
中国智谷·重庆 智能产业发展规划（2019-2023 年）

重庆智谷高新实业有限公司
中国信息通信研究院西部分院
2019 年 4 月

一、发展背景分析	1
（一）智能产业发展背景	1
（二）智谷产业基础	2
1.产业规模持续扩大，发展质量逐渐提升	2
2.创新资源加快集聚，科研实力不断增强	2
3.人才培育基础雄厚，专业培养逐渐成型	2
4.平台建设成效显著，协同发展有序推进	3
5.基础设施建设完善，公共服务水平提升	3
二、产业定位及愿景	4
（一）产业分析	4
1.PEST 分析	4
2.五力分析	7
3.SWOT 分析	12
（二）发展路径	14
（三）发展愿景	15
三、产业布局与功能定位	16
（一）智能产业先行区	16
1.平台服务集群	17
2.创新研发集群	17
3.特色产业集群	18
4.产业改造集群	20
（二）智能产业延伸区	21
1.智能产业研发集群	21

2.智能产业制造集群	24
3.智能产业衍生集群	29
四、支撑体系建设	32
（一）加快构建新型智能化智谷	32
1.打造智能化经济管理系统	32
2.构建便捷化综合管理系统	33
3.推进园区智能化应用推广	34
（二）强化智谷信息化基础设施	35
（三）构建专业化公共服务平台	36
五、保障措施	37
（一）争取上级支持	37
（二）强化资金保障	37
（三）加大招商引资	38
（四）优化发展环境	38
（五）确保网信安全	39
附件：建议招商企业名录	40

中国智谷·重庆

智能产业发展规划（2019-2023 年）

一、发展背景分析

（一）智能产业发展背景

2015 年国务院下发《中国制造 2025》，以实现制造强国的战略为目标，以十大领域为发展方向，全面推动中国制造业智能化转型升级。同年国务院印发《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，推进互联网与实体经济融合。

2018 年，习近平总书记结合我国发展实际，指出了“实施国家大数据战略，加快建设数字中国”的总体发展方向，为我国产业发展指明了道路。

为落实国家相关政策，响应习近平总书记对重庆市“两点”定位，“两地”目标，“两高”要求，顺应大数据、智能化发展趋势，重庆市出台《以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划（2018-2020 年）》，对重庆市在大数据、人工智能等十二大产业，智能农业、智慧能源等三十三大应用的发展进行了详细的顶层设计和路径规划。南岸区以重庆市规划为基础，出台南岸区《以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划（2018-2020 年）》，对全区大数据、人工智能等十大产业进行顶层设计，确定了智谷在南岸区智能产业发展中的突出地位，为智谷智能产业发展奠定了政治基础。

（二）智谷产业基础

1.产业规模持续扩大，发展质量逐渐提升

目前智谷智能产业企业数量超过 600 户，今年上半年智谷智能产业营业收入突破 400 亿元，其中智能硬件产值超过 200 亿元。智博会期间，南岸区、经开区围绕智谷核心区布局，成功签约了国家信息中心能源大数据中心、紫光软件全国智慧安防服务等 21 个项目，签约金额 331 亿元。微软、阿里巴巴、京东等世界 500 强企业，高通、科大讯飞等人工智能领域领军企业陆续入住智谷，目前智谷正以平均每个工作日一个项目、签约金额 5.5 亿元的速度吸引各方企业落地。

2.创新资源加快集聚，科研实力不断增强

智谷现拥有国家高技术产业基地、国家移动通信高新技术产业化基地、国家物联网产业示范基地三大国家级产业基地，集聚中国信息通信研究院西部分院、赛迪研究院、中国电子信息产业发展研究院西部分院等创新资源，拥有国家级或部（省）级科研机构 5 个，国家级技术平台 6 个、国家级研发平台（工程实验室、工程研究中心、重点实验室、工程技术研究中心、企业技术研究中心）15 个、院士工作站 2 个，市级研发平台 117 个，有用较强的科研人才集聚能力和较强的科研平台。

3.人才培养基础雄厚，专业培养逐渐成型

智谷以重庆邮电大学人工智能研究领域专家和学者为依托，引导科大讯飞与重庆邮电大学在人工智能领域开展合

作，并以此为基础建成重邮讯飞人工智能学院，为智谷地区智能企业培养专业化技术人才，并以此带动了重庆及西南地区其他高校开展人工智能专业教育。其中重邮讯飞人工智能学院将以“智能科学与技术专业”和“数据科学与大数据技术”专业为主体进行培养，研究生将以重庆智能产业需要和科大讯飞技术发展为主要研究方向，打造 2-3 个中国人工智能顶尖的行业应用研究专业，预计到 2021 年基本达到在校生 2100 人（研究生 900 人）的总规模。

4.平台建设成效显著，协同发展有序推进

智谷现已建成中移物联网 OneNET、馆藏文物保存环境监测评估平台、中交通信信息技术开发营运平台、全国道路货运车辆公共监管与服务平台、药智网、环保大数据平台智慧思特、城市智能交通物联网大数据服务平台城投金卡等多个平台，其中中移物联网的 OneNET 平台接入设备已突破 5000 万，中交通信信息技术开发营运平台（接入省级平台 31 个）成为全国最大车联网监管与服务公共平台。智谷以南岸区产业协同创新联盟为载体，联合相关企业、高校和科研机构 220 余家，加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的产业创新体系，推动部分优势产业实现重大技术突破，目前联盟已总共投入 1.8 亿元，孵化了协同创新项目 40 个，其中 14 个已结题，项目产值达 16 亿元。

5.基础设施建设完善，公共服务水平提升

智谷不断完善自身公共基础和产业发展设施，大力投资

园区基础设施建设。物联地带·渝作为智谷内物联网特色产业集聚区，已实现数字园区智能化大数据应用平台的使用，可实现故障报修、能耗管理、安防监控等 18 个智能应用，加速推进智谷设施设备网络化、运营管理数字化、生产办公智能化，为全面建成智慧园区奠定技术基础。智谷周边从幼儿园到中学、从社区医院到大型综合医院、从社区超市到大型商业设施等一系列城市基础设施建设完备，文化设施、体育设施等一应俱全，公共服务体系已经初具规模。

二、产业定位及愿景

（一）产业分析

1. PEST 分析

（1）政治及社会分析

政治及社会环境分析，在政治方面可从现阶段政策标准、政策稳定性、是否可能与国外政府签订对行业有重大影响的协议或条款，在社会方面可从国内人口结构、社会人口流动性、价值观方面分析。

从政治角度来看，在现阶段政策标准上，国家从 2015 年提出“中国制造 2025”口号之后，政策方向表现出极强的一致性，除了主导政策上国家、省市、地区均对“中国制造 2025”表现出极强的一致性外，还在开展“中国制造 2025 重点项目”、“中国制造 2025”国家级示范区等试点示范项目评估，并以财政形式予以补贴。在政策稳定性上，中国政府在大政方针上的政策稳定性相较西方国家更强，不存在随着主要领导更换

之后出现的大政方针改动。在与**外国政府的协议或条款**方面，因现阶段“**中国制造 2025**”战略几乎成为我国国策，关系全国制造业提档升级和在后“**互联网经济**”时代的产业转移，在此方面达成对“**中国制造 2025**”战略发展不利的政策几乎没有可能性。

从**社会角度**来看，在人口结构上，现阶段全国人口结构与上世纪八十年代显现出一定的向菱形结构专业的态势，0-14 岁人口比重从 1982 年的 33.6%，下降至 16.7%，15-64 岁人口比重从 61.5%上升至 72.5%，65 岁以上比重从 4.9%上升至 10.8%。虽从长远来看有社会老龄化风险，但现阶段劳动力占比仍然较为充足，适合新兴产业发展。在**社会人口流动性**上，流动人口数在 2016 年以达到 2.45 亿人，是 2000 年的两倍，较多的人口流动意味着市场要素的充分配置和经济活力的提高，适合产业发展。在**价值观**方面，随着实体经济利润率下降以及随之带来的收入下降，让国内企业界人士和普通大众均意识到发展“**中国制造 2025**”是促进经济转型，提高企业利润，增加自身收入的重要途径。

（2）经济及技术分析

经济和技术在现实发展中具有一定的关联性，其主要都表现为周期性较为明显。在行业周期的分析上，宏观经济领域行业经济周期可根据康德拉季耶夫的周期理论做初步判断。康德拉季耶夫周期理论认为经济周期的发展是由科学技术发展的周期决定，科学技术发展决定劳动力提高，劳动力

影响经济增长，从而影响宏观经济走势。在核心技术领域，行业核心技术突破存在一定的偶然性，技术核心突破走势与康德拉季耶夫周期发展较为相反，在康德拉季耶夫周期下行和萧条期存在较为明显的上扬态势，可解释为社会为应对经济下行而加大技术投入，以突破生产力瓶颈。

经济发展处于康波周期的下行区间。以“互联网+”为代表的互联网新兴产业发展以美国为中心向世界延伸，至今技术以及相对成熟，产业红利和上行空间较小，已不足以引领全球经济复苏。从 2008 年开始，世界主要经济体均出现一定的下行趋势，到 2015 年，下行趋势逐步显现。

人工智能技术研发处于周期上扬阶段。人工智能的发展大致经历了两次高峰和两次低谷，1956 年“达特茅斯”会议和 1980 年 XCON 系统发布，被视为人工智能发展的两次高潮的起点，而在 1973 年和 1987 年，因核心技术无法突破进入了萧条期。2006 年人工智能神经网络领域取得突破，而带动了新一轮行业技术研发和技术突破，到目前为止，人工智能领域进入了专利申请和行业应用的双重推进期，行业周期属于上扬阶段。

人工智能技术有望成为带动康波上扬的核心。根据康波周期理论，第一次长波周期为 1783-1842 年，第二次康波周期为 1842-1897 年，第三次康波周期为 1897-上世纪五六十年代，第四次康波周期为上世纪五六十年代至今，第一次康波周期趋近以蒸汽机为代表的第一次工业革命时期，第二次康

波周期以钢铁冶炼和应用技术发展为代表，第三次康波周期以电力发现与应用为代表，第四次康波周期以计算机技术、互联网为代表。至今，人工智能领域是全世界物质投资最多、智力资源投入最多和关注最多的产业，人工智能及其衍生产业极有可能带动下一轮生产力提高和全球经济上行。

通过 PEST 分析可得出，全球经济形势的低迷，中国进入经济结构转型阶段，总体趋势为下行趋势，但技术处于上行趋势，应发展知识密集型的、属于人工智能领域及延伸范围内的企业，以通过技术突破带动经济转型和产值增长，促使弯道超车，人工智能及其相关产业是可选择对象。

2.五力分析

波特五力模型是对微观环境的分析，用于寻找影响竞争规模和程度的因素，定位公司的优势、劣势。波特五力模型的五种力量分别为同行业内现有竞争者的竞争能力、潜在竞争者进入的能力、替代品的替代能力、供应商的讨价还价能力、购买者的讨价还价能力。

