

# 正定数字经济产业园发展规划

## (2021—2025 年)

# 前 言

数字经济是人类社会继农业经济、工业经济之后更高水平、更高阶段的经济形态，是以数据资源为生产要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，进一步促进开放、共享、高效和可持续发展的新经济形态。党的十九届五中全会对加快数字化发展做出全面部署，提出“推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。《中共中央关于制定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的建议》提出，“坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国”，“推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合”。数字经济将成为推动高质量发展和供给侧结构性改革的重要手段，将成为推动产业质量变革、效率变革、动力变革的重要驱动力量，将成为国际国内双循环的重要支撑。

正定作为中国国际数字经济博览会永久会址，依托石家庄省会资源优势 and 河北自贸区正定片区批准设立，数字经济与实体经济深度融合步伐加快，正定数字经济发展进入历史性战略机遇期，将成为汇聚全国数字经济要素和全球目光的新舞台。发展数字经济既是正定实现跨越发展的必然选择，也是时代赋予正定的

发展要务。以正定数字经济产业园为核心区，以正定县全域为创新发展的平台，打通全市数字经济发展经脉，促进全省数字经济发展，加快推动正定成为省内数字经济创新发展的新标杆。按照《河北省数字经济发展规划（2020—2025 年）》、《石家庄市数字经济发展规划（2020—2025）》等编制本《规划》。

正定数字经济产业园通过布局重点行业和领域，培育发展重点产业与新兴业态，打造富有活力的产业体系，重点布局数字健康及智能硬件、人工智能与软件信息服务、数字基础产品等新产业，重点培育数字会展和跨境电商、数字创意等新业态。通过实施新基建示范和应用、新型研发机构引育、数字化升级平台、数字便民服务推广等重大工程，将正定数字经济产业园打造成为数字经济创新发展的聚集区和新高地，推动正定成为全国数字经济创新发展试验区、京津冀数字经济协同发展示范区、河北数字经济高质量发展引领区。

# 目 录

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 一、发展机遇与基础条件.....      | (7)  |
| (一) 发展机遇.....         | (7)  |
| (二) 发展现状.....         | (9)  |
| (三) 存在问题 .....        | (11) |
| 二、总体思路与发展目标 .....     | (12) |
| (一) 总体思路 .....        | (12) |
| (二) 发展目标 .....        | (14) |
| 三、园区定位与实施策略 .....     | (15) |
| (一) 园区定位 .....        | (15) |
| (二) 实施策略 .....        | (17) |
| 四、发展重点 .....          | (19) |
| (一) 数字健康及智能硬件 .....   | (19) |
| (二) 人工智能与软件信息服务 ..... | (22) |
| (三) 数字基础产品 .....      | (26) |
| (四) 数字会展和跨境电商 .....   | (29) |
| (五) 数字创意 .....        | (32) |
| 五、重大工程 .....          | (34) |
| (一) 新基建示范和应用工程 .....  | (35) |



|                      |      |
|----------------------|------|
| (二) 新型研发机构引育工程 ..... | (36) |
| (三) 数字化升级平台工程 .....  | (36) |
| (四) 数字便民服务推广工程 ..... | (37) |
| 六、产业空间布局 .....       | (38) |
| (一) 空间落位 .....       | (39) |
| (二) 功能布局 .....       | (39) |
| 七、推进措施 .....         | (44) |
| (一) 健全组织保障 .....     | (44) |
| (二) 加快编制园区空间规划 ..... | (45) |
| (三) 基础设施先行 .....     | (45) |
| (四) 加快项目资源升级聚集 ..... | (46) |
| (五) 多渠道招商引资 .....    | (46) |
| (六) 强化金融扶持 .....     | (47) |
| (七) 引进创新人才 .....     | (47) |
| (八) 优化营商环境 .....     | (48) |

当前，数字经济蓬勃兴起，与实体经济特别是制造业的融合程度日益加深，已经成为推动产业质量变革、效率变革、动力变革的重要驱动力量。

## **一、发展机遇与基础条件**

### **（一）发展机遇**

#### **1. 数字经济成为引领高质量发展的重要引擎**

发展数字经济成为全球各国的共识，当今世界正经历一场更大范围、更深层次的科技革命和产业变革，已进入以数字化、网络化、智能化为显著特征的发展新阶段。从全球看，传统经济持续低迷，数字经济异军突起，成为引领科技革命、产业革命的重要力量。信息革命正从产业变革向经济和社会变革加速演进，产业数字化转型已是大势所趋，数字经济加速推进全球产业分工和经济结构调整，成为未来可持续发展的重要力量。从国内看，数字经济成为优化产业结构、促进转型升级、加快新旧动能转换的必然选择。我国当前迫切需要以数字经济为代表的新经济为高质量发展提供强劲的新动力。中国信息通信研究院数据显示，2019年我国数字经济总量已达到 35.8 万亿元，占 GDP 比重超过 36.2%。数字经济规模持续增长、贡献不断增强，与经济社会融合程度不断加深。数字经济与实体经济的融合，将有力推动石家庄、河北省产业基础高级化和产业链现代化水平，为高质量发展注入新动力。

#### **2. 新基建为河北省数字经济发展带来新契机**

国家对打造现代化基础设施体系高度重视，正部署加快 5G 网络、数据中心、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设。新基建既是推动经济平稳运行的重要手段，也是着力提升创新策源能力、培育经济发展新动能的战略支撑。数字经济时代，科技和产业竞争也是信息基础设施承载力和使用效率的竞争。发展“新型基础设施建设”，既是促进数字经济增长的整体要求，也将对河北的经济转型升级和高质量发展注入新的活力。河北省“新基建”发展势头良好，综合竞争力国内前列，随着云计算市场爆发、5G 商用及物联网兴起，数据流量带动和支撑海量业务发展，将带动河北省相关产业新技术、新领域、新动能的发展，石家庄省会数字发展壮大、潜力释放，正定数字经济正当其时。

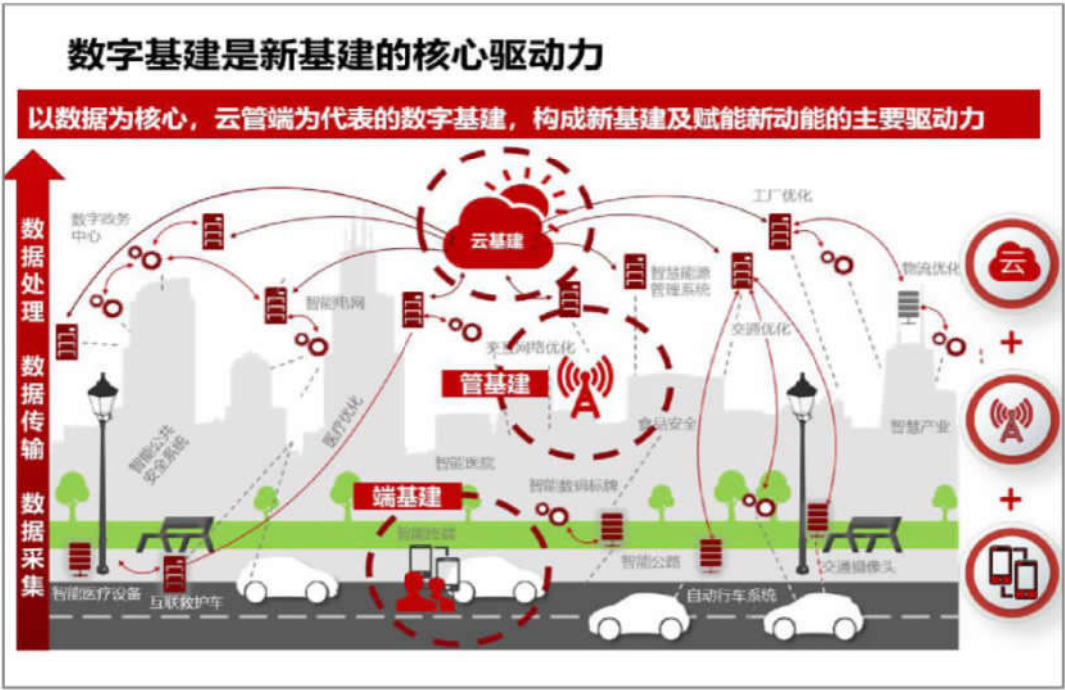


图 1.1 数字新基建成新基建的主要驱动力

### 3. 京津冀协同发展战略为石家庄数字经济带来新机遇

京津冀协同发展、雄安新区建设等重大战略实施，将推动石家庄在新型基础设施建设、产业协同、公共服务配套等方面深度对接，促进互利共赢的创新链和产业链加快构建。雄安新区建设对建设数字中国和创新经济的展示窗口具有十分重要的意义，将推动河北省、石家庄市数字经济发展，正定与雄安新区在数字经济的产业链、创新链、价值链等合作空间广阔，在信息基础设施、创新要素、产业合作等方面更具优势，正定在统筹省内数字经济发展方面更具优势，有望与雄安错位发展、优势互补，成为汇聚数字经济要素和全球目光的新平台。

