

宝鸡市“十四五”数字经济发展规划

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数字化知识和信息作为关键生产要素，以数字技术为核心驱动力量，以现代信息网络为重要载体，通过数字技术与实体经济深度融合，不断提高经济社会的数字化、网络化和智能化水平，加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态。为深入贯彻落实党中央、国务院和陕西省委、省政府关于发展数字经济的战略部署，按照宝鸡市委、市政府关于数字经济发展的工作要求，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，构建促进宝鸡市数字经济发展的生态环境，加快宝鸡数字经济发展，特制定本规划。

第一章 发展现状和面临形势

第一节 发展现状

近年来，宝鸡市紧紧围绕数字经济领域，通过企业园区化、产业集群化、发展规模化，大力推进产业要素集聚，积极培育新经济、新模式、新业态。

数字设施不断升级。“十三五”时期，宝鸡市已基本建成高速宽带、泛在移动、综合集成的数字基础设施，城市网络通信和信息汇聚能力位于全省前列。截至目前，已基本建立起覆盖四区八县的主次干道通信管网，全市互联网出口总带宽 600T 以上，行政村光纤通达率达到 100%。截至 2020 年 12 月，全市共完成塔类 5G 基站建设 1339 个，已开通 5G 站点 1114 处，实现了市区主城区、县区重点区域、商业网点 5G 网络全覆盖。4G 网络实现市区和农村连续覆盖，移动宽带用户普及率达 96%。先后启动了“三中心一平台”（即关天经济区大数据中心、智慧宝鸡运营指挥中心、智慧城市展示体验中心和宝鸡市“12345 政务一号通”热线平台）、党政机关电子政务外网协同办公系统、政务信息资源共享平台等信息化建设项目，为数字产业化和产业数字化提供了坚实支撑。

数据要素初具规模。“十三五”期间，政务、企业、行业数据生产要素不断集聚，为宝鸡市数字经济规模化发展提供充沛动能。大数据中心云平台和政务信息资源共享平台投入使用，初步建成人口、法人、空间地理等基础数据库，以及电商、物流、农业、工业等主题数据库，政务数据资源达到 7738 万条。企业生产数据、产业链数据、消费数据等规模化增长，高端装备、智能制造、电子信息等产业数据应用与分析需求旺盛，数据驱动的新型工业体系加速建设。行业大数据应用加快发展，四大通信运营商存储的数据以及交通、医疗、旅游等重点领域数据不断增长。

产业格局初步形成。“十三五”期间，宝鸡市数字经济核心产业形成了四大产业聚集区内核辐射、县区错位发展的良好格局，数字经济产业功能区初具规模，产业链日趋完整，产业布局持续优化。以渭滨区互联网产业园、金台大数据产业园、高新科技创新园和陈仓区机器人智能制造产业园为主要承载地的四大产业园，成为集商务、教育、大数据、智慧产业于一体的现代服务业高地、战略性新兴产业核心区和数字经济示范区。同时，基于农业大数据的太白县农产品及林果业生产基地、依托猕猴桃云平台的眉县猕猴桃产业园、利用数据进行安全监测的陕西麟游经济技术开发区及崔木矿区、依托“天行健”车联网大数据平台的陕汽商用车等区域产业项目，共同辉映起全市空间互联、产业协同的数字经 济态势。2020 年，全市共认定 2 个市级“数字经济试点示范区”、4 个市级“数字经济试点示范园（基地）”、12 个市级“数字经济试点示范项目（平台）”，其中，渭滨数字经济示范区、渭滨区互联网产业园、眉县猕猴桃数字化综合服务平台获评省级试点示范。数字经济综合发展水平位居全省前列。

产业数字化加快发展。“十三五”期间，农业、制造业、服务业的数字化、网络化、智能化发展展现新亮点。数字化技术与农业加速融合。宝鸡市已建成智慧畜牧业大数据云平台、农产品质量监管平台等 5 个信息化管理服务平台，对数据的分析利用基本囊括了从生产养殖到产品销售的全过程。其中，全市 180 个无公害农产品产地、101 个产品全部纳入平台监管，农产品抽检合格

率达到 97%以上，岐山县被农业农村部列为食用农产品合格证推行试点先行县，形成“宝鸡模式”。宝鸡大力实施现代特色农业“3+X”工程，数字乡村发展持续推进，建成陕西（眉县）猕猴桃大数据示范中心。信息化与工业化深度融合。宝鸡市在全省率先建成工业互联网，搭建市级“一云四中心”平台，基本覆盖生产进程、设备实时状态以及质量管理等全流程的数据监控，先后有汽车及零部件、高端装备制造、烟酒食品等 3613 家企业入驻。麦克传感器、天联汇通、四维衡器入选 2020 年国家专精特新“小巨人”企业名单，全市高新技术企业达到 210 户，入库科技型中小企业 295 家，21 户企业进入省科创板后备培育企业库。服务业数字化转型迈上新台阶。“放管服”改革提升效能，“互联网+政务服务”打通了政府内部数据融通和群众办事需求的信息孤岛，4637 个事项实现“最多跑一次”或“不见面审批”，政务服务事项网上可办率达到 93%以上，15 分钟即可完成企业开办程序，纳税人平均等待时间压缩至 3 分 15 秒，单户办税时间提速 60%。

智慧城市建设全省领先。“十三五”期间，按照中央关于建设“网络强国、数字中国、智慧社会”战略部署和市委、市政府的安排，我市正式启动了宝鸡新型智慧城市建设工作，从基础建设入手，重点推进资源整合、应用推广和产业发展。截至 2020 年底，关天经济区大数据中心建成投用，政务云和商务云平台搭建完成，市级共享平台接入市县两级 198 个部门 932 类 7738 万条数据，92 个信息系统已迁移和部署在关天经济区大

数据中心，全市现有的 52 个政府网站已全部完成改版建设和迁移正式上线运行，政务服务、便民服务、社会治理、产业经济等应用建设取得阶段性成效，政务一号通、服务一点通、审批一站通、便民一卡（码）通、监管一网通建成投用，《宝鸡市新型智慧城市建设顶层设计（2016）》规划的以“一个数据中心，两个云平台，三类资源整合，四类行业智慧应用，五个通用应用”为主要内容的“12345”智慧宝鸡雏形基本形成。我市新型智慧城市建设工作位列全省示范水平。

宝鸡市发展数字经济已经具备一定基础，但仍面临一些亟待解决的问题：一是城乡数字鸿沟亟待弥合。县区与市域主城区数字设施、支撑平台和网络化服务发展不均衡。二是数据治理能力有待提升。跨部门、跨行业数据资源汇聚、共享和开放体系不健全，数据质量不高，数据挖掘应用低。三是产业体系尚未健全。数字经济生态虽已现雏形，但企业规模小、竞争力不强，辐射带动力有限。四是组织支撑不健全。县区数字经济发展管理体制机制相对滞后，多数县区缺少专设大数据及数字经济管理部门。五是人才队伍建设亟需加强。大数据基础研究、产品研发和应用开发等领域人才短缺。

第二节 面临形势

当今世界正经历百年未有之大变局，《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二〇三五年远景目标纲要》提出要“加快数字化发展，建设数字中国”，推进网络强国

建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，日益融入经济社会发展各领域全过程，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

从全球层面看，新一轮科技革命和产业变革加速推进，以互联网、大数据、人工智能等为代表的数字技术加速向各领域广泛渗透，并与传统产业深度融合，变革了生产方式，创造了生活空间，拓展了治理领域。数字经济作为引领型经济形态，将成为推动经济社会质量变革、效率变革、动力变革的新引擎。世界各国都把发展数字经济作为重塑竞争优势、抢占产业制高点的新赛场，纷纷把建设智能化设施、发展融合化应用、创新数字化治理、提升信息化素养作为主要选择。

从国家层面看，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩、谋篇布局，高度重视数字经济发展，先后出台了网络强国、宽带中国、“互联网+”行动、促进大数据发展、促进人工智能发展等一系列重大战略、规划和举措。党的十九大报告提出“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”。党的十九届五中全会提出了“加快数字化发展”的要求，把加快数字化发展作为建设现代化经济体系、构建新发展格局的重要着力点和有效路径。“十三五”期间，我国数字经济规模

不断扩大，新业态新模式不断涌现。党的十八大以来，中国数字经济规模从 11 万亿增长到 35.8 万亿，占 GDP 总量达到了 36.2%，已经成为经济高质量发展的重要支撑。

