

广东省发展新一代电子信息战略性 支柱产业集群行动计划 (2021-2025年) 解读

广东省工业和信息化厅

2020年10月



《行动计划》编制背景

为贯彻省委、省政府关于推进制造强省建设的工作部署，加快发展新一代电子信息战略性新兴产业集群，促进产业迈向全球价值链高端，依据《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》（粤府函〔2020〕82号）等文件精神省工业和信息化厅联合省发改委、省科技厅、省商务厅、省市场监管局、省通信管理局联合制定印发了《广东省发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025）》。

广东省工业和信息化厅
广东省发展和改革委员会
广东省科学技术厅
广东省商务厅
广东省市场监督管理局
广东省通信管理局
文件

粤工信电子〔2020〕138号

广东省工业和信息化厅 广东省发展和改革委员会
广东省科学技术厅 广东省商务厅 广东省
市场监督管理局 广东省通信管理局关于
印发广东省发展新一代电子信息
战略性新兴产业集群行动计划
(2021—2025年)的通知

各地级以上市人民政府，省政府各部门、各直属机构：

《广东省发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划（2021—2025年）》已经省人民政府同意，现印发给你们，请结合本地本部门工作实际，认真组织实施。实施过程中遇到的重

目录

CONTENTS

PART 01 总体情况

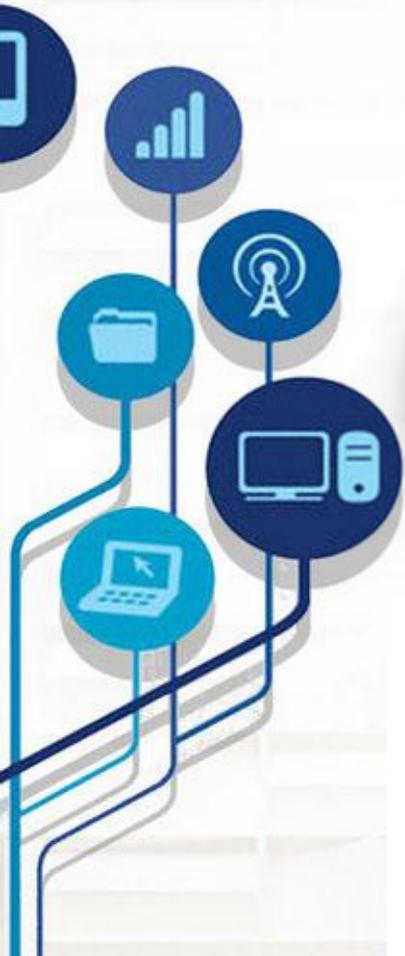
PART 02 工作目标

PART 03 重点任务

PART 04 重点工程

PART 05 保障措施

PART 06 “五个一”工作体系



01

PART 01

第一部分 总体情况



产业发展现状

电子信息产业是我省的支柱产业，**2019年全省电子信息产业营业收入4.3万亿元，连续29年居全国第一，占全省规上工业营业收入的29.4%**，成为支撑我省经济发展的主导力量。我省电子信息产业以珠江东岸电子信息产业带为集聚区，在智能终端、信息通信、集成电路设计等领域具有良好产业基础，5G手机、通信设备、计算机整机等产品产量居全国前列。

产业发展存在的问题

关键领域“卡脖子”