### 4. 政策叠加为正定数字经济发展抢得先机

中国国际数字经济博览会是国内首个国家级数字经济展会，已被批准永久落户正定，成为全省培育壮大数字经济、促进经济转型升级和高质量发展的重要平台。通过搭建国家级、国际化、高规格的数字经济交流合作平台，以会引才、以会聚智、以会兴业，打造行业最前沿、最高端的平台，有助于汇聚全球优质资源，打造数字经济发展良好氛围。自贸区正定片区政策落地，将有利于加快提升石家庄市对国际国内高端战略资源的集聚能力，进一步增强对冀中南地区、石保廊的引领辐射带动能力，为数字经济发展提供充分产业链基础。

## （二）发展现状

### 1. 正定集聚辐射功能显著提升

石家庄是国务院批准实行沿海开放政策和金融对外开放的城市，是全国重要的商品集散地和北方重要的大商阜，也是全国性商贸会展中心城市之一。正定富集全市最重要交通设施，已经形成航空、铁路、公路立体交通网络，已成为国内重要的综合交通枢纽。正定城市建设步伐加快，中国数博会、古城旅游等成为全国品牌，大幅提升正定发展能级和城市品牌，集聚辐射功能稳步提升。自贸区、旅游区的建设发展逐步释放数字经济巨大需求，围绕大数据应用、物联网产品和服务等重点领域建设区域数字经济枢纽，加强与周边地区联动发展，将推动石家庄交通枢纽优势转化为竞争优势，提升省会城市发展能级。

## 2. 正定数字产业发展步伐加快

正定毗邻主城区、通达性好，常山北明项目入驻，玥云数字产业园、联东 U 谷产业园顺利实施，已成为石家庄数字经济发展的重要版图。2019 年，全市电子信息产业主营业务收入占全省比重约为 20%。软件业主营业务收入超百亿。为正定数字经济发展集聚产业要素和人才资源。石家庄拥有一批在行业内处于领先地位的优势单位和企业，氮化镓、太赫兹、电子陶瓷等形成突破，技术处于国内先进水平，将为正定加快数字技术转化应用和创景创新带来有力支撑。石家庄高新区、鹿泉信息产业基地在通信导航、集成电路等优势，将与正定数字经济产业园形成空间联动协同、错位发展，共同推动全市数字经济发展。

## 3. 产业数字化步伐加快

正定在推动企业上云、人工智能+、区块链+等方面具备发展潜力，有希望助推全市、全省优势产业开展智能化、数字化升级和绿色化改造。目前，石家庄“云+网+端”的新一代信息基础设施正在加速布设，“互联网+”与大数据在工业、农业、服务及政府治理领域的应用示范广泛开展，大量市场业务加快释放。目前，神威药业、敬业增材等列入国家智能制造试点示范项目，形成较好的示范效应和先发效应。未来更多新兴业务和市场需求亟待落地。

### （三）存在问题

#### 1. 发展基础较为薄弱，市场主体不多影响力不足

正定虽拥有数博会高能级发展平台，但数字经济发展总体处于起步阶段。全市全省在全国数字经济发展格局中仍处于追赶阶段，石家庄虽拥有中电科十三所和五十四所等一批优势企业 and 创新平台，但仍存在产业总体规模小、产业结构尚需优化等问题，软件及信息技术产业的发展氛围、发展能级与深圳、南京、杭州等差距悬殊。全国各地积极推动数字经济产业发展，数字经济各类发展要素竞争愈发激烈。正定数字经济的发展关键在于能否重塑优势、错位发展。

#### 2. 产业链条不齐，发展潜力尚待释放

正定在电子信息等石家庄优势产业中，尚未形成优势和主导，区位优势尚未转化为产业优势。石家庄虽具备一定的电子信息产业基础，但产业链条不齐，缺乏有较强竞争力的行业级、系

统级服务解决方案，产业环节呈现点状碎片化分布，虽然需求旺盛，但尚未形成上下游协同发展，产业配套尚不完善。正定数字经济发展的关键在于能否找准突破口，将区位优势与市场优势转化为产业优势。

### 3. 人才支撑不足，人力资源质量有待提升

正定的数字经济人才相对匮乏，特别是缺乏引领数字经济发展企业家。数字经济对于人才的需求更甚于其他行业，对城市的教育、医疗等公共服务等有较高要求，当下石家庄城市配套对人才吸引集聚能力不足，配套及服务较国内其他城市有一定差距，对人才的吸引力不足，亟需通过科技成果转化、高新技术企业孵化、创新创业人才培养，营造人才创新创业氛围，为数字经济发展夯实智力基础。正定数字经济的发展关键在于能否形成数字经济企业、人才集聚的发展环境和氛围。

## 二、总体思路与发展目标

### （一）总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，牢固树立新发展理念，贯彻高质量发展要求，深入落实省委九届八次全会和市委十届六次全会精神，牢牢把握京津冀协同发展、雄安新区建设、自贸区建设等重大机遇，把数字经济作为高质量发展的新引擎，用好中国国际数字经济博览会重大平台，以数字技术为核心驱动力，以“产业数字化、数字产业化、数字化治理”为

主线，坚持数据赋能和场景创新，着力应用拓展和业务融合，打造富有活力和创造力的数字经济产业体系，建设“数字+会展+总部”的产业新高地，推动正定成为全国数字经济创新发展试验区、京津冀数字经济协同发展示范区、河北数字经济高质量发展引领区。

——统筹规划。加强统筹协调和政策保障，统筹推动数据资源开放共享和数字经济产业发展。坚持超前谋划，统筹产业空间布局和基础设施部署，推动产业集聚发展。

——创新驱动。以技术创新为引领，以建立健全制度创新体系为保障，充分发挥自贸区先行先试的政策优势，全面推进技术创新、管理创新、产业创新、业态创新和场景创新。

——数据赋能。发挥数字技术对经济转型、社会服务的支撑和驱动作用，全面推进技术融合、业务融合和产业融合，培育数据驱动型创新体系和发展模式，最大限度发挥数据作为关键创新要素驱动数字经济发展的作用。

——基建先行。按照超前部署、绿色集约、共建共享要求构建新型信息基础设施，完善园区数字基础设施，发挥基础设施建设对新产业、新业态、新模式的支撑和带动作用，促进新型基础设施建设与应用融合发展。

——开放共享。率先推动政务数据开放和社会数据流通，以开放共享推动数字新技术、新业态和新产业发展。以应用为牵引，聚焦民生服务和产业发展需求，推动数字经济实验室、创新



平台开放协同。

## （二）发展目标

到 2025 年，正定数字经济产业园数字经济发展体系基本形成、产业规模不断壮大，数字资源开放利用水平显著提升，数字经济前沿基础和关键技术创新能力显著增强，初步建成具有鲜明特色和局部优势的数字经济产业集群，成为全省数字经济创新发展的新支点，为河北省数字经济发展和高质量发展奠定坚实基础。到 2030 年，数据引领的发展模式基本形成，成为全国数字经济创新发展试验区和数字经济创新发展的高地。

### 1. 产业目标

到 2025 年，形成富有活力、创造力的数字经济新生态和新格局，有力推动全市数字经济产业占 GDP 比重提升，打造 5 大百亿级产业集群。

### 2. 创新目标

到 2025 年，数字技术创新能力进一步增强，形成一批数字化、智能化综合解决方案和新型产品，数字经济核心产业研发经费支出占主营业务收入比重达到 6% 以上，数字经济领域新增核心发明专利申请达到 500 项以上，累计引进和培养数字科技“双创”人才 50 名以上。