（1）潜在竞争者分析

潜在竞争者进入的威胁主要是针对市场进入壁垒进行分析，市场进入壁垒可分为市场性壁垒和非市场性壁垒。在市场性壁垒方面，智能产业及其相关产业属于高度知识密集型产业，具有人员素质要求高、产品研发成本高、技术研发周期长的特点，较为直接的形成了市场性的资本和技术壁垒。在智能产业成本方面，由于全球性的流动性紧缺和人工智能

及其附属行业前期投资的巨大，现阶段大额融资难度加大，间接加大了智能产业的资本壁垒。在智能产业技术方面，现阶段芯片、通讯、新材料等大多数智能化产业核心技术已经出现，产品生产和技术利用较为成熟，具有一定行业颠覆性的技术较难出现。在非市场性壁垒方面，中国对智能产业发展持开放和鼓励态度，在行政上没有明显壁垒。

在行政上，智能产业无明显壁垒，但在融资上的难度加大以及颠覆性技术难以出现，智能产业生成了较为明显的市场性壁垒，潜在竞争者进入威胁较小。

（2）供应商能力分析

智能化产品最核心的人工智能能力取决于产品内部芯片能力，现阶段，大部分的芯片专利集中于高通、三星等海外公司手中，技术供应商议价能力很高。

（3）同业竞争者分析

国内智能产业市场呈现出多强并存的局面，在大领域均未出现较明显的垄断，但因国内以 **BATH** 为首的大型公司开始转向智能产业，其资本的集聚能力初步显现，市场由较为自由的充分竞争市场向寡头垄断市场发展。

在智谷存量企业方面，具有国内竞争力的为科大讯飞、美的、Vivo、OPPO，主导产业为人工智能、智能硬件、软件服务，但在智谷重点发展的集成电路、智能超算、智能装备等领域缺乏龙头企业带动，现有业内竞争压力巨大。

（4）购买者能力分析

购买者主要通过其压价与要求提供较高的产品或服务质量的能力，来影响行业中现有企业的盈利能力。因现阶段国内提供智能产品供应的企业较多，种类不断增加，智能产品供货方缺乏市场垄断，产品缺乏稀缺性，导致购买者议价能力提升，企业利润空间降低。

(5) 替代品分析

现阶段主流智能产品，如智能手机、集成电路、大数据分析、智能机器人、智能装备等较为成熟的，具有自身特定能力的产品，品牌替代品较多，及同类产品之间的竞争。非主流产品，如智慧家居、数字内容等因与传统家具和内容产品不存在颠覆性改变，存在较明显的非同类替换。

智谷十三个重点产业产品大多为可被同类产品替代的类型，且市场发展较为成熟，可替代产品较多，行业内竞争较为激烈。

通过上文分析可得知智谷内企业在潜在竞争者、供货商能力、同行业竞争、购买者能力、替代品五方面的具体情况，总结如下：

表 1.1 中国智谷·重庆五力分析总结

潜在竞争者分析	具有一定的资本壁垒和技术壁垒，没有行政壁垒
供货商能力分析	供货商寡占市场，卖方议价能力高，买方受制于人
同行业竞争	部分企业竞争压力小，集成电路等基础较弱企业压力较大
购买者能力分析	市场同质产品较多，购买方议价能力强
替代品分析	产品发展较为成熟，尚缺乏技术突破，替代品较多

根据企业、园区经营策略，将常用策略归为成本领先战

略、产品差异化战略、集中化战略三种。

成本领先战略是指企业通过降低自己的生产和经营成本，以低于竞争对手的产品价格，获得市场占有率，并获得同行业平均水平以上的利润。

差异化战略是指为使企业产品、服务、企业形象等与竞争对手有明显的区别，以获得竞争优势而采取的战略。

集中化战略是主攻某个特殊的顾客群、某产品线的一个细分区段或某一地区市场。

对标五力模型，得出在五力模型所处情况下应该采取的相应战略。

表 1.2 五力分析与一般战略选择

五种力量	一般战略选择		
	成本领先战略	产品差异化战略	集中化战略
进入障碍	具备杀价能力以阻止潜在对手的进入	培育顾客忠诚度以挫伤进入者信心	通过集中战略建立核心能力以阻止潜在对手进入
买方侃价能力	具备向大买家出更低价格的能力	因为选择范围小而削弱了大买家的谈判能力	因为没有选择范围使大买家上市谈判能力
供方侃价能力	更好的抑制大卖家的侃价能力	更好地将供方的涨价部分转嫁给顾客方	进货量低供货方的侃价能力高,但集中差异化的公司能更好地将供方的涨价部分转嫁出去
替代品的威胁	能够利用低价抵御替代品	顾客习惯于一种独特的产品或服务因而降低了替代品的威胁	特殊的产品的核心能力能够防止替代品威胁
行业内对手的竞争	能更好地进行价格竞争	品牌忠诚度能使顾客不理睬你的竞争对手	竞争对手无法满足集中差异化顾客的需求

结合中国智谷·重庆自身五力分析与一般战略选择。

在进入障碍方面，因资本与技术障碍程度不足，行政障碍不存在，且中国智谷·重庆在行业中占比较小，创造障碍对整体行业影响不大，因而可灵活采用成本领先战略、产品差异化战略和集中化战略达到提升区内龙头企业在特定行业的竞争力，以提升行业进入门槛；

在买方侃价能力方面，市场产品种类较多，且现阶段智谷内企业产品缺乏核心足够的核心竞争力，建议采取成本领先战略；

在供方侃价能力方面，因市场几乎寡占，不存在较大议价空间，建议采取产品差异化战略寻求突破；

在替代品的威胁方面，因市场替代品较多，考虑智谷处于初创阶段，发展前景好，建议采取产品差异化战略和集中化战略相结合，以某些特定行业为核心，集中力量以差异化发展为导向，打造特色产业；

在行业内对手的竞争方面，智谷现有企业在细分领域有一定优势，但在总体上缺乏竞争力，建议采取成本领先战略从总体上占据一定优势，再通过产品差异化战略实现客户忠诚度培养。

表 1.3 中国智谷·重庆发展战略选择

五种力量	一般战略选择		
	成本领先战略	产品差异化战略	集中化战略
进入障碍	√	√	√
买方侃价能力	√		
供方侃价能力		√	
替代品的威胁		√	√
行业内对手的竞争	√	√	

综上，中国智谷·重庆发展应以**产品差异化发展战略**为主导，适度以成本领先战略为引导，降低生产成本，再通过集中化战略打造自身特定的消费群体和培育客户忠诚。

3.SWOT 分析

（1）发展优势

智谷作为南岸区未来产业发展的核心地带，在人才水平、组织架构、品牌效应等方面具有发展大数据智能化产业的良好优势，为未来三年智谷产业加快发展奠定了坚实基础。在**人才水平方面**，智谷产业规划及发展路径交由专业管理运营团队负责，团队拥有丰富的智能产业园区运营经验，能够通过智谷发展需求，完整构建园区招商、企业服务、资产管理等一系列园区管理体系，实现园区精细化管理。在**组织架构方面**，智谷脱离政府开发、政府管理的传统管理模式，成立专业的管理公司进行园区运营把控，提高了园区管理效率。在**品牌效应方面**，通过智谷公司多渠道、广途径的大力宣传和推介，树立了专业、创新的园区特色形象，已在全国形成一定知名度。

（2）发展机遇

政策和市场的双重驱动下，大数据智能化产业迎来了发展机遇关键期，智谷的发展优势将得到有效利用。在重庆市顺应时代形势、加快重塑产业综合竞争新优势的过程中，发展大数据智能化产业已成为推动产业升级、促进城市转型发展、提升公共服务管理水平的重要抓手，大数据智能化产业的技术和应用创新必将迎来重大发展。重庆市的产业发展目标定位，为南岸区产业发展提供难得的战略机遇，南岸区将迎来全方位创新发展的新局面，大数据智能化产业以其特性能够为城市能级提升带来的巨大发展红利。随着新一轮产业演变深入推进，大数据智能化产业与传统产业加速融合，智能化产品、服务及解决方案的需求缺口不断增长，推动大数据智能化产业成为经济社会发展的主动力。

（3）发展劣势

智谷产业发展具备了良好基础，面临难得的发展机遇，但仍然存在一些困难和问题。一是智谷发展资金相对不足，大数据智能化产业发展属于高度智力密集型 and 高度资本密集型行业，园区产业扶持资金不够充足，对于园区内企业研发创新方面的金融扶持力度较弱。二是产业园区处于初步发展定型阶段，支撑服务体系仍不健全，要素供给功能性机构缺乏，企业难以获得全流程的技术、金融、信息等专业化服务。三是区域内产业尚未形成集聚发展态势，仅依靠龙头骨干企业发展，无法形成完整产业链带动区域整体发展，起

到示范引领作用。**四是园区内企业间尚未形成协同发展格局**，企业普遍处于单打独斗状态，资源较为分散，协同发展水平较低，难以形成产业发展合力，市场综合竞争优势有待提升。**五是人才队伍建设亟需加强**，智谷内大数据智能化产业基础研究、产品研发和业务应用等各类人才短缺，目前人才引进仅针对高层次人才，且政策扶持局限于传统的落户、安居方面，对于人才吸引力不强。

（4）发展挑战

发展大数据智能化产业是我国面向未来、走向全球，开辟发展新局面的必然抉择，国内各地区紧抓产业提档升级发展机遇，湖南、湖北、安徽、贵州等省市先后构建麓谷、光谷、声谷、数谷等产业发展载体，加速大数据智能化产业发展规划布局，政策资源和龙头骨干企业引进方面竞争激烈。

园区整体处于初创阶段，在产业结构、人才结构、企业集聚度等方面相对不足，但园区已有较好品牌效应和政策扶持，以及跟上了全国智能化发展的大趋势，应以智能化发展为导向，借助品牌效应和政策优势推进产业集聚和发展。

（二）发展路径

以人工智能，及大数据、智能超算、物联网等人工智能延伸产业和相关产业为主攻方向，以差异化发展为方式，以品牌优势和政策优势为带动，推动中国智谷·重庆发展。

坚持创新引领。加速推进创新型人才培育、引进、定居，加大创新型科研院所、企业招引，构建地区技术创新体系，

构建南岸智能产业发展核、西南智能产业发展高地。

坚持**错位发展**。坚持智谷产业错位发展，发展地区市场不饱和、竞争不激烈、具备全国市场需求的以知识密集型为主的智能产业体系，形成具备突出产业特色、较高产业效益的产业体系。

坚持**龙头带动**。大力发挥本地智能产业龙头企业示范引领作用，加大龙头企业在智能化升级改造、智能产品研发、生产力度，提升示范效应，带动其他企业加快智能产业布局和发展。

构建**生态融合**。以智能产业基础共性技术研发突破为基础，以产业链招商为主要方式，积极引导地区企业跨界发展，加快共性技术。

（三）发展愿景

到 2023 年，区智谷能化产业形成一定规模，智能产业体系基本建成，对经济带动作用显著加强，辐射作用不断深化，初步建成重庆重要的智能产业集聚地，重庆市智能化产业发展先进地区。

