

# 珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会文件

珠高〔2020〕39号

## 关于印发《珠海高新区集成电路产业发展规划（2020-2025年）》的通知

区纪工委、区人大办、区直属单位、唐家湾镇、区属事业单位、省市驻区单位、区（镇）属企业：

现将《珠海高新区集成电路产业发展规划（2020-2025年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会  
2020年7月27日



# 珠海高新区集成电路产业发展规划

(2020-2025年)

珠海市高新区管委会

## 目录

一、总体要求.....	1
（一）指导思想.....	1
（二）战略定位.....	1
（三）发展路径.....	1
（四）发展目标.....	2
二、重点工作.....	2
（一）明确产业定位.....	2
（二）引培产业人才.....	3
（三）做大产业规模.....	3
（四）承接产业转移.....	4
三、发展方向.....	4
（一）做大做强芯片设计.....	4
（二）做精化合物半导体.....	5
（三）做好产业链延展.....	5
四、主要措施.....	6
（一）加强组织领导.....	6
1. 成立领导小组.....	6
2. 组建专家智囊团.....	6
3. 加强部门联动.....	6
4. 开展产业学习.....	7

<b>（二）加大财政支持</b> .....	7
1. 做好财政支持情况统计.....	7
2. 加大财政支持力度.....	7
<b>（三）加强金融支持</b> .....	8
<b>（四）强化人才引培</b> .....	8
1. 完善半导体人才引培体系.....	8
2. 鼓励企业完善自身造血机制.....	9
3. 制定专项产业人才政策.....	10
4. 提升人才服务水平.....	10
<b>（五）打造政策高地，强化服务能力</b> .....	10
1. 制定专项政策.....	10
2. 培育重点企业.....	11
3. 支持企业研发.....	11
4. 做好政策落实.....	11
5. 强化服务能力.....	11
<b>（六）完善产业配套</b> .....	12
1. 高水平建设产业园区.....	12
2. 加强产业配套.....	12
3. 完善生活配套.....	13
4. 举办产业活动.....	13
<b>（七）深化开放合作</b> .....	14

1. 持续深化与国内外院校合作.....	14
2. 优化产学研用协同机制.....	14
3. 加强产业服务平台建设.....	15
4. 用好科技服务中介机构.....	15
<b>(八) 大力开展招商.....</b>	<b>15</b>
1. 加强与产业发达城市企业对接.....	15
2. 充分利用社会资本和产业集团.....	16
3. 扩大政策宣传.....	16
4. 举办招商大会.....	16
5. 精准对接重点企业.....	16
6. 加强项目甄别.....	16

## 前言

在信息化、智能化的大潮下，电子信息产业已经成为我国的支柱产业，目前全球 90% 的智能手机，90% 的计算机，70% 以上的彩色电视在我国制造，出现了华为、联想、美的、格力、小米等世界五百强企业。2018 年中国规模以上电子信息制造业收入超过 16 万亿元，电子信息产业的销售收入已达全球第一，但是 2018 年中国规模以上电子信息制造业利润总额只有 5000 亿元，行业平均利润率只有 3.1%，核心零部件和元器件主要依靠进口，高额利润被国外上游厂商攫取。半导体产业处于整个电子信息产业链的上游，是新一代信息技术的关键环节，发展好半导体产业是实现我国电子信息产业迈向价值链中高端的重要任务。

5G、人工智能(AI)、物联网、新能源等领域具有广阔的应用前景，极有可能是下一次技术革命的爆发性点，半导体产业作为其中最关键的核心技术，决定了企业在技术革命中的核心竞争力，掌握了半导体先进技术就获得了参与下一个潮流竞争的门票。同时，新技术、新的应用场景的出现，往往会带来行业洗牌，中国将获得重要的追赶和超越的机会。

近年来，我国经济取得了长足的发展，相关数据显示，2019 年中国 GDP 总值占美国 GDP 总值超过了三分之二，达到 67.0%，但 2019 年中国芯片公司与美国芯片公司销售额比值仅为 27.3%。我国虽然经济总量逐步接近美国，但具有战

