

前 言

为深入贯彻国家数字经济发展战略，落实省、市数字经济决策部署，大力推动达州数字经济产业高质量发展，加快打造四川省数字经济发展创新示范区，依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”数字经济发展规划》《四川省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《国家数字经济创新发展试验区（四川）建设工作方案》《四川省人民政府关于加快推进数字经济发展的指导意见》《达州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等文件编制本规划，旨在为达州市数字经济产业发展提供指导。规划范围为达州市全域，规划期限为 2022—2025 年。

目 录

第一章	形势与现状	5
第一节	宏观形势.....	5
第二节	区域态势.....	7
第三节	发展基础.....	9
第四节	问题与挑战.....	12
第二章	总体要求	14
第一节	发展思路.....	14
第二节	基本原则.....	14
第三节	战略定位.....	16
第四节	发展目标.....	16
第五节	发展阶段.....	20
第六节	空间布局.....	21
第三章	全力打造三大产业集群，构筑数字经济发展基石	24
第一节	重点发展数字要素驱动产业集群.....	24
第二节	大力发展数字产品制造产业集群.....	28
第三节	培育发展数字化效率提升产业集群.....	39
第四章	着力实施五大重点工程，开创数字经济发展新路径	44

第一节	招商引资聚力工程	44
第二节	联合创新赋能工程	51
第三节	数字人才强基工程	60
第四节	数字品牌塑造工程	63
第五节	数字基建支撑工程	66
第五章	保障措施	74
第一节	加强组织领导协调	74
第二节	完善政策支撑体系	74
第三节	夯实资金保障措施	75
第四节	强化目标考核机制	75
第五节	优化产业营商环境	76

第一章 形势与现状

第一节 宏观形势

一、抢占新一轮数字经济发展机遇成为全球共识

当前，数字技术加速创新，以数字化的知识和信息作为关键生产要素的数字经济蓬勃发展，新技术、新业态、新模式层出不穷，数字经济正成为全球经济复苏的新引擎。面对新的历史机遇，全球主要国家与地区纷纷将数字经济作为实现本国经济复苏和可持续发展的关键依托，重点聚焦数字经济核心环节、强化政策保障与引导，着力推动技术创新突破、产业融合应用、数字治理完善、数字技能提升，以战略制高点推动数字经济腾飞。联合国、二十国集团、金砖国家等国际组织纷纷将数字经济发展作为重要议题，通过一系列成果性文件的发布，数字经济在全球范围内迎来更广阔的发展空间，达州应抢抓数字经济发展机遇，实现换道超车。

二、促进数字技术与实体经济深度融合成为战略焦点

传统制造业亟需利用互联网、大数据、云计算等新一轮数字技术带来的“数字红利”，加快提升生产效率和经济效益。世界主要国家普遍运用新一代信息技术赋能传统制造业，德国先后提出《数字德国（2015）》《数字议程（2014—2017）》《数字化战

略（2025）》等，旨在推进智能互联、实践工业 4.0；英国先后颁布实施《政府数字化战略》《政府数字包容战略》《政府转型战略（2017—2020）》等，制定数字化路线，推动政府数字化进程；日本于 2018 年发布《日本制造业白皮书》，明确将互联网工业作为制造业发展的战略目标，强调智能制造与融合发展。达州作为资源型城市，以“3+3+N”现代产业集群为主导，转型发展需求迫切，促进数字技术与实体经济深度融合是重构产业体系的关键。

三、数字经济是新形势下我国经济增长的压舱石

党中央高度重视数字经济发展，习近平总书记强调，要“充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济”。2020 年我国数字经济核心产业增加值占地区生产总值（GDP）比重达到 7.8%，数字经济已成为带动我国国民经济发展的关键力量。2022 年 1 月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，首次系统谋划我国数字经济发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。达州发展数字经济是落实国家战略的重要抓手，是培育新优势、提升城市整体竞争力的核心之举。2022 年 2 月，国家发展改革委等 4 部门联合印发文件，同意在成渝等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并规划设立天府集群、重庆集群等 10 个国家数据中心集群，“东数西算”战略工程正式全面启动。

第二节 区域态势

一、四川省加快建设全国数字经济发展新高地

四川省明确提出“十四五”期间加快推进数字经济发展，初步建成全国数字经济发展新高地。出台《四川省“十四五”数字经济发展规划》《四川省“强工业”2021 行动方案》等政策文件，为四川省数字经济发展提供顶层设计和落地策略，大力推动数字经济发展。数字基础设施快速升级，为数字经济发展提供保障。截至 2021 年，实现全省所有行政村 100%通光纤、100%通 4G 网络的“双百”目标，预计 2023 年底四川省将建成 15 万个 5G 基站，实现全省 21 个市（州）5G 网络覆盖。成都超算中心纳入国家超算中心序列，成都智算中心正式上线试运营，全省基本形成以成都为核心，绵阳、德阳、雅安、宜宾、达州等地为补充的数据中心体系。数字政府建设持续推动，数字化治理能力不断增强。出台《四川省政务信息资源共享管理实施细则（暂行）》等文件构建政务数据管理体系，积极建设以“一网三平台三体系”为核心的一体化政务服务平台，四川省政务服务网已实现“综合受理、全域覆盖、随时即办”和惠民服务数字化在线办理。产业数字化取得积极成效，数字产业化势头强劲。着力打造以 5 大万亿级支柱产业和数字经济为主体的“5+1”现代产业体系，深入实施“万企上云”行动和“中小企业数字化赋能专项行动”，促进两化融合发展。引进落地华为成都鲲鹏生态基地等一批百亿级产业数字化重点项目，“芯屏存端软智网”数字经济核心产业集群持续壮大。

二、重庆市积极打造全国数字经济发展试验区

重庆市高度重视数字经济发展，明确提出“十四五”期间将重庆打造为全国领先的数字经济创新发展试验区。出台《重庆市数字经济“十四五”发展规划（2021—2025年）》《重庆市支持大数据智能化产业人才发展若干政策措施》等顶层规划和细分产业领域政策，明确重点发展方向，夯实产业要素保障，为数字经济发展提供有力支撑。加快推进新型信息基础设施建设，数字城市底座不断夯实。截至2021年，累计建成开通5G基站4.9万个，跻身全国第一梯队。两江国际云计算产业园已形成1.9万架机柜、24万台服务器的数据存储能力。建成中新（重庆）国际互联网数据专用通道和国家级互联网骨干直联点，省际直联城市超过32个，省际出口带宽达27.2T。数字经济产业发展不断跃升，平台载体支撑效应持续释放。全市数字产业增加值近三年持续保持17.0%以上的高速增长，截至2020年底达到1824亿元。实施产业链补链行动，构建“芯屏器核网”全产业链。建设两江数字经济产业园、中国智谷（重庆）科技园等战略平台，集聚大数据智能化企业7000余家。数字经济与传统产业融合发展不断深化，示范项目成效显著。累计推动实施2780个智能化改造项目，认定67个智能工厂和359个数字化车间。打造忽米工业互联网平台等十大工业互联网平台，累计服务7.1万多户企业“上云”。建成200个市级智慧农业试验示范基地和370余个市级农业生产智能化示范基地。

三、万达开加快构建数字经济协同发展“同心圆”

万达开三地不断加强数字经济协同发展，持续深化三地数字经济领域合作，为万达开川渝统筹发展示范区建设提供智慧实施方案。2020年4月，三地数字经济相关部门签订《政府数据共享互通合作协议》，在提升数据治理协作能力、优化大数据产业协作发展、推动大数据技术协同创新、加强大数据人才交流等方面提出合作任务和工作举措。2021年4月，三地签署《万达开网信领域协作框架协议》，共建网络综合治理体系。2021年8月，三地正式签署《深化“万达开”川渝统筹发展示范区数字经济协同发展合作备忘录》，在新型基础设施建设、数据共享交换、数字治理等10个方面开展深入合作。探索三地大数据部门协作机制，构建万达开数字经济协同平台。建立万达开大数据部门联席会，共建工作群加强交流协作。谋划大数据行业人才群，依托三地科研院校人才资源，探索协同创新政校联盟，从人才、科研、产业等方面开展交流合作，举办万达开数字经济融合发展研讨会，打造万达开数字经济协同发展区域合作交流平台。

第三节 发展基础

一、高度重视数字经济，本地禀赋奠定发展基础

达州市依托本地区位交通、人力资源优势，奠定数字经济发展坚实基础。成立由市委、市政府主要领导任双组长的数字经济发展领导小组，将数字经济产业纳入全市发展重点，设立达州数

数字经济产业发展专项资金，成立达州市数字经济产业联盟，出台系列指导文件，全力争创四川省数字经济发展创新示范区。达州位于川东北核心区，衔接引领川渝陕结合部区域，作为全国公路运输 179 个主枢纽和四川 12 个次级综合交通枢纽之一，已建成“铁、公、水、空”的综合交通网络，区位优势突出。常住人口达 538.5 万人，人口数量位居四川省第三，具有丰富的人力资源，能够全面支撑达州数字经济快速发展。

二、坚持开展招大引强，数字经济产业初具规模

达州积极抢抓新时代新一轮西部大开发、成渝地区双城经济圈建设等重大机遇，以数字经济为重要方向，坚持把招大引强放在首要位置，不断拓展新兴产业领域。2016 年以来，紧抓深圳等地产业转移机遇，电子信息产业实现从无到有，陆续引进兆纪光电、心里程、东旭集团等龙头企业，维奇光电等本地企业逐步发展壮大。截至 2021 年底，拥有数字经济规上企业 138 家，2021 年实现数字经济核心产业产值 157.18 亿元，增速 43.5%。此外，达州大力发展智慧泛呼叫，培育志向科技等本地企业，建成呼叫坐席 1000 余个。电子商务稳步发展，2021 年，达州网络交易额实现 195.74 亿元，同比增长 21.21%，网商共计 37550 家。

三、数字转型需求旺盛，多元行业应用场景丰富

全市数字化转型升级需求强度持续提升，应用场景不断丰富。数字应用场景不断扩展，随着数字技术应用不断深入城市生活，数字应用场景加速开放，智慧城市、智慧交通、数字农业、

智能制造等数字经济应用场景已成为当前达州各部门需求热点。企业数字化市场空间持续释放，当前超过 1/2 企业希望利用线上平台、数字工厂等数字化工具进行转型升级，超过 1/4 企业每年数字化建设预计投入超 100 万元。此外，目前仍有大量企业尚未开展数字化建设，长期来看达州企业数字化转型市场潜力巨大。

四、数据资源加速汇聚，激发数据要素价值活力

达州加快推进数据汇聚融合、共享开放，数据资源初具规模。建设城市公共信息服务平台，重点打造数据共享平台和数据开放平台，积极对接各部门进行数据收集共享。截至目前，已汇聚 7 个县（市、区）、达州高新区、达州东部经开区和 73 个市级部门 14 亿条数据，数据共享开放整体水平位列全省第一方阵。积极谋划“全域全量”数据大会战，加快建设“城市大脑”，探索“数字特区”，依托丰富的数据资源，赋能政府管理、公共服务和经济发展。

五、产业载体初具雏形，产业集聚支撑效应初显

达州高度重视特色产业园区建设，已建成达州高新区、达州东部经开区等 9 个工业园区，猪八戒网川东总部园区、达川区电商公共服务中心集聚区等 3 个服务业产业园区；建成开江县稻渔现代农业园区、万源市茶叶现代农业园区等 108 个县级以上现代农业园区，特色产业集群化发展态势初显。依托达州高新区、大竹经开区等园区数字经济发展基础，聚力建设达州数字经济产业园、川渝合作（达州·大竹）示范园，将其作为全市数字经济产

业发展主要载体，数字经济产业发展格局初步形成。

六、强化人才引进培育，数字人才队伍不断壮大

深入实施人才强市战略，大力开展高层次、高技能人才引进和培育，数字人才队伍不断壮大。出台《关于争创全省经济副中心实施人才新政的十条措施（试行）》等政策，大力实施“百千万·达人计划”“智联·达人计划”“达州英才”集聚工程等，为数字经济产业发展引进了大批优秀人才；拥有四川文理学院、达州职业技术学院等 27 所中高职院校，在校生共 5.83 万人，数字经济相关专业在校生约 3000 人。四川文理学院已设立数据科学与大数据技术专业，将为达州数字经济产业发展提供坚实的人才支撑。

七、产业政策不断完善，积极构建良好营商环境

出台《达州市鼓励电子信息产业加快发展的十条意见》等专项政策，在产业、人才、创新等方面提供资金支持。出台数字经济产业专项支持政策，从企业招引、落地、培育、转型示范等方面，为数字经济产业发展提供有力支撑。持续完善线上、线下政务服务体系，一体化政务服务平台、“通达办”“12345”等线上政务服务平台事项办结率不断提高、办件覆盖率持续增加，“一件事一次办”“零材料提交”“跨域办理”等线下政务服务效率不断提升，营商环境持续优化。

第四节 问题与挑战

总体来看，达州数字经济产业发展尚处于起步期，发展数字

经济产业仍面临诸多挑战。一是数字经济规模较小。截至 2021 年底，全市数字经济核心产业产值 157.18 亿元，网络交易额 195.74 亿元，达州数字经济核心产业规模与省内其他先进市尚存在一定差距。二是产业主体数量偏少。全市规上数字经济企业 138 家，其中营业收入 5 亿元以上 8 家、1 亿元以上 33 家，整体来看数字经济龙头企业数量偏少，带动引领性不足。三是转型支撑能力亟待提升。达州数字化应用场景丰富，企业数字化升级需求旺盛，以数据中心为底座支撑的新型基础设施急需加快建设，以场景数字化技术、人才、资金以及服务商还需要加强补充。四是人才队伍建设有待加强。达州数字经济生态体系正在不断完善，目前数字经济企业在引才、育才、留才方面存在一定困难，导致企业自主创新能力较弱。五是政策体系尚需健全。达州正在加快形成数字经济产业政策体系，但尚缺乏顶层设计、细分产业专项支持政策及相关实施细则。