从全省层面看，“十三五”期间，省委、省政府聚焦数字经济发展，将数字经济纳入全省经济社会发展总体战略，2016 年就印发了《关于加快网络经济发展的意见》，作为全省数字经济发展的纲领性文件。省委网信办连年印发全省数字经济工作要点，实施数字经济试点示范，全省数字经济日益成为实体经济中活力最强、创新最活跃、辐射最广泛的经济形态。2020 年，陕西省数字经济发展指数在全国位列第 16 位，在第三梯队中位居前列，稳中向好。西安、咸阳、延安、铜川、榆林等地市竞相发展数字经济，加快推进数字产业化和产业数字化发展。

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的起步期，也是新时期宝鸡加快追赶超越步伐、推动高质量发展的关键期。宝鸡市发展数字经济迎来了“三个红利”。一是国家“一带一路”和关中平原城市群建设带来了战略红利。二是全省数字经济示范区、示范园（基地）和示范项目（平台）建设带来了政策红利。三是以 5G、人工智能为代表的新一代信息技术发展带来了技术红利。大力发展数字经济是宝鸡顺应新一轮科技革命和产业变革的必由之路，是贯彻新发展理念、把握新发展阶段的必然要求，也是推动宝鸡高质量发展、建设关中平原城市群副中心城市的重要路径。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实网络强国、数字中国、智慧社会国家战略，牢固树立新发展理念，按照市委、市政府“一四五十”战略部署要求，以产业数字化和数字产业化为主线，抓住5G、云计算、物联网、人工智能、区块链等新兴技术发展机遇，突出新型产业培育孵化、传统产业数字化转型、数字治理能力提升三个重点，发展数字新技术、增加产业供给、提升治理效能、推广智慧应用、释放数据价值、夯实数字设施、强化数字安全，奋力谱写宝鸡新时代追赶超越新篇章。

第二节 基本原则

——**规划引领，科学布局。**以政府为主导、企业为主体，全面科学统筹，坚持规划引领，加强数字经济及关联产业发展规划与城乡总体规划、土地利用总体规划的无缝衔接，力求科学规划、合理布局，提升全市共建共享水平，防止无序重复建设。

——**因地制宜，特色发展。**结合宝鸡市情、县区发展现状，因地制宜，有针对性抓好本区域内的数字经济规划、建设及发展工作。关注重点行业、重点领域，形成特色产业发展优势，提升数字经济的地域辐射效应。

——**重点突破，统筹推进。**发挥宝鸡资源禀赋优势，鼓励各县区根据自身优势企业聚焦重点领域，集中资源要素，做到重点突破，形成各县区发展重点不同的宝鸡特色鲜明的数字经济。深化部门协调和区市联动，加强产学研用协调发展，形成差异布局、协同共进、分工合作的良性局面，凝聚合力推动宝鸡数字经济加快发展。

第三节 发展目标

以创建数字经济发展示范市为抓手，打造以传感器为核心的物联网产业链、以工业互联网为核心的智能制造产业链和以数字赋能为核心的信息服务产业链，构建有机支撑生态、有质产业供给、有为数字治理、有温普惠服务、有价数据要素、有形数字设施、有力安全保障“七有”体系，打造数字经济主题场景，赋能十个区域中心建设。将宝鸡打造成“一带一路”和“关中平原城市群”数字经济发展核心战略枢纽。力争在2025年电子信息产业产值过500亿元，带动传统产业提质增效1000亿元，打造数字经济赋能产业高质量发展的“五个格局”。

——**建立新型基础设施支撑发展格局。**抢占5G技术发展和5G商用战略高地，加紧5G基站布局，2022年完成规模化部署，实现5G信号连续覆盖；建设1个以上5G产业创新平台，培育5G产业链企业10家以上、具有核心竞争力的优势企业4家以上。加快建设工业物联网、城市物联网及文化旅游物联网，联合行业协会、专业组织和团体共同打造物联网开放平台，引入区块

链技术完善物联网交易系统。到 2025 年，形成包括感知制造、网络传输和信息服务在内的产业体系，产业规模突破 200 亿元，培育 20 家以上的物联网重点企业。



图 1 宝鸡市“十四五”数字经济发展生态体系图

——建立数字经济产业发展空间格局。金台区依托大数据产业园，在人工智能、大数据、文化产业等领域先行先试；渭滨区依托互联网产业园，在软件研发、大数据分析、文化创意、电子商务、智能制造等五大业态布局；陈仓区立足智能制造，借助高校和科研机构力量，打造具有国际竞争力的智能机器人聚集区；宝鸡高新区发展“产学研企+工业园区”协同创新模式。各县区依托特色农产品、智能制造、文化旅游等资源优势，促进产业发展与数字化、信息化多级联动，构建立体化的数字

经济产业生态体系，培育做强人工智能、大数据、互联网、物联网、云计算、区块链、新媒体等信息产业，到 2025 年，全市数字产业化规模达到 500 亿元以上。

——**建立数字化与实体经济融合格局。**加快传统产业尤其是高端装备制造、新材料制造、能源化工、特色农产品加工等的网络化、数字化、智能化及产业化，到 2025 年，通过数字化改造提升，形成新增产值 1000 亿元。通过自主开发或外部引进，建成 3 家以上具有较强影响力的工业大数据或工业互联网平台，并带动 1000 户工业企业“上云”，力争产业数字化水平走在全省前列，并影响全国，加快智能交通、智能医疗等行业试点示范，深化“上云用数赋智”。加快电子商务数字化转型，强化新零售模式下数字效应，到 2025 年，建成电子商务省级示范项目 10 个，将宝鸡建设成为“一带一路”上重要的电商物流节点城市。

——**建立城市载体机能生命活化格局。**完成市级城市大数据平台、产业大数据平台和视频共享平台“三个大数据平台”建设以及智慧城市精细化管理应用工程，推动数字政府、数字乡村治理，优化营商环境，提升城市管理水平。依法开放数据资源，释放数据要素、信息要素和技术要素的价值，利用大数据、云计算和人工智能技术创建政务服务、城市管理、交通管理新模式。依托智慧城市建设，加速数据聚合和溯源，催生产业辐射效应和带动效应，推动软件服务业快速增长。

——**建立系统集成的大安全建设格局。**依托装备制造优势，

推进网络安全赋能工业互联网建设，建设 1 至 2 个国家级工业互联网安全示范项目，培育壮大工业安全领域的专业产品研发制造和运维服务企业；积极响应国家信息产品安全自主可控的要求，引进国有自主的信息产品制造企业，提升全市安全可控产品制造能力；注重本地信息安全服务能力提升，培育一批具有国家计算机等级保护、信息安全服务能力的企业。

宝鸡市“十四五”数字经济发展目标体系

类型	指标	2020年	2025年
总体发展水平	数字经济总量（亿元）	-	-
	数字经济总量占生产总值比重（%）	-	45%
	数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重（%）	-	5%
数字产业化	电子信息产业总产值（亿元）	220	500
	新一代信息技术产业增加值（%）	28.1	40
	瞪羚企业数（家）	52	70
	高新技术企业数（家）	210	260
产业数字化	“两化融合”指数	56	60
	国家“两化融合”贯标认定企业（数）	10	20
	企业上云数（家）	754	1000
	网络零售额（亿元）	314.46	500
数字基础设施	5G 基站数（座）	1339	15000
数字化治理	行政许可事项网上办理率（%）	93	98
	市级共享平台接入数据（万条）	7738	36500
	市级共享平台数据交换量（万条）	3597	46000

备注：因涉及数字经济总量统计指标尚不明确，故暂未作估算

第四节 总体布局

以实现全市数字经济塑型提质为主线，推动数字产业与传统产业多极联动、协同发展，优化数字经济发展空间布局，构建“一区多园 N 基地+场景”的发展格局。

——“一区”：即立足宝鸡市数字经济示范区，建立辐射周边县区的产业核心圈，实现支撑大数据产业发展的技术、人才、金融、市场、政策等各类资源整合、共享、协同。

——“多园N基地”：即基于金台大数据产业园、金河工业园、渭滨区互联网产业园、姜谭工业园、陈仓机器人及智能制造产业园、港务区、高新科技创新园、麟游经济技术开发区、眉县猕猴桃产业园等空间局点，以巨头鲸产业孵化基地、绿蕾现代农业基地、莎能奶山羊基地等为支撑，一手抓产业纵向补短板、铸长板，一手抓产业横向强融合、促渗透，两手抓、两手都要硬。