略意义、事关关键技术和核心竞争力的半导体产业与美国实力相差较大，产业结构仍需优化。

2017 年以来，美国接连制裁了我国中兴、华为、大疆、海康威视等一批优秀企业，芯片等关键产品作为制裁的主要内容面临断供的风险，直接威胁到下游企业的生存。严峻的国际形势提醒中国电子信息产业，发展自主可控的半导体核心技术至关重要，并已经迫在眉睫。

当前我国半导体产业基础较弱，龙头企业竞争力不足，市场占有率低，根据芯谋研究统计，2019 年大陆本土企业半导体市场总需求为 1521 亿美元，本土芯片设计产业的产值却只有 332 亿美元，严重依赖进口。虽然自 2014 年以来，中国半导体产业获得快速发展，但除了手机应用处理器（AP）、基带处理器（BP）及核心网络设备处理器（NPU）等少数几类产品以外，其它多数门类产品的自给率都很低，不少更是几乎为 0%，主要供应依赖进口，产业安全受制于人的情况非常严重。

中美贸易战对中国的电子信息产业是巨大的挑战，但严峻的形势催人奋起，也为中国半导体产业带来难得的机遇。下游终端企业逐渐转移部分供应链到国内，国内半导体企业获得了之前难得的进入下游厂商验证的机会，并与应用厂商合作进行研发，小米、格力更是通过直接投资入股供应链厂商的方式提升供应链国产化比例。同时，中芯国际、华虹集团等本土半导体制造领导厂商对于装备材料的进口替代的重视程度也不断提升，对于国产装备和材料企业的支持力度

不断加强，已成为中国半导体装备材料产业发展的重要外在动力。

中国半导体产业市场巨大，芯谋研究数据显示，2018年中国半导体市场规模达到1.51万亿元，占全球半导体市场规模将近一半。但除去外资企业对中国半导体产业产值的贡献，2018年中国本土半导体产业企业产值仅为4500亿元，本土企业自给率不足三成，国产替代空间超过1万亿。

高新区发展半导体产业，要立足于高新区产业基础，主动服务国家和省市战略规划，加强长板，适当补足短板。同时集成电路产业也将为高新区经济带来新的发展动力，进一步提升经济总量和竞争力。

工业是高新区最重要的支柱产业，2019年高技术制造业、先进制造业增加值分别占规上工业增加值的52.4%和65.1%，高出全市平均水平23和10个百分点。工业投资、工业技改投资同比分别增长29.1%和31.5%，增速居珠海市前列。

通过发展集成电路产业，提升集成电路等新兴产业产值在GDP中的占比，既是广东省新旧动能转换的要求，也是高新区发展新兴产业、增加产业附加值、保持经济活力的必然选择。高新区是珠海市集成电路产业的主要聚集地，应当主动作为，积极做大做强集成电路产业，打造珠海市集成电路产业发展示范区。

高新区通过做大做强集成电路产业，通过企业的聚集带来人才的聚集，可以改善本地人才结构，激发城市活力。

基于此，我区编制了《珠海高新区集成电路产业发展规划（2020-2025年）》。

## 一、总体要求

### （一）指导思想

深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话的指示精神，全面落实广东省、珠海市集成电路产业发展规划布局，积极对接国家集成电路产业发展战略，紧抓粤港澳大湾区建设重大发展机遇，依托广东省及珠海市电子信息制造和消费市场优势，以市场为主导、以系统应用为牵引，以建设集成电路产业集群为目标，以芯片设计为主体，以化合物半导体为突破，以封装测试、模组制造为延展，依托龙头企业，面向粤港澳大湾区集成电路产业生态圈，推动产业协同创新发展。

### （二）战略定位

以芯片设计为主力，以化合物半导体生产研发为突破点，形成与深圳南山区隔珠江东西呼应的珠江西岸集成电路设计业和化合物半导体集聚区。聚焦物联网、电力电子、消费类等领域，发挥先发优势，全力打造富有高新区特色的产业高地。利用好海滨城市的优美环境，增强城市吸引力，加大设计企业和人才引入力度，加强设计类企业创业孵化，支持化合物半导体项目尽快量产并持续扩大规模，引进封装测试和模组制造项目提升产业规模、完善产业生态。加强与澳门大学在半导体前沿领域的研发和产业化合作，打造粤澳集成电路科创合作示范区。