第二章 总体要求

第一节 发展思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，坚决落实党中央国务院和省委省政府有关数字经济的发展战略和相关部署，围绕市委“157”总体部署，实施数字达州行动计划，按照“12335”的思路，以加快建设四川省数字经济发展创新示范区为1个总体目标，以数字产业化、产业数字化为2大发展理念，以数字要素驱动、数字产品制造、数字化效率提升3大产业集群为主攻方向，构建以达州高新区为核心承载区的“一区一廊一环”3大产业功能区，实施招商引资聚力、联合创新赋能、数字人才强基、数字品牌塑造、数字基建支撑5大重点工程，全面推动达州数字经济产业跨越式发展，争取当好万达开川渝统筹发展示范区和川东北地区数字经济产业发展领头羊，将达州打造成为四川省数字经济发展创新示范区成果展示新窗口、西部地区数字经济产业聚集化发展新一轮首选地、国家数字经济新旧动能转换融合发展样板间。

第二节 基本原则

一、数据赋能，创新发展

坚持开展数据要素价值化探索，充分利用达州丰富应用场景

优势，以数据赋能传统应用场景为引擎，激发数据作为第五生产要素的乘数效应，全面推动数字技术与经济、社会、产业各领域的融合创新发展，形成一批数字经济新模式、新业态，重塑达州经济发展核心动能。

二、场景共享，开放发展

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，深度挖掘整合达州各领域数字场景应用需求，以合作共赢的市场化运作模式，全面开放数字场景应用市场，积极链接各类数字化服务资源，构建经济社会各主体多元参与、协同联动的新机制，推动达州形成全面开放发展新格局。

三、市县联动，统筹发展

坚持全市数字经济产业统筹规划、协同发展，重点根据各县（市、区，含达州高新区、达州东部经开区，下同）资源禀赋做好整体顶层设计，强化在市县层面数字应用场景和数字产品制造联动发展，充分调动各县（市、区）数字经济发展积极性，促进各部门、各区域、各行业数字化发展协同高效，最优化破解达州数字经济产业发展挑战难题。

四、生态优先，绿色发展

坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，将生态优先放在首位，坚定走绿色可持续发展道路，在发展过程中坚决发展低耗能、环保型、高价值数字经济产业。

第三节 战略定位

一、国家数字经济新旧动能转换融合发展样板间

积极探索数据要素的乘数效益，推动场景与数据双向赋能，实现存量与增量产业的螺旋式融合发展，打造国家数字经济新旧动能转换融合发展样板间。

二、西部地区数字经济产业聚集化发展新一轮首选地

以达州数字经济产业园和“城市大脑”建设为契机，以做好做强做优数字经济核心产业发展要素为根本，全力构建更具吸引力的产业政策、配套服务和营商环境，打造西部地区数字经济产业聚集化发展新一轮首选地。

三、四川省数字经济发展创新示范区成果展示新窗口

发挥好达州数字场景丰富优势，以数字达州建设为突破口，以更加开放共享的态度，共建一批数字场景试点和重大项目，打造四川省数字经济发展创新示范区成果展示新窗口。

四、万达开川渝统筹发展示范区和川东北地区数字经济产业发展领头羊

充分释放达州作为区域辐射中心的区位优势，围绕数字经济三大产业集群，当好万达开川渝统筹发展示范区和川东北地区数字经济产业发展领头羊。

第四节 发展目标

力争到 2025 年，初步构建具有全国影响力的数字经济核心产业发展体系，数字经济三大产业集群优势突出、龙头企业引领

发展、创新能力显著提升、数字化转型成效显著、数字经济发展底座更加完善，达州城市综合竞争力全面提升，全力争创我国西南地区数字经济创新发展名城。

数字经济核心产业规模超过 500 亿元。到 2025 年，全市数字经济核心产业规模翻两番超 500 亿元，有力推动全市 GDP 规模总量增长。

建成九大数字经济产业重要聚集区。到 2025 年，以达州高新区为核心承载区，达州东部经开区以及 7 个县（市、区）重点产业园区为协同联动区的 9 大数字经济产业集聚区基本建成运营，成功引入一批国内外数字经济三大产业集群相关企业，聚集一批数字技术、创新平台、专业人才等数字经济创新要素和资源，初步形成产业链条比较完备的三大产业集群。

创新上百个数字应用场景。到 2025 年，达州“数字特区”基本建成，以达州场景联合创新中心、大数据资源中心、数据创新中心、数字化转型促进中心、数字经济研究院和数字技术成果转化基地六大高能级平台为核心的创新体系初步完善，聚集一批以数字经济相关企业为主体的多层次研发机构，以“城市大脑”建设为突破口，深度探索推进数字农业、智慧能源、智能制造、智慧教育、数字政府等应用场景融合创新，加快培育达州传统产业发展新动能，数字应用场景创新数量突破 100 个，具有全国影响力的数字化转型示范试点超过 30 个。

聚集超千家数字经济企业。到 2025 年，数字经济企业超千家，在大数据、光电显示、电子元器件、传感器、智能车载、数

字农业、数字呼叫、智慧能源等领域，培育聚集超百家创新能力强、发展潜力大的数字经济企业，助力达州数字经济核心产业快速发展。

吸引超万名数字经济从业人员。到 2025 年，通过人才优先战略，大力实施数字经济人才引进行动，积极开展大数据、数字农业、工业互联网、智能制造等相关领域人才培育工作，健全数字经济智力输入机制，构建数字经济人才绿色通道，打好数字经济人才“引、育、用、留”组合拳，全力构建数字经济从业人员良好就业环境，力争吸引上万名数字经济从业人员。

创新 N 项数字经济发展工作机制。到 2025 年，形成在全国初具影响力的“达州模式”。要把数字经济产业发展作为全新课题进行创新性探索，鼓励联合科研机构、高等院校、智库单位以及数字经济龙头企业等创新资源，全面开展组织机制、政务服务、产学研合作、招商引资等达州数字经济产业发展机制创新工作。

数字经济产业发展底座环境更加完善。到 2025 年，逐步实现达州主城区 5G 和物联感知体系的全覆盖，以及全市范围互联网协议第六版（IPv6）全覆盖。达州“城市大脑”及“1+3”产业大脑体系成熟运营并形成达州方案向外输出，在全国产生一定影响力，“数字达州”成为达州数字经济产业发展重要窗口。达州数字经济产业发展指数、万达开数字经济协同发展大会及数字经济专题新媒体账号成为达州数字经济产业发展重要支撑，成功构建达州“数字品牌”。

表1 三大产业集群发展目标

产业领域	主要指标		2021年	同比增速	2023年	2025年
大数据产业	产值	亿元	7.9	61.5%	15	25
	累计大型企业数量	家	1	/	8	24
	累计中小企业数量	家	22	/	26	33
	累计就业人数	人	1702	35.3%	2000	2500
光电显示产业	产值	亿元	24.8	44.2%	60	100
	累计大型企业数量	家	5	/	6	7
	累计中小企业数量	家	0	/	2	5
	累计就业人数	人	1935	87.7%	2500	4000
电子元器件产业	产值	亿元	48.3	80.9%	100	200
	累计大型企业数量	家	12	/	20	30
	累计中小企业数量	家	9	/	20	40
	累计就业人数	人	3989	38.9%	5000	8000
智能车载产业	产值	亿元	0	/	10	30
	累计大型企业数量	家	0	/	3	5
	累计中小企业数量	家	0	/	5	10
	累计就业人数	人	0	/	400	1000
传感器产业	产值	亿元	0	/	10	50
	累计大型企业数量	家	0	/	1	4
	累计中小企业数量	家	0	/	7	15
	累计就业人数	人	0	/	500	2000
数字化效率提升产业	产值	亿元	/	/	15	45
	累计大型企业数量	家	/	/	6	19
	累计中小企业数量	家	/	/	46	198
	累计就业人数	人	/	/	1000	3500
	试点打造	个	/	/	20	100

第五节 发展阶段

一、产业基础夯实阶段（2022—2023 年）

到 2023 年，全市数字经济核心产业规模翻一番达到 250 亿元，有效推动全市 GDP 规模总量增长，全生命周期招商引资体系基本建成；持续支持光电显示、电子元器件产业的补链和大数据、数字呼叫、传感器、智能车载、智能制造、智慧能源等产业的建链工作，三大产业集群企业招商工作有序开展；达州数字经济产业园基本建成，汇聚 50 家以上数字经济大型企业，完成场景联合创新六大平台构建，数据要素市场化体制初步成型，数据与场景的双向赋能效应释放明显，初步建成一系列数字化转型示范试点，累计带动 800 家以上企业“上云用数赋智”，形成一批大数据、数字呼叫、光电显示、电子元器件、传感器、智能车载、数字农业、智能制造、智慧能源等数字经济核心产业，构建达州数字经济三大产业集群跨越发展的坚实基础。

二、产业发展跃升阶段（2023—2025 年）

到 2025 年，全市数字经济核心产业规模翻两番超 500 亿元，全生命周期招商引资体系有力支撑光电显示、电子元器件产业的强链和大数据、传感器、智能车载、智能制造、智慧能源等产业的补链工作，汇聚 100 家以上数字经济大型企业，数字经济三大产业集群的生态化发展初具规模，数字场景创新成为达州经济增长新动能，数据要素市场化体制成熟运行，数据要素叠加乘数效应明显，累计带动 1000 家以上企业“上云用数赋智”，达州数字

经济产业园成为达州数字要素驱动和数字化效率提升两大产业集群的核心聚集区,达州高新区成为达州数字经济发展的核心引擎。

第六节 空间布局

一、达州市整体布局

依托达州数字经济核心产业现有空间格局与区域特色,构建“一区一廊一环”的达州数字经济核心产业发展布局,促进数字经济产业资源的有效流动和协同发展,由点及面、以强带弱、协同共进,形成“核心承载区引领、一廊辐射、一环联动”的空间格局。

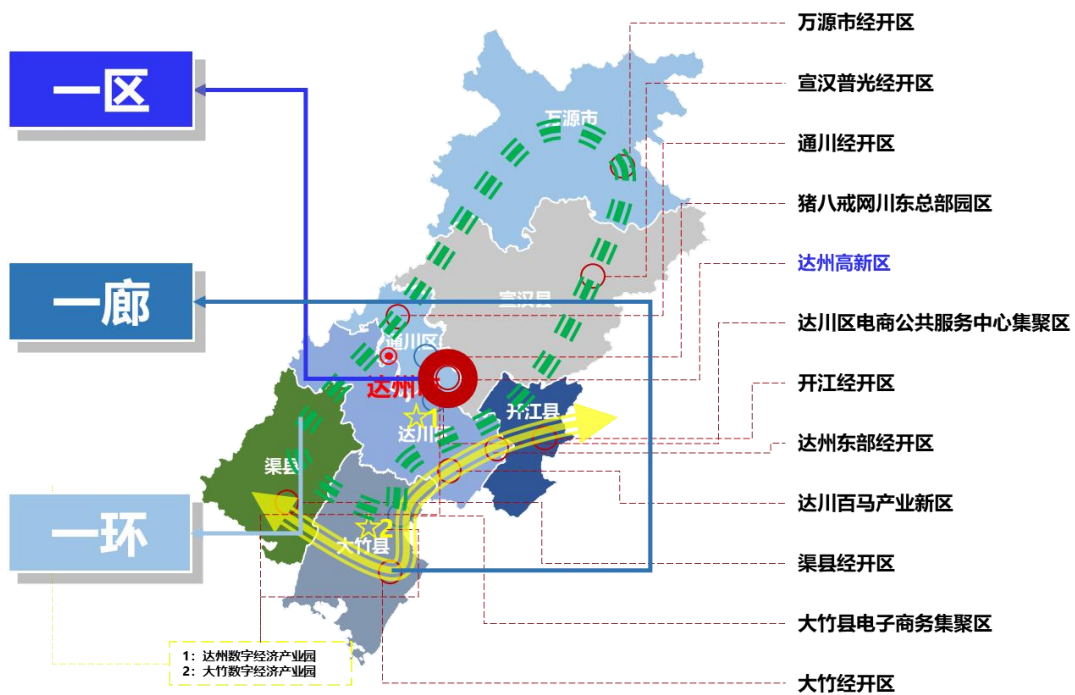


图1 达州市数字经济核心产业空间布局图

“一区”即将达州高新区打造成为引领达州数字经济产业发展的核心承载区。重点发展大数据、数字呼叫两大数字要素驱动

产业，光电显示、电子元器件、智能车载、传感器四大数字产品制造产业，数字政府、智能制造等数字化效率提升产业。

“一廊”即将大竹县、开江县、渠县、达川区和达州东部经开区打造成为支撑能力强，配套体系全的达州数字产品制造产业发展支撑走廊。重点发展光电显示、电子元器件、智能车载、传感器四大数字产品制造产业。

“一环”即将两区四县一市以及达州高新区、达州东部经开区打造成为分工合作、互动发展的达州数字化效率提升产业发展联动环。依托在农业、工业、服务业领域的基础优势，重点发展数字农业、智能制造、智慧能源、智慧教育。

表 2 产业空间布局

区域名称	核心发展	培育发展
达州高新区	大数据、光电显示、电子元器件、数字呼叫、数字政府	智能车载、传感器、智慧能源、智能制造、智慧教育、数字农业
大竹县	光电显示、电子元器件、大数据	智能车载、传感器、数字农业、智能制造
渠县	电子元器件、智慧教育	传感器、智能制造、数字农业
开江县	光电显示	智能车载、数字农业
达川区	电子元器件	传感器、大数据、数字农业
通川区	电子元器件、数字农业	传感器、大数据
宣汉县	智慧能源	智能制造、数字农业
万源市	数字农业	智能制造
达州东部经开区	电子元器件、智能制造	传感器

二、达州高新区布局

达州高新区以“一极两地四区”全力打造核心承载区。

表 3 达州高新区各产业园区数字经济核心产业布局

园区名称	布局定位	主要发展领域
电子信息产业园	高端制造集聚地	光电显示、电子元器件、传感器、智能制造、数字呼叫
达州数字经济产业园	全市数字经济产业发展增长极	大数据、数字呼叫、数字政府、智慧能源、智能制造、智慧教育、数字农业、光电显示、电子元器件、智能车载、传感器
新材料产业园	场景示范区	智慧能源、智能制造
空铁产业园	高端制造集聚地	电子元器件、传感器、智能车载、智慧教育、智能制造
循环经济产业园	场景示范区	智慧能源、智能制造
通用航空产业园	场景示范区	智能制造
现代物流产业园	场景示范区	数字农业

