

山西省数字经济产业园规划方案

引言：习近平总书记在《不断做强做优做大我国数字经济》一文中对发展数字经济作出全面部署，强调要加强关键核心技术攻关，加快新型基础设施建设，推动数字经济和实体经济融合发展。山西省委书记林武在第十二次党代会上强调山西发展数字经济有场景、有前景，要以数智赋能产业跨越发展；山西省委副书记、山西省长蓝佛安在太原调研数字经济时也强调要抢抓数字经济发展重大机遇，把有效市场和有为政府充分结合起来，创新应用场景培育新兴动能。经过持续推进，我省数字经济总体上正呈现出基础能力跃升、特色产业集聚、融合应用不断深入的积极态势。

数字经济联合会肩负推进山西省数字经济要质量发展的重要使命，不断提升政治站位，强化使命担当，主动研究和融入国家特别是我省发展战略，高点站位高位谋划，瞄准高质量发展坐标，凝聚发展力量，完善生态体系，致力于构建我省数字经济新技术、新业态、新模式蓬勃发展新格局，推动我省数字经济高质量发展。数字经济产业园

作为赋能山西省数字经济联合会推动全省数字经济高质量发展的重要平台，围绕数字产业发展、软件提升、数字智能融合、数字安全和超级计算等关键领域，加速头部企业集聚，形成产业融合生态。

为深入贯彻习近平总书记关于高质量发展数字经济要求，落实山西省委、省政府新经济发展战略部署，遵循数字经济联合会的规划指引，把握数字经济发展的战略机遇，抓住新基建为山西省数字经济发展带来的新契机，以建设山西省数字经济产业园为抓手，持续深化我省特色产业集聚区创建工作，破解产业发展存在的“低、散、小”和竞争优势不强等问题，促进产业集群集聚发展，打造具有国际竞争力的数字产业集群，特规划本方案。

一、园区产业布局

数字经济产业园位于山西省太原市综改区大昌路与马练营西路交叉口，处于综改区核心地段，占地面积 **105** 亩，建筑面积近 **15** 万平米。结合习近平总书记、山西省委省政府对经济规律放眼未来的高瞻远瞩，紧抓数字化、智能化发展机遇，以推进数字产业化、产业数字化、数字化治理、数据价值化为目标，汇集“**五个集聚区**”即数字产业

发展集聚区、软件提升集聚区、数字智能融合集聚区、数字安全产业集聚区和超级计算产业集聚区这五大数字化转型发展集聚区；配套“六个标准化服务中心”即基础环境保障中心、行业智库中心、供应链运营中心、财税法金融服务中心、育才引智中心、创新生态中心六大标准化服务中心，为核心产业、入驻企业提供高效、协调、智能的数字化专业化服务，并在全方位推动山西省数字化转型高质量发展上不断取得新突破。

园区建设单位中科同昌信息技术集团有限公司创立于1996年，注册资金1.2亿，多年致力于把新技术、新产品、新应用赋能到千行百业，近年加速行业数字化转型升级，业务范围覆盖山西省11个地市，技术及服务辐射至全国华北、西北、西南等地。与中科院、清华、北大等国内顶尖院所合作，建立院士工作站、博士后流动站；承接国家火炬计划、863课题的研究及应用十余项，是省级专精特新小巨人企业、省级行业技术中心、国家级软件示范企业、国家千人计划试点单位。

二、园区总体规划思路

（一）五个集聚区

软件提升集聚区。加快提升数字产业化，打造新产业新业态新模式。以山西经济转型急需的各种软件技术、产品和服务为目标来开展研发、经营和生产等活动，以软件业的发展带动传统产业的升级，拉动各行业发展。聚焦 5G、人工智能、大数据、物联网、区块链、量子信息和工业互联网等重点领域创新需求，集聚头部企业科技优势、创新资源开展联合攻关，着力突破核心关键共性技术，形成数字经济关键领域自主知识产权创造。积极推动数字技术与应用场景的深度融合，重点面向健康医疗、智慧社区、社会治理等民生领域融合创新，形成省内领先、国内一流、示范引领作用软件产业生态体系，实现数字产业集群化发展，为山西省数字经济高质量发展和产业结构调整 and 升级提供新动能。

数字产业发展集聚区。加快推进产业数字化，赋能实体经济转型升级。推进煤矿智能化改造，推进“5G+ 智能矿山”高水平发展；支持规模以上工业企业开展生产线装备智能化改造，重点实施以传统制造装备联网、关键工序数控化等为重点的技术改造，加快先进智能装备和系统普及应用，建设智能生产线、智能车间、智能工厂，打造智

能制造创新标杆，形成在数字化条件下推动产业数字化转型和提质增效新的发展范式，更好地提升我省在全国产业链中的位置，实现更高质量的发展。深入推进碳达峰碳中和工作，推进具有清洁低碳、泛在互联、高效互动、智能开放等显著特征的能源互联网建设，布局能源产业链、创新链、供应链、价值链，加速能源数字化，推动零碳智能社会的建设。

数字智能融合集聚区。抢占数字经济新赛道，激活城市发展新动力。重点突破近眼显示、感知交互、渲染处理等核心关键技术，发展虚拟现实硬件制造、内容开发、系统解决方案，推进 VR、AR(增强现实)、MR(混合现实)在远程医疗、智慧养老、教育培训、工业检测、互动社交、游戏娱乐等场景的应用，强化“虚拟现实+”赋能能力，形成可持续发展的商业模式。密切跟踪“元宇宙”未来趋势，夯实“元宇宙”基础设施，大力发展数字内容创意、数字虚拟人，打造协同办公平台、工业数字孪生、数字孪生城市，支撑相关软硬件设备、平台、内容取得大的突破，力争实现“弯道超车”、“换车超车”，激活城市发展新动力。