### （三）发展路径

以系统应用和市场培育为牵引，大力发展芯片设计、化合物半导体、封装测试、模组制造等集成电路产业环节，通过构筑人才引进与培养平台，建设产业园区，完善产业要素资源配置，建立具有高新区特色的集成电路产业生态。坚持培育和招引双提升，在强化本地企业的培育的同时，加大招商引资力度。加强国际国内合作，吸引国际国内产业发达地区人才及企业到高新区落地发展。与国内外大学、科研机构建立广泛合作，吸引国内外集成电路领域人才参与高新区集成电路产业建设。

#### **（四）发展目标**

到 2025 年，高新区集成电路企业年度总营收突破 300 亿元；形成一个两百亿级设计研发型集群（芯片设计）、一个百亿级制造型集群（化合物半导体、封装测试、模组制造）；汇聚超过 2 万名本科及以上学历的集成电路从业人员；建成在全国具有较强影响力的集成电路产业集聚区。

## **二、重点工作**

### **（一）明确产业定位**

服务全省规划，积极与省内兄弟城市协调合作，主动融入大湾区集成电路产业生态，增强产业整体吸引力。加强与省市发改、工信等主管部门的对接，争取将部分省市级重点项目、尤其是大基金参与的项目落地到高新区。加强本区规划与全市顶层设计衔接，在珠海市级产业规划中明确高新区产业地位，着力推进高新

区成为珠海市集成电路产业核心发展区、产业集聚区、先行示范区。

“以主要做强长板，适当进行产业链延展”为原则，明确“以设计为核心，以化合物半导体为突破，以封装测试及模组制造为补充”的产业发展路径。

## （二）引培产业人才

提升人才引育政策。制定专项产业人才政策，对集成电路产业需要的人才在人才认定、落户奖励、住房补贴等政策上取得突破，以引进、培育人才为各项工作的重中之重。

完善人才引培系统。提升对于集成电路产业人才的服务水平，针对不同层次的人才制定不同的招引和服务政策，充分保障产业人才工作和生活配套。

搭建人才引育环境。围绕集成电路产业发展方向，加大对国内外知名孵化机构的招引力度，建设以港湾一号为主体的一批低成本、便利化、全要素、开放式的创业平台，健全“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园区”的梯次孵化体系。引导各类孵化载体为创新创业团队提供便捷化服务。

## （三）做大产业规模

培育一批本土龙头企业，打造产业高峰。政策上，对本土龙头企业在人才招聘、融资、研发补贴等方面要做到优先考虑、重点支持。鼓励企业做大做强，壮大集成电路产业整体实力。

大力招商引资，招引一批国际国内领先、符合高新区产业发展方向的龙头企业到高新区落地，通过引入建设大中型封装测试、模组制造、化合物半导体制造项目快速提升产业规模，依托港湾一号集成电路设计产业园打造完善的集成电路设计生态，形成产业集聚。

#### **（四）承接产业转移**

产业发达地区集成电路企业受制于经营成本的不断提升和企业规模扩张的需求，近年来外迁或者在外地成立子公司的意愿逐渐变强。要立足于便利的交通条件，与相关地区行业协会、产业集团建立合作，在招商项目发掘上重点偏向产业发达地区，引进一批中大型企业到高新区落地或设立独立结算的分支结构或研发中心。

### **三、发展方向**

围绕体现“立足既有基础、服务全省布局、重点承接产业外溢”大原则和凸显珠海特色的广东省集成电路设计产业基地定位，主要做好以下三个重点方向：

#### **（一）做大做强芯片设计**

立足本地设计企业集聚、周边终端企业众多的基础，重点发挥优势，形成特色。

支持全志、英集芯等大规模设计企业继续做大做强，在政策上、资金上给予充分支持，助力企业在规模上实现突破，培育5-10家年度营收超过十亿的集成电路设计龙头企业。

鼓励创新创业，对中小企业进行持续的、较大力度的支持；吸引一批深圳、香港、澳门和台湾的技术团队或个人到珠海创业定居，培育 30-50 家年销售额过亿的中型企业。

整体上，高新区在集成电路设计业方面要形成“具有国际影响力的龙头企业引领，一批具有国内影响力的企业快速发展”的局面，打造与上海张江、深圳南山同一等级的“产业氛围浓厚、产业集聚明显”的集成电路产业集聚区。