——“场景”：即以建设先进制造业、优质农产品供应、货物集散、旅游休闲度假、开放交往、国际会展、科创、文化、教育培训、医疗康养十个区域中心为抓手，全面打造数字经济重点场景。



图2 宝鸡市“十四五”数字经济发展“一区多园N基地”构架图

第五节 发展路径、阶段和模式

——发展路径

以数字化转型为抓手，聚焦发展以传感器为核心的物联网产业链；以工业机器人为核心的智能制造产业链；以数字赋能为核心的信息服务产业链。

传感器制造、工业互联网夯实数字经济产业基础。重点支持渭滨区建设陕西省智能传感器产业园，加快制定配套的科技、信贷、补贴及人才政策，围绕工业互联网、工业物联网加快宝鸡传感器企业技术创新和市场创新升级，依靠配套政策和产业互联网的“双轮驱动”实现全市传感器产业的链路整合和系统整合，培育形成集“设计+制造+封装+测试+整机产品+应用集成”为一体的智能传感器产业链。

智慧城市、“雪亮工程”拉动数字化技术推广与应用。通过推进宝鸡市新型智慧城市建设和“雪亮工程”建设凝聚数字经济发展新动力，加快数字技术在智慧交通、智慧医疗、智慧社区等领域的深化应用。依托“雪亮工程”，联合第三方专业公司协同建立大数据视频共享平台。整合各级各部门分散的政务服务资源和网上服务入口，加快形成开放共享的网上政务服务体系。

新兴技术融合拉动数字经济结构调整和产业外延。支持大数据、云计算、物联网、增强(AR)/虚拟(VR)现实、5G等企业开展基础研究和应用研究创新，以新兴技术创新为突破，打造

新技术、新模式、新产业和新业态等“四新”为核心的宝鸡数字经济发展引擎，以新兴技术融合为主线，贯穿宝鸡数字经济产业转型和结构调整全过程。

培育产业新业态，推动数字经济发展升级换代。通过打造产业新业态催生数字经济新业态。重点推进 5G、物联网、云计算、人工智能、虚拟（VR）现实、区块链以及网络安全可控等新兴产业业态。推动新技术、新产业、新业态、新模式不断涌现，移动支付、共享经济、生活服务和公共服务平台等创新不断，成为国民经济发展新的增长点。

——发展阶段

第一阶段，2021 年，产业基础夯实期（强化基础支撑，助力产业发展）。加强技术创新、机制创新和人才培养的资源投入，集中四大园区数字经济资源，扎实推进园区产业布局持续优化，增强宝鸡数字经济发展基础支撑；加大招商引资力度，吸引优秀的项目落户本地，加快引进龙头企业，吸引上下游企业集聚落地、链式发展，形成大企业引领、中小企业配套的相互支撑、协同合作的数字经济产业生态体系；完善数字基础设施建设，包括信息基础设施和对物理基础设施的数字化改造，共同为数字经济发展提供必要的基础条件。持续推进提速降费，扎实推进普遍服务，大力推进新技术研发应用。同时加快建设工业互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等新一代基础设施，拉动制造、卫生、交通等基础设施改造，带动智能制

造、智慧城市、智慧医疗、智慧交通等发展。

第二阶段，2022年至2023年，产业生态提升期（深化数字经济产业融合，驱动传统产业升级）。通过产业数字化平台构建，推进数字经济与制造业、农业和特色文旅为主体的融合发展，支持骨干智能制造企业、工业企业、农业企业、文化旅游企业等开展数字化创新、数字化制造和数字化研发；通过政务数字化平台构建，推进市、县区政务部门加快数字化管理与数字化服务转型。

第三阶段，2024年至2025年，产业发展跃升期（抢占新型技术创新迭代先机，深化数字经济与新兴产业融合）。打造数字经济与新兴产业共存、共生和共享资源的生态环境，重点培育大数据、5G技术、物联网、云计算和增强（AR）/虚拟（VR）现实5大产业集群，实现大数据、5G数据链、人工智能、云计算数据链通和创新链通；构建数字经济与新兴产业全方位、深层次、宽领域的融合发展格局，在宝鸡原有新兴产业的基础上，强化拓展产业推广应用，例如通过推进大数据技术创新，融合智慧城市、智慧医疗、智慧交通等创新优势，打造大数据应用的新场景。

——发展模式

供给需求改革匹配模式。以数据要素、数字设施、支撑生态、产业转型为供给侧结构性改革的发力方向，促进数据要素定权定则定价、数字设施加芯赋魂提能、支撑生态产学研用一

体、产业转型高级高端高质，以数字治理、普惠服务为需求侧改革的着力点，围绕城市全生命周期发展融数据、建模型、挖需求，以需求优化供给、供给激发需求，把城市全生命周期发展需求转化为产业高质量发展的市场空间，把产业+生态优质供给转化为城市全生命周期发展的孪生空间，让供给匹配需求、信息耦合物理、改革接轨市场。

统分结合系统集成模式。以“统”的思路看待数字经济“七有”是一个不可分割的有机体，互促共进、互相支撑。以“分”的思路做好产业链建链强链补链、产学研用一体化融合、城乡数字化夯基础补短板拉平衡、数据要素交汇应用增值。以“系统集成”思路整合跨部门、跨层级、跨领域、跨地域、跨系统的业务问题，以业务融合、技术融合、数据融合的理念集成经济社会各领域的专题问题，用系统解构、模块解析、集成重构的模式解决全局问题。

第三章 主要任务

第一节 突破系统化创新的有机支撑生态

推进核心技术自立自强。强化企业核心技术创新主体地位，促进各类创新要素向企业集聚。支持企业申报建设企业技术中心、工程（技术）研究中心、重点实验室等各级各类研发中心，承担国家、省级重大科技项目。

前瞻布局区块链应用。拓展区块链应用场景，加强区块链技术在政务、信用、金融、数字化转型等领域的应用。依托“互联网+政务服务”平台、政务信息资源共享平台，建设宝鸡市政务区块链基础平台，推动证件办理、证明出具、资格认证、小额津贴发放等网上办理。以全市信用平台为基础，构建基于区块链的信用评价体系，促进信用级别、履约活动、风险预测、违法失信行为等信息的共享与记录。建设全市经济区块链基础平台，推动区块链在银行、保险、证券等金融行业的应用。支持开展企业建设运营管理平台，利用区块链技术提升企业协同效率，降低协同成本，打通信用、资金、业务等多级传递问题，充分降低创新创业的初始门槛。

深入拓展物联网应用。编制全市物联网发展规划，加强技术研发、标准研制和应用示范等工作，积极组织实施重大应用示范工程。鼓励行业龙头企业发展包括元器件、设备、软件、运营、应用服务在内的物联网产业生态，建成一批共性技术研发、检验检测、投融资、标识解析等公共服务体系。支持物联网在工业领域的应用，建设工业物联网云平台，实现工业传感设备的接入、监测、数据分析等集成服务。围绕信息娱乐、运动健身、医疗健康等应用领域，研发具有规模商业应用的头盔、眼镜、腕表、手环、穿戴式骨骼等可穿戴设备产品。打造具有互联网后台支撑、具备自学习功能的智能家居产品体系，形成物联网终端互联。支持物联网在智能交通、物流追溯、安全生

产、能源管理等行业领域形成一批成熟的运营服务平台和商业模式。

创新人工智能应用。突破语音图像识别、生物特征识别、自然语言理解、机器学习、深度学习等核心技术，支持陈仓区机器人及智能制造产业园等龙头企业研发具有自主知识产权的人工智能专用芯片、传感器、微型器件、操作系统、中间件、嵌入式软件等。加快集群式云计算平台建设，不断强化深度学习基础算力支撑与数据支撑。以智能机器人、智能数控机床、智能网联汽车、无人机为重点，大力发展工业互联网核心技术，实现人工智能和先进制造业深度融合。推动智能感知、智能分析、智能控制等人工智能技术的综合运用，率先在教育、办公、医疗等重点行业形成一批代表性的软硬件产品与解决方案。培育发展智能网联汽车，制定智能网联汽车五年行动方案，积极创建全国先进的智能网联汽车示范区。

专栏 1 数字经济产业创新发展项目

宝鸡高新区区块链产业园区项目：吸引 30 家区块链产品研发和应用推广企业，引进和培育区块链中高级人才 500 名以上，聚集全国重点高校团队和区块链产业顶尖专家、相关部门和企业联手打造宝鸡区块链平台。