产业规模持续扩大，企业质量显著上升。智能化产业增加值占地区生产总值比重达到 80%，引进和培育智能化产业领域国内外知名龙头企业 3 家以上，引进和培育规模以上企业数量 100 个以上，企业总体数量和质量实现双上升。

产业结构持续优化，集群体系初步形成。基本形成大数据、集成电路、人工智能、智能超算、物联网、汽车电子、

智能硬件、智能机器人、智能网联汽车、智能装备制造、软件服务、数字内容、医疗大健康为主的十三个产业体系，智能产业研发集群、制造集群、衍生集群初步成型，年产值规模达到 1150 亿元。

产业高度持续提升，行业竞争力逐渐提升。技术革新逐步推进，核心发明专利授权 6 项以上，逐渐形成具有辐射西南地区影响力的企业和技术创新中心，产业集群特色、特点逐渐增强。

三、产业布局与功能定位

（一）智能产业先行区

根据智谷核心区现有产业发展基础和优势，按照创新驱动、质量为先、协同发展的原则，打造“平台服务集群”“创新研发集群”“特色产业集群”“产业改造集群”四大集聚效应明显的产业集群。

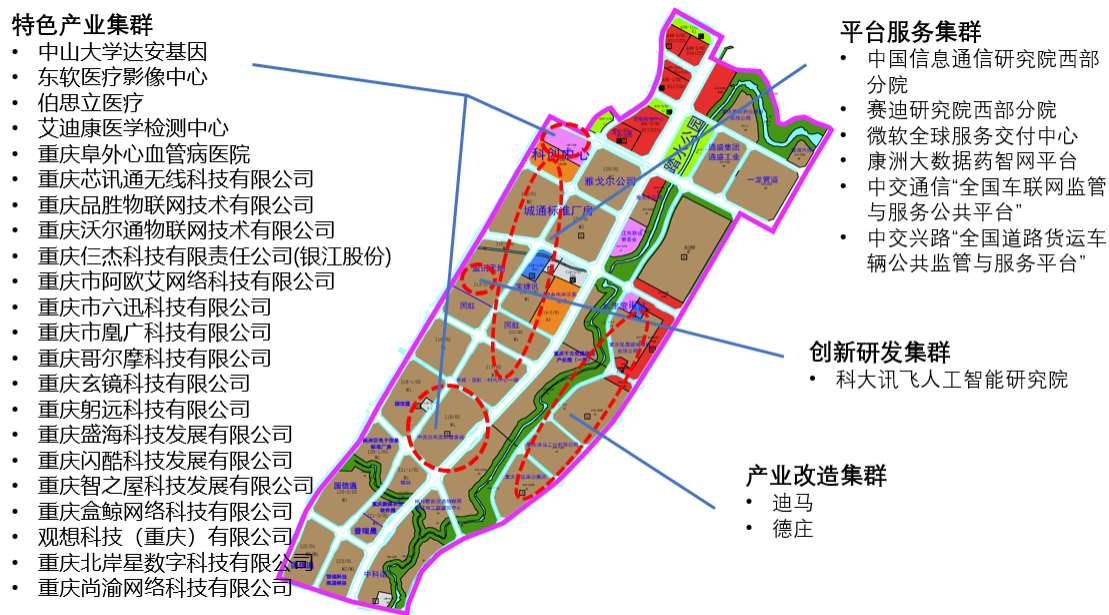


图 1 智谷智能产业先行区集群布局示意图

1.平台服务集群

完善从技术研发、技术转移、企业孵化到产业集聚的创新服务和产业服务体系，构建全市产业创新最活跃、高端创业资源最丰富和孵化服务能力最强的平台服务集群。

充分发挥中国信息通信研究院西部分院、赛迪研究院西部分院等行业领先的服务企业带动作用，完善质量认证、检测检验、成果转化、战略咨询等产业服务体系建设。大力支持微软全球服务交付中心、康洲大数据药智网平台、中交通信“全国车联网监管与服务公共平台”、中交兴路“全国道路货运车辆公共监管与服务平台”等优势公共服务平台进行功能优化，探索科技服务资源共享平台建设以实现智谷内共性技术和信息资源的开放共享和高效利用。借助在南岸区大力发展生产性服务业的契机下，紧抓战略机遇，促进智谷科技服务业发展，壮大区域内科技服务市场主体，培育一批满足区域内企业需求并有一定能力对外提供服务的科技服务机构和骨干企业。



图2 康洲大数据药智网平台、交通部信息中心车联网平台

2.创新研发集群

充分盘活和利用已建成研发用房和生产用房，强化优势研发机构引领作用，在基础性、前瞻性、战略性科技领域，

加快建设布局具备国际先进水平的创新研发机构，加速高端研发智力资源集聚。

推动科大讯飞人工智能研究院等智谷内科研机构转变为具备国际先进水平的创新研发机构，着力引进和培育智能终端、物联网、人工智能、工业互联网等高端研发创新中心和数据智能平台，为智谷产业发展提供科技支撑。借助南岸区产业协同创新联盟入驻智谷这一发展优势，通过支持迪马集团、重庆锐迪科等骨干企业建设企业技术中心等方式，组织企业开展产业链上下游协同创新，带动上下游创新能力提升。加大对在区孵化器的扶持力度，建设和完善一批专业技术、检验检测、知识产权、科技金融、国际交流合作等公共服务平台，全力构建“智谷众创空间”。



图 3 科大讯飞人工智能展示中心

3.特色产业集群

充分利用智谷在国家级物联网产业示范基地和重庆市战略性新兴产业聚集示范区建设过程中所取得的优势，以政策环境和机制创新为保障，加强与应用部门的结合，大力推进物联网产业和大健康产业发展。

以中移物联网、高通中国智能物联网联合创新中心、讯之美物联网数据中心等为依托，加快传感器网络、智能终端、大数据处理、智能分析、服务集成等关键技术研发创新，推进物联网与新一代移动通信、云计算、大数据、北斗卫星通信等技术的融合发展。在四大高校和九大科研院所的研发资源加持下，引导物联地带·渝在传输处理、系统集成、软件和信息服务等产业链环节进行完善，将物联地带·渝打造为西部地区最具示范性、创新能力突出的物联网特色产业园。



图 4 国家级物联网产业示范基地和物联地带·渝

按照国家、市、区三维发展战略部署，以中国西南国际健康城为建设载体，积极推进中山大学达安基因、东软医疗影像中心、伯思立医疗、艾迪康医学检测中心、重庆阜外心血管病医院等合作伙伴建设项目落地。加快推动一期高端特色医学中心招商进程，深入推进北京京都儿童医院、武汉亚洲心脏病医院等医疗机构的相关合作事宜。联动迎龙医药城、莱福智慧医疗产业园等周边医药产业园，深化智慧医疗、康养等服务水平，不断完善智谷核心医疗板块，打造国际一流的现代高端医疗服务集群。



图 5 中国西南国际健康城规划建设图

4.产业改造集群

积极利用大数据、人工智能、物联网技术改造传统产业，推进精细化管理和科学决策，提升生产和运行效率，促进传统产业转型升级，实现新旧动能转换平稳接续。

加快推动飞象工业互联网平台发展，鼓励区内有条件的企业率先接入平台，推进智能制造单元、智能生产线、智能车间、智能工厂建设，建成一批示范生产线、示范企业。分行业制定“机器换人”实施方案，积极谋划实施一批突破性、带动性、示范性强的重点技术改造项目，吸引社会资金参与，优化产业投资结构，推动关键领域技术装备达到先进水平。支持企业发展网络协同制造、个性化定制、服务型制造，推动传统生产模式向大规模个性化定制和“制造+服务”转型。



图 6 飞象工业互联网平台

（二）智能产业延伸区

1.智能产业研发集群

大数据。大数据产业是智能产业发展基础，为牢固产业发展基础，智谷大力引进大数据领域企业，目前已基本形成以中交通信、城投金卡、阿里巴巴为主的大数据产业圈，完成与国家信息中心、北京易华录、京东、高通、中科创达、重庆中安飞嘀科技、紫光软件等企业的协议签订，在未来将构建起以大数据技术研发为核心，大数据存储为基础，大数据应用与服务为拓展的产业体系。2019 年实现销售收入 4 亿元，2020 年实现销售收入 7 亿元，力争 2023 年实现销售收入 15 亿元。围绕大数据核心技术研发突破，依托京东云等落地项目，积极对接重庆英传智能科技研究院、HPE 慧与（中国）等项目，引导、鼓励企业间构建协同研发体制机制，打造地区大数据技术研发体系。依托 Qualcomm 中国智能物联网联合创新中心、重庆中交通信信息技术大数据研究院、城投金卡企业联合创新实验室，大力吸引区域内大数据企业、高校、科研院所开展联合攻关，重点加强数据存储、数据清洗、数据分析挖掘、数据可视化、数据流动监控与追溯等核心技术突破创新。围绕大数据行业应用与服务，依托重庆金卡联智大数据服务平台、汇量网络科技等，积极探索在线数据服务、数据平台服务等模式，重点发展数组营销、数据分析及变现等服务。加快与海信、浙江优行科技、北京思源正通科技等企业的合作进程，鼓励企业面向全区电子政务、医

疗健康、能源交通、商贸物流、工业制造、城市管理等行业和领域，发展数据分析挖掘、数据安全保障、技术和业务流程外包等第三方服务，形成重点行业大数据应用整套解决方案，提升大数据对其他行业和服务效能。

集成电路。借助重庆市大力发展集成电路产业契机，积极推进智谷引进、培育集成电路企业，构建集成电路设计、封测体系巩固智能化产业核心。2019 年实现销售收入 17 亿元，2020 年实现销售收入 25 亿元，争取 2023 年实现销售收入 60 亿元。

围绕集成电路设计环节，尝试引进北方华创、全志科技、扬杰科技等国内集成电路设计领先企业，面向物联网、移动终端等重点应用领域，大力发展专用芯片设计，以芯片设计创新提升产品竞争力。针对物联网领域，发展微控制单元（MCU）、数字信号处理（DSP）、高速/高精度模数转换（ADC）、数模混合信号（Mixed-signal）、近距离通信芯片（NFC）、MEMS 传感器等处理芯片，提高产品性能。针对移动终端领域，发展面板驱动芯片、触控芯片、指纹识别等芯片，为笔记本电脑、智能手机等消费类终端提供重要组件。围绕集成电路封测，促进重庆信慕半导体芯片研发封测基地加快建设，突破超高速测试技术、超多核芯片测试技术、嵌入式 IP、射频、传感器等测试验证技术。积极对接通富微电子、汇顶科技、敦泰科技、兴森科技、富瀚微、声智科技等企业，大力发展扇外型晶圆级封装（Fan-Out）、系统级封装