数据安全产业集聚区。提升数据安全保障水平，建立健全数据治理安全体系。在构建多元化多层次的适应不同数字治理需求的治理体系过程中，以数字化思维重塑网络安全的认知，研究完善行业数据安全政策，建立数据分类分级保护制度和数据目录管理制度，规范数据采集到销毁全生命周期管理，以“作战/对抗/攻防/斗争思维”为指导，安全体系与数字体系融合，攻防能力与管控能力融合，在关键部位部署网络安全威胁分析设备，采集、汇聚、分析重要网络系统网络威胁情况。加强行业部门平台、云平台、厂商平台与安全保卫平台对接，提升业务协同联动能力，构建条块结合、纵横互通、联合预警、协同防御的关键信息基础设施安全防护体系。从而夯实数字化转型基础，筑牢数字安全防护屏障。

超级计算产业集聚区。布局先进算力基础设施，赋能数字经济可持续发展。加快国家超级计算山西中心升级改造，建设基于 GPU（图形处理器）的人工智能、区块链算力中心，加快完善自主计算产业生态，打造山西省超算资源共享圈。积极布局建设智能计算中心等新型高性能计算平台，鼓励发展安全可扩展的区块链基础设施。布局建设

低时延类小型或边缘数据中心，推进高等级绿色云计算平台及边缘计算节点建设，推动计算生态向移动端迁移。开展传统数据中心整合改造提升工程，整合提升低、小、散数据中心，加快应用先进节能技术，提升资源能源利用效率，推动集约绿色发展。探索构建基于超导计算、量子计算、类脑计算、生物计算、光计算等新型计算体系的算力基础设施，赋能数字经济可持续发展。

（二）六个标准化服务中心

把完善园区基础服务体系建设作为发展数字经济重要抓手，按照“布局合理、用地集约、产业集聚、融合发展”的原则，着力打造区域内极具吸引力的硬条件、硬标准、软服务。

兴建**基础环境保障中心**，对标京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等重点区域，推进数字基础环境建设，实现光纤宽带、5G网络全覆盖，在物联网、数据存储、计算资源等方面满足园区内企业对网络信息服务质量和容量的要求；探索产业集群跨区域、跨平台协同新机制，促进创新要素整合共享，构建创新协同、错位互补、供需联动的区域数字化发展生态。

组建**行业智库中心**，基于对国家、省内外政策、行业标杆的深度理解与研究，帮助入驻企业构筑可持续发展竞争优势，打造核心竞争力，助推企业科技成果转化。

创建**供应链运营中心**，通过打通与集成内外部供应链资源，帮助入驻企业构建高效，低成本的，具有竞争力的端到端交付与运营体系。

搭建**财税法金融服务中心**，以业务引领财务、税务、法务，采用“互联网+人工智能+”的数字化三合一平台服务模式全面支撑企业交易数字化转型，为入驻企业提供专业一体化的财税法金融服务，帮助入驻企业实现通过综合服务赋能实体经济高质量发展的高速路。

做深做优**育才引智中心**，联合各高校、国内外专家学者等，帮助企业构建强有力的人才资源保障体系，打造高活力、高敏捷、可持续的人才供应链。

营造**创新生态中心**，引导支持园区企业投入资金加大新技术新产品研发，发展高新技术产业，促进科技创新水平提升；从产业园产品的盈利模式、产业链整合、运营服务等方面进行业务创新，将园区产品创新作为发展的支撑点；突出服务体制的机制灵活、管理运营灵活、发展方式

灵活等的转变，将服务系统进行打通，提升企业的体验感及减少时间成本；通过创新资本模式，带动产业、园区、金融三者融合，实现产业和地产收益构成的“双轮驱动”机制，实现商业模式创新。

通过六大标准化服务中心的服务标准化、多元化、智能化，不断提升园区的承载能力，为入驻企业提供完善的配套基础设施保障，增强入驻企业的满意度和产业人员的归属感、幸福感。

数字经济新形势下，省委省政府及综改区主动顺应和把握数字时代新趋势新机遇，通过多举并措、多管齐下推动数字化转型、驱动数字经济创新发展。山西综改示范区通过强力打造“山西省数字经济产业园”，承担起山西省产业转型升级的重任，进一步深化新一代信息技术在五个集聚区产业链的广泛应用，实现产业数字化、数字产业化高效、协同发展，形成成链集群、产业协同、配套完整、体系健全、生态环境优质的共创共享共赢空间。下一步，园区将依托联合会发展优势、资源优势，进一步拓宽数字经济发展“朋友圈”，助力山西省建设具有全国乃至全球影响力的数字经济技术策源地、数字产业集聚地、数字人

人才培养高地、应用场景富集地，形成以数字经济发展为核心引擎的数字高原；并充分利用产业园的政策优势、资源优势 and 人才优势，积极引进数字经济企业，共同培育数字高峰。产业园五年之内将达到万人就业、千万纳税、百亿规模，成为山西综改区的新名片、点燃全省中部城市群发展“新引擎”，并跻身全国数字经济产业园第一方阵，成为全国数字经济标杆示范园区。