华天科技半导体产业园产能提升项目：建设“半导体铜合金引线框架”生产线，对产业园进行技改及产能提升。

第二节 打造结构化变革的有质产业供给

优化大数据产业布局。进一步优化大数据区域布局，引导各县区结合自身产业基础和产业优势，发展大数据相关产业，

形成特色鲜明、优势突出、辐射带动性强的大数据产业集聚区，促进大数据产业向规模化、创新化和高端化发展。引导渭滨区互联网产业园、金台大数据产业园、陈仓机器人及智能制造产业园，利用园区服务平台、技术平台与政策平台，做好招商引资，汇聚大数据先进人才、技术以及资金、政策，形成全市大数据产业汇聚洼地和大数据技术创新高地。引导大数据产业集聚区企业，加强技术合作与信息共享，构建多方协作、互利共赢的产业生态。

引培大数据产业主体。发挥全市大数据产业优势，延链强链补链，做大做强大数据智能制造和技术服务产业，壮大产业发展主体，引进一批行业影响力大、产业带动性强的大数据龙头企业落户宝鸡，培育一批技术水平高、市场竞争力强、具有自主知识产权的大数据骨干企业，孵化一批在大数据细分领域深耕细作的“专精特新”中小微企业，着力构建多层次、梯次化的产业创新主体队伍，促进大中小企业融通发展。增强企业创新能力和发展动力，加快大数据产品、服务、解决方案研发和创新，形成一批全国知名的企业和产品。

推广行业大数据应用。加强大数据采集、传输、存储、清洗、分析、应用和安全等大数据应用链条建设，促进大数据与汽车、农业、文化等行业融合发展。推动工业大数据应用，围绕全市先进结构材料、汽车及零部件、优势装备制造等产业集群，推动工业大数据在研发设计、生产管理、市场营销等环节

应用。深化农业大数据应用，积极整合农业、水利、林业、畜牧及市场等方面数据资源，探索基于大数据的现代农业发展新途径。发展文化大数据应用，建立政府、高校、企业联合机制，常态化开展跨界交流，开展数字文化、论坛等活动，推动大数据和文娱行业融合发展。发展大数据+新兴产业，培育数据服务、数据材料、数据制药等新业态。

完善大数据产业发展环境。积极制定大数据产业发展政策制度，健全我市大数据产业发展政策体系。制定大数据企业认定管理办法、产业发展扶持政策和产业统计指标体系，推动数据产业高质量发展。构建大数据产业运行监测体系，提升大数据产业运行分析、趋势研判、科学决策能力。

推动农业数字化发展。建设特色农业智能化果园，立足眉县猕猴桃产业园（国家级）以大数据助推猕猴桃产业链不断完善、提质、增效和发展。建设陇县“世界生态乳都”，加快小羊妙可乳业 3 万吨羊乳智能生产线建设，和氏特殊医学配方奶粉智能生产线项目建设，提升企业加工能力，建立羊乳工程信息系统。推广畜牧业大数据平台，实施动物入栏到畜产品溯源查询的全程动态监管，实现农畜产品的资源整合、数据共享和业务协同。完善智慧林业建设顶层设计，加强森林资源监测系统，构建全市林业资源“一张图”“一个数据库”，实现全市林业资源统一管理和服务、林火远程监控系统建设。

加快工业智能化提升。围绕建设区域综合工业互联网服务

平台目标，完善全市工业互联网平台功能，建设“1+N+N”工业互联网平台，整合产品设计、生产工艺、设备运行、运营管理等数据资源，汇聚设计能力、生产能力、软件资源、知识模型等制造资源，面向不同行业和场景积极开发模块化、低成本、快部署的应用服务。加快建设全市工业互联网体验中心，强化成果展示，加大应用推广，探索模式创新，向企业提供研发设计、虚拟仿真、工业 APP 等服务。聚焦汽车、装备制造、消费品等行业，开展行业工业互联网建设。面向汽车及零部件建设工业互联网平台，推动企业内工业设备互联，实现对生产过程网络化监控。依托人、设备、物料、管理系统泛在互联，实现计划安排、生产调度、质量管控等全过程智能化调度。依托平台打通整车企业与零部件企业上下游配套，实现产业链协同。面向机床装备制造业，以宝鸡机床“宝机云”为依托，突出设备联网和工程服务，发展设备联网、故障诊断、远程运维、能源监测等应用，打造“装备+工业互联网服务+智慧供应链”的装备制造工业互联网生态。面向消费品工业，建设西凤酒数字化工厂（酿造工业互联网平台）项目，推动精益生产、精准营销、智慧物流、数据服务、供应链等方面的集成创新，实现流程型企业从源头到终端的数据追溯。加快新一代信息技术与制造全过程、全要素深度融合，推进制造技术突破、工艺创新和业务流程再造，实现泛在感知、数据贯通、集成互联、人机协作和分析优化，建设数字化网络化智能化示范工厂。支持渭滨

区传感器产业园、扶风科技工业园建设智慧园区，建成 10 个智能工厂和 12 个数字化车间，促进数字经济与制造业深度融合。按照“巩固、增强、提升、畅通”的要求，稳定畅通产业链供应链，打通原材料、关键零部件、资金、物流等关键堵点，促进产业链上下游联动发展，支持上下游企业加强产业协同和技术合作攻关，促进服务业和制造业深度融合发展，增强产业链韧性，提升产业链水平。坚持独立自主和开放合作相促进，促进国内标准和国际标准衔接，推动全球创新成果在宝鸡孵化转化和应用，形成更强创新力、更高附加值的产业链。加强产业化、市场化的联动，建立共性技术平台，促进成果转化应用，打造“政产学研资”紧密合作的创新生态环境。

推进服务业数字化。建立农村电子商务服务站点网络，促进站点与农村百货店、农资店、家电经营店结合，发展线上线下融合的电子商务展示、物流、售后等服务。引导有条件的站点与本地生产企业结合，打造集生产、加工、仓储、包装、销售于一体的农村电商服务体系。实施电子商务进农村综合示范、“互联网+农产品”出村进城等过程，加强村级电商服务站点建设。针对特色产品少、产业基础弱、巩固拓展脱贫攻坚成果任务重的镇村，深挖当地资源优势，带领村民发展特色产业和产品，拓宽产品销路和产业空间。构建农村商贸流通现代化体系。完善“农户+合作社+平台+网上零售商+消费者”电子商务流通链，带动传统农业交易模式转型，力争在全省率先实现农村电

子商务全覆盖。依托港务区、眉县猕猴桃产业园区，以物流信息交换共享和管理服务为支撑，建立综合开放的物流公共信息平台，加快物流网络核心节点建设并向各县区延伸，实现实体产业、电子商务和物流运输的无缝衔接。充分运用电商孵化器项目，重点扶持一批基础好、前景广阔、成长良好的电子商务示范企业和品牌企业。

做大业态产业链化规模。依托猕猴桃、苹果、辣椒、核桃等本地特色农产品，以及特色美食、民俗工业品，借助农村电子商务服务网络体系，积极拓展电子商务品类，鼓励发展“一村一品”电商品牌服务，促进农特产品品牌走出去。推进“电商进村”，加快雨润农产品电商园建设，推进产品多渠道销售。依托宝鸡丰厚的文化旅游资源，引进一批引领示范作用明显、实力较强的旅游服务企业，打造具有宝鸡地理标识和人文特色的优质工业品、特色旅游产品、民俗工艺品，推动文化旅游产业与电子商务融合发展。以加快构建全国性综合交通枢纽、建设国家生产服务型物流枢纽承载城市为目标，对标自贸区建设标准，加快宝鸡港务区建设，打造我国西部地区重要内陆港。依托“两带四组团”点状分布空间发展布局，以仓储、物流等现代服务业为主导，聚集相关生产要素，配套完善产业体系，增强新动能，引领新发展。完成宝鸡会展中心改造提升，加快推进空港新城、陆港新城建设。选择汽车零部件、装备制造、机床工具制造、新材料等传统优势产业，以生产制造、检测试

验、柔性定制等服务为重点，发挥产业集群效应，培育一批具有本地特色的制造业共享平台，推动宝鸡制造向宝鸡智造转型升级。支持宝钛、秦川机床等大中型企业建设开放性共享平台，为中小企业提供制造、试验、仿真、检测、维修等专业服务，降低生产服务成本，提升中小企业快速响应和柔性供给能力。