### 3. 新基建目标

到 2025 年，园区光纤宽带网、无线宽带网、窄带物联网深度覆盖，城市基础设施网络化、智能化升级改造广泛开展，“光

网园区”、“无线园区”、“虚拟园区”和“感知园区”全面建成，重点领域的数据标准健全。

#### 4. 企业引育目标

到 2025 年，园区引进和培育一批龙头企业，形成良好的企业梯队和产业生态。园区年营业额超过 10 亿元以上企业 10 家，1 亿元以上的 50 家。培育特色鲜明的独角兽企业，引进一批具有较强影响力的领军企业，扶持壮大一批创新型中小企业。

### 三、园区定位与实施策略

#### （一）园区定位

##### 1. 远景定位

全国数字经济创新发展试验区。充分发挥自贸区先行先试的政策优势，借助中国国际数字经济博览会的国家级平台，按照国家数字经济创新发展试验区建设标准和水平，积极推进正定数字经济产业园建设，推动正定在数字技术集成应用和研发转化方面达到国内先进水平。

京津冀数字经济协同发展示范区。以数字经济产业协同推动区域协同，鼓励支持京津冀龙头企业联合开展产品研发、服务创新及综合应用示范，推动数字技术与产业融合发展，推动正定成为京津冀数字经济协同发展示范区。

河北数字经济高质量发展引领区。发挥数字经济对经济发展的倍增作用和产业升级的助推作用，为推动制造业数字化转型提供系统性解决方案，推动正定成为河北省数字经济带动经济高质

量发展的集聚区、标杆区和引领区。

## 2. 产业定位

着力打造数字经济“两中心、四基地”。即：全国数字经济商贸会展中心、中国北方数字健康产业中心、京津冀数据资源开放共享示范基地、京津冀数字经济多场景创新应用示范基地、全省数字经济基础产品研发创新产业基地、全省数字高水准基础设施示范基地。

全国数字经济商贸会展中心。大力促进“数字+商贸”、“数字+会展”发展，促进自贸区、综保区、交通大枢纽等优势与中国数博会优势叠加共振，大力促进跨境电商、数字贸易、数字金融、展览展示等新业态发展，着力打造具有全国影响力的数字经济商贸会展新中心。

中国北方数字健康产业中心。大力促进“数字+健康”，结合石家庄生物医药优势，积极推动生物技术、数字技术、通信技术 etc 创新融合，加快医疗数字化发展，推动医疗终端、生物传感、远程诊断、健康云服务等新产业新业态发展，建设链条完善、要素齐全的中国北方数字健康产业中心。

京津冀数字经济多场景创新应用示范基地。促进数字技术与生产生活的深度融合，大力推动数字技术应用和转化，积极推动5G+、AI+、区块链+等创新应用，大力提升制造业智能化水平，使正定成为数字新技术、新业态、新场景应用示范密集区。

全省数字高水准基础设施示范基地。高水准建设信息基础设

施，加快智慧感知部署和实施，在交通、管廊、环保超前部署智能智慧感知系统，探索建立基于全面感知的数据研判决策治理一体化智能城市管理模式，在 5G 基站、通信速率等打造省内最高水准的数字基础设施，全面部署车路协同、无人驾驶汽车、智慧城市等创新应用。

京津冀数据资源开放共享示范基地。深挖数据资源潜力，大力促进全省数字资源开放共享，服务和支撑全省数据资源整合，做好环京津地区数据对接，对接、串联、统领全省数字资源，以全省数字资源开放共享助推京津冀数据资源开放协同。

全省数字经济基础产品研发创新基地。推动第三代半导体材料、太赫兹芯片，北斗导航、通信等数字经济基础领域关键环节的研发和产业化，推动新兴技术在新型智能终端、快速充电桩、智慧灯杆、智慧楼宇等下游产品转化和应用。

## （二）实施策略

1. 以龙头企业落地带动产业链式发展，推动产业集聚和总部基地快速形成

积极引进数字健康、数字金融、数字终端等领军企业落地，吸引其生态产业链在正定集聚。大力吸引平台型、领军型企业，支持龙头企业在全市开展整合资源，实现跨领域跨场景集成。加强联合研发和市场拓展，形成优势互补和数字经济多产业链协同效应，打造数字经济产业集群。

支持龙头企业牵头建立技术平台、产业联盟，开展联合创新

和应用推广。重点支持一批技术水平先进，市场竞争力强，市场前景好，后续爆发力强的数字经济软硬件核心企业和主导产品。

## 2. 以高端会展带动和构筑产业生态，塑造数字经济产业集群和产业品牌

发挥数字经济博览会的磁极作用，以高端展会吸引人才、项目、企业，成为全国数字经济产业风向标。增强展会及配套活动对于正定数字产业关键环节的针对性和定向带动，加快实现产业链重点环节突破，推动广泛的国内外合作，为数字经济企业打造具有世界性交流合作平台，推动技术研究和行业应用。

加强数字经济产业集群的公共服务建设，按照“政府搭台、市场运作、企业主角、国际视野、平台思维”的思路，构建一体化集群式全生态全周期的服务网络平台。建立和连接国内外数字经济产业创新联盟，支持各类研发机构在正定共建联合技术研发中心、工程中心和技术实验室，带动上下游中小企业和创业者共同发展。

## 3. 以产业整合和政策创新加速转化，推动优势企业快速扩张

创新产学研用联合机制，推动数字产业区域性协同创新体系建设，提升数字经济发展的整体性和协同性。围绕数字经济产业链部署创新链，加速推进新兴技术产业化、科技产品商业化、新型服务平台化。加大重点产业链支持力度，鼓励以市场需求特别是国内大循环为导向的产业链整合和全产业链协同创新，重点引

进一批有利于壮大产业链，提升数字化服务能力的企业。

创新政策支持方式，面向数字经济企业、人才提供定制化服务。重点扶持中小企业协同发展，优化改善中小企业创新创业环境，集聚一批创新能力强的中小企业。提高企业及产品影响力，带动上下游产业链集聚发展，推动中小企业发展壮大。

4. 以吸引领军人才、青年创新创业人才抓手，夯实产业发展基础

积极对接国家级智库、行业研究机构，建立常态化合作机制，为正定数字经济出谋划策，为高质量发展提供战略视野和智力支撑。引进京津知名企业和高校、研究机构优秀专家资源，采取多种合作方式，创建新型智库和新型研究院，面向前沿需求和技术变化趋势，建立贴合产业实际需求的人才培养模式。

发挥省会对于人才吸引力优势，推动数字经济要素集聚，着力为青年人提供创新创业舞台。鼓励企业建立实训基地和人才培养平台，搭建数字经济人才培养体系，为全产业链培育人才队伍，快速形成青年人创新创业集聚氛围，不断增强区域创新活力和创造力。

#### **四、发展重点**

大力推动数字产业化、产业数字化，立足本地优势产业，谋划和推动数字产业加速落地，加快打造河北省数字经济集聚区和新高地。

##### **（一）数字健康及智能硬件**

大力推动健康医疗数字化，加强软硬件与新兴技术融合，加快与石家庄基础优势与创新场景结合，努力打造中国北方数字健康产业中心和京津冀智能硬件创意谷。到 2025 年，数字健康及新型智能硬件产业规模超百亿元。

### 1. 发展重点

健康硬件。围绕预防、诊疗、监测、康复等全生命周期健康硬件需求，推动医疗穿戴设备、远程医疗终端、医用机器人、养老服务终端等研发制造。推进诊断装备、治疗装备的网络化、自动化和智能化提升，发展辅助诊疗、疗效评估、健康预警等智能可穿戴健康设备。发展远程诊断、远程监护、远程手术等医疗终端及设备，发展基于移动互联网的服务养老产业的便携式体检、紧急呼叫监控等设备，加快发展高端植入装置、手术机器人、生物芯片及传感器。

健康云服务。发展线上健康管理等服务应用，打造线上线下无缝对接的全链条服务体系。发展基于健康医疗的大数据应用，围绕公共卫生、慢性病管理、健康咨询等服务，搭建医养健康智慧服务体系。发展在线健康咨询、远程会诊、复诊服务和远程指导等医疗健康服务。

VR/AR 硬件。推进先进感知、投影、显示、通信等新兴技术集成创新，发展虚拟现实/增强现实（VR/AR）新型终端，抢抓新兴流量入口和创新载体发展机遇，以硬件开发设计促内容开发和应用开发。发展 AR 一体机、智能眼镜、体感设备、环境模