## **（二）做精化合物半导体**

重点聚焦氮化镓、磷化铟、碳化硅等新材料、新器件、新工艺，以解决上游供应源头、实现商品销售为指导思想。

推动英诺赛科、鼎泰芯源等企业尽快量产、提升规模，支持企业扩张、并购，尽快形成和提升高新区在化合物半导体领域的研发和生产能力，同时加大招商引资，吸引 3-5 家国际国内知名的化合物半导体厂商及已有企业的上下游企业到高新区落地，形成完整的化合物半导体产业链，形成初具规模的产业集聚。

## **（三）做好产业链式延展**

在新一轮集成电路产业上行周期中，抓住龙头企业扩张转强的机遇，重点对接国内封装测试和模组制造领域龙头企业，招引有建封装测试工厂需求的集成电路设计企业到高新区建厂。

积极争取省市财政支持，酌情引进 1-2 家中等规模的封装厂和测试厂，为高新区及珠海市集成电路产业发展带来突破。加强

与市级政府合作对接，协调家电用功率模块制造基地落地高新区。

## 四、主要措施

### （一）加强组织领导

#### 1. 成立领导小组

积极对接省市集成电路产业领导小组，成立区级集成电路产业发展领导小组（以下简称领导小组），由区政府主要领导任组长、分管领导任副组长，成员单位包括有关单位主要负责人。领导小组负责统筹推进高新区集成电路产业发展，整合调动各方面资源，协调解决重大问题。办公室并设置为常设机构，采取专班制运作，负责重大项目的对接、跟进、沟通工作，保障重大项目的跟进。

#### 2. 组建专家智库

组建专门针对集成电路的顾问委员会，直接对领导小组负责。邀请国内外知名专家担任高新区集成电路产业发展决策咨询顾问，发挥智囊作用，对集成电路产业发展的战略研究、规划和项目等提供论证意见。建立集成电路产业研究支撑网络，跟踪国际集成电路产业发展态势，分析集成电路产业发展的成功经验，研究高新区集成电路产业发展的战略、规划和政策措施等问题。

#### 3. 加强部门联动

建立各部门联动的工作推进机制，合力推进集成电路产业发展。根据规划确立的目标和任务，滚动编制年度工作计划，明确

各级各有关部门、单位的责任，确保集成电路产业发展的各项任务落到实处，推动集成电路产业快速健康发展。

#### **4. 开展产业学习**

定期举办集成电路产业培训班、学习班，增强政府工作人员对集成电路产业的了解，提升对高新区集成电路产业发展重要性的认识，切实形成推动产业发展的合力。

### **（二）加大财政支持**

#### **1. 做好财政支持情况统计**

由财政部门做好区级层面财政支持情况统计，按照在高新区注册的集成电路企业名单进行摸排和统计，做到区级层面支持集成电路产业的金额逐年增长。

#### **2. 加大专项资金支持力度**

以国有资本为引导，撬动社会资本，发起成立集成电路产业投资基金，对不同规模、不同产业链环节的芯片项目予以支持和培育。其他各类相关的专项资金，要将集成电路行业作为重点支持方向。加强区级产业基金与上级政府的产业基金的合作，共同支持高新区集成电路产业发展。

安排集成电路产业专项资金，在大力引进集成电路优质企业的同时，积极培育已有良好产业基础的优质企业。对企业年度新增采购集成电路设备投入超过一定金额的，按照实际投入金额给予技改补贴。对因区域产业配套不完善而增加的企业采购成本给予一定的资金支持。