“一极”即将达州数字经济产业园打造成为全市数字经济产业发展的增长极，全面发展数字经济三大产业集群，以数字要素驱动产业集群和数字化效率提升产业集群为核心，选择一批数字化程度高、示范性强的数字产品制造企业落地，打造达州数字经济产业核心展示窗口。

“高端制造聚集地”即将电子信息产业园和空铁产业园打造成为达州数字经济高端制造聚集地，重点发展光电显示、电子元器件、传感器、智能车载、智慧教育、智能制造等细分领域。

“场景示范区”即将新材料产业园、循环经济产业园、通用航空产业园和现代物流产业园打造成为达州数字经济场景应用示范区，重点开展智慧能源、智能制造、数字农业三大领域的数字化转型升级试点示范的打造。

第三章 全力打造三大产业集群，构筑数字经济发展基石

第一节 重点发展数字要素驱动产业集群

一、产业发展重点

（一）大数据产业。

重点发展数据存储、数据标注，着力发展大数据治理、分析、可视化、安全、交易等其他数据服务。通过聚合加工治理释放数据价值，提升数据要素供给质量，培育数据要素市场。数据存储方面，重点发展面向政府、企业的数据存储、管理、备份、云计算等服务，引入海量科技、同有飞骥等行业龙头企业，强化本地数据存储效能。数据标注方面，重点发展面向工业生产、智慧能源、智慧农业、铁路物流等领域的图像、语音、文本数据标注服务，招引标贝科技、云测信息、数据堂等龙头企业在达落地数据标注基地。其他数据服务方面，着力引进大数据治理、分析、可视化、安全、交易等方面的龙头企业，进行数据相关技术、模式及机制的成果转化及市场应用，提升数据服务能力水平，推动数据要素市场建设。

重点发展政务、农业、工业、医疗、能源、教育、零售、文旅、物流大数据融合应用，充分发挥大数据赋能作用。加强行业领域的大数据应用供需撮合服务，推动大数据行业应用解决方案

提供商和传统行业企业高效精准供需匹配。举办特色行业的供需对接活动，邀请行业大数据解决方案提供商及传统产业领域企业参会洽谈，切实推动优势企业数字化转型。举办面向重点行业的大数据行业应用解决方案推介会，推动达州大数据行业应用市场拓展。开展大数据应用试点示范，聚焦能源工业、新材料、农产品加工以及教育、医疗等本地数据量丰富、应用前景广阔的大数据融合应用场景，招引荣联科技、美林数据、数之联科技、晶赞科技等行业龙头企业，同时加大财政金融支持力度，组织开展试点示范评选、经验交流、成果展示、宣传推广，不断扩大数据融合应用影响力。

强化大数据产业基础设施建设，完善数据治理体系，探索构建数据要素市场。产业基础设施方面，夯实大数据产业发展底座，完善产业基础设施建设，推进第五代移动通信技术（5G）等通信基础设施全域化覆盖建设，构建数据传输通畅渠道，推动基于窄带物联网（NB-IoT）在城市基础设施、各行业领域中的部署应用，加强数据采集；加快建设川东大数据中心、城市大脑，全力推进达州市云计算中心、川东灾备中心、川东呼叫中心等新型基础设施建设，依托大数据中心加快汇聚、共享数据资源，以城市大脑为基础实现城市信息融合互通、业务协调。数据要素市场体系建设方面，制定政府和公共服务领域数据资源采集标准、管理规范 and 开放共享机制，实现达州市基础信息数据（包括人口数据、法人信息数据、经济运行数据、地理信息数据等）、非涉密政务

数据（政府、民政、公安、交通等部门数据）、社会公共服务数据（医疗、教育等领域数据）、单位数据（重点企业、行业协会、社会组织等数据）安全汇聚与流通；完善数据治理体系，探索构建数据交易规则、开展数据确权及定价试验，健全数据要素市场监管设计，构建合理的数据资产价值评估模式和体系，营造安全有序的市场环境，激发数据资源要素潜力，提升数据要素在市场配置中的价值。

（二）数字呼叫产业。

重点发展呼叫中心平台、行业应用。加快推动智慧泛呼叫中心建设，打造近期覆盖达州、中期覆盖川渝、远期覆盖西部的泛呼叫服务中心；积极对接金融、政务、通信等呼叫外包服务需求较大的行业龙头企业，引入呼叫外包服务订单，做大做实做强智慧泛呼叫中心；探索人工智能、机器学习等数字技术在智慧泛呼叫中心的应用，打造数字呼叫服务示范区。

二、发展目标与阶段

（一）发展目标。

到 2023 年，将达州打造成为川东北地区的数字要素驱动服务产业基地。引进数字要素驱动产业龙头企业 8 家，引培中小型企业 13 家，数字要素驱动产业总产值达到 15 亿元，带动就业人数 2000 人。

到 2025 年，将达州打造成为省内知名的数字要素驱动产业示范高地。引进数字要素驱动产业龙头企业 24 家，引培中小企

业 33 家，数字要素驱动产业总产值达到 25 亿元，累计带动就业人数 2500 人。

（二）发展阶段。

支撑体系打造阶段（2022—2023 年）：建设完善川东大数据中心、5G、物联网等数字基础设施；打造大数据专业产业园；制定数据要素资源标准与管理机制，初步构建数据要素市场体系，推动数据汇聚、开放、共享；加大数字要素驱动龙头企业和重点项目招引；开展数据融合应用试点。

跨越融合发展阶段（2024—2025 年）：持续深化工业、教育、能源等领域数据融合应用；依托达州数字经济产业园，着力招引、培育一批数字要素驱动龙头企业，提升数据服务水平；探索制定数据定价、评估、交易等规则机制，完善构建数据要素市场体系；打造数字要素驱动创新平台，推动技术创新与科技成果转化。

三、空间布局

依托达州现有基础，围绕数字要素驱动细分领域发展特点，以“1 个核心区”“3 个主导区”“多个应用点”构建“1+3+N”数字要素驱动产业发展空间格局，推动全市数字要素驱动产业有序推进、协同发展。

1 个核心区：以达州高新区为核心，布局数字要素驱动企业，建设数据标注基地，初期主要引入数字呼叫和数据采集、存储、标注企业，后期依托产业基础引入数据治理、分析、可视化、安

全等技术密集型企业。重点开展数据要素市场化体系探索和数据产品研发应用，以“核”为中心辐射全市。

3个主导区：将大竹经开区、通川经开区、达川百马产业新区作为数字要素驱动产业发展主导区，其中大竹县依托大竹数字经济产业园、华为城市大脑和农业、电商为基础，重点发展农业、物流、零售大数据；通川经开区依托本地产业为基础，重点发展零售大数据；达川区依托达川商贸物流园区及已有产业为基础，重点发展物流、零售、医疗大数据。

多个应用点：其他各县（市、区）基于自身产业优势，发展相应行业数字化融合应用。

第二节 大力发展数字产品制造产业集群

一、培育发展光电显示产业

（一）发展重点。

聚焦组装零件、原材料环节，着重发展背光模组、导光板、光学薄膜、背光源、电路板、被动元件和玻璃基板，着力发展湿电子材料、特殊气体、有机材料。充分发挥东旭集团、兆纪光电、维奇光电等龙头企业在光电显示产业链上的吸引作用，大力招引南玻集团、聚飞光电、激智科技、翰博高新等龙头企业，出台光电显示产业专项支持政策，给予厂房建设、设备购买等资金补贴支持，提供专项地价优惠，针对性提供用电、用水、用气等运营成本补贴。提供信贷支持，降低企业初期投资风险和资金压力，

对于重大项目实行“一企一策”具体商议，在环保审批、项目备案、注册登记、建设手续、设备运达等方面为企业提供打包服务。开通达州—成都、达州—重庆、达州—绵阳等城市物流专线，对接川渝地区面板产线多、上游产品需求量大的城市，提高产品物流供应能力。建设供需对接公共服务平台，定期组织光电显示产业链内企业对接活动，开拓上游产品供货渠道。鼓励企业开展联合技术研发，深化产学研合作，加强关键技术研究攻关。

重点发展液晶显示器（LCD）面板制造。依托本地产业上游集聚优势，加强与省内外上下游企业信息沟通、供需合作，完善上游产品配套效能、拓宽下游硬件终端市场，构建较为完整的“材料—面板—模组—整机”产业链条，促进产业集群化发展。大力招引龙腾光电、华映科技、惠科股份等光电显示面板龙头企业，重点建设高世代 LCD 面板制造产线项目，加大重点项目资金支持力度，提高重点项目服务效率。

（二）发展目标及阶段。

1. 发展目标

到 2023 年，将达州打造成为省内光电显示配套产业集聚区。引进光电显示企业 8 家，其中龙头企业 6 家、中小型配套企业 2 家，光电显示产业总产值达到 60 亿元，带动就业 2500 人。

到 2025 年，将达州打造成为省内初具规模的光电显示产业集聚区。引进光电显示企业 12 家，其中龙头企业 7 家、中小型配套企业 5 家，光电显示产业总产值达到 100 亿元，累计带动就

业 4000 人。

2. 发展阶段

产业链建链阶段（2022—2023 年）：推进东旭集团一期、兆纪光电二期项目等如期完成建设，完善上游产业链，进行产业链招商，出台光电显示产业专项支持政策，制定光电显示产业发展服务流程机制；建设物流专线、供需对接公共服务平台，组建光电显示产业联盟。

产业链提升阶段（2024—2025 年）：积极对接产能扩张、产能转移需求的企业，持续招引重大项目，大力招引光电显示面板龙头企业落地达州建设面板产线，成立校企合作技术创新中心，进行光电显示领域关键技术研究，自主研发攻克核心关键技术，以技术突破带动产业升级发展。

（三）空间布局。

依托达州现有产业基础与产能优势，围绕光电显示产业强链、补链，以“1 个极核”“2 个重点区”“多个协同区”构建“1+2+N”光电显示产业发展空间格局，推动全市光电显示产业聚力提升，高速发展。

1 个极核：达州高新区打造达州光电显示产业整装基地、技术创新中心，集聚光电显示背光模组、面板整装企业，打造光电显示技术合作创新中心。

2 个重点区：开江县依托东旭集团重大项目，布局玻璃基板上下游企业，开展产业链招商；大竹县依托维奇光电，集聚光学

薄膜上下游配套企业。

多个协同区：其他各县（市、区）依托本地基础，开展光电显示重点项目自主招商工作。

二、加快壮大电子元器件产业

（一）产业发展重点。

紧抓被动元件行业景气上行发展机遇，按照“龙头带动、产业集聚”的思路，重点发展多层陶瓷电容器（MLCC）、薄膜电容、铝电容、电感器等产品。

加快招商引资工作。绘制招商图谱，聚焦珠三角、长三角等重点区域，围绕 MLCC、薄膜电容、铝电容、电感等领域，重点招引风华高科、宇阳科技、微容电子、江海股份等企业。开展驻点招商，与长三角、珠三角等协会商会建立联系，定期举办招商推介会。

加强产业要素支撑。高标准建设被动元件产业园，打造一批标准厂房，完善食宿娱乐等配套服务，缩短项目落地周期，提高招商引资成功率，打造被动元件产业集聚区。在已开通的电子产品信息产品物流专线基础上，结合企业需求，拓展物流专线，节约物流时间，降低物流成本，优化产业招商、营商环境。

支持创新要素集聚。支持引进的龙头企业开展技术创新，发展片式化、集成化等高端产品，引导龙头企业、高校院所开展联合创新，共建产业技术研究院等高层次平台，集聚一批创新人才。依托四川文理学院、达州职业技术学院等，加大大地人才培养力

度，开展产教融合、校企合作。

（二）发展目标和阶段。

1. 发展目标

到 2023 年，通过招商引资、大项目带动，推动产业扩大规模，初步实现产业集聚发展效应。招引 20 家大型被动元件制造企业、20 家中小型配套企业，产业总产值达到 100 亿元，带动就业 5000 人。

到 2025 年，打造西南地区具备一定影响力的被动元件产业集群。落地大型企业 30 家、中小型企业 40 家，自主研发和引进消化吸收一批关键核心技术，产业总产值达到 200 亿元，累计带动就业 8000 人。

2. 实施阶段

产业集聚阶段（2022—2023 年）：绘制招商图谱，开展长三角、珠三角等驻点招商，定期举办招商推介会等活动；高标准建设被动元件产业园，打造标准厂房；在已开通的电子信息产品物流专线基础上，结合企业需求，拓展物流专线；加大产教融合人才培养，加大对重点产业项目支持力度。

产业升级阶段（2024—2025 年）：持续招引龙头企业，带动上下游中小企业集聚，延伸产业链高端环节，根据市场需求布局高端产品；支持引进的龙头企业开展技术创新；引导龙头企业、高校院所开展联合创新，共建产业技术研究院等高层次平台，集聚一批创新人才。

（三）空间布局。

依托达州现有产业基础，围绕强链、补链，以“1个核心”“4个重点”构建“1+4”电子元器件产业发展空间格局，推动全市电子元器件产业以强带弱、高速发展。

1个核心：以达州高新区为电子元器件发展核心，依托曦鸿电子等企业为基础，布局 MLCC、薄膜电容、铝电容等高端被动元器件制造，以及相关配套产品。

4个重点：以大竹县、渠县、通川区、达川区为电子元器件发展重点区域，主要布局各类电感制造以及相关配套产品。

三、着力发展智能车载产业

（一）产业发展重点。

重点发展智能车载产品制造。围绕远程信息处理器(T-Box)、车载自动诊断系统(OBD)、智能后视镜、智能行车记录仪、平视显示器(HUD)、车载空气净化器等领域，积极对接德赛西威、均胜电子、华阳集团等龙头企业。出台智能车载产业专项政策，鼓励智能车载企业融入整车厂核心供应链，对于首次与整车厂配套的给予资金奖励。定期组织汽车产链对接活动，组织本地智能车载企业赴成都、重庆等地整车企业考察对接，明确整车企业技术、生产、市场、质检标准等配套需求。打造智能车载产业园，建设达州—重庆、达州—成都等智能车载物流专线，提高配套效率。