(SIP)、晶圆级封装(WL-CSP)、硅通孔(TSV)等先进封装技术,推动建设具有国内先进水平的封装生产线。

人工智能。依托科大讯飞的落地,加快推进人工智能产业发展,引导企业成立重庆讯飞慧渝人工智能技术研究院有限公司,加速车联网、智慧城市、智慧教育、智慧医疗等应用场景与人工智能相融合,加快构建产学研体系,与重庆邮电大学联合成立人工智能学院。依托现有产业发展基础,以构建产业研发生态为目的,智谷将继续加大人工智能在语音识别、机器学习、计算机视觉等核心技术领域研发投入,加快构建地区行业协同平台。2019年实现销售收入4亿元,2020年实现销售收入8亿元,力争2023年实现销售收入20亿元。围绕人工智能行业壮大,加快引进国内知名人工智能研发团队、企业,积极对接声智科技、瑞为智能、华捷艾米等尚未在西南地区布局的,发展较好的企业,壮大地区技术研发整体力量。围绕行业研发能力整合,积极推进地区级行业协同平台建设,积极发挥科大讯飞在人工智能领域龙头地位,依托中国信息通信研究院西部分院、赛迪研究院等区内研究院在平台构建和资质申报上的优势,搭建覆盖地区的国家级行业平台,为企业提供研发、分析、决策、投融资、软硬件测试等相关服务。围绕人工智能行业技术突破,依托科大讯飞在语音识别上的发展基础,重点推进语义识别、声纹识别、实时翻译、环境降噪等核心技术,加大在机器学习、计算机视觉等领域研发投入,重点推进机器学习在问题模型

化、复杂数据结构化、选择适当算法等方面的核心能力，推进计算机视觉在图像信息预处理、图像分割、特征点定位等基础性能的研发，推进计算机视觉与车联网等行业的技术融合。

智能超算。以中国易华录重庆数据湖产业园、京东云数字经济产业基地等项目建设，加快构建智谷地区智能超算产业，推进相关企业引进和平台建设。2019 年实现销售收入 1 亿元，2020 年实现销售收入 1.5 亿元，力争 2023 年实现销售收入 3 亿元。围绕智能超算关键技术研究，联合浪潮、联想等国内超算领域领先企业，探索组建超算技术研究院，突破高速互联、节点设计、高效系统虚拟化、异构协同与并行优化等关键技术，建设市内领先的产业技术创新平台。围绕南岸区智能产业发展和智能化应用的算力需求，积极引进天通精电、东方超算、浪潮信息等以企业为主体的超算研究院，以智能制造、智能交通、智慧能源、智能城管、生物医药为重点，组建相关重点实验室，加快研究成果转化进程，研发一批自主可控的行业应用软件和平台支撑软件。

2.智能产业制造集群

物联网。依托智谷内国家新型工业化电子信息（物联网）产业示范基地品牌优势和产业集聚优势，智谷以聚集中交通信、中交兴路、城投金卡、讯之美、中移物联网等多家物联网企业，覆盖物联网通讯技术研发、应用产品研发和平台打造等多个细分领域。为巩固物联网产业核心地位，构建完整

的物联网产业生态，智谷将以物联地带·渝为产业核心，持续推进物联网技术研发、硬件生产、平台建设。2019 年实现销售收入 55 亿元，2020 年实现销售收入 90 亿元，力争 2023 年实现销售收入 200 亿元。围绕物联网技术研发，积极对接利尔达科技、上海移远通信等物联网技术研发型企业，结合中移物联、中交通信等存量研发型企业，整合企业研发能力，推动智能车载终端、多元信息智能感知、高精度地图与定位、大数据处理与分析、云计算与云存储技术研发，加大低功耗、自适应为主的物联网无线传输技术突破，提升产业核心竞争力。围绕物联网设备生产，以科大讯飞车载语音系统为基础，大力发展车载 GPS、传感器、车载雷达、摄像头处理器等设备，提高物联网应用水平，促进行业可持续发展。围绕物联网平台构建，依托中移物联网 OneNET 平台，推动物联网开放云平台建设，将其平台资源运用于工业控制、车联网、环境监测、智能家电、智慧物流等多个领域。

汽车电子。借助全市汽车发展趋势，经过多年的建设和发展，智谷凭借迪马工业、集诚汽车等骨干企业引领带动作用，在汽车整车和零部件研发和制造领域成效初显，汽车电子产业形成一定规模。为紧密结合产业高速增长发展态势，适应全市汽车电子产业市场竞争，智谷将着重从关键技术研发、服务支撑水平方面持续推进汽车电子产业发展。2019 年实现销售收入 10 亿元，2020 年实现销售收入 15 亿元，力争 2023 年实现销售收入 35 亿元。

围绕汽车电子关键领域技术攻关，引进德赛西威、岱美股份、德尔股份、飞驰镁物等企业，瞄准整车及零部件系统集成、关键零部件模块化开发制造、高性能传感器、总线系统等领域开展核心技术研发，建设市内一流的技术创新与支撑平台，增加基础、共性技术的有效优势供给。

围绕支撑服务能力提升，鼓励迪马工业、通盛建设等在区企业进行综合故障诊断仪、排放分析仪、电子四轮定位分析仪等检测设备研发建设，逐渐形成支撑区域内产业发展的系统化服务能力。

智能硬件。作为重庆重要的智能硬件产业集聚地，智谷具有以 **Vivo、OPPO** 为龙头，百立丰、东方丝路、国信通等企业构成的手机成产集群和以物联地带·渝为集聚区的物联网智能硬件产业集群。为持续拓宽智能硬件产业范围，打造重庆智能硬件生产主基地，智谷将在智能硬件招商引资、产品设计、认证体系构建和系统集成方面加大投入。2019 年实现销售收入 238 亿元，2020 年实现销售收入 315 亿元，力争 2023 年实现销售收入 600 亿元。

围绕产业招商引资，坚持产业链招商和生态招商，以补齐本地产业链和符合地区产业生态的企业进入为主，积极对接华为、小米、魅族等知名家用智能硬件生产企业以及大疆、拓邦股份等无人机及智能家居企业。

围绕产品设计，加大以手机为主的原始设计商企业引入，积极引进闻泰、华勤、龙旗、与德等智能终端行业 **ODM**（原

始设计商）企业，完善行业生态。

围绕智能终端认证体系构建，大力支持和鼓励中国信息通信研究院西部分院等在区具有专业信息通信资质和检测能力的科研院所，进一步完善检测认证平台建设，支持和鼓励中国信息通信研究院西部分院积极参与 5G 标准制定和推广，并逐步构建 5G 产品检验检测能力。

围绕终端集成发展，打造以小区为单位的智能家居平台，实现小区智能家居数据采集、信息输入、逻辑处理、信息输出和联动控制。

智能机器人。作为智能技术最重要的应用产品，智能机器人在智谷地区还未形成有规模的产业集聚。为持续推进产业融合发展，构建地区产业生态，智谷在智能机器人领域将依托物联网产业发展，大力推进家用机器人研发、生产，推动语音识别等技术在产品中的应用。2019 年实现销售收入 1 亿元，2020 年实现销售收入 2 亿元，力争 2023 年实现销售收入 4 亿元。

围绕机器人技术研发，积极引进穿山甲机器人、狗尾草智能科技、楚天科技、达闼科技等在家用机器人和医疗机器人领域拥有较为完善研发系统和较强研发能力的企业，加强机器视觉与机器人产品融合技术、多维记忆存储与提取技术以及更为便捷的动态自主移动技术研发、突破。

围绕机器人生产，积极引进新松机器人、均胜电子、上海新时达、优必选等机器人领域技术应用较为成熟的企业，

推动语音识别与合成、运动控制、导航定位等技术在机器人产业的应用，强化机器人运动能力和人机交互能力，引导企业加大在陪伴机器人、家务机器人、医疗机器人上的研制力度。

智能网联汽车。依托中移物联网、中交通信、城投金卡等多家物联网企业的带动作用，智谷在无线通讯模组、车联网平台等领域取得显著成效，车联网企业集群办公基地重庆千方 e 工园也在逐渐完善中。为实现智能网联汽车产业实现高质量发展，智谷将以夯实产业发展基础为目标，从技术研发、产业链完善、基础数据平台建设等多方面、多角度入手，努力提升产品智能互联水平。2019 年实现销售收入 1 亿元，2020 年实现销售收入 2 亿元，力争 2023 年实现销售收入 4 亿元。围绕基础共性技术研发，充分利用南岸区发展车联网优势资源，重点突破线控技术、高精度地图、高精度定位、人机交互与人机共驾、实时高效率通信等核心技术，提升高性能传感器、车载导航终端、操作系统等产业化应用水平。围绕智能网联汽车产业链条完善，针对视觉系统、毫米波雷达、高级辅助驾驶系统、应用软件等智能网联汽车产业链关键薄弱环节，积极引入深圳航盛、浙江亚太、精钰电子、护航实业等企业，培育具有核心竞争力的智能网联汽车零部件供应商，壮大市场主体。围绕智能网联汽车基础数据平台建设，在保障安全前提下，通过标准的数据交互方式，以重庆市智能交通物联网大数据服务平台为依托，实现各企业级平

台以及行业管理平台互联互通，引领和提升智慧交通管理水平。

智能装备制造。着眼重庆市传统产业转型升级趋势，依托重庆机床集团，加大智能数控机床、3D 打印设备等智能装备制造研发、生产，巩固制造业基础。2019 年实现销售收入 13.5 亿元，2020 年实现销售收入 16 亿元，力争 2023 年实现销售收入 35 亿元。

围绕智能数控机床研制，鼓励机床集团加大智能数控机床研发力度，制定长短期结合的周期性研发方案，积极引进广州数控、华中数控、凯恩帝、达风数控等具有较强企业研发能力和成熟的市场销售渠道的企业，以高精度智能数控机床为发展方向，在设计精度、铸件强度、热平衡控制等技术领域取得突破。

围绕 3D 打印设备研发，重点推进 3D 打印金属粉末研制，积极引进中航迈特、亚通焊材、钢研高纳等国内金属粉末生产研制领域较突出的企业，加大针对钴铬合金、不锈钢、工业钢、青铜合金、钛合金和镍铝合金等 3D 打印常用金属粉末的层流雾化技术、超声紧耦合物化等生产制备技术突破。

3.智能产业衍生集群

软件服务。紧跟重庆市软件服务产业发展趋势，以增强支撑效益为目标，逐渐形成了以物联地带·渝为代表的物联网运行支撑软件和以飞象工业互联网平台为代表的工业技术软件两条主线。智谷将紧扣创新发展和融合发展的主线，从

软件产品开发、软件产品应用服务、工业软件开发与创新、信息技术服务创新等方面，加快构建具有优势的软件服务产业，力争将智谷建设成特色鲜明、示范作用强的产业基地。2019 年实现销售收入 30 亿元，2020 年实现销售收入 36 亿元，力争 2023 年实现销售收入 70 亿元。

围绕软件产品开发，积极引入东华软件、广州佳都、石化盈科、联创集团等企业，面向大数据、物联网、人工智能等领域的创新发展需求，重点支持语音交互、生物识别、计算机视听觉、机器学习等引导产业发展方向的高端软件，进一步增强基础服务能力。