拟器等设备。深挖 VR/AR 产品和服务应用场景，促进在教育培训、游戏、影音、展览展示、直播、电商等的应用。

## 2. 推进思路

依托石家庄产业基础和医疗教育资源优势，抢抓新型终端融合发展和消费升级机遇，促进 AI、大数据、5G、新型显示、人机交互等新技术在健康硬件、VR/AR 硬件、智慧娱乐服务终端等在终端领域的集成、创新和应用，打造富有特色和活力新型智能硬件产业链条。

以健康硬件及服务为切入点，推动产业规模化发展。建设卫生健康大数据平台，汇聚医疗、养老、民政等卫生健康大数据，探索开展健康状况分析、疾病预防、个性化推荐等大数据应用服务。在全市建设一批智慧医院、互联网医院、远程诊疗中心，提高医院信息互联互通标准化成熟度。

向上游延伸发展关键器件、零部件及关键模块，向下游延伸拓展应用，推动专业服务及系统解决方案、垂直行业应用、创新型应用场景等。积极开展区域性经济技术交流合作，以智能传感器研发中心、智能网联汽车实验测试中心建设为契机，积极吸引新硬件龙头企业。推动新型硬件及系统方案在健康服务、社区养老、文化旅游、培训、直播、电商等行业应用示范。推动全省全市健康、旅游等大数据向硬件厂商开放。加快产业孵育的政策支持，提升园区服务水平，努力打造集项目孵化、政策申报、投融资、技术与资源支持等多种服务于一体的孵化型园区。加强对创



新型企业给予研发补贴力度。

### 3. 集群打造方案

分两个阶段，努力打造中国北方数字健康产业中心和京津冀智能硬件创意谷。

2021—2022 年：导入产业链创新链，加快示范应用

积极吸引健康硬件、VR/AR、智慧传感等新硬件龙头企业。联合京津等地优势研发机构和企业，建设数字医疗体验中心等智能硬件创新平台。推动新型硬件及系统方案在健康服务、社区养老、文化旅游、培训、直播、电商等行业应用示范。到 2022 年，引进 1—2 家健康、AR/VR 等智能硬件及解决方案龙头企业，引进 1—2 家数字健康硬件及云服务创新服务平台，数字健康产业园建设初见成效。

2023—2025 年：推动技术融合创新，打造数字健康及智能硬件创意谷

大力培育和招引数字健康领域硬件制造、系统应用、在线服务等领域龙头企业，加强关键部件和行业解决方案的研发和市场化推广。加快建设创新型、融合型新终端科技园基地。着力引进和落地京津及全国优质项目和成果，形成一批创新型产品及系统应用。到 2025 年，构建集企业孵化、公共服务、互联网医疗、医疗科技金融服务、医疗器械供应链为一体的智慧医疗大健康生态产业集聚区，打造成为北方数字健康产业中心。

## （二）人工智能与软件信息服务

深化人工智能行业应用，围绕行业应用及终端智能产品，鼓励企业开发面向人工智能应用的基础软硬件及系统解决方案、大数据云计算、软件服务外包等，推动特色应用示范。到 2025 年，建设成为全国人工智能产业应用示范基地、京津冀软件信息服务标杆城市，打造百亿级人工智能与软件服务业产业集群。

### 1. 发展重点

人工智能技术及应用。支持人工智能技术研发和开源开放平台建设，夯实人工智能产业发展的软硬件基础。依托石家庄科研院所，吸引北京创新团队，加快推进计算机视觉、智能语音处理、生物特征识别、人工智能芯片等关键技术研发，推动人工智能技术应用和产业化。鼓励面向汽车电子、家电电子等行业的智能芯片设计、智能模块制造等上下游产业链联动发展。率先在医疗、教育、办公、农业、金融、交通、物流等重点行业开展示范应用，形成一批代表性的软硬件产品和解决方案。

大数据云计算。大力促进全省数字资源开放共享，抢抓省市县数据通道建设机遇，服务和支撑全省数据资源整合，做好环京津地区数据对接，串联和统领全省数字资源对接。探索基于大数据的行业解决方案，发展数据存储、数据清洗、数据加工、数据管理等大数据服务业务。深入挖掘数据商业应用价值，探索建立数据交换交易体系。加强数据采集与预处理、存储与管理、分析与可视化等核心技术研发。积极引进阿里巴巴、腾讯、华为等云计算企业，为本地应用提供数据存储、计算、分析服务。支持发

展面向本地及京津冀地区的云计算产品、服务和解决方案，推动各行业领域信息系统向云平台迁移。提升公有云服务能力，扩展专用云应用范畴。发展计算、存储资源租用和应用软件开发部署平台服务，支持信息技术企业向云计算产品和服务提供商转型。

区块链应用。鼓励面向国产操作系统和芯片的区块链底层技术研发。推动区块链技术与物联传感设备的结合发展，以扫描、标识等物流硬件产品为切入点，构建串联生产、物流、分销的互联网联控区块链平台。鼓励企业搭建供应链金融的区块链应用平台，结合正定自贸政策优惠，探索区块链技术在供应链金融、证据固化、积分管理、链条跟踪、跨境支付、贸易融资、智能监管等领域落地一批应用场景。

软件服务外包。依托常山北明等本地企业，搭建关键应用软件和行业解决方案的协同创新平台。培育系统运维服务、IT 服务管理、信息安全服务、软件运营服务、呼叫服务等信息技术服务企业。打造金融后台中心与外包服务中心，支持企业延伸覆盖数字货币、大数据征信、互联网银行、智能客服等领域的金融外包产业链。

## 2. 推进思路

围绕人工智能、大数据云计算发展及市场机遇，依托石家庄十三所、五十四所、国家火炬计划软件产业基地，以诚志永华、以岭药业、敬业集团、威远生化等行业应用龙头企业为先导，发展人工智能核心产品，推动人工智能等在各种场景中的深入应

用，延伸产业链条，做大产业规模。促进正定在大数据云计算、软件信息服务、智能软硬件领域融合发展，打造人工智能技术研发及应用产业链条。

鼓励本地有技术积累的企业与国内不同环节特色发展的各重点企业、高校院所加强合作，依托京津冀产学研联盟、石家庄人工智能与大数据研究中心等，加快融入京津冀协同发展产业体系。引入创新型软件信息服务龙头企业，鼓励支持企业新增专利、软件著作权。依靠软件服务外包等人力密集、智力密集型产业快速导入人气、打造氛围。

建设省级人工智能及大数据典型行业应用平台，推动智能化行业应用。谋划建设正定智慧体验中心、正定物联网应用中心等重点项目，推进人工智能、大数据与金融、制造、交通、医疗等的融合应用，在多领域取得引领性示范成果，培育硬科技企业，打造人工智能高水平协同发展示范区。加强对 AI+ 领域培育孵化，使人工智能成为带动园区产业升级和经济转型的主要推动力。

深入挖掘石家庄及河北省实际需求，抢抓全国区块链产业发展的机遇窗口，重点突破底层核心技术，推动区块链在融资、保险等领域融合应用。支持传统企业开展区块链应用场景建设，加强区块链技术研发和应用创新，支持本土区块链企业优先参与本市数字经济与金融科技领域建设。

### 3. 集群打造方案

产业集群打造分为两个阶段，将正定打造为国内一流的智能技术及产业应用示范基地。

#### 2021—2022 年：打造产业品牌，夯实发展基础

着力引进并孵化智能制造、智能汽车、智能家居等相关软件类研发企业。吸引京津雄大数据云计算优质项目和科技成果落地转化，谋划建设人工智能公共服务平台，推动智能化行业应用。到 2022 年，引入 2—4 家软件信息服务龙头企业，累计新增专利、软件著作权 50 项以上，建成或引进 3 个以上服务平台、实训基地，快速提升本地人工智能技术水平和影响力。

#### 2023—2025 年：营造创新生态，推进应用示范

提升园区产业创新活力，打造国内领先的人工智能和软件信息服务业的科技创新和人才培养基地，建设大数据产业集聚区和大数据公共服务平台，建设省级人工智能典型行业应用平台，培育硬科技企业，打造人工智能高水平协同发展示范区。到 2025 年，培育和引进 3—5 家 AI+ 领域科创板上市企业，吸引人工智能类、软件研发类等行业专家和研发人员 500 人以上。

### （三）数字基础产品

服务智慧城市和智能社会建设，面向产业链堵点、卡点等环节，重点发展智能传感器、网络设备及关键零部件等，为京津冀数字经济发展夯实硬件基础。到 2025 年，数字基础产品产业规模超 100 亿元。