延伸发展上游零部件。积极对接移远通信、广和通、高新兴、

日海智能、天马微电子、长信科技等企业，重点发展车载通信模组、显示屏等上游零部件。支持零部件企业加强与本地 T-Box、OBD、智能后视镜等企业配套合作，强化本地产业链整零协同创新与合作。加快推动兆纪光电、东旭集团等已有重大项目建设，支持企业向显示屏等零部件产品延伸。依托智能车载终端企业，开展以商招商、产业链招商，集聚上游零部件配套企业，进一步完善产业生态。

（二）发展目标和阶段。

1. 发展目标

到 2023 年，初步打造智能车载产业发展集聚区。招引 3 家智能车载大型企业、5 家中小型配套企业，产业总产值达到 10 亿元，带动就业 400 人。

到 2025 年，打造川渝地区智能车载配套高地。落地智能车载大型企业 5 家以上，培育 10 家中小企业，产业总产值达到 30 亿元，累计带动就业 1000 人。

2. 实施阶段

产业链建链阶段（2022—2023 年）：出台智能车载产业支持政策；积极对接国内外汽车一级供应企业，开展 T-Box、OBD 等项目招引工作；加快推动兆纪光电、东旭集团等重大项目建设，并向显示屏、车载显示等下游延伸；打造智能车载产业园。

产业链强链阶段（2024—2025 年）：持续开展建链、延链，发展产业链高价值环节；定期组织汽车产链对接活动；打造达州

—重庆、达州—成都等智能车载物流专线；开展校企联合、产教融合人才培养。

（三）空间布局。

依托达州现有龙头产业与载体基础，充分利用川渝合作优势，围绕产业建链、强链，构建以达州高新区、开江县、大竹县为主的智能车载产业发展空间格局，按照同构互补推动全智能车载产业协同发展。

达州高新区：依托电子信息产业园，重点发展车载显示、通信模块、T-Box、OBD等核心产品。

开江县：依托经开区现有载体基础，重点发展车载显示屏、智能后视镜、HUD等产品。

大竹县：依托大竹县数字经济产业园，重点发展车载空气净化器、智能行车记录仪等产品。

四、推动发展传感器产业

（一）产业发展重点。

加快开展招商引资工作。依托达州现有数字经济产业基础及重点规划产业方向，重点聚焦汽车电子传感器、消费电子传感器、工业电子传感器，围绕传感器高端制造、元器件生产制造环节开展招商引资工作。招引目标方面，高端制造聚焦汽车电子、消费电子、工业电子领域，重点招引华润微、闻泰科技、合力泰、博杰股份等企业；元器件聚焦水温传感器、空气流传感器、温度传感器、距离传感器、位移传感器、光电传感器等，重点招引大华

股份、歌尔股份等光敏元件、力敏元件、热敏元件等弹性敏感元件制造企业。招引方式方面，重点开展大数据招商、驻点招商、产业链招商。大数据招商引进产业数据服务专业供应商，以地域指标、潜力指标、产品指标、创新指标等构建招商指标体系，搭建招商项目评价模型，筛选有吸引力、发展潜力的招商标的；驻点招商聚焦长三角、珠三角、京津冀等地区，成立传感器招商小组，积极对接当地产业协会、联盟等机构，开展招商工作；产业链招商紧跟达州传感器产业发展进程，聚焦产业链重点发展、缺失环节，开展强链补链招商工作。

加快打造产业发展载体。依托达州市数字经济产业园建设，重点聚焦传感器技术研发和研磨、光刻、封测等高端零部件制造环节，打造集技术研发、高端零部件生产、产品实验、传感器中小企业孵化于一体的达州市级传感器产业园。依托大竹县数字经济产业园，聚焦传感器敏感元件等上游材料，打造传感器元器件生产聚集区。鼓励各县（市、区）在各园区内建设一批符合传感器生产制造条件的标准厂房，构建传感器产业生产制造支撑基础。

搭建产业发展创新平台。依托达州市级传感器产业园建设，搭建集达州市传感器研发中心、传感器产品试验基地、传感器中小企业孵化中心等于一体的达州市传感器产业创新发展平台，集聚全市传感器产业创新要素，打造传感器产业科创极核。依托四川文理学院、达州职业技术学院等本地院校，积极对接四川大学、

重庆大学、电子科技大学等成渝高校，联合打造传感器产业实训基地，强化创新人才培养能力，构建产业人才基础培训平台。

鼓励开展专精产品研发。依托达州智能制造产业技术研究院、玄武岩纤维研究院，充分利用研究院智能制造技术创新优势和达州玄武岩纤维产能、研发优势，聚焦玄武岩纤维传感器封测、敏感元件，开展本土传感器专精产品研发，打造达州传感器品牌产品。传感器制造封测方面，重点聚焦耐腐蚀性能、绝热隔音性能，围绕封测环节，开展适合传感器的封装外壳研发；敏感元件方面，重点聚焦拉伸强度、耐久性，鼓励开展本土力敏弹性元件研发。

（二）发展目标和阶段。

1. 发展目标

到 2023 年，达州市传感器产业链初具雏形，初步形成传感器生产制造企业聚集态势。引进传感器企业 8 家，其中大型企业 1 家、中小型企业 7 家，产值规模突破 10 亿元，带动就业人数 500 人。

到 2025 年，达州市传感器产业集聚效应初显，产业链基本完备，与其他数字经济产业形成联动发展，实现可支撑数字经济应用场景建设本地产品供给。引进传感器企业 19 家，其中大型企业 4 家、中小型企业 15 家，产值规模突破 50 亿元，带动就业人数 2000 人。优先引进支撑“城市大脑”感知网、感知元部件生产（运营）企业入驻。

2. 发展阶段

产业链建设阶段（2022—2023年）：建设达州市级传感器产业园、传感器元器件生产聚集区和一批标准厂房；构建传感器产品招商指标体系，加快开展传感器产业招商；围绕传感器产业发展，制定传感器产业专项政策。

产业链提升阶段（2024—2025年）：立足达州传感器产业发展阶段，持续开展招商引资工作；对接产业资源，定期发布传感器产业机会清单；招引产业创新资源，建设产业人才资源库，开展创新人才、队伍招引；探索专精产品，着力实施玄武岩纤维传感器研发工作。

（三）空间布局。

依托达州现有园区，以“1个高端零部件生产制造支撑极”“1个元器件生产聚集区”“N个标准厂房”构建“1+1+N”传感器产业发展空间格局，共同支撑传感器产业发展，高效推进达州数字经济产业协同发展。

1个传感器产业创新研发高地、传感器高端零部件生产制造支撑级：依托达州市数字经济产业园，打造达州市级传感器产业园，发挥传感器产业引领作用，围绕汽车电子传感器、消费电子传感器、工业电子传感器等领域，开展传感器高端制造、技术研发、产品实验、传感器中小企业孵化等。

1个传感器元器件生产聚集区：依托大竹县数字经济产业园，打造传感器元器件生产聚集区，围绕汽车电子传感器、消费

电子传感器、工业电子传感器等领域，开展传感器敏感元件等零部件、产品生产制造。

N个传感器生产制造标准厂房：其他县（市、区）依托本地基础，围绕汽车电子传感器、消费电子传感器、工业电子传感器等领域，积极开展传感器重点项目自主招商工作，配套建设符合传感器生产制造的标准厂房。

第三节 培育发展数字化效率提升产业集群

一、产业发展重点

坚持大数据平台建设与硬件设备两手抓，一方面，以城市大脑、产业大脑等为基础，促进数据要素赋能传统产业，加快数字应用场景建设，另一方面，实施精准招商行动，强化硬件设备保障。

（一）数字农业产业。

以建设全市数字三农综合信息服务平台为核心，依托达州市县级以上现代农业园区和市级以上龙头企业，以农业物联网、农业大数据、农业智慧系统、智能农机装备、农村电商为主要方向，深化开展数字农业应用场景建设，打造秦巴地区和万达开川渝统筹发展示范区数字农业样板基地。农业智慧系统重点建设农业大数据系统、农产品追溯体系、智能种植、智能养殖、智能加工、智慧休闲农业等；智能农机装备重点引进新一代智慧农业种养机械，建设区域农机共享平台；农村电商以通川区为主试点区，谋

规划建设农产品电商共享云仓，提供统仓统配、农产品初加工、电商化包装、一件代发、网销渠道对接、产品展示、直播带货等一体化综合服务，联合本地主播，共同宣传销售通川土货。

（二）智慧教育产业。

依托心里程等龙头企业，聚焦智慧校园、智能教学设备，以渠县作为主试点区，加快智慧教育试点示范打造，大力开展智慧教育应用场景建设，打造智慧教育应用示范区。智慧校园重点建设校园管理系统、舆情监管系统、智能安防设备；智能教学设备重点聚焦智慧教室，围绕校园泛多媒体建设，布局智能投影仪、在线教育、远程教育设备，探索构建虚拟现实技术（VR）教育场景，实现“多媒体到教室”。

（三）智能制造产业。

依托川环科技等龙头企业和达州智能制造产业技术研究院等创新载体，加快制造业信息化、智慧化、智能化转型，重点聚焦工业互联网、智慧工厂领域，以达州东部经开区作为主试点区，加快推进智能制造试点示范打造。工业互联网方面，全面建设达州工业互联网平台，加快推动全市制造业企业上云工作，实现全域监管、产业数据汇聚，加强数据标签、传感器应用，提高生产安全保障；智慧工厂方面，强化与四川大学校地合作，与高校、企业合力探索设计智慧工厂管理系统、3D打印等场景，提高制造业生产效率。

（四）数字政府产业。

依托城市大脑建设，重点聚焦政务管理平台、行业数据治理应用，以达州高新区作为主试点区，加快数字政府试点示范打造。搭建覆盖全市各级、各行业的政府信息化平台系统，提供统一政务服务管理出入口，打破部门间、部门内数据壁垒，汇聚产业、事业统计数据资源，形成城市数字底座；行业数据治理聚焦数据分析、大数据应用领域，以数据探寻城市发展难点，精准梳理智慧城市应用场景，助力全市数字经济跨越发展。

（五）智慧能源产业。

围绕瓮福集团、达钢集团等高产能、高耗能制造企业，加快打造智慧能源体系，重点聚焦智慧能源管理平台、行业层面解决方案，以宣汉县作为主试点区，加快智慧能源场景试点示范打造。智慧能源管理平台方面，重点发展数据采集、传输、处理技术及能源监测、智能管理平台；行业层面解决方案利用移动互联网、人工智能等数字技术，重点聚焦智慧能源应用场景，发展智慧电力解决方案、天然气智慧管网等。

二、发展目标和阶段

（一）发展目标。

到 2023 年，达州市数字化效率提升产业完成首期试点示范打造，初步树立行业数字化转型应用标杆。建成达州城市大脑，打造 20 个数字应用试点场景，其中数字农业、智慧教育、智能制造、智慧能源各主试点区各完成 3 个试点打造、其他县（市、区）各完成 1 个试点打造，引进数字效率提升产业企业 52 家，

其中大型企业 6 家、中型企业 13 家、小型企业 33 家，整体产值突破 15 亿元，带动就业人数 1000 人。

到 2025 年，达州市数字化效率提升产业逐步推广试点示范打造，全市产业数字应用进入高速建设期。各县（市、区）选取 1 个主导产业完成产业大脑建设，打造 100 个数字应用试点场景，其中数字农业、智慧教育、智能制造、智慧能源各主试点区各完成 15 个试点打造、其他县（市、区）各完成 5 个试点打造，引进数字效率提升产业企业 217 家，其中大型企业 19 家、中型企业 61 家、小型企业 137 家，整体产值突破 19 亿元，带动就业人数 3500 人。

（二）发展阶段。

试点打造阶段（2022—2023 年）：建设达州市城市大脑。建立数字应用场景库，围绕数字化效率提升产业发展针对性制定《达州市数字应用场景建设支持措施》，实施场景招商，打造数字应用场景。

全面推广阶段（2024—2025 年）：各县（市、区）建设产业大脑；数字应用场景全面推广，持续实施场景建设。定期发布达州数字化效率提升产业机会清单，实施产品招商；针对数字应用人才、管理干部开展数字技能、意识提升培训工作。

三、空间布局

依托达州现有产业基础与区域特色，围绕数字化效率提升产业各细分领域示范试点打造，构建“1 核引领、5 主带动、35 辅

支撑”的数字化效率提升产业集群发展空间格局，推动全市数字化效率提升产业发展由点及面、以强带弱、协同推进。

1 核引领：以达州市数字经济产业园为数字化效率提升产业发展极核，依托城市大脑建设，统筹布局、规划、发展达州市数字化效率提升产业。

5 主带动：以通川区打造数字农业主试点区、以渠县打造智慧教育主试点区、以宣汉县打造智慧能源主试点区、以达州东部经开区打造智能制造主试点区、以达州高新区打造数字政府主试点区，充分发挥本地资源禀赋，在全市层面率先开展数字化效率提升产业细分领域试点示范打造，带动全市数字化效率提升产业发展。

35 辅支撑：以通川区作为智慧教育、智慧能源、智能制造、数字政府辅试点区，以达川区作为数字农业、智慧教育、智慧能源、智能制造、数字政府辅试点区，以达州高新区作为数字农业、智慧教育、智慧能源、智能制造辅试点区，以万源市作为数字农业、智慧教育、智慧能源、智能制造、数字政府辅试点区，以宣汉县作为数字农业、智慧教育、智能制造、数字政府辅试点区，以开江县作为数字农业、智慧教育、智慧能源、数字政府辅试点区，以渠县作为数字农业、智慧能源、智能制造、数字政府辅试点区，以大竹县作为数字农业、智慧教育、智慧能源、智能制造、数字政府辅试点区，形成共计 35 个数字化效率提升产业辅试点区，依托本地禀赋、招引情况，开展试点示范打造，与主试点区形成差异化发展，支撑全市数字化效率提升产业发展。

第四章 着力实施五大重点工程，开创数字经济发展新路径

第一节 招商引资聚力工程

一、加大项目招引力度

实施产业链“链长制”。聚焦 3 大产业集群、11 个重点产业方向开展深度剖析梳理，每个产业绘制产业链全景图、产业空间布局图、产业发展路径图、产业招商名录表“三图一表”。建立“链长制”工作推进体系，严格按照“一位领导挂帅、一个部门挂牌、一个园区挂点”三级联动模式，统筹资源要素，协力推进产业链发展。到 2023 年，完成大数据、光电显示、电子元器件 3 大产业“链长制”建设及“三图一表”绘制；到 2025 年，完成 11 个重点产业“链长制”建设及“三图一表”绘制。