围绕软件产品应用服务，充分发挥紫光展锐等企业发展优势，加速软件与各行业领域的融合应用和创新发展，发展面向智慧医疗、智慧商务、智慧教育等具体应用场景的软件应用产品，实现在线服务增值。

围绕工业软件平台及新型工业 APP 研发和应用，以飞象工业互联网平台为依托，支持软件企业联合工业企业共同开发面向重点行业建设基础共性软件平台和新型工业 APP 库，构建工业技术软件体系，开展应用试点示范。围绕信息技术服务创新，探索微服务、智能服务、开发运营一体化等新型服务模式，形成面向新型系统架构及应用场景的工程化、平台化、网络化信息技术服务能力，提升信息技术服务层级。

数字内容。智谷在南岸区创建国家文化产业示范园区的影响下，积极整合发展基础与资源优势，依托专业咨询机构

支撑，逐渐形成具有智谷特色的数字内容产业招商方案。以推进传统文化产业升级为重点，以提升产业效益为目标，从数字内容产品和服务供给、原创数字内容开发、优质文化资源转化发力，提高产业生产要素的质量和效益。2019 年实现销售收入 5 亿元，2020 年实现销售收入 10 亿元，力争 2023 年实现销售收入 20 亿元。

围绕数字内容产品和服务供给，引进维拓科技、恒润科技等企业，充分利用南岸区独具特色的历史文化、抗战文化、宗教文化、开埠文化、山水都市文化等文化资源形态，借助虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、混合现实（MR）、全息成像等核心技术发展成果，着力开发一批具有南岸特色数字内容产品。

围绕原创数字内容开发，以动漫、游戏、原创音乐、互联网文学等产业领域为突破口，采用行业集聚、空间集中的发展策略，引进掌中浩阅科技、酷我科技、上海幻电科技、懒人在线科技、绘梦动画、畅游等企业，形成种类丰富、特色鲜明、优势突出的数字内容消费品。

围绕优质文化资源转化，依托抗战博物馆、龙门浩历史文化街区等文化资源尝试开发数字文化产品，为加快南岸区博物馆、图书馆、美术馆、文化馆等文化场馆的数字化、智能化升级提供技术支持。

医疗大健康。依托迎龙医药城、重庆医交所、重庆医药工业研究院、重庆中药研究院等医药领域产业中心和研究机

构，大力推动地区医疗大健康产业向高端化、智能化方向发展。2019 年实现销售收入 20 亿元，2020 年实现销售收入 40 亿元，力争 2023 年实现销售收入 80 亿元。围绕医药高端化发展，依托重庆医药工业研究院、重庆中医药研究院等本地研究院所，重点推动针对实体瘤、精神类等重大疾病的化学药、靶向药等高新药物研发，突破单克隆抗体制备技术、杂交瘤细胞克隆化等药物制备技术，凝胶层析、等电点聚焦等纯化技术，推动 CAR-T 疗法、PD-1/PD-L1 单抗、CTLA-4 单抗等疗法和药物的研发。围绕医药智能化发展，重点推动个人移动式智能医疗设备使用，推广家用血糖仪、血压计、心率监测器等设备使用，推动家用医疗设备与地区医疗机构数据联通，打造个人医疗数据库，对特定人群健康实施全天候动态监控，构建完善的地区智能医疗体系。围绕医疗大健康生态构建，加快引进伯思立、思耀、艾迪康等医疗机构，推动构建莱福智慧医疗产业园，结合本地医药工业研究院、中医药研究院等研究院所和构建医疗服务、设备生产、医学研究为一体的医疗健康生态。

四、支撑体系建设

（一）加快构建新型智能化智谷

1.打造智能化经济管理系统

围绕智谷智能化建设，大力推进经济信息整合、电子税务系统建设、经济监测与预警系统建设为主的经济管理智能化系统建设，加快构建能耗可控、报税便捷、信息共享的智

能化经济管理系统。

围绕智谷**经济信息整合**，推动多类型数据融合、统计分析模块嵌入技术发展与设备布置，推进智谷内企业水、电、燃气等资源数据可视化，电梯、排水系统等公共基础设施实时监控，提高智谷能耗控制及设施管理智能化程度。围绕智谷**电子税务系统**建设，积极加强与南岸区国家税务局合作，引入自助办税电脑、发票自助认证机等自助税务申报设备，构建远程联动的税务信息咨询系统，提高税务申报效率。围绕**企业经济监测与预警**系统建设，强化智谷经济信息与企业税务信息采集，鼓励企业上报月、季度、年度经济运行情况，加大大数据分析算法与数据处理融合，结合智谷产业发展拟定出合适的经济增长区间，构建智谷经济监测与预警，提供现阶段经济运行健康状况评估、未来半年内经济运行预估、经济过热和经济下行预测预警。

2.构建便捷化综合管理系统

围绕远程视频会议系统建设，构建软硬结合，开放共享的远程视频会议系统。在软视频会议系统建设方面，鼓励、引导园区企业使用统一制式的工作或交流 APP，推进园区 WiFi 信号全覆盖和带宽升级。在硬视频会议系统建设方面，推动构建园区开放共享的高端会议室，打造多点会议室控制器，实现不同会议场点信息流的分离、汇总，打造多点联通高端会议室。在会议室开放共享方面，构建会议室预约机制，在园区管网企业界面预设会议室预约入口，显示已预约时间

段和可预约时间段，提高会议室使用效率，实现会议室开放共享。

围绕园区建筑智能化建设，推动构建园区数据一体化可是平台，整合建筑内电、水等资源使用情况，网络稳定性、实时传输速率等基础信息，电梯运行、人流热图、应急疏导等公共设施信息，实现对园区内水电资源远程管理，利用人流热图对制冷供暖进行智能化调配，提高建筑能源使用效率，降低能耗。积极构建楼宇水资源再生利用体系，充分利用水资源再生设备对自然雨水、楼宇低污染水资源进行清洁再利用，提高非传统水源利用效率，实现建筑智能化管控。

3.推进园区智能化应用推广

推进园区整体服务智能化，重点推进智慧金融、智慧物流、智慧教育、智慧招商、智能服务五大智能化应用推广。

在智慧金融方面，运用智慧金融便捷性、安全性特点，推进智慧金融以服务实体经济为目的，推动构建合法合规的智慧金融拆解平台，实现智谷内企业短期借贷、同行拆借等资本运作。推动智慧金融在海量数据感知分析上的应用，为企业提供市场定位、用户划分、产品规划等方面的决策辅助，协助企业将闲散资金用于股票、证券市场短期投资，提升企业资本运作效率。在智慧物流方面，重点推进智谷企业智能仓储建设和人车定位系统应用。围绕智能仓储建设，积极引导企业加强射频识别（FRID）、自动引导运输小车（AGV）等技术以及 SNHGES、ERP 等仓储管理软件应用。围绕人机

定位系统应用，引导企业构建物流信息采集系统，智能物流服务平台系统，实现物流车辆、配送人员精准、实时定位。在智慧教育方面，积极构建远程教育培训平台，邀请行业专家、大咖远程教学，加大与国内行业协会、大学、研究院合作，推进对协会、大学、研究院主办的高端论坛、峰会、讲座等进行远程直播，拓宽智谷企业信息获取渠道，打造智慧化的员工教育培训体系。在智能服务方面，加快构建智谷智能服务体系，重点建设智能化信息服务平台，鼓励、引导企业上传自身产能信息、订单需求等，构建智谷产能协同体系。鼓励、引导智谷内重庆信息通信研究院等院所，构建在线设备检验检测系统，提升智能硬件检验检测速度。鼓励、引导重庆信息通信研究院、重庆赛迪研究院等智谷内研究院所，为企业提供在线项目申报服务。积极推进智谷平台与区、市级公共服务平台对接，扩大信息容量，提高服务品质。

（二）强化智谷信息化基础设施

将信息基础设施定位为园区发展的战略性公共基础设施，以国家先进水平为标杆，以建设“高速、移动、安全、泛在”的新一代信息基础设施为目标，着力推进光纤宽带、无线网络、感知设备、数据采集设备、工业信息基础设施建设。

围绕园区内有线网络建设，根据现有宽带建设情况以及未来产业规划建设需求，分区域分类型扩大园区内有线网络带宽，增加高速宽带网络端口配置，支持重点工业企业及生产性服务企业高带宽专线服务，逐步完成园区宽带网络建设。

围绕无线网络覆盖范围提升，积极对接运营商协调光纤管线等基础设施的共建共享，鼓励通过新建、改造、扩容端局、关口局等交换设备，增加无线核心网络交换和用户容量，加强网络的广度和深度覆盖，实现办公楼宇和园区餐厅等公共区域 4G 无缝覆盖和免费 WiFi 深度覆盖，并与市公共区域免费 WiFi 的认证实现无缝对接。围绕园区数据采集设施建设，设立视频采集设备、图像采集设备、传感设备等，实现多元数据自动化实时采集与汇聚，推动园区精细化管理发展。围绕工业信息基础设施提升，加速探索 NB-IoT、eMTC 技术的实际应用，鼓励优势企业以行业云平台和互联网为支撑的互联互通改造，促进基于数据的生产、物流、仓储等环节高效协同。

（三）构建专业化公共服务平台

综合运用互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等新技术，以企业服务和生活服务为重点，打造横向连通园区内各部门、各企业间、各主体的服务平台。

围绕企业公共服务建设，整合园区内专业服务机构资源，加快建设提供硬件租赁、数据托管、软件租用等信息化应用服务以及研发设计、商务合作、咨询培训、金融支持、制造设备共享等增值服务的服务平台，构建线上与线下相结合的多层次企业服务体系。围绕园区生活服务建设，加快园区生活服务信息的集成利用，推进生物识别、智能传感等新兴信息技术在物业管理、消防管理、视频监控、园区广播、环保

管理、楼宇自控、能耗监测、应急指挥、智能照明、停车管理、门禁管理、考勤管理等生活服务领域的创新应用，推动园区与社区生活服务设施的对接共享。

五、保障措施

（一）争取上级支持

一是把握上级政策动向，时刻关注中央和市的政策动向，定期或不定期组织领导班子研读上级资金扶持政策，完善智谷智能产业的顶层发展规划和相关专项规划，全面准备好争取资金的项目申报材料，争取上级项目支持资金最大化。二是加大协调对接力度，大力争取国家发改委、工信部、科技部等部委和市级组织的支持，集聚整合各方政策、人才、技术要素，多维支撑智谷建设发展。

（二）强化资金保障

一是完善投融资结构，充分发挥风险投资政府引导基金、创业种子投资基金等政府类投资基金的作用，引导并吸纳社会资本，按照市场化运作方式，依托专业管理团队，组建支持互联网产业发展的创业投资基金。二是拓宽企业融资渠道，建立智谷产业私募股权投资基金项目信息库，为股权基金及相关单位、企业提供投融资信息，促进投资基金与企业、项目的对接。三是加大担保公司对企业贷款的担保力度，扩大部分担保机构风险补偿范围，每年切块一定数目的担保信用额度，用于支持智谷内企业发展。四是强化政策扶持，通过高新技术企业税收优惠、研发费用加计扣除、研发准备金、

