂电机（山东芯力量汽车科技有限公司）	东昌府区
4	2 万套电控系统（山东诚通客车配件材料有限公司）	东昌府区
5	数字产业创新中心项目（华为）	东昌府区
6	100 万套集成控制系统（聊城欧伟腾新能源科技有限公司）	莘县
7	腾讯云农业数字经济产业基地项目（聊城腾元大数据有限公司）	莘县
8	聊城（阳谷）智惠产业创新城项目	阳谷县
9	云创中心·聊城数字经济中心产业园项目（上海琼琚信息科技有限公司）	聊城经济技术开发区
10	“睿家”工业物联网平台项目	聊城经济技术开发区
11	新加坡智慧工场聊城运营中心项目（江苏智慧工场技术研究院有限公司）	聊城经济技术开发区
12	阿里云创新中心·智汇谷产业基地项目（山东智汇谷实业有限公司）	聊城高新技术产业开发区
13	智能装备工业机器人项目〔诺伯特智能装备（山东）有限公司〕	聊城高新技术产业开发区

附件 5

聊城市数字产业园区表

序号	园区名称	项目所在地
1	聊城数据湖产业园	东昌府区
2	住建云（聊城）产业应用示范区	东昌府区
3	聊城数字产业赋能创新园	东昌府区
4	冠县智慧数字产业化科技园	冠县
5	莘县创智谷数字经济园区	莘县
6	聊城颐高数字经济产业园	高唐县
7	聊城文化创意产业园	聊城高新技术产业开发区
8	天津中科物联网技术研究所中科聊城物联网产业园	聊城江北水城旅游度假区

附件 6

聊城市数字政府、数字社会重点项目表

序号	项 目 名 称	项目所在地 (主办单位)
1	智慧聊城“城市大脑”项目	市大数据局
2	聊云数据湖项目	东昌府区
3	聊城经济技术开发区数据服务中心基础设施建设项目	聊城经济技术开发区
4	东阿县智慧交通综合管控云平台项目	东阿县
5	市公安局公安大数据平台项目	市公安局
6	高分辨率对地观测系统山东聊城数据与应用中心项目	市工业和信息化局
7	城市停车联网公共服务平台项目	聊城经济技术开发区
8	智慧东昌城市运营中心（二期）项目	东昌府区
9	阳谷县智慧城市停车场项目	阳谷县
10	聊城江北水城旅游度假区智慧停车场建设项目	聊城江北水城旅游度假区
11	莘县城市智能体建设项目	莘县
12	聊城市城区智慧停车项目	市公安局
13	云尚大数据平台项目	聊城高新技术产业开发区
14	聊城市智慧环卫平台建设项目	市城管局
15	高唐县智慧停车项目	高唐县
16	高唐县新型智慧城市建设项目	高唐县
17	东阿县城市智慧停车场和公共服务配套项目	东阿县