加快推进招商大数据平台建设。引进知名大数据服务企业，建设招商大数据平台，实现全市招商引资工作“一张网、一体化、一盘棋”。围绕项目储备、对接洽谈、项目评估、规划选址、呈报审批、项目签约、项目管理等招商引资全流程，高效采集、有效整合、充分运用政府数据与企业数据，实现招商引资的科学决策和智能管理。到 2023 年完成招商大数据平台建设。

创新招商引资方式。积极举办招商推介会，依托全国各类数字经济峰会、论坛、赛事活动，不断推介达州数字经济发展动态。实施“达商回归”计划，充分借力有商圈、有能力、善协调的达州

籍企业家，在各类企业座谈会上宣传达州数字经济产业招商引资环境与优惠政策，广泛号召达州籍企业家回乡创业。到 2025 年，年均引进达州籍企业 10 家，每年举办招商会超过 10 场。

探索设立达州虚拟产业园区及平台。利用达州丰富数字场景及优惠政策，探索企业住所与经营场所分离登记试点，汇聚数字经济企业。鼓励龙头企业构建数字供应链，推动订单、产能、渠道等资源线上对接，实现对产业链上下游全流程资源的实时监测、统一调度。到 2023 年完成达州虚拟产业园及平台建设；到 2025 年聚集超 1000 家数字经济企业。

专栏 1：招商模式创新重点项目

1. 招商大数据平台建设项目

建设目标：通过招商大数据平台建设，实现招商引资全流程精准化、智慧化管理，提高招商引资效率。

建设内容：对接大数据服务龙头企业，结合招商、项目推进、企业服务相关部门需求，重点建设招商地图、招商线索管理、企业筛选、精准推送、项目管理等功能模块。

建设时序：2023 年完成招商大数据平台建设。

2. 达州数字经济“三图一表”项目

建设目标：通过绘制产业链全景图、产业空间布局图、产业发展路径图、产业招商名录表，支撑招商引资工作精准、高效开展。

建设内容：分析梳理全市产业链条现状，绘制 11 个产业“三图一表”。

建设时序：到 2023 年，完成大数据、光电显示、电子元器件 3 大产业“三图一表”绘制；到 2025 年，完成 11 个重点产业“三图一表”绘制。

3. 达州虚拟产业园区及平台建设项目

建设目标：通过建设虚拟产业园区及平台，集聚数字经济企业，突破物理边界，推动具有产业链内在联系的企业数字化集聚。

建设内容：加快出台数字经济产业优惠政策，探索企业住所与经营场所分离登记试点，鼓励龙头企业构建数字供应链。

建设时序：计划 2025 年完成达州虚拟产业园及平台建设。

二、全面推进项目建设

加快推进重大项目建设。建立健全重大项目建设联席会议制度、重点项目全生命周期管理服务制度，为加快项目建设提供制度保障。紧盯省市级重点项目，按照“一个重大项目、一名领办领导、一个工作班子、一个推进计划”的项目推进模式，对重大项目进行跟踪问效、集中会办，提供全方位、全过程的贴心服务，全力保障项目早建成、早投产、早达效。加快推进兆纪光电二期、东旭集团、心里程、哈工大机器人等现有重大项目建成投产。

实施重大项目智慧化管理。依托招商大数据平台，全面汇聚项目信息，实现招商引资、落地开工、建设竣工、投产达产四大关键环节的线上管理。明确每个节点工作任务、责任单位、完成时限和印证资料，并实行任务自动流转，分类精准预警，及时发现并解决招商引资与项目推进中的难点、堵点，精准提高项目推进、企业服务效率。

专栏 2：重大项目推进建设项目

1. 心里程装备制造产业园项目

建设目标：达产后实现年销售收入 60 亿元以上，上下游产业链企业年综合税收 1.5 亿元。

建设内容：依托一期 1.5 万平方米过渡性标准厂房建设项目，加大投资 20 亿元，打造 200 亩心里程教育装备制造产业园，引进上下游配套，形成从精密零部件到电子信息产业全覆盖全工艺产业链，二期主要生产教育装备、智慧环保教室、校园智慧照明、智慧体育、智能录播系统等教育装备产品。

建设时序：2022 年启动建设；计划 2024 年建成。

2. 四川廷江光电显示材料产业项目

建设目标：达产后实现年产值 230 亿元，年利税 45 亿元。

建设内容：总投资 245 亿元，占地 1360 亩，一期包含超薄车载盖板光学材料、特种超薄电子光学材料 2 个项目；二期包括 OLED 载板玻璃、蓝宝石衬底加工、模切加工、UTG 柔性玻璃 4 个项目。

建设时序：2022 年完成一期项目建设；到 2025 年底完成二期项目建设。

3. 兆纪光电智能工厂建设项目

建设目标：打造全市智能工厂示范。

建设内容：拟新征地 50 亩，购置世界先进生产设备，建设日产 20 万片膜的现代智能工厂，建筑面积约 5 万平方米。

建设时序：计划 2023 年建成。

4. 哈工大机器人达州科创城项目

建设目标：打造全市智能装备产业发展集聚区。

建设内容：项目占地面积约 600 亩，主要建设哈创科技（达州）先进无人化装备产业园、哈创科技（达州）先进无人化装备研究院、科创中心、研发中心、生产制造中心、智能装备制造产业等，已引入企业 11 家，研究生产军用警用高端靶机、智能无人洗车机、智能喷涂机器人、超跨音叶栅及校准风洞群、液压动力机械、3D 打印机、水下机器人、无人船、无人机等高端产品。

建设时序：2022 年启动建设；计划 2025 年建成哈创科技（达州）先进无人化装备产业园、哈创科技（达州）先进无人化装备研究院等。

三、打造数字产业园区

打造产业专业集聚区。依托达州数字经济产业园、达州高新区电子信息产业园、川渝合作（达州·大竹）示范园等载体，建设大数据、光电显示、电子元器件、传感器、智能车载 5 大专业化“园中园”。加快建设标准厂房等产业基础设施及其他生产、生活配套设施，根据企业需求整合物流资源，拓展物流专线。严格执行投资强度、亩均税收等刚性要求，不断提高园区投入产出效益。到 2023 年完成大数据、光电显示、电子元器件 3 大“园中园”建设；到 2025 年完成全部“园中园”建设。

建立达州智慧园区管理服务平台。运用云计算、物联网等技术，整合园区安防、消防、通讯网络、一卡通、信息发布、管网设备能源监控、停车管理、自动化办公等软硬件系统，建立统一的数据库，实现园区“智慧化管理+产业服务”，利用达州市社会治安防控体系赋能智慧园区安防管理。到 2023 年，完成达州智慧园区管理平台建设，实现大数据、光电显示、电子元器件 3

大园区智慧化管理；到 2025 年，5 大园区全部实现智慧化管理。

探索跨区域产业合作。积极对接长三角、珠三角等产业园区，通过委托管理、投资合作、共同组建公司管理园区等多种形式，争取在本地共建数字经济产业园，承接数字经济产业转移项目。在长三角、珠三角等地设立“飞地”，入驻企业、项目、人才等享受双重优惠政策，探索项目“大城市孵化+本地产业化”，积极对接人才、技术、资金等优质资源。到 2023 年，建成 1 个跨区域合作产业园、1 个“飞地”；到 2025 年，建成 3 个以上跨区域合作产业园及“飞地”。

专栏 3：数字产业园区建设重点项目

1. 达州数字经济产业园项目

建设目标：打造全市数字经济产业发展的核心载体，辐射带动全市其他数字经济产业集群。

建设内容：总占地面积约 2888 亩，主要建设数字经济服务基地、数字企业孵化器、数字总部基地、科创赋能中心、总部环路、康城中路、新木河路、科创公园 A 区等配套设施。

建设时序：2022 年启动建设；2025 年建成。

2. 川渝合作（达州·大竹）示范项目

建设目标：打造川渝合作典型示范基地。

建设内容：建设标准厂房 30 万平方米，污水处理厂 1 座，道路 14 公里及其他配套服务设施和基础建设，企业入驻投产。

建设时序：2023 年建成。

3. 通川区智能制造产业园项目

建设目标：打造通川区智能制造产业发展集聚区。

建设内容：规划面积 3 平方公里，按照产业定位分为五大产业区，即：机械制造、节能环保、新型材料、轻工电子、综合工业，建设道路、办公用房、标准厂房及配套基础设施等。

建设时序：计划 2025 年建成。

4. 秦巴智谷信息产业园项目（A 区）

建设目标：打造信息产业发展集聚区。

建设内容：产业园 A 区占地 97 亩，规划总建筑面积 13 万平方米。主要建设数字化信息大楼、科技企业生产基地、邻里服务中心、专家人才公寓等配套设施。

建设时序：2022 年启动建设；2023 年建成。

5. 达州五大产业“园中园”项目

建设目标：推动数字经济产业集聚化、规模化发展。

建设内容：联合大数据、光电显示、电子元器件、传感器、智能车载等龙头企业，建设专业化“园中园”。

建设时序：到 2023 年完成大数据、光电显示、电子元器件 3 大“园中园”建设；到 2025 年完成全部“园中园”建设。

6. 智慧泛呼叫中心项目

建设目标：打造智慧泛呼叫产业集聚化发展载体。

建设内容：建设智慧泛呼叫中心，开展校企合作，打造呼叫人才孵化基地，培育呼叫人才 10000 余人，引入智慧泛呼叫头部企业。

建设时序：2023 年建成。

7. 达州市数字经济标准厂房建设项目

建设目标：高标准打造标准厂房，更好搭建招商引资平台，有效降低企业落地成本，全面提升企业入驻效率。

建设内容：建设标准化厂房，完善园区基础设施。

建设时序：2023 年建成。

8. 达州市数字经济产业物流专线项目

建设目标：拓展物流专线，节约企业物流时间，降低企业物流成本，优化产业招商、营商环境。

建设内容：在已开通的电子信息产品物流专线基础上，结合企业需求，开通达州到其他城市的物流专线。

建设时序：到 2023 年新开通 3 条物流专线。

9. 快货运四川网络货运数字产业园项目

建设目标：通过 3-5 年的产业园发展培育期，预计 5 年可协助引进 100 家以上网络货运企业及相关服务企业。3 年后预计年营收 200 亿左右，年纳税额超 10 亿。将产生快递数据整合、共享，依托社会治安防控体系建设赋能安防管理。

建设内容：引进物流、科技、运营等各类人才 1000 人以上。利用产业发展优势、

带动油气销售、ETC、供应链金融、数字化保险等行业的发展，并加速集聚智能化物流车、自动驾驶等相关产业发展。

建设时序：2023年前完成招商企业50家，办理网络货运资质30家；2024年产值以及增值服务初具规模，形成给予物流行业的公路运输大数据产业集群。

10. 智慧园区管理平台建设项目

建设目标：支撑产业园区智慧化管理、精准化企业服务，利用达州市社会治安防控体系赋能智慧园区安防管理。

建设内容：引进专业智慧园区运营商开展智慧园区建设，搭建智慧园区公共服务平台、园区内部管理平台、企业和用户移动应用平台等，由园区管理机构联合专业运营商共同运营。

建设时序：到2023年，完成达州智慧园区管理平台建设，大数据、光电显示、电子元器件3大园区实现智慧化管理；到2025年，5大园区全部实现智慧化管理。

11. 跨区域产业合作项目

建设目标：承接经济发达地区的数字经济产业转移。

建设内容：积极与珠三角、长三角等城市开展跨区域产业合作，在达州市联合共建数字经济产业园，同时探索在经济发达地区设立“飞地”承接产业转移项目。

建设时序：到2023年，建成1个跨区域合作产业园、1个“飞地”，到2025年，建成3个以上跨区域合作产业园及“飞地”。

12. 秦巴电商快递产业园项目

建设目标：大力招引京东快递、顺丰快递等一批快递企业入驻，依托众多快递企业，促进电商企业招引，推动快递、电商互相促进，互相融合，协同发展。形成我区服务业发展亮点。将产生快递数据整合、共享，依托社会治安防控体系建设赋能安防管理。

建设内容：电商孵化、跨境电商运营、互联网创业、智慧办公大楼，进、出口商品展销厅，快递智慧分拨中心，智慧云、金融、人才、诚信评估、推广服务中心，商务酒店、综合办公、消防监控指挥中心、停车区。建筑面积42.6万平方米。

建设时序：到2025年基本建成。

13. 川东北快递分拨中心项目

建设目标：实现年快递及城乡配送能力6.5亿件，年营业收入3.6亿元，税收4000万元，提供就业岗位约2000个。将产生快递数据整合、共享，依托社会治安防控体系建设赋能安防管理。

建设内容：项目占地约250亩，主要建设商务综合楼、电商产业综合楼、配送仓库，同时配备仓库自动化设备、信息终端设备、运输设备、办公设备和通讯设备等。

建设时序：到 2023 年基本建成。

14. 大竹数字经济产业园项目

建设目标：十四五期间力争集聚区年交易额达 20 亿元以上，计划再扩建 20000 平方米。

建设内容：电子商务、软件开发、直播等数字经济企业服务集聚发展，总投资 1 亿元。

建设时序：到 2025 年基本建成。

四、强化招商考核激励

开展数字经济产业招商“百日攻坚”行动，充分调动相关园区、相关职能部门、驻外机构等力量，聚焦重点区域、推介重点产业、引进重点企业、推动重点项目。强化招商考核激励，重点考核签约履约率、资金到位率、项目开工率、投产达产率等指标。依托招商大数据平台，实时整合、统计、分析招商项目数据，为考核评价提供数据支撑，为进一步优化提升招商引资工作提供精准建议。

专栏 4：达州数字经济产业招商“百日攻坚”行动

建设目标：充分调动相关园区、相关职能部门、驻外机构等力量，高效推进招商引资工作。

建设内容：组织专业招商引资队伍，面向重点区域、推介重点产业、引进重点企业、推动重点项目，并开展招商绩效考核。

建设时序：按年度开展行动。

第二节 联合创新赋能工程

以推动传统产业数字化转型升级为目的，以场景创新赋能为

核心工作，重点对接各类研发机构、龙头企业，打造一批场景联合创新、数据创新应用、数字化转型促进、产学研协同创新高能级平台，树立一系列数字化转型示范亮点，全面提升达州市创新能力，助力达州高新区创建国家级高新区。