### **（三）提升金融服务**

鼓励各类金融机构加大对集成电路企业的信贷支持力度，支持金融机构推出符合集成电路设计业企业等轻资产企业融资需求的信贷创新产品。开展知识产权等无形资产及设备等有形资产质押融资，鼓励保险公司、相关基金设立容错保险，发挥好科技成果转化贷款风险补偿机制。支持设立行业性担保、租赁公司，对担保机构提供给中小软件企业担保的贷款，协调银行和金融机构给予利率优惠。

鼓励各类风险投资和股权投资基金进入集成电路领域，引导社会资本参与重大项目建设、企业兼并重组、上市企业培育、企业技术改造和关键基础设施建设。鼓励境内外天使基金、创业投资基金、风险投资基金和民间资本投资在高新区落地的企业和项目。对依法设立各类私募股权、创业投资基金，按其对集成电路项目投资金额，对基金管理团队给予奖励。支持区内企业充分利用国内主板、中小板、创业板、科创板、新三板、区域性股权市场和国（境）外资本市场上市融资，由职能部门设立专人帮扶。

### **（四）强化人才引培**

#### **1. 完善集成电路人才引培体系**

制定并组织实施中长期集成电路产业人才计划，加强技术研发、市场推广、战略策划、企业与项目管理、高级技工等全产业链高素质人才的引进与培养。充分利用国家、省、市、区海外高层次人才引进平台，引进一批掌握前沿技术、熟悉国际市场运作、

可带动集成电路产业发展的战略科学家、科技创新人才和产业领军人才，建立“人才-项目-基地”一体化的引进体系，聚集一批由高层次海外人才领衔的研发团队；加强与深圳、北京、上海、成都、西安等相关专业人才优势城市的对接和互动，进一步完善和落实优惠政策，吸引有技术、资本以及管理才能的海内外集成电路领域的专业人才来高新区创新创业。

支持区内集成电路企业与国内高校和中科院研究所建立联合培养机制，共建集成电路学生实践教学基地。支持辖区高校扩大集成电路、微电子等专业的招生培养规模。

鼓励符合条件的集成电路产业领军人才申报创新领军人才、杰出产业人才、产业高端人才、产业急需紧缺人才等，每年奖励一批集成电路产业高端人才和急需紧缺人才。支持集成电路高层次人才举办或参与集成电路学术会议、高峰论坛、行业展览、行业培训、大学生竞赛等活动；对符合条件的集成电路行业杰出专家、优秀专家、青年后备人才按规定给予津贴。

## **2. 鼓励企业完善自身造血机制**

协助企业定期前往北京、上海、成都、西安等相关院校较为密集区招聘微电子学、微电子与固体电子学、集成电路设计与系统设计、半导体、通信、计算机等相关专业应届本科、硕士、博士毕业生。给予企业招聘补贴，鼓励企业完善员工培养机制。

鼓励本地半导体企业的中坚骨干力量进行在职学历和职称提升，对参加在职培训、就读工程硕士、在职博士等给予一定比例的学费补贴。

### **3. 制定专项产业人才引进政策**

制定实施专项人才政策，建立产业人才目录，将集成电路专业人才列入高层次人才重点引进计划，加快从全球引进高端领军人才、创新团队和管理团队。对于创业企业的外籍人才给与海外高级人才待遇，享受出入境签证、工作许可等便利化政策。鼓励采用兼职、短期聘用、定期服务等方式，吸引其他省市及国际知名集成电路人才来高新区工作。兼顾高端领军人才、中坚骨干力量、技术能手等多层次人才需求，适当放宽人才认定标准。

### **4. 推进提高产业人才服务水平**

提升人才服务水平，着力解决各类人才的家属就业、子女入学、住房保障等需求。优化人才环境，加强创新型人才社会化服务平台建设，提供培训、交流、咨询、法律等配套服务，健全人才流动和使用的体制机制。

## **（五）推进产业服务**

### **1. 制定专项政策**

在政策层面做好保障，将支持集成电路产业发展列为高新区未来若干年的重大战略，将顶层设计和组织架构制度化、规范化并不断完善，保障每年用于支持集成电路产业的财政支出，建立可持续的集成电路产业发展保障体制。