重大新产品研发成本补助等政策培育一批自主创新强、市场前景好、产业带动作大、运营模式新的企业。**五是充分发挥科技保险效用**，推动建立科技保险创新示范区，探索“互联网+保险”新兴业务模式，鼓励保险机构开发适应科技创新特点的保险产品和服务模式。

（三）加大招商引资

一是优化招商理念，通过精准规划，把引进发展成熟、带动力强的产业项目作为招商引资的重要对象，把打造产业集聚区作为招商引资的主要目的，大力推介智谷在科研实力、政策保障、人才培养等方面优势，适时搞好项目对接。**二是创新招商方式**，积极拓展招商思路，构建招商网络，聚焦智能产业相关领域领先企业，通过邀请企业来智谷进行实地考察、外出拜访适合落户企业、展会招商、以商招商、新媒体推广等多种方式，拓展招商地域，着力引进战略投资者。**三是加强招商经费保障**，要加大对招商人才的筛选和培训，加强与市级部门的对接，积极争取市内政策的倾斜支持，确保招商工作落到实处。

（四）优化发展环境

一是简化行政审批流程，突出企业市场主体地位，发挥政府引导作用，优化行政审批流程，利用智能协同政务平台，进一步简化企业项目审批、手续完善、证件办理等流程，实现“一窗受理、集成服务、一次办结”的“最多跑一次”改革，推进政务平台便捷化、服务智能化。**二是加强知识产权运用**

和保护，加大对智能产业新技术、新业态和新模式的知识产权保护力度，支持有条件的企业申请国内外专利，开展知识产权评议和专利导航。三是营造良好发展氛围，积极参与筹办和承办中国国际智能产业博览会、重庆国际手机展、重庆物联网创新发展和应用推进大会、三大运营商重要展会等系列活动，全方位加大宣传力度，推动中国智谷尽快出形象、优环境、聚人气，扩大全国影响力。

（五）确保网信安全

一是加快出台信息基础设施安全专项管理办法，明确相关部门、信息基础设施运营者和使用者对于关键信息基础设施安全保护的责任和义务。二是着力提高基础信息网络和业务系统的安全防护水平，坚持法律法规、行政监管、行业自律、技术保障相结合的管理思想，保障关键信息基础设施安全运行。三是完善工业信息基础设施安全保障体系，对各类关键工业信息基础设施应用项目开展安全风险与系统可靠性评估，建立安全测评和风险评估制度，制定有效的安全保障方案。四是构建安全事件预警预防及应急处置机制，建立针对关键信息基础设施的应急备份和灾难恢复机制，从各级层面保障关键信息基础设施的安全。

附件：建议招商企业名录

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
大数据				
数字冰雹	数字冰雹核心团队成立于 2001 年，在三维数字图像、人机交互、软硬件系统开发等领域有较深理解和积累，能提供大数据可视化、分析决策系统。	★★★★	★★★	★★★★★
永洪商智	2012 年，北京永洪商智科技有限公司在北京正式成立。永洪科技的管理团队拥有世界 500 强企业 10 年以上从业经历，曾多次获得国际大奖，包括 Java One 大奖、软件界的奥斯卡大奖 JDJ 读者奖等。同时，永洪科技的软件产品也拥有分布式计算、分布式存储、分布式通信、云计算、数据处理、数据展现等多项国际技术专利。	★★★★	★★★★	★★★★★
探码科技	探码科技是由一批海归技术团队、知名学者、行业精英共同打造的专注于互联网和大数据领域研究与运用的高新技术企业。公司依托自研强大的大数据技术核心，致力于大数据产业生态链的构建，已在互联网、工业、金融、政府等产业都成功实现了产品运用，团队规划构建具备国际领先的大数据 SaaS 平台，为产业应用奠定基础。	★★★★	★★★★	★★★★
赛思信安	赛思信安公司成立于 2007 年，是一家专注大数据领域核心技术研发的国家高新技术企业。在北京和南京设有研发中心，拥有完备的软硬件研发配套设施和大数据研发团队，并在全国 6 大区域建立了营销服务中心和数十家行业合作伙伴，形成了广泛的营销服务渠道。业务涵盖大数据培训咨询、大数据存储管理、大数据分析、大数据安全、大数据系统建设等方面	★★★★	★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
集奥聚合	集奥聚合是中国领先的基于场景化应用的人工智能平台。聚焦金融行业，拥有大数据应用产品，致力于深度挖掘大数据的商业价值，成功为多家金融机构提供了端到端的满意的解决方案。	★★★	★★★★★	★★★★★
帆软软件	帆软是专业的大数据 BI 和分析平台提供商，专注商业智能和数据分析 12 年，专业水准高、组织规模大、服务范围广、企业客户多。帆软旗下品牌 FineReport、FineBI 等在各自领域内均有众多客户和成功案例。	★★★	★★★★★	★★★★★
三盟科技	三盟科技是一家专注教育行业，专注大数据、人工智能、物联网、云计算等新技术应用领域，结合教育行业各应用场景进行软硬件产品开发的高科技企业。	★★★	★★★★★	★★★★★
集成电路				
海思	海思成立于 2004 年，前身是创建于 1991 年的华为集成电路设计中心，总部设在深圳。海思的产品覆盖无线终端、无线与固定网络、网络接入终端等领域的芯片，成功应用在全球 100 多个国家和地区。在消费电子领域，已推出网络监控芯片及解决方案、可视电话芯片及解决方案、DVB 芯片及解决方案和 IPTV 芯片及解决方案。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
兴森科技	兴森科技是国内规模最大的印制电路板样板、快件和小批量板的设计、制造服务商，CB 制造集中以 10 层以上产品为主，最高可达 40 层，月产品种数在 10000 以上。	★★★★★	★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
兆易创新	兆易创新是 SPINOR FLASH 领域全球最大的 Fabless 供应商，公司成立于 2005 年 4 月，总部设于中国北京，是一家创新性的芯片设计公司。	★★★★★	★★★	★★★★★
北方华创	北方华创是目前国内集成电路高端工艺装备的领先企业，拥有半导体装备、真空装备、新能源锂电装备及精密元器件四个事业群，有四大产业制造基地，营销服务体系覆盖欧、美、亚等全球主要国家和地区。	★★★★★	★★★	★★★★★
韦尔股份	上海韦尔半导体有限公司是一家以自主研发、销售服务为主体的半导体器件设计和销售公司，公司成立于 2007 年 5 月，总部坐落于有“中国硅谷”之称的上海张江高科技园区，在深圳、台湾、香港等地设立办事处。	★★★★★	★★★	★★★★★
全志科技	全志科技成立于 2007 年，是领先的智能应用处理器 SoC、高性能模拟器件和无线互联芯片设计厂商。总部位于中国珠海，在深圳、香港、西安、北京、杭州等地设有研发中心或分支机构。	★★★★★	★★★	★★★★★
扬杰科技	扬州扬杰电子科技股份有限公司成立于 2006 年，2017 年营业收入 14.7 亿元。公司集研发、生产、销售于一体，专业致力于功率半导体芯片及器件制造、集成电路封装测试等领域的产业发展。主营产品为各类电力电子器件芯片、功率二极管、整流桥、大功率模块、DFN/QFN 产品、SGT MOS 及碳化硅 SBD、碳化硅 JBS 等，产品广泛应用于消费类电子、安防、工控、汽车电子、新能源等诸多领域。	★★★★★	★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
富瀚微	富瀚微成立于 2004 年 4 月，专注于视频监控芯片及解决方案，满足高速增长的数字视频监控市场对视频编解码和图像信号处理的芯片需求，提供高性能视频编解码 SoC 和图像信号处理器芯片，以及基于这些芯片的视频监控产品方案。	★★★	★★★★★	★★★★★
人工智能				
声智科技	声智科技是全球领先的声学语音技术和语言智能服务科技创新公司之一，专注于声学前沿技术和人工智能交互，主要提供基于 SoundAI Azero 的智能交互系统和服务，以及包括芯片、模组、开发板和整机产品的智能交互解决方案。	★★★	★★★★★	★★★★★
瑞为智能	厦门瑞为信息技术有限公司是厦门市政府“双百计划”首批重点引进的高新技术企业，为业界提供专业的图像智能感知产品与解决方案，是国内少数拥有自主知识产权的图像智能分析高科技公司，拥有创新的自适应分层特征提取专利技术，在智慧商铺、智能家电、车载智能、智能安防等领域为客户提供图像智能产品与行业解决方案。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
华捷艾米	华捷艾米是全球第三家拥有 3D 视觉感知、自然语言交互和 AR 技术的公司，拥有全部自主产权。目前已在北京、上海、深圳、南京、南昌布局。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
追一科技	追一科技是国内领先的企业智能服务 AI 公司，主攻深度学习和自然语言处理。致力于以业界最领先的 AI 解决方案、产品与服务，持续为客户和用户创造价值，共创人类未来美好生活	★★★	★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
深醒科技	北京深醒科技是一家从事人工智能方向、集研发、生产和销售为一体的高科技创新公司，以基于深度学习 的人脸识别技术为突破口，致力打造科技安防、智慧金融、智能交通、平安校园、平安小区等智能综合解决方案。	★★★★★	★★★★★	★★★★★★
文安智能	文安智能成立于 2005 年，是经北京市科委认定的高新技术企业，专业从事人工智能核心算法和产品的研制与开发。公司立足人工智能与计算机视觉领域，融合深度学习算法、大数据技术、智能传感技术，为智慧交通、商业零售、政府、交通枢纽等场所，提供“人工智能+”智慧化解决方案。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
智能超算				
天通精电	天通精电隶属于天通控股集团，天通控股创建于 1984 年，专注于发展磁性材料、光电器件、电子制造服务三大产业和与之配套的专业装备产业，天通精电作为总公司电子制造服务的平台成立于 2005 年，为全球客户提供集客制化设计、制造、采购和物流管理为一体的完整解决方案。	★★★★★★	★★★★	★★★★
东方超算	东方超算成立于 2013 年，坐落在北京市海淀区，立足于 Intel 高性能解决方案分销商和 IBM Plotform、GPFS 产品解决方案分销商，致力于为客户提供高性能计算、云计算和大数据等行业应用全周期解决方案，为客户解决大规模计算、海量数据处理、弹性计算等多种应用问题。	★★★	★★★	★★★
物联网				