#### 1. 发展重点

智能传感器。加快发展智能传感器（微机电系统 MEMS、图像传感器、生物传感器等）、射频识别、摄像头、激光雷达等身份识别及状态感知类核心设备。加快硅基 MEMS 加工、非硅模块化集成等工艺技术，加强射频识别数据安全保护、防病毒入侵、隐私防范、抗冲突、抗干扰等技术研究。

先进网络设备。依托中瓷电子等龙头企业，延伸产业链条，与鹿泉光电、导航通讯等优势形成错位发展。重点发展局域网、低功耗广域网和蜂窝网等。推动 5G 关键设备及产品，应用 5G 技术助力行业数字化转型。鼓励发展通信传输芯片及模组产品的制造和封测领域。

关键基础零部件。以显示驱动、智能家电、汽车电子、功率集成电路等芯片为切入点，招引培育优秀芯片设计企业，发展新型功率器件和分立器件。鼓励企业研发集成、逻辑、控制、检测和保护电路的新型智能功率器件，发展面向工业和汽车的新型功率模块相关产品。

## 2. 推进思路

借力石家庄在集成电路、通信导航、航天等领域优势，加快全市产业资源对接，瞄准打通产业链、供应链的关键环节，加紧技术攻关和产业化进程，推动太赫兹、功率器件等现有优势技术向车联网、新能源汽车等新兴产业需求转化。

提升面向智能制造、服务型制造、制造业与互联网融合等领域的解决方案服务能力。建设石家庄智能传感器产品创新和测试

中心，提高对主流产品测试技术水平和效率，推动提升智能传感器产品的质量和性能，加快相关新产品进入市场应用步伐，借力新型信息基础设施建设，加快引入智能传感器设计、生产企业、网络生产设备厂商。加快突破公共安全、物流、交通等领域的物联网技术产品和服务。推动从智能传感器到网络传输设备、平台决策层及行业应用的技术集成创新与转化。

拓展先进传感器在车联网、智能家电、智能安防、智慧物流以及智慧能源新型应用场景。推动市政基础设施进行数字化改造。加快吸引京津软件研发、算法开发的学术机构及创业团队。依托石家庄神钥软件、金蝶等优势软件企业，加快软件产业人才、资本、平台等要素聚集。园区加快从体系建设、技术运用、产业生态、平台要素聚集、人才吸引、环境打造等多个维度，优化产业营商环境。

### 3. 集群打造方案

2021—2022 年：完善布局，加强基础设施建设

推动物联网公共服务基础平台和应用服务平台的建设，加快吸引京津软件研发、算法开发的学术机构及创业团队，加快市政基础设施进行数字化改造，鼓励软件研发、算法开发，推进产业互联网试点示范先行工作。到 2022 年，引入 1—2 家智能传感器设计、生产企业，引入 3—5 家网络生产设备厂商，打造产业互联网创新应用示范基地。

2023—2025 年：发展融合新业态新模式

加大先进传感器、物联网服务平台建设，积极导入自动化生产线、数字化车间和智能工厂的应用物联网企业。到 2025 年，构建从智能传感器到网络传输设备、平台决策层及行业应用的全产业链，打造涵盖行业发展到个体消费的泛在智能生态系统。

#### （四）数字会展和跨境电商

结合石家庄省会资源优势和自贸区优惠政策，推动数字金融产业加快落地，聚焦金融服务、区块链金融、跨境电商等重点领域，推动区块链在金融科技领域的广泛深度融合，打造百亿规模的金融服务和跨境电商产业集群。

##### 1. 发展重点

数字会展。打造全省乃至全国的数字经济会客厅，以高水平展览改善体验提升效能。重点发展高端会议、节事活动等会展新业态，从基础建设、场馆运营、会展运营、服务体验、生态发展等提升数字化水平。开展在线展示、直播、洽谈、引流等服务。发展 5G+4k 高清网络现场直播、3D 展示、绿幕+AI 技术应用等，推动线上线下结合、在线展示、在线洽谈线上营销、智能翻译等新业态发展。进一步做大做强会展全价值产业链，实现“以展促会、以会带展、以会促产”，形成展、会、节等多业态融合发展的全价值产业链。将数字会展作为服务企业的“基础设施”，吸引链条中小企业，以会展经济对接电子商务、智慧综合服务等多业态。

数字金融。积极发展数字金融，利用数字技术，在风险可控



的前提下，推进线上线下相融合的产品营销、服务体系、风险防控等创新，实现信贷业务全流程网络化、移动化操作的普惠型金融服务模式。鼓励金融机构基于海量金融数据、互联网数据，应用云计算、人工智能、数据挖掘和生物识别等新兴技术开展业务创新。集聚大数据、区块链和人工智能等一批金融科技企业，推动数字金融账户、数字身份、数字票据等先行先试。

跨境电商。充分发挥正定自贸政策、综保区政策叠加优势及空铁联运交通优势。深化航空口岸对外开放，提升正定国际机场航空口岸功能。吸引世界 100 强和国内 50 强跨境电商平台企业，招引包括跨境电子商务综合交易平台、垂直交易平台和全球搜索平台等。结合石家庄本地产业特色，积极培育农产品、医药等垂直型电子商务平台企业，发展专业化电子商务外包服务。打造集通关、检验检疫、税收、结汇等服务于一体的跨境电子商务公共服务平台。

## 2. 推进思路

依托石家庄在金融、物流等方面的基础优势，加快发展金融新业态，集聚发展金融机构清算中心、银行卡中心、呼叫中心等金融后台及相应大型金融外包服务企业，鼓励本地传统企业与大型电商平台协同发展，积极培育本地垂直电商平台。

构建符合金融科技产业要求的产业扶持政策服务、专业服务以及国际交流服务等，逐步具备金融科技的研发、展示、成果转化等功能，构建起科技金融机构有机统一、前沿科技和高效

金融资本流动相辅相成的金融科技生态圈。引导全省、全市银行和保险等金融机构在正定开展金融智能大数据平台建设，推动机构金融业务的“数字化”、“智能化”、“平台化”和“生态化”，鼓励本地金融外包企业与京津高校、研究机构合作。

出台专门政策引导域内金融机构后台中心、外包服务机构向园区聚集，出台税收、租金减免等政策引导域内金融机构后台中心、外包服务机构向园区聚集，积极吸引行业高端要素汇集，制定吸引高端专业人才来石家庄发展，培育一批具有示范和引领作用的本地优秀企业。

### 3. 集群打造方案

分两个阶段，努力打造正定百亿级金融服务和电商产业集群。

#### 2021—2022 年：构建产业体系，夯实产业基础

提升数字会展水平和能级，高标准打造全省金融机构服务中心，重点引入金融科技机构、互联网金融机构、金融租赁机构，同时布局航运金融及专业金融服务配套，为自贸区范围内的企业赋能。到 2022 年，引入有影响力的数字金融和金融新业态企业和机构，培育和引进 1—2 家大型第三方电商服务平台。

#### 2023—2025 年：营造创新生态，打造产业高地

高标准打造正定数字金融和跨境电商创新高地，培育一批具有示范和引领作用的本地优秀企业，积极吸引行业高端要素汇集，吸引高端专业人才来石家庄发展，推动本地企业与京津高

校、研究机构合作。到 2025 年，培育和引进 3—5 家大型金融科技企业，培育 2—4 家立足本地服务全国的大型垂直电商平台。

### （五）数字创意

以数字内容和创意设计为核心，推动数字内容与创意产业蓬勃发展，大力促进数字内容与创意产业与相关产业相互渗透融合。到 2025 年，打造新兴的百亿级产业集群，建设成为石家庄数字内容与创意产业主阵地，京津冀内容创新与实践创新示范区。

#### 1. 发展重点

数字内容与开发。积极发展数字影视、5G 短视频、网络直播、数字文创设计、在线演出等数字内容的创作、研发与生产。大力发展数字文旅、数字生活、数字娱乐、数字体育、数字教育、数字文博等新兴业态，鼓励建设数字图书馆、数字展览馆等，加强数字内容衍生产品的生产与增值服务，打造集内容制作、技术开发、平台运营和终端服务于一体的正定数字创意基地。

工业设计。与制造业充分融合，加强数字产品的外观、材料、结构、功能和系统设计，不断提升总体设计、交互设计、系统集成、绿色设计、试验验证、应用转化能力。重点发展快速成型、虚拟制造、逆向工程、检验检测等共享技术支撑平台。加快建设设计经纪、专利申请、展示展览、人才培养、产权交易等公共服务平台，提升行业整体设计创新意识和能力，促进高新技术