一、建设场景联合创新平台

成立场景联合创新中心。重点围绕产业发展、城市治理、政务服务、民生改善、网络安全等领域，联合龙头企业，成立数字农业、智能制造、智慧能源、智慧教育等场景联合创新中心，定期发布数字经济应用场景机会清单，吸引数字经济相关企业落地达州，开展场景调研、设计、论证、研发、应用。到 2023 年创新 400 个数字场景；到 2025 年创新 1000 个数字场景。

开展场景应用试点示范。聚焦数字化应用场景，鼓励创新能力突出、商业模式成熟的数字经济企业，大范围开展应用场景试点示范建设并推广应用，创建具有达州特色的数字场景示范基地。推动关键技术突破，研发一批本地化数字应用软件，形成数字产业标准和解决方案。到 2023 年打造 40 个以上数字应用示范试点；到 2025 年打造 200 个以上数字应用示范试点。

专栏 5：场景联合创新平台建设重点项目

1. 场景联合创新中心建设项目

建设目标：开展场景挖掘、发布，以场景应用“引爆”新产业、新业态，助力产业数字化发展。

建设内容：定期发布数字经济应用场景机会清单，吸引数字经济企业落地，围绕工业、农业、文旅等方面的丰富场景开展联合创新。

建设时序：到 2023 年创新 400 个数字场景；到 2025 年创新 1000 个数字场景。

2. 达州数字共享工厂建设项目

建设目标：实现达州工厂智能化、数字化改造升级，提高生产效率、降低生产成本。

建设内容：针对达州市制造业、新材料、能源化工企业工厂，建设数字车间，进行生产流程数字化提升监测管控。

建设时序：到 2023 年升级改造 25 个智慧工厂；到 2025 年升级改造 50 个智能工厂。

3. 达州数字化转型示范试点建设项目

建设目标：筛选并推进建设数字化转型重点项目，打造示范样板，形成引领。

建设内容：抓好项目的归类、统筹和整合，遵循“轻重缓急、精心筛选、财力匹配”的原则，优先筛选建设受益广、成效好的项目，分层级滚动推进。

建设时序：到 2023 年建设 40 个以上数字化转型示范试点项目；到 2025 年建设 200 个以上数字化转型示范试点项目。

4. 电子元器件共享工厂项目

建设目标：实现入驻电子元器件企业资源整合、优势互补、利益共享，通过智能化设备和解决方案系统性解决传统制造业转型升级和环保升级的问题。

建设内容：建设符合 GMP 规范要求的高标准无尘净化生产车间，配备智能中央空调控制系统，确保车间电源、通风能力、温度、湿度、空气清洁度、防静电满足生产需求，建设电子元器件通用生产线。

建设时序：到 2023 年建设第一期电子元器件共享工厂，实现 10 家企业投产；到 2025 年建设第二期电子元器件共享工厂，实现 30 家企业投产。

5. 达州农机共享平台项目

建设目标：降低农业生产中农机购买成本，提高生产效率，实现节能增产。

建设内容：购买通用农机，并登入平台，实现扫码租用，开通农事生产、服务、作业沟通渠道，为农户提供农事托管服务，并记录农机作业面积、工作效率等信息，并整合农户评价，应用大数据分析为政府管理部门提供有效决策依据。同时政府部门也可通过平台发布信息，让农户更加便捷快速的了解相关政策。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年建成投用。

6. 达州智慧校园建设项目

建设目标：建设涵盖学校的智慧校园公共服务体系，完成全市公立学校“智慧校园”建设，基本实现基于互联网、大数据、云计算的智慧管理。

建设内容：建设教育城域网，推进无线校园全覆盖和智能终端普及；构建一体化的“互联网+教育”大平台和基于大数据的教育管理服务与监测体系，利用达州市社会治安防控体系赋能智慧园区安防管理，推进智慧教育创新发展。加快数字化教学资源建设，构建学科齐全、标准统一、种类丰富的校本资源库和共建共享交互的资源管

理平台。实现校务管理的数字化、智能化，建设功能强大的公共信息和管理系统，提高学校教育管理的功能和效率。

建设时序：到 2023 年选取 5 所试点学校开展智慧校园建设；到 2025 年试点学校建设扩大到 15 所。

7. 达州智慧能源管理平台项目

建设目标：实现能源管理流程控制，提高能源管理的规范性，降低能耗。

建设内容：建设分类能耗计量和统计平台，并实现对计量结果的分析、诊断综合处理，包括采集功能、统计功能、分析功能、比较功能、显示功能、报表功能、权限分配功能以及日志查询功能。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年建设完成并投用。

8. 中国（普光）微玻纤新材料产业园智慧能化改造项目

建设目标：实现新材料产业园数字化、智能化升级改造。

建设内容：建设协同办公系统、产业分析系统、环保管理平台、视频监控平台、企业工作台（企业后台）等智慧园区管理平台。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年基本建成。

9. 云商城下乡项目

建设目标：力争将“达州云商城”建成本地主流电商平台。

建设内容：打造“达州 5G 云商城”平台，升级改造 13 个下乡进村服务站点，用现代科技提振消费，助力乡村振兴。

建设时序：2022 年开始建设；到 2025 年基本建成。

10. 万达开川渝统筹发展示范区数字云创基地项目

建设目标：整合四川文理学院特色专业、创业团队和达州市特色产业，促进“双创”工作向特色化、专业化方向发展，按照国家级创业园区标准，打造集直播电商、跨境电商、传统电商等功能于一体的数字云创基地，成为川东北渝东北创新创业新坐标。

建设内容：整体建设面积原则上 5000 平方米以上，其中直播间 20 个，体验展示区 800 平方米以上，培训室 100 平方米以上。组织开展直播进企业、进农村等现场活动不低于 50 场，每年开播总时间不低于 1 万小时，每年服务品牌不低于 50 个，销售产品类别数量不低于 200 个。

建设时序：2022 年基本建成。

二、打造数据创新应用平台

建设达州大数据资源中心。推动非涉密政务数据、企业数据向大数据资源中心充分汇聚、共享，建设包含全市法人信息、人

口数据、空间地理信息、经济运行数据等基础信息的数据资源库。打造钢铁、新材料、农产品加工等特色产业大数据中心。建立并完善数据采集汇聚机制、开放审核制度和数据开放考核、评估制度，探索开展数据要素市场流通、数据资产定价、数据交易试点，持续释放数据要素价值，争创全国数据要素市场培育试点。到2023年建成大数据资源中心；到2025年打造3个特色产业大数据中心。

建设达州数据要素创新中心。打造全自主、高安全数据金库，构建全栈式数据安全防护体系，实现数据资源汇聚。鼓励企业、研发机构等运用平台共享数据和数据工具，开展数据要素商业模式创新，探索可安全流通的数据元件，挖掘数据要素价值，赋能传统产业升级，到2023年打造10大数据要素市场化场景；到2025年引入30家数据元件及数据产品企业。

专栏6：数据创新应用平台建设重点项目

1. 达州市数据要素创新中心项目

建设目标：探索数据要素流通新应用场景，持续释放数据要素价值。

建设内容：探索构建数据交易规则，健全数据要素市场监管设计，构建合理的数据资产价值评估模式和体系，创新数据要素流通方式，鼓励企业创新数据要素商业模式。

建设时序：到2023年打造10大数据要素市场化场景；到2025年引入30家数据元件及数据产品企业。

2. 方大达州钢铁大数据平台项目

建设目标：实现方大达州钢铁办公、生产全周期数字化、智能化转型升级。

建设内容：协同办公系统、产业分析系统、环保管理平台、视频监控平台、企业工作台（企业后台）等智慧园区管理平台；建设达州钢铁工程管理系统、达州钢铁大数据系统平台、达州钢铁物流系统；实现电子商品防盗窃系统（EAS）、财务系统升

级和基础数据库的设计及数据仓库部署搭建。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年基本建成。

3. 新材料大数据中心项目

建设目标：优化新材料产业资源配置，引导新材料产业转型升级，助力新技术孵化和新材料产品集群。

建设内容：根据材料企业和应用企业最关注的材料性能、应用、企业和上下游信息需求，打造包含线上产业链大数据、材料企业大数据、材料应用大数据。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年基本建成。

4. 达州市数字三农大数据平台项目

建设目标：打通农产品产销两端信息，实现有目的有差异有目标的生产。

建设内容：采集达州种植信息、冷库信息、冷链物流信息、农产品交易信息、全国农产品价格信息等，构建农产品信息网、冷链物流网、市场交易网，构建农产品流通生态圈，同时汇集市场数据、天气数据、全国产区数据，通过对数据的分析研判，对农业供给侧结构调整提供依据，指导经营企业拓展价格高、空间大的主销区市场，为达州农产品销售提供市场方向。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年基本建成。

5. 达州智慧文旅公共服务平台项目

建设目标：实现景区智慧化管理，为游客提供智慧化服务，创新旅游体验与分享形式。

建设内容：依托城市大脑，建设一个文旅大数据中心和文旅综合管理平台，构建多级一体、互联互通、开放融合的智慧文旅公共服务体系。基于城市通 APP，建设公众服务、宣传推广平台以及一套支撑配套体系。

建设时序：到 2023 年实现重点景区智慧文旅公共服务覆盖；到 2025 年实现达州全域景区智慧文旅服务全覆盖。

6. 秦巴新区物流大数据分析与应用平台项目

建设目标：为政府、行业协会、企业提供供应链的金融、保险、科研、数据分析和可视化、物流决策优化、物流咨询等服务。

建设内容：基于城市公共信息服务平台和社会治安防控体系赋能，开发建设物流大数据分析与应用平台，建筑面积 1 万平方米，开展物流大数据分析应用。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年建设完成。

7. 达州数据要素市场化治理试验项目

建设目标：探索基于场景的数据要素市场化治理体系，实现数据有效治理，发挥其在资源配置过程中的效用。

建设内容：联合高校、企业探索建立数据科学分类体系，设计制度保障数据安全流通，构建基于场景化的数据—算法要素市场化配置机制保障，提供完善的数据—算法的确权、追踪、安全、定价、交易、结算、交付、数字资产管理等综合配套服务。

建设时序：2022年开始进行数据要素市场化治理机制保障探索试验；到2025年形成较为成熟的数据要素市场化治理体系。

8. 达州政务数据资产化实验项目

建设目标：挖掘政务数据价值，探索政务数据资产管理与定价。

建设内容：汇聚政府业务、社情民意、基础环境、公共数据等政务数据，进行数据资源资产化实施和建设，建立政务数据资产台账，并按照组织机构、应用系统及主题专题进行分类，建立以元数据定义为核心的动态资源目录，对政务数据资产进行管理、定价、交换。

建设时序：到2023年实现政务数据汇集分类，探索政务数据资产管理与定价；到2025年实现政务数据资产管理、定价与交换。

9. 达州数据交易中心论证项目

建设目标：探索数据交易落地模式、理清数据权属。

建设内容：开放数据，招募企业开展数据交易模式探索，进行概念验证、论证创新想法，实行揭榜挂帅，推进本地应用与推广。

建设时序：2022年开展数据交易中心论证项目，引入5家企业进行模式探索与概念验证；到2025年开放较为成熟的数据交易市场。

三、打造数字化转型促进平台

构建达州“1+N”产业大脑体系。建设1个产业大脑综合门户和能源化工、新材料、农产品加工等N个行业小脑，面向政府提供产业经济监测、预测预警，为精准施政，招商引资提供决策支撑，打通企业生产全过程数据，以数据服务企业研发、生产、销售等，推动数字经济高质量发展。2022年完成产业大脑综合门户建设；到2023年完成3个行业小脑建设。

打造达州数字化转型促进中心。打造达州数字化转型促进中心，针对企业数字化转型需求，为企业提供转型工具、转型培训、

诊断咨询、技术指导以及定制化解决方案等服务，加速本地产业数字化进程。2022 年建成达州数字化转型促进中心，到 2023 年申报四川省级数字化转型促进中心，推动 1000 家企业“上云用数赋智”。

开展达州数字经济产业联盟“专家行”行动。依托达州数字经济产业联盟，链接百余名数字化转型专家，通过技术咨询、讲座、研讨、沙龙等形式为达州传统企业开展数字化诊断咨询，助力企业解决“不会转”难题。到 2023 年为 50 家企业数字化转型提供服务；到 2025 年为 100 家企业数字化转型提供服务。

专栏 7：数字化转型促进平台建设重点项目

1. 达州市“1+N”产业大脑建设项目

建设目标：打通达州供应链、产业链，实现政府侧对产业的实时监测、掌握，助力行业、企业高质量发展。

建设内容：建设一个达州产业大脑综合门户，并基于达州主导产业建设包括能源化工、新材料等在内的 N 个行业小脑，在政府侧实现对达州产业发展和产业数字化转型进行即时分析、引导、调度、管理，为精准施政，招商引资提供决策支撑。在市场侧，连接上下游企业，打通消费端和制造端，支撑个性化定制、智能化生产、数字化管理等新模式新业态的发展，构建新型数字经济产业生态，推动数字经济高质量发展。

建设时序：2022 年完成产业大脑综合门户建设；到 2023 年完成 3 个行业小脑建设。

2. 达州市产业数字化转型促进中心打造项目

建设目标：助力企业数字化转型，加速本地产业数字化进程。

建设内容：打造达州数字化转型促进中心，汇聚数字化转型服务资源，创建数字化转型平台和产品，形成数字化转型解决方案场景和标准规范，梳理可复制、可推广的数字化转型模式和典型经验，有效承担“政府—企业”间的桥梁纽带作用，激发企业

数字化转型积极性。

建设时序：2022 年建成达州数字化转型促进中心；到 2023 年申报四川省级数字化转型促进中心。

3. 达州“千企上云用数赋智”行动

建设目标：推动传统产业与现代服务业深度融合，推进数字赋能全产业链协同转型。

建设内容：对传统产业进行全方位、全链条的改造升级，推行普惠型的云服务支持政策，推进大数据的融合运用，加大对企业智能化改造的支持力度，降低企业转型成本，推动企业提高全要素生产率。