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
佳都集团	佳都集团在软件与信息服务产业群中的智能安防、轨道交通智能化、通信增值业务、通信云计算与 ICT 综合服务四大领域形成了具有国际领先水平的核心竞争力。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
大疆	大疆在无人机系统、手持影像系统与机器人教育领域成为全球领先的品牌，以一流的技术产品重新定义了“中国制造”的创新内涵。	★★★★★	★★★★	★★★★★
乃尔电子	乃尔自主研制并拥有特种压电陶瓷配方及 MEMS 芯片设计等核心技术能力，专注于研制高可靠性及高性能压电类传感器（超高温、超宽频、超轻质量的振动和冲击传感器）、高精度高可靠的 MEMS 芯片类传感器（变电容加速度、硅压阻式压力、硅压阻式加速度）、种类齐全的磁电类传感器（转速、线位移、角位移、振动速度），以及技术领先的高温高频微波测试系统、风力发电机和电梯等各类装备状态监测系统。	★★★★	★★★★★	★★★★★
信达物联	信达物联产品涵盖各类电子标签、读写器、应用软件等种类，广泛应用于食品溯源、智能交通、服装产销、危险品管理、票证管理、供应链物流、仓储管理、防伪识别、图书馆管理、人员和资产管理、航空行李管理、工业制造等领域，可为企业提供个性化的物联网应用整体解决方案，一站式解决客户问题。	★★★	★★★★★	★★★★★
新大陆科技	新大陆科技集团 1994 年成立于福州，是一家产业横跨物联网，大数据，IT 三大板块的综合性高科技产业集团，在职员工 5000 余人，业务遍及全球 100 多个国家和地区。旗下的新大陆数字技术股份有限公司（股票代码：000997）于 2000 年在深交所主板挂牌上市。	★★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
奥比中光	深圳奥比中光科技有限公司是一家以 AI 3D 传感技术为核心的科技创新型企业，自成立以来一直坚持全自主知识产权研发，并致力于将先进的 AI 3D 传感技术赋能应用于人工智能及 IoT 等多领域。目前，奥比中光全球客户超 2000 家，包括惠普、蚂蚁金服、OPPO、平安集团、百度等国内外知名企业，产品已广泛应用于手机、新零售、智慧家庭、智安防、机器人、物流等十几个行业。	★★★★	★★★	★★★★
美格	美格智能技术股份有限公司成立于 2007 年，总部位于深圳市宝安区，并在深圳、上海、西安、武汉分别设立研发中心，获得了国家级高新技术企业认证和深圳市高新技术企业认证。公司的核心业务是以新一代信息技术和远距离无线数据传输技术为基础的物联网智能终端、无线通信模组（M2M）及智能硬件的研发生产销售，以及精密模具开发和精密组件生产销售。公司的物联网智能终端、LTE 模组产品及无线数据解决方案已经在移动支付、车联网、安防、工业路由、消费类电子、智能电力、智能抄表、智能终端、物品追踪等领域形成大规模应用。	★★★	★★★	★★★
利尔达科技	利尔达科技集团股份有限公司，总部位于杭州。利尔达科技集团股份有限公司，是一家提供物联网系统、智能产品解决方案的高科技企业。	★★★	★★★★	★★★★
上海移远通信	上海移远通信技术股份有限公司成立于 2010 年，是专业的物联网技术的研发者和无线模组的供应商，可提供物联网蜂窝通信模组解决方案的一站式服务。是全球领先的 GSM/GPRS、WCDMA/HSPA(+)、LTE、NB-IoT 和 GNSS 等模组供应商	★★★	★★★★	★★★★
汽车电子				

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
德赛西威	德赛西威是国际领先的汽车电子企业之一，是智能网联技术积极推动者。德赛西威专注于人、机器和生活方式的无缝整合，为智能驾驶舱、智能驾驶以及车联网技术提供创新、智能、具有竞争力的产品解决方案和服务。德赛西威三十多年来在开发设计、质量管理和智能制造领域的专业能力。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
天马微电子	天马微电子股份有限公司成立于 1983 年，以智能手机、平板电脑、高阶笔电为代表的消费品市场和以车载、医疗、POS、HMI 等为代表的专业显示市场，并积极布局智能家居、智能穿戴、AR/VR、无人机等新兴市场，为客户提供最佳的产品体验。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
景旺电子	景旺电子成立于 1993 年 3 月，是专业从事印刷电路板及高端电子材料研发、生产和销售的国家高新技术企业，公司产品类型覆盖多层板、厚铜板、高频高速板、铝基电路板、双面多层柔性线路板、细密线路柔性线路板、HDI 板、刚挠结合板、特种材料 PCB、高端电子材料等。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
岱美股份	上海岱美汽车内饰件股份有限公司主要从事乘用车零部件的研发、生产和销售，是集设计、开发、生产、销售、服务于一体的专业汽车零部件制造商，在上海、浙江、天津等地建设有生产基地，在美国、德国、韩国等国家设立有境外销售和服务网络。已成功实现与整车厂商技术开发的同步化、配套产品的标准化以及售后服务的一体化。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
德尔股份	德尔股份于 2004 年在辽宁阜新正式成立，是目前中国少数集汽车部件研发、制造和销售整合于一体的汽车零部件系统综合提供商。公司目前主要产品包括泵	★★★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
	及电泵类产品，电机、电控及汽车电子类产品，降噪（NVH）隔热及轻量化类产品，可广泛应用于转向、传动、制动、汽车电子、车身辅助驾驶系统。			
飞驰镁物	飞驰镁物成立于 2015 年 4 月，是一家专注于提供汽车联网数字化产品和服务的高科技企业，公司总部位于北京，在上海、成都、南昌等地设有分支机构。能提供完整的端到端汽车联网数字化产品和解决方案。	★★★	★★★★★	★★★★★
智能硬件				
光弘科技	光弘科技成立于 1995 年，主要从事消费电子类、网络通讯类、汽车电子类等电子产品的 PCBA 和成品组装，并提供制程技术研发、工艺设计、采购管理、生产控制、仓储物流等完整服务，主要客户包括华为、OPPO、联想等。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
欧菲光	欧菲光成立于 2002 年，并于 2010 年 8 月在深圳上市，是一家专业从事于触摸屏、影像头模组、指纹识别模组等产品研发与生产的精密元器件制造商。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
信利光电	信利光电是专业开发、生产和销售电容式触摸，微型摄像头模组，集成触控模组，指纹识别模组，精密玻璃部件、魔法玻璃、四角全均匀马达等产品的公司。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
天珑移动	天珑移动成立于 2005 年 6 月，致力于手机研发、设计与销售，其整体出货量长期居于全国整机厂商前十五行列。	★★★	★★★★★	★★★★★
华米科技	华米科技创立于 2013 年，是一家在智能穿戴技术领域有着丰富生物特征识别经验和运动数据驱动的公司，拥有全球用户海量的生物识别与运动数据库，为用户提供综合评估及分析等服务。华米科技旗下产品主要包括小米品牌的智能手环及智能秤、自主品牌 AMAZFIT 系列的智能手表及智能手环等。	★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
拓邦股份	拓邦股份成立于 1996 年，2007 年在深交所上市，是一家一流的智能控制方案提供商，公司的智能控制器产品涵盖家用电器、医疗器械、工业控制、电动工具、家居护理、冰洗卫浴、驱动电源等相关智能控制产品。	★★★	★★★★	★★★★
优必选	优必选成立于 2012 年，是一家集人工智能和人形机器人研发、平台软件开发运用及产品销售为一体的全球性高科技企业。优必选从人形机器人的核心源动力伺服舵机研发起步，逐步推出了消费级人形机器人 Alpha 系列、STEM 教育智能编程机器人 Jimu 和智能云平台商用服务机器人 Cruzr 等多款产品。2018 年公司估值 50 亿美元。	★★★★	★★★★	★★★★
汇川技术	深圳市汇川技术股份有限公司自成立以来始终专注于电机驱动与控制、电力电子、工业网络通信等核心技术，坚持技术营销与行业营销，坚持为细分行业提供“工控+工艺”的定制化解决方案及进口替代的经营策略，实现企业价值与客户价值共同成长。2017 年公司实现销售收入 47.77 亿元，同比增长 30.53%。	★★★★	★★★★	★★★★★
伟立机器人	伟立机器人总部位于中国浙江宁波，成立于 2003 年，集机器人研发、制造和销售于一体，在智慧工厂解决方案方面，伟立全面应用 CRM,PLM,ERP,WMS,MES 等信息管理系统，以项目制实现产品全生命周期的集成型、智慧型管理，利用信息化与精益化的深度融合，探索世界两化融合的智能产品的创新。	★★★★	★★★★	★★★★★
卧龙电气	卧龙电气集团股份有限公司创建于 1998 年，2002 年 6 月在上海证券交易所挂牌上市，集团现有 20 家一级子公司、员工 15000 余人、2015 年总资产 140.65 亿元、年销售 94.74 亿元。公司集电机与控制、输变电、电源电池三大产品链，产	★★★★★	★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
	品涵盖各类微特电机及控制、低压电机及控制、高压电机及控制、电源电池及输变设备等 40 大系列 3000 多个品种			
智能网联汽车				
深圳航盛	深圳航盛成立于 1993 年，是一家集研发、生产、销售、售后服务、物流配送于一体，为汽车整车企业研发生产智能网联汽车信息系统、智能辅助驾驶系统、新能源汽车控制系统等产品的国家级高新企业，目前航盛电子年产汽车电子产品近 600 万台套，经营收入 50 亿元规模。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
浙江亚太	浙江亚太机电股份有限公司于 2009 年 8 月 28 日在深圳证券交易所上市。致力于开发、生产、销售整套汽车制动系统，是国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家创新型试点企业、中国汽车零部件制动器行业龙头企业、首批国家汽车零部件出口基地企业、国内率先自主研发生产汽车 ABS 的大型专业化一级汽车零部件供应商，设有国家认定企业技术中心、国家认可实验室、院士工作站和博士后科研工作站。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
万集科技	科技股份成立于 1994 年 11 月 2 日，注册资本 10829.6 万元，是专业从事智能交通系统（ITS）技术研发、产品制造、技术服务的国家高新技术企业。历经廿余载的研发积累和实践经验，万集科技研发出以动态称重、专用短程通信、激光检测为核心技术的全系列多种产品，在智能交通信息采集与处理行业取得了领先的市场地位。	★★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
精钰电子	精钰电子致力于提供中国领先车用网络技术与新型电子产品完整解决方案的供应商。公司经营范围涵盖新技术研究，产品研发、生产、销售及项目投资，具体包括：完整车用电子信息架构搭建、整车电子电气构建、车载网络（CAN/AVB/TSN）系统设计与规划服务、驾驶辅助、高清产品与车联网产品开发服务及车用电子系统测试服务等。	★★★	★★★★	★★★★
开元智信通	智信通前身为 2000 年成立的港华集团，其垄断了德系汽车配件，成为奥迪、大众和宝马零部件唯一中国总进口商。2009 年，北京开元智信通软件有限公司正式成立，基于多年汽车后市场的浸润，历时五年，耗资逾亿元，独立研发了具有全套自主知识产权的智信通车联网系统，是基于 OBD 的车联网系统的行业奠基人。	★★★	★★★★	★★★★
智能装备制造				
广电运通	广电运通创立于 1999 年，是国有控股的高科技上市企业，主营业务覆盖智能金融、交通出行、公共安全、政务便民以及大文旅、新零售等领域，致力为全球客户提供运营服务、大数据解决方案以及各种智能终端设备，是国内领先的行业人工智能解决方案提供商。	★★★★	★★★★	★★★★
大族激光	大族激光 1996 年创立于中国深圳，是亚洲最大、世界排名前三的工业激光加工设备生产厂商。目前全球员工超过 1 万人，总资产逾 70 亿元。	★★★★	★★★★	★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
先临三维	先临三维公司成立于 2004 年，专注于 3D 数字文化与 3D 打印技术，将两项技术进行融合创新，提供装备及服务一体化综合解决方案，应用于工业制造、教育消费、生物医药等领域。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
广州弘亚数控机械	广州弘亚数控机械 2006 年 11 月 17 日在广州成立，公司经营范围包括木材加工机械制造、金属结构制造、工业自动控制系统装置制造等。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
宇环数控	宇环数控机床股份有限公司是专业从事数控磨削设备及智能装备的研发、生产、销售与服务，为客户提供精密磨削与智能制造技术综合解决方案的国家装备制造业重点企业。宇环数控是国家高新技术企业，是国家重大科技支撑计划项目、国家重点新产品计划项目、国家火炬计划项目、国家产业振兴及技术改造项目，公司产品主要分为数控磨床、数控研磨抛光机和智能装备系列产品，公司机床产品的数控化率达 100%。	★★★★	★★★★★	★★★★★
乔扬数控	JOYOU (乔扬)，是国内唯一一家专业为汽车模具与零部件业提供成套切削加工方案的高端数控机床制造商。产品涵盖：5 轴加工机，高速高精机，高速钻铣中心，立式、卧式加工中心，龙门加工机，大型压力机等。	★★★★	★★★★★	★★★★★
高精数控	沈阳高精数控智能技术股份有限公司主要从事数控技术、伺服驱动技术、信息技术、机器人技术、智能技术、数字化车间技术及产品开发、生产、销售。公司是中国机床工具协会数控系统分会副理事长单位和全国工业机械电气系统标准化技术委员会安全控制系统分会主任委员单位。	★★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
森罗科技	天津森罗科技股份有限公司成立于 2001 年，由原航天科工集团八三五八所与中船重工七零七研究所科技人员组建，专业从事智能低氧气调保护技术研究及解决方案设计、集成、生产、服务和销售的军工高新技术企业。	★★★	★★★★	★★★★
软件服务				
航天信息	湖南航天信息是航天信息股份有限公司与湖南航天管理局共同出资组建的高新技术企业。依托航天系统的技术、人才、资源和管理等方面的综合优势，公司目前主要从事电子计算机软件开发；经销电子计算机软件、硬件、机械设备、电子产品；承担国家“金税工程”防伪税控系统及相关设备的开发、生产、培训及服务；工业自动化控制设备开发、销售；计算机系统集成；结构化布线及楼宇自动化；智能弱电、安防监控、防雷工程等业务。	★★★★★	★★★	★★★
东华软件	东华软件成立于 2001 年 1 月，是深圳证券交易所的上市公司，股票简称“东华软件”，股票代码 002065，注册资金 15.7 亿元人民币。总部在北京，全国拥有 60 余家分支机构，员工规模超过 8000 人。公司以应用软件开发、计算机系统集成、信息技术服务、网络流控安全产品及互联网+为主要业务，拥有 800 多项自主知识产权的软件产品。东华软件是国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划重点高新技术企业，是国内最早通过软件能力成熟度集成（CMMI）5 级认证的软件企业，国家首批系统集成及服务大型一级企业，具有涉及国家秘密的计算机系统集成甲级资质及软件开发单项资质。	★★★★	★★★★	★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
广州佳都科技软件开发	广州佳都集团子公司，主营业务为软件测试服务，电子产品检测，信息系统集成服务，电子、通信与自动控制技术研究等。	★★★★	★★★★	★★★★
石化盈科	凭借中国石化和电讯盈科两大母公司的资源，丰富的行业经验、国际化与本土化的广泛能力，已经构建起完整的 IT 服务价值链，服务涉及咨询规划、信息工程监理、IT 基础设施系统集成、解决方案设计与实施、应用软件开发设计和 IT 系统运维外包等领域，为客户提供全面整合的信息技术服务。	★★★★	★★★★	★★★★
北京华宇软件	以软件与信息服务为主营业务，在深圳证券交易所创业板上市，业务范围涵盖法院、检察院、司法行政、食品安全、各级党委和政府部门以及各行业大型企事业单位；服务内容覆盖信息系统的全生命周期，为客户提供信息化顶层设计与规划咨询、应用软件开发、系统集成、运维服务和运营服务等全方位专业服务。根据 IDC 中国电子政务研究报告，华宇自 2006 年起连续 8 年位列中国电子政务 IT 解决方案供应商 10 强。在法院、检察院信息化建设领域，华宇连续多年市场占有率第一，客户遍及全国。	★★★★	★★★★	★★★
博雅软件	博雅软件股份有限公司隶属于博雅软件集团，是博雅软件集团的核心企业之一，主要业务覆盖咨询服务、软件开发、系统集成以及运维服务四个核心业务领域，并积累了专业技术和服务经验，与众多家国际著名管理咨询公司和软硬件厂商结成战略合作联盟，为客户提供信息技术服务和应用软件解决方案及相关服务。	★★★★★	★★★	★★★
数字内容				