成果的产业化设计与应用。鼓励企业建立产品设计创新中心并积极申请建设国家级、市级工业设计中心，着力培育一批本地的专业研发设计企业和品牌。

## 2. 推进思路

坚持保护传承和创新发展的结合，鼓励对“千年古郡、北方雄镇”等地方特色文化以及历史、现实题材进行数字化转化和开发。依托石家庄动漫产业基础，深入挖掘正定古城文化历史以及石家庄红色文化资源，通过动漫、游戏、音乐、影视以及教育等多种方式，推出丰富多彩的数字内容产品。

积极谋划和推进数字创意孵化区、数字创意企业服务区、艺术创意谷、创意人才社区等功能载体。积极推动数字产品与正定本地的科技资源、文化资源深度融合，促进数字内容产品“实体化”发展。通过衍生产品以及数字交易、数字出版等增值服务和专业服务，进一步夯实正定数字内容产业的影响力、号召力。

搭建数字创意人才引进和培育服务平台、国际交流服务平台、数字内容交易平台，以创意设计为引领，以市场为导向，发挥企业主体作用，积极推动创意设计与科技、旅游等行业的融合发展。通过 AI 创意展馆、博览会（线上+线下）等形式打通科技成果进入市场的“最后一百米”。以正定“全域旅游”发展为契机，推进创意设计与文化旅游的融合发展。

## 3. 集群打造方案

2021—2022 年：鼓励精品原创，打造众创空间，夯实产业

基础

以传承正定古城历史文化为切入点，积极营造数字内容与创意的创新创业氛围，促进创新与创业相结合、线上与线下相结合、孵化与投资相结合。重点建设数字文化众创空间等设计创意载体，建设数字内容运营公共服务平台、数字设备融资租赁平台等。鼓励青年创新创业，为创新创业企业提供税收、人才等提供补贴、税收优惠。到 2022 年，引入 2—4 家数字内容及工业设计龙头企业，引进 1—2 家文创企业。将数字内容与创意产业打造为高水平的产业集群。

2023—2025 年：集聚品牌资源，建设产业基地，打造国际尖峰

高标准打造正定数字内容与创意产业基地，在龙头企业引领的基础上，积极培育一批具有示范和引领作用的本地优秀企业。积极吸引行业高端要素汇集，制定并落实各项优惠政策，吸引高端专业人才集聚发展。提升数字创意配套服务能力和活动影响力，承办文创业内具有影响力的大型国际活动。积极打造文化小镇、农业小镇等创意载体，塑造正定文化品牌形象。2025 年，打造数字内容与创意产业基地，形成文化引领、技术先进、链条完整的数字创意发展格局。

#### **四、重大工程**

举全市之力协同推动数字资源要素加快向正定集聚，以重大工程实施汇聚产业资源、引导产业项目加快落地，发挥试点示范

效应，带动正定及全市数字经济发展。

### （一）新基建示范和应用工程

按照数字经济发展需求前瞻部署，提升正定通信基础设施承载力，加大窄带物联网、工业互联网、5G 等新基建推进力度，实施网络化、数字化、智能化改造提升，加快智慧园区建设和管理，大幅提升园区数字基础设施水平。建立适应数字经济、数字社会发展需要的万物互联、人机交互、天地一体的网络空间，加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，提升数字经济产业的基础能力建设，高效支撑正定数字经济高质量发展。

#### 专栏一：新基建示范和应用工程

**5G 数字基础设施建设。**扩充光缆出县路由，扩大传输系统容量，提升正定传输通道能力。加快城市区域光纤宽带接入网深度覆盖和农村地区宽带建设，整体提升宽带接入能力。扩容热点区域基站容量，对公共区域重点基站进行扩容和优化，新建铁路、高速公路、主要交通干道 100%做到与 5G 网络建设同步，力争到 2025 年，推进完成城市基础设施网络化、智能化升级，建成河北省“新基建”水平最高的示范样板。

**NB-IoT 应用试点示范。**推动窄带物联网（NB-IoT）商用网络在正定全覆盖，着力推广在水、电、气表智能计量、公共停车管理、环保监测、文物保护等公共服务领域的试点示范，加快 NB-IoT 在智能家居、可穿戴设备、儿童及老人照看、宠物追踪及消费电子等智能产品的应用。加强工业互联网基础网络建设，开展 NB-IoT 在工业制造领域应用试点和融合创新。到 2025 年，形成具备领先示范意义的 NB-IoT 规模化应用。

**工业互联网平台构建。**瞄准服务未来石家庄装备、医药、食品等重点行业领军企业完善和优化企业 IT 网络，加快推动工业互联网平台建设，支持企业开展基于 IPv6 的改造升级的解决方案，支撑海量终端设备接入。推进低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网基础设施建设。推动和承担石家庄、冀中南地区工业数据汇集存储等。推动工业互联网标识解析二级节点面向行业、企业提供标识解析服务。到 2025 年，基本建成全市覆盖各地、各行业的工业互联网网络基础设施，工业互联网标识解析体系得到普遍推广。

**“虚拟园区”建设。**以集约建设、整合共享为服务理念，基于云服务需求构建承载各种智慧化应用支撑能力的核心基础设施。提升园区信息化资源的集约利用水平，为智慧园区运营、产业良好有序发展提供新型基础设施和必要保障。力争到 2025 年，基本建成汇集与融通区域数据的“虚拟园区”。

**“绿色园区”建设。**利用生态环境感知监控、RFID 等信息技术手段布设空气质量、水质、噪音、扬尘等检测点位，实时监控园区环境质量，营造绿色宜人的园区环境。监测每平方米能耗、可再生能源使用情况等，围绕重点建筑引入天然气发电、余热集中供热、光伏发电等能源项目，建设充电桩和新能源汽车分时租赁系统。力争到 2025 年，基本建成具备较强示范引领地位的“绿色园区”。

## （二）新型研发机构引育工程

进一步强化企业创新主体作用，搭建全要素、开放式的创新孵化机构。加快筹建石家庄数字经济研究院，推进大数据、物联网、区块链、人工智能等重点企业研究院创建以及重大科技专项实施、青年科学家培养“三位一体”的产业技术创新综合改革。鼓励发展众创、众包、众扶、众筹等数字经济创新聚集空间，与科技企业孵化器、加速器等机构共同组成要素齐备、运营高效的多重数字生态系统。完善支持创新创业的政策框架，持续优化数字经济发展的政策环境，强化与省内其他城市合作，加强协同效应构建区域多层次的创新发展体系。

### 专栏二：新型研发机构培育工程

建设石家庄数字经济研究院。加强与国内知名高校科研院所合作，整合省内资源，打造信息技术、网络技术、智能技术等源头创新基地，力争建设好石家庄数字经济研究院，打造数字经济新型创新平台，开展数字经济规划编制、数据产业分析、数字经济系统研发、数字经济应用服务等，为政府、企业和社会各领域提供数字经济新技术、新模式和新业态研发、咨询服务。到 2025 年，吸引和汇聚一批信息技术、网络技术、生命科学等领域的优秀人才，吸引并成立一批创新创业实验室。

建设和引进省级研发平台。引导支持省级技术创新中心、产业技术研究院等技术研发服务平台在正定建立新型研发机构。鼓励省级以上学科重点实验室、企业重点实验室、技术创新中心、工程研究中心、产业技术研究院等研发平台及其创新团队在正定数字产业园区内参加新型研发机构组建，以技术、成果等投资入股新型研发机构或与新型研发机构联合开展科研开发、成果转化、技术服务，为新型研发机构提供智力和技术支持。

推动创新公共服务平台建设。引进和建设具备数据资源整合、数据产品与定制服务功能的创新型、综合型服务平台，以政务大数据为基础，融合多行业、多维度数据，开展集数据采集、存储治理、共享交换、分析挖掘、智能可视化应用为一体的全产业链服务。力争到 2025 年，共享研发创新公共服务平台建设方面取得初步成效。

提升企业创新和技术研发能力。以数字化应用为主要手段，鼓励引导企业充分发挥创新主体作用，围绕新兴产业开展技术攻关，增强企业技术创新和转型升级能力。推进规模以上工业企业研发机构、科技活动全覆盖，开展数字化前沿技术研发和重大战略产品开发。力争到 2025 年，基本建成企业围绕创新和技术研发能力体系。