建设时序：到 2023 年推动 500 家企业“上云用数赋智”；到 2025 年推动 1000 家企业“上云用数赋智”。

4. 达州数字经济产业联盟“专家行”行动

建设目标：为达州传统企业开展数字化诊断咨询，助力企业数字化转型升级。

建设内容：依托达州数字经济产业联盟，链接企业、机构、高校的数字化转型专家与达州传统企业进行深度沟通，针对企业数字化转型难点、痛点进行支持辅导。

建设时序：到 2023 年为 50 家企业提供数字化转型服务；到 2025 年为 100 家企业提供数字化转型服务。

四、打造产学研协同创新平台

成立达州数字经济研究院。建立达州数字经济研究院，提供面向行业、企业的咨询、规划、招商、数字人才培养等解决方案，开展数字经济领域关键共性技术联合攻关。2022 年，建成达州数字经济研究院。

成立达州数字技术成果转化基地。对接四川省高校、科研机构相关技术成果资源，解决技术开发、转移、熟化等环节的关键问题，着力提升数字技术成果转化基地的工业化、产品化、工艺化能力，持续探索新的成果转化和转移模式，推动数字技术成果

在达州数字经济产业园落地转化。到 2023 年完成基地组建；到 2025 年基地实现 20 项以上成果转化。

专栏 8：产学研用协同创新平台建设重点项目

1. 达州市数字经济产业研究院项目

建设目标：为达州数字经济产业发展提供企业、行业等方面的支撑。

建设内容：建设跨学科、综合性、创新型数字经济产业研究院，促进“政、产、研、资、创”等创新要素有效集聚和优化配置，为区域数字经济、重点产业、企业提供从顶层设计到实施落地的解决方案。

建设时序：2022 年完成达州数字经济研究院建立。

2. 数字技术成果转化基地项目

建设目标：推动数字技术成果在达州转化。

建设内容：建设具备工业生产、工艺制造等能力的数字技术成果转化基地，积极对接高校、科技型企业、科研院所，提供共享空间、共享服务、实验室、科技成果展示等优惠条件，推动数字技术成果在达转化。

建设时序：到 2023 年基地完成组建；到 2025 年基地实现 20 项以上成果转化。

第三节 数字人才强基工程

围绕达州市数字经济发展需求，以人才“引、育、用、留”为核心，建设高水平数字经济人才发展平台，大力引进培育数字经济中高端人才。

一、开展数字人才专项引进行动

加快制定《达州数字经济人才专项引进三年行动计划》和《达州数字经济产业园人才专项政策》，构建数字经济人才政策支撑体系。实施人才层次化招引，聚焦数字经济龙头企业及知名研发机构，鼓励相关企业通过建设院士（专家）工作站、技能大师工作室等方式，柔性引进数字经济高端人才；聚焦电子信息制造、

大数据、数字应用等领域，组织全市企业统一赴外招聘数字经济人才，大力引进具有创新活力的数字经济高校毕业生人才，以及一批适应数字产业化和产业数字化需要的工匠型技能人才。到2023年完成行动计划及政策制定；到2025年招引超2000名数字经济人才。

二、加强数字人才校企联合培养

大力支持四川文理学院、达州职业技术学院等本地高校开展数字经济学科建设，聚焦数字经济领域设立大数据、物联网等专业，扩大大数据、物联网技术等数字人才培养规模。积极推动本地高校对接数字经济龙头企业、数字经济人才专业培训机构，以引企驻校、引校进企、校企一体等方式，共建产教融合创新中心、生产性实训基地、联合学院、联合实验室等。创新人才联合培养模式，开展人才订单式定向培养。到2023年培育超3000名数字经济专业人才；到2025年培育超5000名数字经济专业人才。

专栏 9：数字经济人才校企联合培养重点项目

1. 达州产教融合创新中心建设项目

建设目标：创新人才联合培养模式，实现人才订单式定向培养。

建设内容：推动四川文理学院、达州职业技术学院与数字经济龙头企业、数字经济人才专业培训机构，依托达州产教融合创新中心，开展联合课程、联合项目、联合实验、进行联合技术攻关等。

建设时序：到2023年建成达州市校企联合产教融合创新中心。
2. 达州数字经济人才实训基地建设项目

建设目标：承载产教融合、校企合作人才实训功能，培养高端、创新的技能人才。

建设内容：鼓励本地高校、市属院校、职业院校和重点企业间采取合作办学、联合建厂的方式，开展高校学生进驻企业参与生产实训活动，建设数字经济人才实训基地，围绕技能人才培养开展提升培训、技能竞赛、成果转换等活动。

建设时序：到2023年建设2个数字经济人才实训基地；到2025年建设5个数字经济人才实训基地。

三、打造数字经济人才干事舞台

建立数字经济产业人才库，完善汇总人才信息，围绕数字经济产业发展人才需求，构建数字经济人才业务分析模型和评估指标体系，建立各政务部门间数据交换机制，形成统一鲜活的数字经济人才数据库和决策分析可视化系统。开展数字经济人才摸底工作，充分发挥人才效能，实现数字经济人才与各县（市、区）数字经济产业的双向匹配；遴选优秀人才组建数字经济产业咨询委员会，为数字经济产业发展、园区建设等提供智力支撑。2022年数字经济人才库、咨询委员会搭建完成；到2025年人才库数量达到20000名，咨询委员会专家人才超200名。

专栏 10：数字经济人才干事平台建设重点项目

1. 达州数字经济产业人才库建设项目

建设目标：汇聚、分析、管理人才信息，对接人才与企业需求，实现供需双方双向高效匹配。

建设内容：基于政务云建设数字经济产业人才库，开通人才自主填报通道、企业人才需求清单填报更新通道，构建数字经济人才业务分析模型、评估指标体系和决策分析可视化系统，建立数据的交换机制，实现人才信息汇总、归类、分析、流通及精准匹配。

建设时序：2022年人才库搭建完成，人才库数量达到10000名；到2025年人才库数量达到20000名。

2. 达州数字经济产业咨询委员会组建项目

建设目标：组建达州数字经济产业咨询团，为达州数字经济产业发展、园区建设、企业转型升级等方面提供智力支撑。

建设内容：聘请专家学者、行业大咖、企业家和本地相关人才，引入咨询公司，联合本地高校、数字经济龙头企业，组建打造数字经济产业咨询委员会，针对所处不同细分领域定期开展交流论坛，为达州数字经济发展提供战略引领。

建设时序：2022年咨询委员会搭建完成，咨询委员会专家人才超过100名；到2025年咨询委员会专家人才超200名。

四、优化数字经济人才服务体系

推动人才公寓建设。优化人才生活居住环境，建设标准化人

才公寓、专家公寓，实现“拎包入住”，增强引进人才的归属感和自豪感。优化提升数字经济人才一体化服务，实现人才人事代理、社会保险代理、企业用工登记、人事档案管理和就业等服务快速、协同办理。强化高层次人才公共服务，完善数字经济产业人才认定标准和流程，为数字经济人才提供培训研修、配偶就业、子女入学、医疗保健、金融等方面的服务。编制《人才支持政策汇编》并实时更新，确保人才政策触达企业，提升人才惠企政策知晓度。到 2023 年建成一批达州数字经济人才公寓；到 2025 年建成一个达州数字经济专家社区。

专栏 11：数字经济人才服务体系建设重点项目

1. 达州数字经济人才公寓建设项目

建设目标：建设可供人才“拎包入住”的标准化人才公寓，保障人才安居乐业。

建设内容：详细调查摸底人才住房户型、面积、位置、配套等需求情况，统筹制定建设计划，按照节约集约用地原则，通过分期建设方式，按照“户型合理、面积适中、适当装修”标准建设，充分满足不同层次人才的居住需求，确保水、电、气、暖、通讯等配套齐全，完善建设商业、餐饮、休闲娱乐等配套设施。

建设时序：到 2023 年建成一批达州数字经济人才公寓。

2. 达州数字经济专家社区建设项目

建设目标：建设数字经济专家优质生活社区。

建设内容：建设高层次专家生活住房、按照“按需装修，配套齐全”的标准建设，优化社区园林绿化，完善学校、医院、商业、餐饮、休闲娱乐等配套，充分满足专家生活需求。

建设时序：到 2025 年建成一个达州数字经济专家社区。

第四节 数字品牌塑造工程

通过打造一套指数、举办系列赛会、申报典型项目、加大宣传推广，塑造达州数字经济产业名片，提升达州数字经济产业知

名度和影响力。

一、构建一套数字经济指数

探索构建达州数字经济产业发展指数，从规模与质量、政策与环境等角度，定期对全市数字经济产业发展情况进行评估分析，公开发布《达州数字经济产业发展白皮书》，为政府决策提供依据，为企业投资提供参考，为公众了解达州数字经济产业发展水平提供窗口。2023 年底，完成指数构建，并发布白皮书；到 2025 年“达州指数”在西南地区形成一定影响力。

专栏 12：达州数字经济产业发展指数项目

建设目标：以“达州指数”编制，提高达州数字经济产业的知名度和影响力，为政府决策提供依据，为企业投资提供参考，为公众了解达州数字经济产业发展水平提供窗口。

建设内容：引进数字经济专业研究团队，结合达州实际，编制达州数字经济产业发展指数和《达州数字经济产业发展白皮书》。

建设时序：2023 年完成达州数字经济产业发展指数编制，之后每年滚动修编发布一次《达州数字经济产业发展白皮书》。

二、举办数字经济系列赛会

积极举办筹办四川省“创客天府”创新创业大赛、四川数字经济产业应用创新大赛、万达开数字经济协同发展大会等省级以上数字经济赛会，定期举办数字经济产业高端会议、论坛，提升达州在数字经济产业方面的知名度和影响力，营造数字经济产业发展的浓厚氛围。到 2023 年形成达州数字经济赛会活动体系；到 2025 年应用创新大赛成为区域顶级活动。

专栏 13：赛会打造项目

1. 达州数字经济产业系列赛会项目

建设目标：通过举办系列赛会，遴选数字经济优质项目，为数字经济发展营造良好发展氛围。

建设内容：举办筹办四川省“创客天府”创新创业大赛、四川数字经济产业应用创新大赛、万达开数字经济协同发展大会等系列赛会，定期举办数字经济产业高端会议、论坛。

建设时序：到 2023 年形成达州数字经济赛会活动体系；到 2025 年应用创新大赛成为区域顶级活动。

2. 万达开数字经济协同发展大会项目

建设目标：加大万达开数字经济产业交流，推动数字经济产业协同发展。

建设内容：邀请万达开各地政府部门以及代表性数字经济企业、高校院所等共同参与，探讨万达开数字经济产业发展方向和路径。

建设时序：力争每年举办一次。

三、申报数字经济典型项目

鼓励企业申报国家和省级数字化转型促进中心、国家数字乡村试点、智能制造试点、工业互联网试点、“互联网+”农产品出村进城工程试点等，打造一批标杆型试点示范项目，争取省级、国家级资金、项目支持，扩大典型项目在全国的影响力。到 2023 年争取成功申报 1 个以上省级试点；到 2025 年争取成功申报 1 个以上国家级试点。

专栏 14：达州数字经济试点申报项目

建设目标：打造一批标杆型试点示范项目，争取省级、国家级资金、项目支持，扩大典型项目在全国的影响力。

建设内容：建立数字经济试点项目资金池，鼓励企业申报国家级、省级各类数字经济相关试点示范项目，并给予相应资金支持。

建设时序：到 2023 年争取成功申报 1 个以上省级试点；到 2025 年争取成功申报 1 个以上国家级试点。

四、加大数字经济宣传推广

利用新媒体、新渠道，加大对达州数字经济产业政策、成果等的宣传推广力度。鼓励相关部门参加国内外数字经济峰会、展会等，全力宣传达州数字经济产业发展最新动态。到 2023 年成熟运营 1 个以上达州官方数字经济专题新媒体账号，粉丝群体达到 100 万以上；到 2025 年粉丝群体达到 300 万以上。

专栏 15：达州官方新媒体运营项目

建设目标：开展数字经济知识普及，宣传达州数字经济产业政策和发展成效等。

建设内容：引进专业运营团队，建立并运营官方数字经济专题新媒体账号。

建设时序：到 2023 年成熟运营 1 个以上达州官方数字经济专题新媒体账号，粉丝群体达到 100 万以上；到 2025 年粉丝群体达到 300 万以上。

第五节 数字基建支撑工程

全力抢抓“东数西算”国家工程战略机遇，积极争创国家算力成渝枢纽节点城市。积极实施数字基建支撑工程，加快建设高速通信网络、数据中心、物联感知体系，推动传统设施智能化升级，支撑城市网络高效运行，提升城市算力水平与智能感知能力，助力达州数字城市发展高速度、高感知、高智慧。

一、建设达州高速通信网络

加快 5G 基站建设，充分对接达州三大通信运营商、铁塔公司，加速达州主城区、各县（市、区）城区无线宽带网络布局。加快拓展 5G 网络覆盖范围，推进 5G+4G 网络融合覆盖，分阶

段、分场景采用不同策略推进 5G 网络建设。加快 5G 室内分布系统引入，满足各类室内应用的多样化需求。推动 5G 行业虚拟专网建设，在工业、交通、教育、医疗、旅游等重点行业开展创新试点示范。搭建城域极速光纤核心网络，推进“双千兆”通信网络全覆盖。2023 年实现达州市重点区域 5G 网络覆盖，同步开展“千兆光网”基础设施升级建设，完成与运营商网络对接；到 2025 年实现主城区 5G 网络全覆盖，同步开展“千兆光网”优化工作，完成覆盖全市主城区、热点公共区域千兆光纤局域网核心网络建设。

深入推进 IPv6 规模部署，利用达州公交站、火车站、城市购物广场、灯杆等基础设施推行“5G+智慧杆塔”“5G+WIFI”等新型网络部署方式，搭建城市高速无线网络。推动 5G 行业虚拟专网建设，在工业、交通、教育、医疗、旅游等重点行业开展创新试点示范。积极推进千兆光纤网络部署，加快网络扩容升级，推动城市和农村宽带提速。

专栏 16：5G 基站建设项目

建设目标：推动 5G 基站建设，实现达州主城区 5G 网络全覆盖；强化 4G、5G、窄带物联网等多张网络优势互补和协同发展，满足不同区域、不同场景的差异化 5G 网络应用需求。