专栏 2 产业供给提升十大项目

实施宝鸡空港新城、西部传感器产业基地、渭滨数字经济产业园建设、陈仓区智能制造产业园提升建设、陇县乳业发展数据中心建设、陈仓区现代农业产业园创建、野河山蜂蜜产业化发展、眉县“一县一业”猕猴桃全产业链、全国奶山羊良种名城建设、宝鸡港务区大数据产业园十大项目。

第三节 重构智能化融通的有为数字治理

持续建设数字政府。以云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链、5G 等新一代信息技术为基础，积极推动政府数字化转型，逐步构建政务服务运行管理体系、宏观经济决策支撑体系、多领域的监管体系，实现行政效率、服务水平、治理能力的全面提升。

深化“互联网+政务服务”。深入推进简政放权，优化营商环境，改善公众体验，实现审批更简、监管更强、服务更优。规范政务服务事项标准，进一步精简办事材料、缩短办理时限，实现政务服务事项全流程在线办理。建设市级统筹、协同联动的“互联网+政务服务”体系，完善市级政务服务平台，扩展政民互动功能，建立智能客服、舆情分析等智慧应用。通过智能化改造，优化 12345 政务服务便民热线功能，整合其他政务热

线及网上留言受理渠道，拓展热线服务内容，提升热线服务效能，强化热线数据分析应用，构建统一、智能、便民、高效的政务服务“总客服”。

提升数字化市场监管能力。积极推进“互联网+监管”，通过与监管领域各业务系统的对接，实现监管数据归集共享、监管过程全记录、监管数据分析、联动监管、风险预警，实现“一处发现、多方联动、协同监管”，进一步优化市场监管流程，推进监管资源整合，实施精确制导式靶向监管，构建监管与服务并重的网络市场生态体系，促进政府监管规范化、精准化、智能化。建设“智慧市场监管”平台，利用互联网、大数据、云计算、物联网等技术，强化对食品药品、特种设备等重点领域重要商品全程化、智能化、精细化的监管。

完成协同办公系统升级改造。完成全市电子政务外网协同办公系统安可替代工作。结合电子政务外网机房升级改造项目，按时完成集成开发、数据迁移等工作，对现有86个市级部门和各县区系统使用进行升级改造。在配合“智慧档案”的推广中，加入协同办公系统的推广内容，扩大公文传输系统和协同办公系统在市级下属单位和县区各部门中的应用范围，并逐步实现全省协同办公系统、电子签章服务的互联互通。

推动农村“互联网+党建”。完善农村基层党建信息平台，实现村级党组织互联网接入全覆盖、农村党员网络教育培训基本普及。推动党务、村务、财务网上公开，拓宽监督渠道。

提升乡村治理信息化水平。加快推进村委会规范化建设和“互联网+社区”向农村延伸。推进乡村政务服务网上办理，加快实现“一扇门、一张网、一次办”。探索建立“互联网+网格管理”服务管理模式，实现农村社会综合管理精细化，深化平安乡村建设，加强农村群防群治体系建设，推动“雪亮工程”逐步覆盖农村。加快推进“互联网+公共法律服务”，建设法治乡村。

提高农村集体经济监管水平。建设覆盖县区、镇的农村经济信息管理平台，实现农村集体资产管理、土地确权、土地承包管理、土地流转管理、产权交易管理的信息化，推进农村集体资产资源监管规范化、制度化。

专栏3 数字治理创新发展工程

智慧县区建设：各县区按照智慧城市顶层设计的规划完善智慧县区建设，打造高效、协调、便民、务实的智慧城市管理体系，推进蔡家坡以“智慧城市”为重点的镇级市培育。

互联网+乡村振兴项目：以创新工作方式和提升农业农村服务水平的方式实现生产智能化、经营网络化、管理数据化、服务便捷化，建设互联网+乡村振兴，内容包括互联网+产业兴旺、互联网+生态宜居、互联网+乡风文明、互联网+治理有效、互联网+生活富裕。

第四节 丰富一体化以人为本的有温普惠服务

发展“人悦其行”的智慧交通。围绕全国性综合交通枢纽和生产服务型国家物流枢纽建设的总目标，高标准构建宝鸡现代化综合交通运输体系，交通运输智能化水平大幅提升，建立宝鸡市智慧交通发展总体架构，以新一代信息技术汇集交通信

息，面向交通建设、管理、运输、出行等领域进行全过程管控支撑，运输安全体系基本健全，安全风险管控体系基本建立。

发展“学有所教”的智慧教育。以优质教育资源建设和创新应用为突破口，以提高教育质量与管理水平、促进教育公平、推动教育改革创新为目标，推动数字化教学覆盖全体教师，泛在学习覆盖全体学生，数字校园建设覆盖全体学校，基本构建起基于新一代信息技术的新型教育教学模式、教育服务供给方式、教育治理模式，实现教育均衡化、优质化、多元化。

发展“病有所医”的智慧医疗。纵向整合医疗资源，构建以三级医院为牵头，若干城市二级医院、康复医院、护理院以及社区卫生服务中心协同的“1+X”医联体，形成资源共享、分工协作的管理模式，实现居民获得优质卫生服务、连续健康信息和全程健康管理。以网络化手段推动医保、药监、计生、公安、民政等部门协同开展工作。梳理公立医院信息化基础业务，完成医院财务管理和固定资产管理软件升级改造工作，启动实施医院运营管理平台建设，推进建设医院管理平台、信息集成平台和市级监管平台。

发展“住有所养”的智慧社区。统一智慧社区建设技术标准，引导和规范智慧社区建设与运营。加强视频监控设备、自助服务终端、传感器等基础设施统筹部署，推广应用智能门禁、家庭能源管理监控设备、水电气远程抄表等智能设备。建立集物业管理、便民服务、社区治理于一体的智慧社区综合管理平

台，构建布局合理、功能完善的居家和社区养老服务设施，推广精细化定制、微生活、云社区等新模式，提升便民惠民服务水平。

发展“人悦其游”的智慧旅游。推进市县两级旅游智慧平台、旅游大数据中心建设，推出“一部手机游宝鸡”服务，建设一批智慧旅游景区、度假区，4A以上景区、省级以上度假区基本实现智慧化转型升级。围绕建设全国旅游休闲度假中心和区域文化中心，深化旅游“5+”战略，发展数字旅游。坚持“旅游主业化、全域景区化、旅游数字化”的发展思路，以创建“国家全域旅游示范市”为抓手，推动数字技术广泛应用到旅游管理服务营销各环节，培育“互联网+”旅游发展模式，推动旅游资源富饶县向旅游经济强县发展，打造国内一流旅游目的地、集散地、数字旅游综合发展示范区。

专栏4 智慧行业应用重点工程

宝鸡市综合交通运行协调与应急指挥中心（TOCC）：涵盖一个交通运输数据中心，一个应用支撑平台和九大业务应用，实现综合交通的精细化监管、安全保障、运营调度管理及智慧交通出行，为公众、政府、企业提供全方位交通运输服务。

智慧教育：重点推进陈仓区智慧教育建设工程，辖区100所中小学校、幼儿园建成智慧教室1141间，教室配备交互式电子白板、黑板、实物展台、录播设备、班云服务器及资源、软件系统等。实现在线云教育教学、课堂教学录播、网络直播远程互动教学与教研。建设校园周边数字监控系统、高清数字校园电视台和校园广播系统，实现门禁、后勤、教务、教学及班级信息化管理和在线教学服务。

智慧医疗：实施眉县卫生机构综合提升工程、陈仓区AI智能健康医疗中心建设工程，通过“互联网+智慧医疗”建设、市域卫生信息主平台、智慧医疗基础信息平台、健康便民服务平台、医疗服务信息平台、市域医疗机构信息化综合监管平台、智慧公共卫生平台、市域远程医疗协同平台等构建智慧医疗体系。建设覆盖多

场景医疗、公共、家庭、药品、医保、医教等领域的医疗服务体系，实现统一管理、统筹支付、协同诊疗、强化服务的医共体/医联体+全面健康管理。

智慧社区：实施宝鸡市正能智慧社区项目工程，对川陕路北片区、姜谭路宝氮片区、行政中心昌荣片区、卧龙寺伟宝粤片区和圣元片区、陕九片区、四通驾校片区等进行开发建设，包含智慧医院、养老服务、幼儿园、学校、餐饮、商业等集多功能为一体的智慧社区。

智慧旅游：实施太白山旅游区智慧系统工程，按照景区、城市和乡村旅游产业数字化、信息化的方向发展，通过加快 5G 网络、数据中心、物联网等新型基础设施建设，加强旅游景区视频监控、旅游指挥调度中心、旅游公共事件响应系统、基础网络、数据中心及运维服务支撑平台等智慧系统设施建设，发挥其赋能作用，激发更多新技术、新应用、新业态。