## 2. 培育重点企业

对于注册地、主要团队、税收均在高新区的企业，在普惠性政策的制定和实施中重点对接和支持，培育在细分领域处于领先地位的本土龙头企业。

## 3. 支持企业研发

支持企业不断提升技术水平，出台一系列研发激励政策，切实降低企业研发成本，分担企业研发风险。

加强知识产权保护和分析，建立联合保护、风险分担、开放共享的行业知识产权协同运用机制。积极开展集成电路领域的专利分析和导航，完善专利预警机制。对软件和集成电路企业向境外企业购买技术使用权或所有权，所购技术符合国家《鼓励进口先进技术和产品目录》的，积极争取国家进口贴息支持。鼓励软件和集成电路企业申请或登记发明专利、商标、软件著作权、集成电路布图设计专有权等知识产权，支持在全球强化集成电路领域的知识产权布局。

## 4. 做好政策落实

提高行政效率，落实相关优惠政策，加快项目落地过程和施工进度。建立健全涵盖财政、税费、金融等多方面的、较为完备的促进集成电路产业发展政策体系，为骨干企业的发展壮大、中小企业的孵化培育提供宽松良好的发展环境。各部门按职责分工，要做好政策落实，确保优惠政策能够切实惠及企业。

## 5. 强化服务能力

强化服务意识，组织相关职能部门深入开展企业服务。建立完善各地市和重点园区月报、重点骨干企业直报制度，做好每月、每季、每年集成电路产业运行分析工作，及时掌握产业发展情况，出台相关对策措施。强化用电、用水、用人等生产要素保障，及时帮助企业解决生产经营困难，确保各级各项优惠政策不折不扣执行到位，确保重大项目建设顺利进行。完善电子政务系统，简化审批流程，缩短企业办理各项行政事项的办理时间。

## **（六）完善产业配套**

### **1. 建设产业园区**

对标国际一流、国内顶尖的产业园区，高标准建设以港湾一号为主的集成电路设计产业园，以金鼎工业园等为主体的集成电路封装测试、模组制造、化合物半导体园区，保障产业发展空间。推动集成电路产业适度集聚发展，市级及区级集成电路产业投资基金优先投向重点园区内的项目，引导新引入的项目落地到相关园区。统筹资源配置，完善硬条件和软环境，优化产业布局，营造良好的产业氛围。

### **2. 加强产业配套**

鼓励集成电路产业园区建立并完善集成电路产业发展所需配套设施，为企业提供综合配套服务能力，政企联手加大招商力度，吸引优质企业和优秀人才入驻。

一是协调园区完善集成电路产业配套设施，包括制造企业对高可靠性供电的需求、化学品存储问题、固体废弃物收集及污水

处理问题，建立完善的配套环境，保障集成电路企业的运营稳定，降低因配套而增加的生产成本从而提高企业的行业竞争力。

二是提高政府对于园区与企业的政策扶持，鼓励企业提高土地利用效率增加产业用房空间，或协助园区进行招商活动，提供相关的配套设施，吸引企业与人才入驻。

三是建立严格入园企业培育管理机制，实施末位淘汰制度。

### 3. 完善生活配套

居住配套：持续增加人才公寓、公租房的数量，打造拎包入住式的基本配套，为新引入人才提供基本保障。

交通配套：增加人才主要居住区公共交通运输能力，为相关人才及家属出行提供更多便利。

行政服务：完善提升一站式的服务，提高办事效率，加快办事速度。

生活娱乐：园区内引入餐饮、影院、KTV，加大产城融合深度，为园区内企业工作人员提供生活娱乐场所。

交流活动：定期举办园区内交流活动，具体形式有技术论坛、交友互动等，增强园区内人员交流，提升园区活力。

### 4. 举办产业活动

支持举办集成电路方面的重要活动、评选、赛事及行业会议，推动人才汇聚、技术创新和交流推广，营造集成电路产业发展的良好氛围，邀请高新区优质企业在新园区举办的活动上演讲、宣传，提升集成电路企业的知名度。