建设内容：落实《达州市“十四五”新型基础设施建设规划（2021—2025 年）》，开启 5G 网络规模化部署建设。推进铁塔基站、路灯、监控、交通指示、电力等各类公共设施资源的统筹利用，全面开放使用各级政府机关、事业单位的建筑物，有效整合 5G 站址资源，逐步实现从试点区域到达州市及各县（市、区）主城区全覆盖，推动 5G 网络向有条件、有需求的农村延伸，加快实现农村 5G 覆盖。

建设时序：2023 年实现达州市重点区域 5G 网络覆盖；到 2025 年实现主城区 5G 网络全覆盖。

专栏 17：千兆光速网络建设项目

建设目标：主城区普遍实现 10G-PON 平台到端应用，重点区域实现千兆到桌面，完成 IPv6 网络升级改造，满足各产业园区宽带接入速率达到 1000Mbps 级别的业务需求。

建设内容：深入落实《达州市“十四五”新型基础设施建设规划（2021—2025 年）》，推进 10G-PON 光线路终端（OLT）设备规模部署，持续开展 OLT 上联组网优化和老旧小区、产业园区等光纤到户薄弱区域光分配网（ODN）改造升级，推动全光接入网进一步向用户端延伸。主干光缆采用 48 芯光缆，设置独享纤芯、共享纤芯和预留纤芯，光缆线路选择安全、稳定、可靠的路由，合理设置光交箱，接入采用 12 芯光缆接入。优先在达州热点公共区域选择 FTTH 全覆盖的建设模式，采用一级或二级分光方式，主干、配线、引入光缆一步到位，覆盖达州市及各县（市、区）主城区。

建设时序：2022—2023 年开展“千兆光网”基础设施升级建设，完成与运营商网络对接；2023—2025 年开展进一步优化“千兆光网”工作，完成覆盖全市主城区、热点公共区域千兆光纤局域网核心网络建设。

二、建设存算一体数据中心

加快建设达州市城市大脑，建成达州智慧城市指挥调度中枢，全面提高城市精细化治理能力，汇聚全市数字经济应用场景，带动全市产业发展。加快建设川东大数据中心，优化全域数据中心建设布局和利用，构建大数据基础保障平台，打造人口库、法人库、电子证照库、空间地理库、宏观经济库五大公共基础数据库，围绕工业、经济、交通运输、文化旅游、教育医疗、人力资源社会保障、政务服务、智慧城市等统筹布局建设区域数据中心，引导数据中心向规模化、一体化、绿色化、智能化方向发展，实现政务数据中心一体化。鼓励川东大数据中心运营商建设一批行业数据中心、区域分中心、5G 创新研究中心等产业数据赋能中心，探索万达开跨区域合作机制和模式，吸引区域数据服务中心、

云计算中心等功能性平台落户达州。依托达州“3+3+N”产业体系，加快部署能源化工、新材料、农产品加工、智能装备制造、电子信息、轻纺服饰、医药健康、绿色建材等行业和产业数据基础设施，完善行业云应用。推进数据中心与云计算产业协同发展，鼓励各行各业企业上云用云，减少自建自用非专业数据中心或机房。购买信息基础设施服务，满足物联网数据、互联网数据、社会资源数据的汇聚共享需求和应用要求，形成“逻辑统一、物理相对分散”的信息基础设施支撑体系。到 2023 年，城市大脑基本建成；到 2025 年，形成以城市大脑为核心的区域性互联网数据中心（IDC）基地，建成大数据融合应用创新产业体系。

专栏 18：达州市城市大脑项目

建设目标：建成跨地区、跨行业、跨部门、跨层级的城市信息共享融合、互联互通和业务协调的智慧城市指挥调度中枢，提高城市精细化治理能力。

建设内容：依托城市公共信息服务平台和城市通 APP，建设达州市城市运行“大脑”，由前端感知层、基础智能层（包括网络互联层、基础资源层）、智能赋能层（包括城市数据层、城市智能层、城市开放层和城市高效层）、场景创新层（主要包括智慧治理中心、重大项目管理场景、应急指挥场景等），打造达州城市智慧治理中心。

建设时序：2022 年开始建设；到 2023 年基本建成。

三、建设城市物联感知体系

加快建设达州移动物联网平台，搭建城市管理智能监管网络中枢。推动 2G/3G 物联网业务向 NB-IoT/4G（含 LTE-Cat1）/5G 网络迁移，按需新增建设广覆盖、大连接、低功耗的窄带物联网（NB-IoT），构建低中高速协同发展的移动物联网综合生态体

系。完善物联网连接管理、垂直行业应用等平台体系，实现物联感知设备统一接入、集中管理和数据共享利用，满足复杂应用场景需求。

加快部署万物感知平台及设备。加快部署广覆盖、低功耗窄带物联网，推动建设窄带物联网（NB-IoT）和 5G 协同发展的移动物联网综合生态系统，积极试点 5G 场景。以实现“万物互联”和融合应用为目标，鼓励达州市感知生活科技公司等本地企业建设达州市万物感知互联平台，部署和优化更迭感知灵敏、低功耗、高精度的智能化感知前端设备，扩大窄带物联网覆盖范围，支撑平台构建城市数据库。依托万物感知互联平台，加强生活感知网络、生态环境感知网络和现代产业感知网络建设，积极对接达州城市大脑，实现各领域、各网络体系的物联感知设备的互联，实现系统运行时数据实时、全量采集。到 2023 年完成达州市万物感知互联平台建设，物联网应用普及与 5G 网络建设基本一致；到 2025 年底实现全市物联网设备统一接入。

积极谋划物联感知全覆盖建设。推动物联网技术在产业发展、民生服务、城市管理、智慧安防等方面应用，支持达州数字经济产业园、川渝合作（达州·大竹）示范园、秦巴智谷等重点园区智慧化改造，加快实施园区全域感知物联设备布局，逐步实现重点园区物联网全覆盖。推动“5G+智慧园区”试点建设，聚焦园区绿色智能制造、数字工厂等业态，融合应用 5G、物联网技

术，打造万达开地区 5G 智慧示范园区。

专栏 19：达州市万物感知互联平台

建设目标：通过达州市万物感知互联平台实现全市感知设备统一接入和远程控制，为物联网数字管理服务提供统一接口，提供数据支撑，保障业务数据互联互通；为达州市企业提供统一物联网测试环境，降低企业成本，带动本地企业智能化转型升级。

建设内容：建设达州市万物感知互联平台，初期采用虚拟化 EPC 部署方式实现感知数据采集，后期随着物联网业务量增加构建包含 NB-IoT 功能的 5G 基站。对下层感知终端，通过标准 NB-IoT 模块的嵌入，实现数据快速、统一采集；对上层物联网应用，将采集数据统一传输到达州市万物感知互联平台，再以开放接口方式对接业务系统，实现数据统一传输管理。

建设时序：边建边整合，根据发展情况，适时启动全面建设；到 2025 年底全市物联网实现一定规模和效益。

四、推动传统设施智能升级

推动交通物流基础设施智能升级。推进电力塔杆、交通标志标识、监控杆、路灯杆等各类资源开放共享和数字化改造，全面提高智能化水平。在主城区实施电子监控、交通信号控制、智慧交通系统等智慧化改造，实现全市智能交通一期、二期智慧化改造，加快新一轮智慧交通项目建设，加大传统仓储改造升级力度，建成一定规模的智能仓储。完善交通物流信息化基础建设，布局智能终端感知设备，建设交通运行综合管理平台、数字路网等系统，把线上线下融合的智能物流服务平台、智能物流园区等智能物流基础设施纳入重点领域，全面提高智慧交通物流服务管理能力。

构建达州市智慧能源基础设施网络体系。在党政机关、公交站等公共服务区域和国省道沿线，加快布局新能源汽车充电基础

设施。积极推进“互联网+充电基础设施”，参与省级充电基础设施信息管理平台建设，提升能源服务智能化水平。加快建设能源互联网，促进传统电网向能源互联互通转型，提高清洁能源利用率。

推进制造业智能化发展。推动建设低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网基础设施，推进重点工业企业网络改造升级，统筹建设达州工业云平台。依托达州数字经济产业园、秦巴智谷、川渝合作（达州·大竹）示范园区等载体，加快传统企业设备及生产线的自动化、数字化改造，推动信息技术与传统产业融合，培育一批智能制造龙头企业。推进新型网络技术与工业互联网、智能制造融合发展，支持工业企业快速上云，深化“5G+工业互联网”应用，推动5G应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透，同步加快典型场景推广。

加快打造智慧民生基础设施。智慧医疗方面，规划建设“区域互联网医疗中心”，开展互联网医院试点建设，完善市、县两级互联互通的全民健康信息平台，实现全民健康信息共享应用和业务协同。智慧教育方面，推进全市智慧校园建设，加快教育专网向农村地区覆盖，配套建设支撑教学、学习和交互的智能终端及配套设备，鼓励数字校园、智慧校园等新模式创新，探索远程教育、智慧课堂等场景建设。智慧文旅方面，推进数字化景区、智慧旅游建设，创新旅游公共服务模式，加强线上旅游营销力度，持续提升产品服务、文旅企业治理等智慧化水平。打造达州市智

慧文旅公共服务平台，强化文旅数据资源共享，提升旅游数字化管理、精准营销和服务智能化水平。智慧水利方面，推进 5G、建筑信息模型（BIM）、3S（遥感、定位、导航）等技术与水利工程建设运行、水资源管理等应用深度融合，建设水利信息综合应用平台，升级水库动态监测、河流生态流量监测监管等系统，强化河流、山洪等监测预警预报功能。

加快建设智慧市政基础设施。聚焦生态环境保护、市政设施、应急管理等领域，深入推进智能化改造。聚焦城镇供水、排水、供电、燃气等市政基础设施进行升级改造和智能化管理，对运行数据进行实时监测、模拟仿真和大数据分析，提高市政基础设施运行效率和安全性能。建设完成智慧应急管理云数据中心、城市运行管理平台，提升城市应急管理水平。

全市传统设施智能升级行动分阶段进行，到 2023 年完成 10 个传统基础设施场景应用智能化升级试点打造；到 2025 年完成 20 个以上传统基础设施场景应用智能化升级试点打造，并在全市范围进行推广。

专栏 20：传统基础设施智能化升级试点项目

建设目标：实施传统基础设施智能化升级改造，通过试点打造，全面提升基础设施智能化、数字化水平，显著提高城市数字化水平和智慧化服务能力。

建设内容：聚焦交通、能源、制造业、民生、市政等领域，利用 5G、物联网、云计算、大数据等技术，通过布局基础设施前端感知设备、建设数字化管理平台、开发移动端 APP 等管理应用端，构建基础设施“感知—平台—应用”智能体系，推动传统基础设施智能化升级改造，打造符合达州应用需求的智能化示范试点。

建设时序：到 2023 年完成 10 个传统基础设施场景应用智能化升级试点打造；到 2025 年完成 20 个以上传统基础设施场景应用智能化升级试点打造，并在全市范围进行推广。

第五章 保障措施

第一节 加强组织领导协调

充分发挥达州市数字经济发展领导小组作用，建立联席会议制度，定期听取重点工作推进情况汇报，研究安排产业发展重大事项，协调解决重大问题，统筹推进全市数字经济产业发展。各县（市、区）根据核心产业布局成立工作小组，组建工作专班，全面落实领导小组工作安排，加强工作沟通汇报。以市高新科创公司为核心，构建数字经济产业投融资、建设、经营、管理一体化支撑平台，联合大数据、数字政府、数字农业等领域龙头企业，按不同出资比例组建相应合资公司，开展市场化的数字应用场景建设及运营，加速产业落地。

第二节 完善政策支撑体系

针对大数据、传感器、光电显示等重点发展的数字经济产业领域，制定“十四五”专项规划，并进行滚动修编，确保规划对产业发展的指导作用。配套出台三年行动计划或实施方案，明确各项重点工作责任单位，确保落实到位。出台《达州市促进数字经济产业发展的若干措施》，助力数字经济产业生态构建。出台大数据、传感器等细分产业专项政策支持大数据、传感器、光电显示等产业发展，从用地、用能、人才、融资、创新发展、数据场

景开放等方面细化支持举措。

第三节 夯实资金保障措施

设立达州市数字经济产业发展专项资金，重点支持龙头企业招引、科技型企业培育、人才引进培养、产业数字化提升、应用场景打造等。支持市级平台公司组建产业投资中心，重点投资发展前景好、技术成熟度高、风险相对可控的数字应用场景创新项目及其他重点项目。鼓励金融机构创新开发适应数字经济企业的金融产品和服务，加大对数字经济产业的支持力度。充分发挥财政资金引导作用，探索运用引导基金、贷款贴息、风险补偿等方式撬动社会资本，构建多元化的资金投入体系。积极引进天使投资、风险投资、私募股权投资等各类投资机构，支持龙头企业、民营企业和中小微企业发展。

第四节 强化目标考核机制

按照国家统计局发布的数字经济产业统计分类，开展数字经济产业统计监测和评估评价体系研究，建立全市统一的数字经济产业发展评价指标体系，重点考核数字经济企业招引、数字场景试点打造、数字经济人才培养、宣传推广推介、工作机制创新等内容。根据指标体系制定年度目标任务并下达各县（市、区），由各县（市、区）对目标任务进行分解，落实责任部门。明确各县（市、区）考核工作主要责任人，负责考核工作的管理和推进，

并对考核结果负责。将各部门目标任务细化为年度重点工作，明确重点工作推进计划，确保重点工作落实到位。鼓励加强部门间协作以及与上级部门、其他县（市、区）同级部门的交流，及时学习借鉴先进经验及做法，持续改进完善工作方法。

第五节 优化产业营商环境

深入推进“最多跑一次”改革，加快建设政府服务大厅、一体化政务服务平台，完善“一网办”“一窗办”“就近办”“一机通办”和“好差评”制度，推进政务服务标准化、规范化、便利化。建立领导联系服务重点企业工作制度，为企业提供代办、审批、要素保障等服务，协调解决企业入驻落地、开工建设、生产经营过程中存在的问题和困难，精细化完善企业服务。建立适应数字经济新产业新业态创新发展的包容审慎监管机制，改变按区域、按行业监管的做法，创新监管模式，实施柔性监管、智慧监管，为产业发展留足空间。