第五节 构建市场化配置的有价数据要素

推动数据要素整合汇聚。深入贯彻实施国家大数据战略，推动各县区、市级各部门非涉密的政务网络、业务系统向电子政务外网和政务云平台迁移部署。持续推进全市政务信息资源整合共享工作，制定出台县区、市级部门数据共享责任清单，推动各县区、市级各部门非涉密数据向市政务信息资源共享平台归集，打造市级政务数据资源池，构建跨区域、跨部门的共享流通机制。依托“雪亮工程”建设，汇聚接入全市各级政府单位、行业单位和社会面视频数据，以该数据为基础与外界各类数据进行数据融合应用、深度挖掘，提供具有预测、预警、快速响应等功能的大数据服务。打造最强“城市大脑”，通过数据梳理、目录编制、采集、清洗、处理等流程，形成基础信息资源库、各类主题库，并基于业务模型算法实现数据价值的深层挖掘分析，全面反映宝鸡城市运行态势。

推进数据要素共享开放。建立健全公共数据开放、共享长

效机制，制定《宝鸡市公共数据开放与安全管理办法》，开展数据资源分类定级，完善数据资源目录和责任清单制度，面向政府内部共享数据，面向社会开放数据。优先推动文化、旅游、医疗、卫生、教育、体育、交通、环境、气象、企业登记监管等政务数据开放。以政府数据为抓手，引导企业、行业协会、科研机构、社会组织等主动开放资源。开展政务数据授权运营试点，鼓励第三方机构对公共数据进行深度挖掘利用，丰富数据资源和数据产品。

加快数据要素分析应用。构建城市综合评价指标体系、整合分析产业制造、扶贫基础信息、“一带一路”贸易额及税收、城市居民和企业的水、电、气等行业数据，逐步建立全市宏观经济比对、产业监测、精准扶贫、“一带一路”贸易监测、城市基础设施运行大数据应用，建立宝鸡市动态人口分析系统，对本地人口、外来人口、人口净流动、景区外来人口流入、流出、流动趋势、分布及重点区域人员去向分析和态势等数据进行综合统计分析，帮助政府更好的摸清家底、及时发现和分析预测城市运行管理存在的风险隐患，同时融合各类大数据应用，实时监控、智能预测社会经济发展动态，及时响应政策诉求，对需要解决的问题进行建模、分析，将预测结果作为政府决策的参考依据，提高政府决策的科学性。

完善数据要素支撑平台。进一步完善市级政务信息资源共享平台，提升政府、企业、社会等各类结构化数据、半结构化

数据和非结构化数据的交换共享服务能力。构建产业支撑平台，建立宝鸡市企业数据库及服务系统，为调整产业及扶持政策提供真实有效数据支撑，推动大数据产业高质量发展。

营造数据要素市场环境。发挥大数据研究院和产业联合会的引领带动作用，汇聚政产学研各界数据资源，共同推进大数据相关理论研究、技术研发、数据共享、应用推广，为全市大数据产业可持续发展提供决策咨询和技术支撑。加快制定相关管理规范。研究制定实施大数据战略的具体配套政策。建立健全基础设施、电子商务、电子政务、信息安全、信息公开等方面的管理规范，保障大数据产业发展安全有序推进。加快数据标准建设，建立数据标准化工作机制，加强数据标准规范研究，建立数据采集、管理、开放、应用等标准规范，统一政务数据编码、格式标准、交换接口规范等。完善适用于大数据环境下的数据分类分级安全保护制度，探索建立和完善数据产权保护和利用新机制，加强对政务数据、企业商业秘密和个人数据的保护。

健全数据要素市场规则。开展大数据交易流通试点，建立本地数据交易机构。鼓励龙头企业、社会组织和相关机构积极开展数据交易活动，促使数据资源市场化流通。鼓励企业、个人根据需求在数据交易市场购买经过清洗、分析、建模、可视化后的数据。

探索数据市场对外开放。推动政务数据与电信、电商、交

通、金融、制造等企业交汇融合，建设宝鸡大数据开放平台，制定统一数据开放管理办法，促进数据有序合规稳步开放。创新建立“数字经济飞地”战略，对接北京国际大数据交易所，推动建立“宝数北送世用”的数据市场对外开放新型模式。充分发挥宝鸡作为“一带一路”沿线重要节点城市优势，抢抓区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)实施机遇，探索发展面向东盟地区大数据采集、清洗、分析服务贸易体系。

专栏 5 数据要素市场培育工程

数据精准治理：建立门类齐全的经济统计分类数据库，完善人口、法人等基础数据库，建立数据标准体系。完成政务数据“聚通用”工作，制定政务数据治理标准规范，建设数据中台，构建政务数据资源图谱，推进政务数据融合应用和安全保障体系建设。

数据开放共享：制定出台县区、市级部门数据共享责任清单，持续推进政务数据共享，构建跨区域、跨部门共享流通机制。建设数据开放平台，实现依法依规的数据共享开放。研究建立促进企业登记、交通运输、气象等公共数据开放和数据资源有效流动的制度规范，挖掘分析各类数据资源的价值，构建有效的行业平台形成专题数据，为数据发挥市场特性提供有效保障支持。

数据安全保护：完善适用于大数据环境下的数据分类分级安全保护制度，探索建立和完善数据产权保护和利用新机制，加强对政务数据、企业商业秘密和个人数据的保护。

第六节 拓展弹性化融跨的有形数字设施

推进数字型基础设施建设。推进通信基础设施共建共享，优化升级移动通信网络，提升 4G 网络服务能力，实现 4G 信号城区无缝连续覆盖，高铁、高速公路、国省干线重点路段沿线 3G/4G 宽带信号无缝连续覆盖。推动光纤网络及 4G 移动网络向

农村乡镇和行政村覆盖，促进城乡信息化协调发展。继续推进网络提速降费，持续提升网络供给能力。建设“双千兆”宽带城市，抢占 5G 技术发展和 5G 商用战略高地，协同四大运营商和中国铁塔公司加紧 5G 基站布局，建设 5G 产业创新平台，培育 5G 产业链企业。加快“无线宝鸡”建设，实现城市公共场所和热点区域 Wi-Fi 全覆盖，建成满足多场景应用和多用户需求的无线网络城市。推动高可靠、低时延、广覆盖的 5G 网络共建共享，加快建设关天经济区通信枢纽。加快道路、电力、水务等管理数字化改造。加大全市数字基础设施投资力度，推进自主安全可控、智能泛在、万物互联、融合高效、数据互通的数字基础设施体系建设。

开展 IPv6 规模部署。编制全市 IPv6 规模部署行动方案。推进 IPv6 骨干网互联互通扩容和大容量传输网络技术部署，加快城域网及出口链路和骨干网扩容，提升节点处理能力和网络承载能力。完成城域网和接入网的 IPv6 升级改造，宽带用户实现全覆盖。完善 IPv6 骨干网，实施有线及网络电视接入网 IPv6 升级改造，升级网络电视（IPTV）终端全面支持 IPv6，基本实现广播电视内容、平台、网络、终端的 IPv6 部署。全面部署支持 IPv6 的移动和固定网络终端、广播电视融合终端以及数字广播电视节目接收终端。

建设大数据中心。坚持任务需求牵引，加快电子政务机房升级改造和政务云升级扩容，建设运行监控平台，实现与关天

经济区大数据中心融合管理。提升关天经济区大数据中心运维管理水平，开展现有信息化基础资源整合，推进全市信息化基础资源管理集约化、规范化、高效化。按照“两地三中心”规划，建设同城和异地灾备中心，形成全市信息系统灾备体系，实现宝鸡市政务云平台数据的安全备份和关键性业务系统应用容灾服务。加快传感器技术、卫星定位与导航技术、新一代信息网络技术和时空信息云平台在智慧城市建设中的应用。推进市政公用设施、环卫设施、地下管网、电网等基础设施改造与5G信息网络、传感技术融合建设，构建市政设施管理感知网络系统。统筹传感设备、无线通信设备、控制设备和摄像头等图像采集终端和感知终端在交通、给排水、能源、通信、环保、防灾与安全生产等公共基础设施的布局和应用，加快实现公共服务和管理基础设施数字化、网络化。

专栏6 数字设施提升重点项目

宝鸡市新能源汽车充电桩项目：渭滨区、金台区、陈仓区、宝鸡高新区、蟠龙高新区新增充电桩10000个及配套的变压器等，主要布置在体育场、医院、商场、物流中心、客运站等。