## （三）数字化升级平台工程

建立服务石家庄及全省的新型制造数字化转型升级平台，充

分利用中国国际数字经济博览会平台，立足石家庄市机械装备、食品加工、医药制造等产业基础，抓住产业转型升级机遇，以激发创新活力、发展潜力和转型动力为企业数字化转型的主线，积极推进智能化生产制造、网络化协同制造、服务型制造等新型生产模式应用示范和推广。面向石家庄全市及省内重点企业，积极开展智能生产线、数字化车间和智能工厂试点示范，提升智能制造水平。支持大中型制造企业构建企业数据采集互联体系和数据中心，构建面向行业的工业互联网平台。

#### 专栏三：数字化升级平台工程

做优中国数字经济博览会。通过搭建高水平和高规格的世界性交流合作平台，以会引才、以会聚智、以会兴业，打造行业更新、更准、更高的风向标。建立常态化工作机制，持续跟进数字经济企业、机构、专家、项目等。加强数字化产品展示和推介，运用信息技术打造融媒体传播平台，充分展示数字经济领域国内外最新技术、产品和商业模式，推动技术研究和行业应用，交流研讨产业发展模式、路径、趋势和经验，为石家庄市进一步汇聚全球优质资源带来新的发展引擎，引领数字经济加快发展。

智能制造推广和应用。在重点领域开展智能制造试点示范工程，促进物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术在企业产品研发、生产制造、市场销售全过程的综合集成和推广应用，打通生产现场数据、企业管理数据和供应链数据同步运行，为物料库存与现场生产精准协同、管理与制造无缝衔接和企业智能化决策提供支撑，有效提高生产效率和产品质量稳定性。

工业互联网平台深度应用。围绕石家庄重点行业，鼓励优势龙头企业推动供应链管理、制造执行系统、供应链金融系统等业务系统横向集成，为行业提供研发设计、数据管理、工程服务、协同营销、信息共享和数据开放等工业云服务，支撑协同制造、个性化定制等新型制造模式发展，促进产业链协同和价值提升。针对工业互联网平台共性技术、数据治理、应用实施等领域，研制关键共性亟需标准，建立大数据可信共享的管理机制，推动工业互联网平台间的数据交互、资源共享、业务协同。构建数字经济创新中心，形成数字经济产业总部集聚和产业多元化孵化平台，建设数字经济知识产权交易平台，促进知识产权高效运用，为企业提供从孵化、研发到产业化的环境与条件。到 2025 年，培育 3—5 个在省内具有较强影响力的工业互联网平台，推动千家企业上云。

#### （四）数字便民服务推广工程

推动数字技术在民生、城市管理等领域应用示范和推广，推动产业链相关企业加快集聚。按照“资源共享、一卡多用、协同管理、标准兼容”原则，遵循国家及相关行业信息化系统建设的



政策法规、规范和标准，加强信息共享和协同合作，降低社会管理和公共服务运行成本。以统筹数字政务平台建设标准为着力点，加快数字政务基础设施建设，夯实基层治理与监管力量，加强数字政务建设领域政企联动，促进信息惠民。力争到 2025 年，全面建成数字便民和数字政务推广工程。

#### 专栏四：数字便民服务推广工程

开展智慧社区建设。消除数字孤岛、数字鸿沟，提升数字惠民水平。通过实名认证、“刷脸”等方式，将人脸识别系统与社区物业系统信息互联，提高社区信息化管理水平和社区治安保障力度。依托园区信息软件服务企业，建设社区智慧服务平台，定期上传与居民日常工作和生活相关的政策法规、社区办事指南、街道管理制度等，开展智慧化、数字化社区便民服务。

推进政务线上“一网通办”。打通“一窗式”受理系统，提高政务服务事项网上办理比例。延长网上办事链条，实现从网上咨询、网上申报到网上预审、网上办理、网上反馈“应上尽上、全程在线”。推进审批服务标准化，实现政务服务“同一事项、同一标准、同一编码”，推动正定政务服务向“两微一端”延伸，为群众提供多样性、多渠道、便利化服务，实现更多移动端可操作。

推进城市管理数字化应用。优化提升政务服务大厅“一站式”功能，积极推进部门服务大厅业务进驻，打造全能型“政务超市”。依托正定县政务云平台，实现线上线下功能互补、无缝衔接、全过程留痕，为企业和群众办事线下“只进一扇门”提供有力支撑。

加快智慧交通建设。汇集道路、车辆运行数据，依托大数据企业进行数据挖掘分析，对路网状况实现综合管理预测，为城市行车提供预测性的路线指导服务。推动车联网相关设备部署应用，为车联网、智能驾驶企业提供便利。在园区内布局建设智能停车系统，空余车位信息实时上传交通管理平台，形成动态停车地图。采用 ETC 电子不停车支付、非现金支付以及基于交通大数据管理平台的监控技术，实现停车场出入口管理的无人值守，提升通行效率。

加快平安园区建设。在园区部署高清视频监控点、智慧灯杆等，统筹建设全域覆盖实时联动的视频监控可视化系统，高效利用已建视频监控资源，应用智能分析、主动防御技术实现消防、安全联动，实现紧急情况快速响应。推动面向安全生产的信息平台及解决方案，推动安全生产信息数据开放共享，实现安全生产企业分级分类和级别动态升降管理。对于在生产过程中可能发生安全问题的环节，实行“实时监控+重点预警”，强化终端、信息网络、应用数据的安全可靠性。

## 六、产业空间布局

正定数字经济产业园位于中国（河北）自由贸易试验区正定片区范围内，紧邻正定古城和正定新区，距正定国际机场、正定高铁站、石雄城际高铁正定站 8 公里，石家庄地铁 1 号线直达园区，周边高速路网密集，可直通北京、天津、济南、太原、郑州

等城市。正定数字经济产业园作为全市数字经济发展的主要承载区，与鹿泉区、高新区形成数字经济产业协同联动，共同推动全市数字经济产业发展。

### （一）空间落位

正定数字经济产业园位于正定高新区南区划片以北，地处新元高速以东、义慧路以北、文正大街以西、环城快速路以南，总用地面积约 10 平方公里（1.5 万亩）。围合区紧邻羊曲公路（X054）、环城高速、新元高速正定高新区口，交通便利，距石家庄国际机场直线距离 8 公里，石雄城际铁路贯穿选址区域。其中，园区西侧部分区域处于中国（河北）自由贸易试验区正定片区规划范围内，用地面积约为 3050 亩。西部片区自贸区外部分与中部、东部片区地处正定县划片范围内，总用地面积约 11950 亩。

### （二）功能布局

#### 1. 空间布局与功能业态

围绕五大百亿级产业集群，重点打造“三区一三核一八组团”的产业空间布局。

三区：以主要交通连接线为基底，从西向东依次打造数字新产业示范区、数字经济核心区、数字硬科技创新区三大产业片区。

（1）数字新产业示范区：以“数字产业化”为示范，打造数字经济产业社区。结合垂直重度孵化、新型孵化、跨境（远程）

孵化新趋势，大力发展数字内容与创意、数字健康和智能硬件、大数据云计算等，协同发展商务会展服务。重点布局建设专业化创业孵化载体，提升孵化器专业服务能力，优化提升国际高端双创资源链接水平。

(2) 数字经济核心区：突出智慧、金融、总部、平台对数字经济的引领作用，借助自贸政策优势引领数字经济发展。积极培育人工智能、区块链等金融科技核心技术的研发与应用，加强跨地区、跨部门、跨层级数据资源融合。鼓励吸引各类知名国内国际数字经济机构总部、区域总部或功能总部等落户。

(3) 数字硬科技创新区：以“创新”为主线，布局以物联网及产业互联网为代表的新业态、新模式，大力发展尖端科技，吸引科技型中小企业。重点发展区块链及信息安全、数字基础产品等。推动互通共享，鼓励发展数据资产交易，推动智慧能源、智慧医疗等领域关键技术攻关和示范应用。