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
腾讯动漫	中国最大的互联网动漫平台，成立于 2012 年。目前，腾讯动漫拥有 PC 站、腾讯动漫 APP、H5 产品，并且与手机 QQ 合作开发 QQ 动漫。截至 2017 年 12 月，腾讯动漫全平台月活跃用户已经达到 1.2 亿；签约漫画作品达到 888 部，制作动画 27 部；单日图片点击量超 10 亿。有超过 5 万位作者在腾讯动漫平台上投稿，在线连载漫画作品总量超 50000 部，动画总点击数超过 100 亿。	★★★★★	★★★	★★★
阿里影业	阿里巴巴影业集团是以互联网为核心驱动，拥有粉丝运营、投融资、内容生产制作、宣传发行和院线服务平台的全产业链娱乐平台。集团核心业务涵盖四大板块：内容制作、互联网宣传发行、娱乐电商、国际化；以 IP 为核心的电影制片业务及以顶级电视剧为主导的电视运营业务；互联网与传统线下发行相结合的宣传发行业务；依托阿里巴巴集团生态体系所延伸出的娱乐电子商务平台；以及整合全球资源、技术和人才并直接参与国际娱乐项目的国际业务。	★★★★★	★★★	★★★
视觉中国	视觉中国是一家国际知名的以“视觉内容”为核心的互联网科技文创公司，2014 年成功在 A 股上市，视觉中国整合全球优质版权内容资源，基于大数据、人工智能技术，通过互联网版权交易平台提供亿级的高质量、专业性的图片、视频及音乐素材，为内容生态中的生产者与使用者提供全方位的版权交易和增值服务。公司于 2014 年 12 月与国家旅游局签订了为期 20 年的《国家智慧旅游公共服务平台项目特许经营协议》，先后建设完成了“国家智慧旅游公共服务平台”、“国家旅游产业运行监测与应急指挥平台”和“全国旅游监管服务平台”三大平台，初步形成了国家旅游大数据中心。	★★★★★	★★★	★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
掌中浩阅科技	掌中浩阅科技专注于数字阅读，是我国领先的移动阅读分发平台。公司目前已与国内国际 600 家优质的版权方合作，引进海量高质量的图书数字版权，为全球 150 多个国家和地区的数亿用户提供高品质的图书内容和智能化的用户体验，公司月活跃用户达到 1.1 亿。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
酷我科技	酷我科技是一家致力于发展以音乐为核心的数字娱乐服务，为互联网民提供最优秀的一站式数字娱乐体验的新型应用软件公司。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
医疗大健康				
鱼跃医疗	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司是国家级高新技术企业，专业从事医疗设备研发、制造和销售，公司是国内最大的康复护理、医用供氧及医用临床系列医疗器械的专业生产企业。生产的产品共计 50 多个品种，近 400 余种规格，制氧机，雾化器、血压计、听诊器、超轻微氧气阀五个产品的市场占有率达到国内第一，其中制氧机产品更是达到了全球销量第一的水平。	★★★★★★	★★★★★	★★★★★
达安基因	中山大学达安基因股份有限公司成立于 1988 年，公司总部位于广州科学城的国家高技术产业化示范工程项目基地内。该基地占地 42902 平方米，总建筑面积 36350 平方米，建有综合办公大楼、科研中心大楼，配备了国际先进的生产科研设备及仪器，建设有通过国家药品质量管理体系（GMP）、医疗器械质量管理体系（YYT0287/ISO13485）、欧盟生产质量标准（CE）和加拿大卫生署（CMDCAS）认证的诊断试剂、仪器和配套软件的生产体系。	★★★★★★	★★★★★	★★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
用友医疗	用友医疗是亚太地区领先的软件、云服务、金融服务提供商——用友集团针对医疗卫生领域，设立的全资子公司。基于国际领先的 iUAP 技术开发平台，和国际、国内最新的信息标准，用友医疗以业务咨询与信息技术手段相结合，面向卫生计生行政管理单位和基层医疗机构，推出了“智慧卫生解决方案”；面向医院 / 医疗集团，推出了“数字医疗解决方案”。融合互联网+、大数据、云技术，用友医疗成功开发了多项创新云服务应用——“无忧医采”、“HDA”、“友空间”等，业务涵盖医疗物资采购、医疗数据分析、移动办公社交等多个领域。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
奥泰医疗	奥泰医疗系统有限责任公司是一家扎根中国、胸怀世界的高科技医学影像技术公司，致力于研发、制造和销售医用超导磁共振医学成像系统（MR）、X 射线计算机断层扫描系统（CT）、数字化 X 射线成像系统（DR）、彩超、PET-MR 等高端医学影像诊断设备核心部件和整机，并提供“互联网+人工智能”医学影像技术服务，在中国成都、美国克里夫兰设研发中心，在北京、杭州、郑州等地设有分公司或办事处。	★★★★★	★★★★★	★★★★★
金域检验	金域检验总部位于广州，基于核心管理团队自 1994 年探索医学检验外包服务的深厚积淀，于 2003 年正式成立广州金域医学检验中心有限公司，目前主要开展医学检验、临床试验、食品卫生检验、司法鉴定等业务。在我国大陆及香港地区设立了 33 家医学检验实验室，并获批成立了医学检测技术与服务国家地方联合工程实验室、国家基因检测技术应用示范中心和博士后科研工作站。	★★★★★	★★★★★	★★★★★

企业名称	企业简介	综合实力	落地可能性	推荐指数
迈瑞	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司中国领先的高科技医疗设备研发制造厂商。于 1991 年成立，产品涵盖生命信息与支持、临床检验及试剂、数字超声、放射影像四大领域，2006 年，迈瑞在美国纽交所成功上市，	★★★★	★★★★	★★★★
新华医疗	山东新华医疗器械股份有限公司是一家集医疗器械产品设计、研发、生产、销售、制药装备、医疗服务于一体大型综合性企业。具有军工背景，诞生于 1943 年，2002 年成功上市。主营冻干机、低温灭菌、固液双腔、生物制药装备和医用耗材。	★★★★	★★★★	★★★★