宝鸡5G+新能力中心项目：规划用地500亩，建设5G新动能运营中心、5G数字经济大厦、5G产业孵化中心、5G产业基地，建设成为西部核心的大数据中心。

西凤酒5G智慧园区项目：充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，利用中国移动宝鸡分公司5G资源优势，助力打造“5G+智慧酒业”，促进新兴通信技术与企业生产融合应用，实现5G可视化智慧营销、5G智慧工厂，5G西凤酒品质提升数字追溯、5G西凤酒智慧管理。

亚欧云计算中心建设项目：按照国家A级机房环境标准和国际行业标准T4级标准要求设计，分期投资建设，中央机房、动力机房、业务和管理办公室。

第七节 铸造立体化防护的有力安全保障

塑造关天经济区信息技术创新供给。按照国家网络安全和信息化战略要求，依托关天大数据云平台数据和服务优势，打造关天经济区信息技术创新适配中心，构建配套服务设施，吸引国内知名软硬件产品制造商在平台上开展开发、测试和认证，形成信创产业需求洼地和技术高地。吸引信创产业企业在宝鸡设立软硬件研发中心，引导相关人才和技术落地，形成全市信创产业新优势。

构建全市信息网络安全防护体系。做好网络安全顶层设计，明确监管侧及被监管侧角色及职责，建立网络安全及数据安全管控体系。制定数据分级分类管理制度，形成数据流动管理机制，加强对数据调用、运维、权限管理等环节的过程监督和审计。建立城市智能体数据安全保护体系，明确相关主体的数据安全保护责任和具体要求，提升全市整体的网络安全防护能力。统筹推进关键信息基础设施保护，建设全市网络安全态势感知监管平台，实现全市网络安全整体态势感知预警，处置通报，以及安全数据、防护能力全市共享、互为联动。增强全市网络安全态势感知能力及应急协同处置能力建设。加强全市网络安全应急防范体系建设，建立通报处置和整改反馈的闭环管理模式，定期组织开展跨部门跨行业网络安全应急演练，提升网络安全事件应急指挥能力、处置应变能力。

推广工业信息安全产品制造与应用。建立宝鸡市工业互联

网安全保障体系，形成覆盖综合管理、安全防护、技术支撑、产业发展的工业信息安全能力。构建部门协同、市区联动的工作机制，全面落实检查、评估、监测、应急等工作制度，实现工控安全服务规范有序。建立服务联络百家以上企业、督促指导 20 家重点企业的工作网络，在全市树立 3 家工控安全体系化标杆企业，打造 5 家安全评估示范工厂，实现企业工控安全防护能力全面提升。引进国家级专业机构和产业联盟，重点培育 1 至 2 家本地技术支撑机构，建成工业互联网安全运营中心，建设完善试验验证、仿真测试、攻防靶场等共性技术平台。创建网络安全示范基地，鼓励企业整合并购实施一批省部级技术创新和成果转化项目，打造工控系统信息安全技术产业高地。以《工业控制系统信息安全防护指南》、等保 2.0、关键信息基础设施安全保护等深入实施为抓手，大力促进安全咨询、整改加固、产品认证、风险评估等工控系统安全服务发展，统筹开展试点示范，促进工控安全服务的普及化。建设以监管部门、工业企业、工控系统厂家、工业互联网平台厂家、网络安全厂家、科研院所等为核心的工业互联网网络安全生态圈。

专栏 7 全国机器人及关键零部件制造基地项目

本项目全国机器人关键零部件生产基地占地 350 亩，分为公共服务区、机器人产业区等，本次建设内容主要为产业园内基础工程，包括办公楼、机器人体验馆、生产基地服务中心、机器人检测中心、标准化生产车间、原辅材料库房、成品仓库，以及电气系统、给排水系统、供热系统、办公及生活设施、消防系统、污染物处理系统等配套设施与环境、道路绿化等。

第四章 重点场景

第一节 制造铸器场景

打造全国机器人及零部件制造基地。以工业机器人为重点，围绕特种机器人、服务机器人等机器人整机制造和系统集成，加快突破精密减速器、伺服电机及驱动器、控制器等机器人关键零部件卡脖子技术，推动机器人关键零部件规模化、机器人产品整机化、机器人应用系列化、机器人产业园区化，全面提升工业领域机器人及成套准备应用覆盖率。支持陕西省智能机器人创新中心建设，加强与新松、库卡等知名企业洽谈合作，打造国家级机器人零部件和全国机器人及智能制造示范园区。到 2025 年，机器人与关键零部件企业达到 30 户以上，产值达到 50 亿元。打造西部传感器产业基地。依托西部传感器产业园，以宝成仪表、烽火电子、群力电工等龙头企业为依托，重点突破智能汽车、智能家居、航空航天等领域的通信模块及传感器关键技术，发展军民用导航、通信、光通信等产品、系统和设备以及设备全生命周期服务。实施跨区域协同创新，加快推进以麦克传感器为龙头的传感器企业的聚集发展。围绕龙头企业，建设云制造平台、智能工厂/数字化车间、全力打造西部“传感器之都”。到 2025 年，电子信息产业产值达到 500 亿元以上。

第二节 农产品提质场景

打造农业科技协同示范区。发挥陕西关中奶山羊产业研究

院、西北农林科技大学试验站、杨凌（宝鸡）农业科技推广示范基地等作用，建设太白县农业科技园区、陇县奶山羊、陈仓区中药材科技试验站或专家工作站，推动农业高新技术成果转化与推广。支持农业企业建立县域科技创新试验示范站、工程技术研究中心、星创天地等产学研平台。加强关键技术研发、攻关与推广，推进农科教结合，产学研一体化，促进农业提质增效。实施信息进村入户工程，建设宝鸡智慧农业大数据中心和村级“益农信用社”，推进农业生产智能化、经营管理网络化、信息服务便捷化、质量管控可视化。**搭建农产品产销衔接平台。**推进结构调整、品种更新，利用国内国际、线上线下两个市场平台，扶持网络带货、错峰销售等模式，拓宽销售渠道，增加农民收入。实施电子商务进农村综合示范、“互联网+农产品”出村进城等工程，加强村级电商服务站点建设。依托陕果进出口贸易有限公司，在宝鸡综合保税区建设西部农副产品及农业机械进出口贸易中心，打造“买全国、卖全球”的农产品贸易新局面。

第三节 物流造枢场景

打造数字化物流服务体系。依托现有信息系统，整合搭建宝鸡综合物流信息服务平台，促进枢纽内企业间及与供应链上下游企业间的信息互联交换。建立不同枢纽间综合信息服务平台的互联互通机制，实现物流订单、储运能力、多式联运、货物追踪、支付结算等信息高效流转。加强综合信息服务平台与

交通、公安、海关、市场监管等部门的公共数据信息开放共享。依托陆港、综合保税区、开展“互联网+物流”服务应用，完善电子口岸、“单一窗口”服务平台等建设，推广电子化单证、应用智能仓储、分拣系统等先进设施设备，促进货物进出口通关便利化，提高宝鸡物流国际竞争力。

第四节 旅游悦心场景

加快智慧旅游建设。以 5G、充电桩等新基建为驱动，加快景区智能化设备更新、创新、升级，全力打造智慧景区。充分利用微信、微博、短视频等新兴网络宣传技术，通过举办短视频大赛、网络红人进景区、直播宣传等方式，不断提升宝鸡旅游影响力。引导景区利用 VR、AR、人工智能等信息技术实现游客新体验，通过拍摄影视剧作品、制作网络游戏，打造一批有影响力、有群众基础的智慧旅游宣传产品。**全面发挥数字旅游功能。**完善宝鸡智慧旅游大数据中心和智慧旅游平台建设运营水平，推进县区旅游智慧平台和大数据中心建设，实现交通、气象、治安、客流等相关数据互通，逐步实现行业监管、产业分析、应急指挥、视频监控等应用分析功能，实现旅游服务、旅游管理和旅游营销的智慧化管理。依托“智慧宝鸡”APP，实现旅游信息智能推送和攻略分享。**加速智慧博物馆建设。**充分运用互联网和物联网技术拓展博物馆展示手段。大力发展智慧博物馆，把数字博物馆建设纳入新建博物馆内容之一，推进宝鸡青铜器博物院数字博物馆、法门寺数字博物馆建设，发挥带动引领作用。