三核：塑造区块核心功能，着力打造文化核、金融核、创新核。

(1) 文化核：承载数字内容与文化创意、产业孵化加速等功能，打造创意文化产业社区。

(2) 金融核：承载数字金融、跨境电商、总部经济、平台经济等功能和业态。

(3) 创新核：承载科技服务、物联网及产业互联网等功能。

多组团：打造金融、总部与平台经济等功能集聚组团，并以

产业社区形式（园中园模式）打造的多个产业主题组团。

- （1）数字健康和新型智能硬件创新创业产业社区。
- （2）人工智能与软件信息服务产业社区。
- （3）大数据云计算产业社区。
- （4）区块链应用与网络信息安全产业社区。
- （5）数字内容与创意产业基地。
- （6）数字金融与跨境电商创新社区。
- （7）数字基础产品创新社区。
- （8）总部经济和平台经济。



图 5.1 产业集群空间结构



图 5.2 组团式的产业集群与功能空间落位

## 2. 重点区域产业主题



图 5.3 数字经济引领区城市形象意向图



图 5.4 数字产业化示范区城市形象意向图



图 5.5 数字经济创新区城市形象意向图



表 5.1 数字经济产业园重点产业项目谋划

| 重点项目     | 建设内容                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 智慧医疗应用中心 | 重点引进远程医疗实验室、医学影像中心、医用机器人研发、线上诊断服务平台                                   |
| 云计算产业中心  | 引进一批行业云服务平台，发展云计算解决方案，满足行业和企业需求                                       |
| 数字金融产业项目 | 瞄准银行、保险、证券行业呼叫中心、结算中心等外包服务职能，引进央企、国企财务中心等非银行金融机构外包服务中心等               |
| 数字经济孵化器  | 围绕数据开放、数据交易、数据应用、产业垂直孵化等方向，不断拓展创新应用，以开放交换数据资源和计算资源等方式，吸引和推动大数据企业到创新创业 |
| 数据文娱及应用  | 引入文艺、动漫游戏、新闻宣传、新媒体等中小企业，引进省内文化创意企业、音视频制造企业，相关数据开发平台                   |
| 金融服务中心   | 科创基金服务、科技金融服务、金融科技服务、传统金融服务融资租赁                                       |
| 正定创客汇    | 面向创客群体，提供众创空间（远程孵化中心、创客基地）、导师工作室、中小企业创新合作中心、创客商务服务等全方位的服务，实现创客的“拎包入驻” |
| 科技服务中心   | 研发中心、专利与产权交易中心、检测检验与认证中心、数据资产交易中心、中试基地、产品展示路演中心                       |
| 政务服务中心   | 一站式企业政务线下服务平台                                                         |

## 七、推进措施

### （一）健全组织保障

加强组织保障。加强对接沟通，积极向河北省、国家申请有利于正定数字经济产业园发展的先行先试政策，提升互联网接入能级和水平。加快建立由市政府主要领导任组长，各相关部门主要领导为成员的数字经济发展领导小组，建立跨部门、跨行业的协调机制，协同解决正定数字经济重大项目布局、要素保障等重大问题。

完善平台支撑。用好中国国际数字经济博览会高能级平台，打响正定数字经济产业品牌，组织开展产业对接活动和专题推介

会。依托京津冀及省内院校、科研院所，搭建石家庄数字经济研究院等新型研发机构，努力打造河北省发展数字经济各类新型创新平台。

推动机制创新。积极推动数字经济科技创新、成果转化等体制机制创新，制定完善数字经济新技术、新应用、新业态和新产业发展的政策制度体系。强调规划引领，结合规划任务制定实施计划，强化规划的考核、督导、评估，积极推动重大项目、重点工程落地，提高政策协同能力和水平。

## （二）加快编制园区空间规划

将正定数字经济产业园纳入正定县国土空间总体规划，并加快推进落实。聘请国内一流园区规划设计机构，结合产业规划、招商情况、当地生态环境状况等，以现代产业园区建设的最新理念，高水平编制园区空间规划。

## （三）基础设施先行

按照“提早谋划、统筹联动、同步推进”的工作思路，依托正定新区完善的城市基础设施，抓紧启动园区基础设施建设和各项配套工程。

交通路网建设。加快通往园区的主干道新城大街北延工程建设，将其作为正定数字经济产业园建设的先导工程。届时新城大街将成为连通市区、正定新区、正定高新区、石家庄综保区、自贸区的南北交通大动脉。加快绕城高速和地铁1号线北延建设，在园区设立地铁站点，进一步增强园区对外交通联系。依园区规



划，加快启动园区路网体系建设。

市政管网建设。启动实施日处理能力 10 万吨的新区污水处理厂（二期）建设，同步实施污水处理厂（二期）至数字经济产业园污水管道建设，满足日后园区污水处理需求。同时，加快建设园区与新区净水厂的管网连接，满足园区生产生活需要。

电气讯设施建设。规划建设 110 千伏智能变电站（东洋站）1 座，根据园区项目实际需要，新建电力、通讯、热力、燃气管网等设施。

#### （四）加快项目资源升级聚集

引导辖区已建成的数字经济相关产业如常山北明大数据中心、联东 U 谷产业园、正在新区孵化的数字经济高科技项目、正在建设的北斗产业园、玥云数字经济产业园项目等关联产业高标准升级，并向正定数字经济产业园拓展延伸聚集，与园区融合发展。依托中电科 13 所、54 所技术支撑，通过市场手段，优选一批新项目落户园区。

#### （五）多渠道招商引资

定向对接国内外知名企业，开展点对点精准招商。借助各级商务部门全球招商资源，聘请专门团队，进行专业化代理招商。主动联系国内外数字经济发达地区，加强资源共享，推动“园中园”合作共建。吸引细分领域龙头企业落户，通过以商招商促进产业链招商。借助每年在正定举办的“中国国际数博会”加强与国内外众多厂商、研发机构的联系，运用主题推介、特装展示等

方式，融合利用传统媒体与新媒体加强宣传，不断提升园区的知名度与影响力。对符合正定数字经济产业发展方向的创新企业给予财政奖励和房租补贴。对入驻正定数字经济产业园相关企业申报省级、国家级高新技术企业等荣誉，给予相应的奖励。

#### （六）强化金融扶持

加强财政支持。围绕五大百亿级产业链进行补贴和资源配置。成立数字经济产业基金，支持数字经济产业创新发展。发挥省、市、县（区）财政资金的引导作用，与社会资本共同组成100亿元的数字经济发展基金，对于购置先进设备或先进技术转移转化给予贴息。协助企业积极争取国家、省、市各类专项资金支持。

加大金融支持。积极对接金融服务机构，为正定数字经济产业提供全套金融解决方案，开展项目投资等，支持存量资产开辟资产证券化可融资渠道，为企业发展提供多元化资本支持。

推动金融创新。大力开展融资担保、知识产权质押融资、供应链金融等创新，支持具备条件的企业上市科创板。积极鼓励金融机构开发信息科技融资担保、知识产权质押融资等产品和服务。积极开展促进科技与金融结合试点，加大金融创新实施力度，支持符合条件的数字经济企业在境内外资本市场上市融资，拓展企业融资渠道，降低融资成本。

#### （七）引进创新人才

加强人才培养。通过院校对接等加快培养大数据、人工智

能、网络技术、虚拟现实等领域紧缺人才。探索多元校企联合培养模式，对接数字经济专业大学设立实训基地，建立多层次、多类型的数字经济人才培养体系。组织各类创新创业大赛，加强数字经济职业培训，提高创业者数字技能。

完善奖补举措。对项目高级管理人员和高级技术人员，根据个人所得税市级以下留成部分，前三年按 100%、后两年按 70% 的额度给予奖励。对掌握国际领先技术、能够产生重大带动作用的领军人才或团队，采取“一事一议”方式，给予最高不超过 1 亿元的项目支持资金。对携项目及团队落户的海外高层次创新创业人才。经认定后可给予项目最高 1000 万元的创业资助，人才 200 万元的安家补助。

推进职住平衡。对标雄安新区，借鉴和复制华为东莞松山湖基地等国内政策经验，加大高素质人才住房政策支持和保障。建设人才公寓，保障人才安居，对相关人才给予优惠。

#### （八）优化营商环境

完善配套设施。以正定新区一流的基础设施和城市配套为依托，为入驻园区的企业及职工提供良好的生产生活条件，在入学、就医、购物、休闲娱乐等方面提供优质服务。同时在园区配套建设各类便民服务设施。

优化政务服务。纵深推进“放管服”改革和“双创双服”活动，开辟重大项目绿色审批通道，重点项目全部实行代办制，做到“一个窗口受理、一站式办结、一条龙服务”。加强机关作风

建设，不断提升行政审批和服务保障效能，切实打造最优发展软环境。