## （七）深化开放合作

### 1. 持续深化地方院校合作

加大与高校和科研院所的合作，支持本地高校积极加强与国际国内知名高校、研究机构的技术研发和人才培养合作。鼓励以企业为主体多种形式共建研发机构，支持企业与国内外重点高等院校、科研院所等，通过开放实验室、共性技术平台、产业技术创新联盟等多种途径共建研发机构，引导企业创建国家、省各级工程实验室（研究中心）、企业技术中心、重点实验室等。鼓励共建研发机构对外共享大型科研仪器设备等科研资源，对面向中小微企业和创业（创客）团队开展的科技创新相关检测、试验、分析等活动发生的费用给予补助。

### 2. 优化产学研用协同机制

抓住国家科研院所市场化转制、高校“产学研用”深入推进的契机，大胆创新合作模式，完善科学合理的利益分配机制，形成创新利益共同体，营造休戚与共的长期联合机制，积极建立由企业、高校、科研院所、行业协会、中介服务机构和最终用户共同组成的多种形式的战略联盟，试行科研院所资产处置和股权激励试点；引进微电子专业知名高校和科研院所建立技术转移中心；引导社会资本设立产学研合作引导基金；引导龙头企业牵头，建立产学研合作联盟；推行开放科研设施的激励机制，鼓励科技资源开放共享。深化企业主导、院校协作、多元投资、成果分享的多种形式的产学研协同创新模式，推动联盟成员建立联合开

发、共同投入、优势互补、成果共享、风险共担的产学研紧密合作机制，打通产业创新链。

### **3. 加强产业服务平台建设**

大力提升珠海南方集成电路设计服务中心服务能力，建设设计企业研发必需的中试线和测试线，扩大已有测试线的规模，提升测试能力，为企业研发提供便利服务。推动成立高新区半导体行业协会和以高新区为主体的珠海市半导体行业协会，由主要企业相关人员和政府相关委局办工作人员组成常务理事会议，日常协调区内企业交流、活动举办等各项事宜，加强对区内会员企业的服务能力。

### **4. 用好科技服务中介机构**

充分发挥中介机构在地方创新创业体系中的作用，重点用好三类科技中介机构，包括：与科技成果转化活动相关的中介机构、提供科技咨询及行业信息的行业协会和商会、金融及投融资相关的服务机构；出台对科技中介机构的扶持政策，对中介机构向企业提供咨询、专业培训、信息发布等公益性活动给予经费补贴。

## **（八）大力开展招商**

### **1. 加强产业对接**

充分利用与产业发达地区积累的交流基础，加强与产业发达地区企业的联系，由主要领导带队实地拜访相关企业，全方位加强与产业发达城市集成电路企业的联系，积极承接相关城市丰富

的产业和人才资源外溢，成为相关城市集成电路企业在扩大经营范围、降低运营成本、提高产业竞争力的有力承载区域。

## 2. 用好国资平台

重视集成电路领域社会资本在产业迁移中的积极作用，在基金合作和项目招引方面形成积极联动，鼓励各方基金推介更多的优质半导体企业来高新区洽谈落地。

充分利用产业集团在招商中的优势，通过产业集团接触一批适合高新区产业发展方向的企业，对有意向的企业进行重点对接。

## 3. 扩大政策宣传

与专业行业媒体合作，对高新区优惠政策进行宣传。在行业相关的赛事、会议等现场进行推介，扩大政策的宣传范围。

## 4. 推进产业交流

在珠海、深圳、上海、北京等地举办有一定影响力的招商大会、企业座谈会，邀请重点企业参会，会议期间对高新区的政策、营商环境、相关配套等进行详细的解读，并与有意向的企业进行深入交流。

## 5. 建立精准对接

通过产业链招商实现较强的产业链聚集能力，实现资源优化配置、降低企业运行成本。对实力较强、市场前景较好、发展较快的企业要采取“一事一议”等专项对接方式予以对接。

## 6. 加强项目甄别

强化与专业机构合作，对有意愿到高新区落地的项目进行评审论证，对项目团队背景、资金状况、技术能力、落地意愿进行详尽调查，做到严格把关、严谨论证。

公开方式：主动公开