第五节 文化强魂场景

支持广播影视、演艺娱乐、创意设计、动漫游戏、数字出版等内容生产创作，积极融入全省“文化陕西”“西部影视”等品牌建设，引进一批文化装备制造企业。推进文化与科技、金融、旅游、体育等相关产业融合发展，积极创建国家级、省级文化和科技融合示范基地。以国家文化大数据体系建设为契机，推进中国文化遗产标本库（宝鸡）、中华民族文化基因库（宝鸡）、中华文化素材库（宝鸡）、文化体验馆、文化大数据平台、数字文化生产线建设等为内容的宝鸡文化大数据体系建设。加强智慧广电和应急广播体系建设，促进市县媒体深度融合发展。

第六节 区域开放场景

打造宝鸡跨境电商服务平台。加快推进宝鸡跨境电子商务综合试验区申报工作，启动宝鸡港务区跨境电商产业园规划建设。引进各类电子商务企业（电商平台），着力推进跨境出口B2B模式，带动宝鸡本地产品扩大出口。依托跨境电商出口企业在“一带一路”沿线国家建立宝鸡名优产品海外仓、宝鸡名优产品展示展销中心等。推动跨境电子商务企业和其他产业深度融合、集聚发展，打造进口商品展示展销、保税物流仓储配套服务、供应链金融服务等多功能的跨境电子商务产业园。

第七节 会展引流场景

积极推动会展与行业融合发展。积极整合全市总部企业、

大数据企业、科技研发等行业资源要素，加强区域合作和对外交流，鼓励支持各行业、各领域举办专业展览，逐步扩大规模和影响力。抢抓“新基建”契机，大力推动 5G 网络、人工智能、大数据等创新产业发展，积极策划区域性、全国性展会展览、会议论坛等活动，构建附加值高、成长性好的宝鸡特色展会，促进科技创新、产业聚集、服务提升。推广“数字会展”新模式。推动 5G、云计算、大数据、物联网、供应链等在会展业的应用，运用现代信息技术开展服务创新、管理创新、市场创新和商业模式创新。支持有条件的机构和企业合作，将传统展馆和互联网、VR 等新技术相结合，利用多媒体技术，以文字、声音、图片、视频及 3D 模型等形式，实现实体展馆与网上展馆、线上线下同步互动有机融合的会展新模式。推进会展大数据中心建设，健全会展产业的数据收集、存储、加工、分析和运用。推动“互联网+展会”与智慧城市建设对接，实现相关职能部门的信息共享和业务协同。打造“宝鸡会展”官网公共信息服务平台，为会展企业、参展企业和会展参会者、浏览者提供功能强大的信息查询、表单下载和网上申报、网上交易等功能。

第八节 科创夯基场景

推动科技资源开放共享。建立科技资源开放共享平台，探索推广“平台+数据+标准”管服模式，加强科技与金融、文化、医疗的深度融合，构建新的科技创新治理体系，推动研发管理向创新服务转变。实施园区创新发展工程。引导各类科技资源、

战略性新兴产业在宝鸡高新区内布局聚集，推动宝鸡高新区内涵式发展，开展成果转化、创业孵化、智能化咨询、新科技体验等工作，展示物联网、大数据、智能机器人、人工智能以及5G等方面最新科技成果，举办科技对接、业务培训、技术拍卖、技术沙龙、人才服务等活动。

第九节 医养健体场景

提升智慧医疗服务水平。大力发展“互联网+医疗健康”，加快全民健康信息平台标准化建设，实现信息跨部门、跨区域联通共享。推进智慧医院和远程医疗建设，为患者提供更加便捷的健康服务和更加舒心的就医体验，提高医疗机构服务效率和质量。**推进智慧养老服务发展。**利用物联网、云计算、大数据、智能硬件等新一代信息技术，加快实现个人、家庭、社区、机构与健康养老资源的有效对接和优化配置。丰富智能健康养老服务供给，针对家庭、社区、机构等不同环境，推进健康管理类可穿戴设备、便携式健康监测设备、自助式健康检测设备、智能养老监护设备、家庭服务机器人等智能设备使用，不断满足多样化、个性化健康养老需求。

第十节 教育塑魂场景

打造智慧校园。加强教育信息化学习环境建设，促进信息技术与教育教学融合创新应用，建设教育信息化研究中心，开展信息化环境下的教育教学创新研究，积极开展微课程、电子书包、翻转课堂、移动学习、在线学习等新型教学模式和新型

载体的试点示范工作。依托宝鸡市教育云平台，构建全市域学习管理、教育资源、教学应用等信息化多维一体网，实现教育、教学线上线下共建共享，实现区域化家校通、校校通、班班通。到 2025 年，培育智慧教育示范区 2 个、智慧教育示范校 10 个、信息化创新示范学校 20 所。

第五章 保障措施

第一节 强化组织保障

在市委网络安全和信息化委员会统一领导下，成立由市委、市政府主要领导任组长，分管副市长为副组长，各县区、各相关部门主要领导为成员的宝鸡市数字经济发展工作领导小组，建立跨部门、跨地区、跨行业的数字经济发展协同推进机制，分头负责、共同推进重点项目落实。领导小组下设办公室，负责综合协调，考核监督，统筹推动全市数字经济发展工作。组织召开全市数字经济工作推进会议，研究工作中遇到的重点、难点问题，协商解决跨部门、跨领域重大问题。组建宝鸡市数字经济发展专家咨询委员会。

第二节 落实政策保障

贯彻执行国家、陕西省有关数字经济发展规划、政策，加快完善宝鸡市数字经济政策体系。加强规划实施督促检查和跟踪分析，构建符合数字宝鸡建设新趋势的统计指标体系，建立

数字经济统计监测机制，制定发布“宝鸡数字经济发展报告”，健全评估考核机制。完善市场准入制度，完善有利于数字产业发展的行业标准和重要产品、服务技术标准体系，制定大数据企业认定管理办法，开展大数据企业认定。加快制定信息资源共享、公共平台接入、系统运维等相关标准，规范数据采集、维护、更新、管理和使用，落实应用、技术、信息安全以及项目管理等领域标准规范制定工作。深化“放管服”改革，进一步简化行政审批流程、创新审批方式，为数字经济相关项目落地涉及土地、财税、金融、科技创新等方面实施提供便利。

第三节 加强资金保障

进一步完善产业发展扶持政策，通过补贴奖励、贷款贴息、股权投资等多种方式，支持产业园区、重点项目建设。加大财政支持力度，重点支持全市公益性、基础性、战略性的数字经济建设项目和对数字经济领域具有引领性的重大项目。积极争取国家、陕西省战略性新兴产业、科技重大专项等专项资金支持。各县区将数字经济建设资金纳入地方财政预算，引导相关创新及产业发展专项资金向数字经济领域倾斜。支持银行、担保等机构创新融资方式，优先支持数字经济发展。落实高新技术企业和创业投资企业税收优惠、股权激励税收优惠以及科技企业孵化器、院校科技园、固定资产加速折旧等创新激励税收优惠政策。

第四节 做好人才保障

大力实施国家人才优先发展战略，将数字经济人才纳入全

市人才工作重点和急需紧缺人才引进目录。着力引进创业创新人才，特别是大数据、人工智能等新一代信息技术领域的领军人才，实现科技人才交流、科研成果共享。深入开展“院士专家宝鸡行”“企业老总高校行”“专家教授企业行”等活动，通过举办论坛、展览会等形式，邀请院士、专家、教授到宝鸡、到企业做辅导报告，为企业把脉问诊，突破技术瓶颈，推进科技创新。鼓励宝鸡文理学院、宝鸡职业技术学院等市内高校和职业学校强化智慧课程体系，注重人才数字素养培育，提升院校信息学科的建设水平。以本地工业与农业骨干企业、服务业龙头企业、优秀创业企业及本市和外地市高等院校为依托，建设一批数字技术人才实训基地和创新研究学院，大力培养大数据、物联网等方面专业人才。成立大数据产业专家智库，为大数据产业发展助力数字经济水平提升提供专业分析和解决方案。组织举办数字经济领域的双创大赛等，挖掘一批有市场前景的好项目，让优秀人才脱颖而出。

第五节 夯实宣传保障

制定数字经济宣传方案，加大对数字经济的宣传力度，提高宝鸡社会各界对数字经济的认识。开设数字经济专栏，通过电视、报刊等传统媒体和网站、微博、微信、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。组织召开数字经济现场会、推进会，及时总结推广各部门、各县区发展数字经济的做法、成效和经验，加强彼此间的交流与合作。