术 关 续

02

01

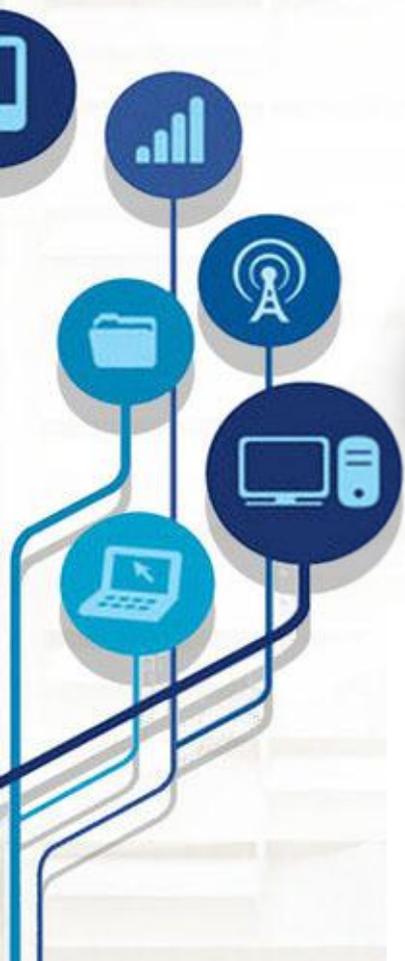
03

04

部分领域处于产品价值链中低端

产业链协同联动发展不足





02

PART 02

第二部分 工作目标

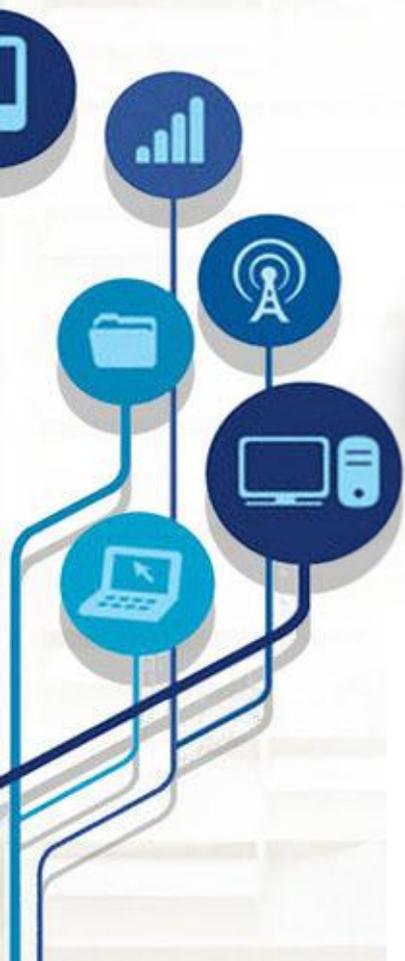


二、《行动计划》总体思路和工作目标

《行动计划》聚焦以补齐短板做强产业链、以市场为导向提升价值链、以核心技术发展创新链，选准“六项”主攻方向，实施“六大”重点工程，将广东建设成为全球新一代通信设备、新型网络、手机及新型智能终端、半导体元器件、新一代信息技术创新应用集聚区，实现从“世界工厂”向“广东创造”转变，建设成世界级新一代电子信息产业集群。

二、《行动计划》总体思路和工作目标





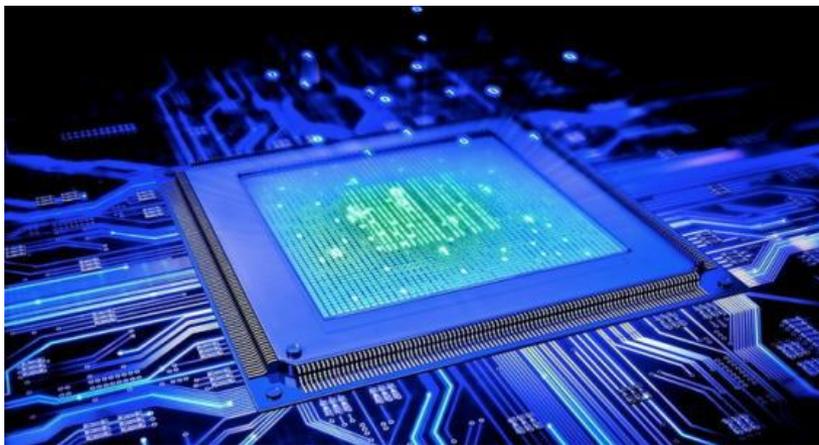
03

PART 03

第三部分 重点任务



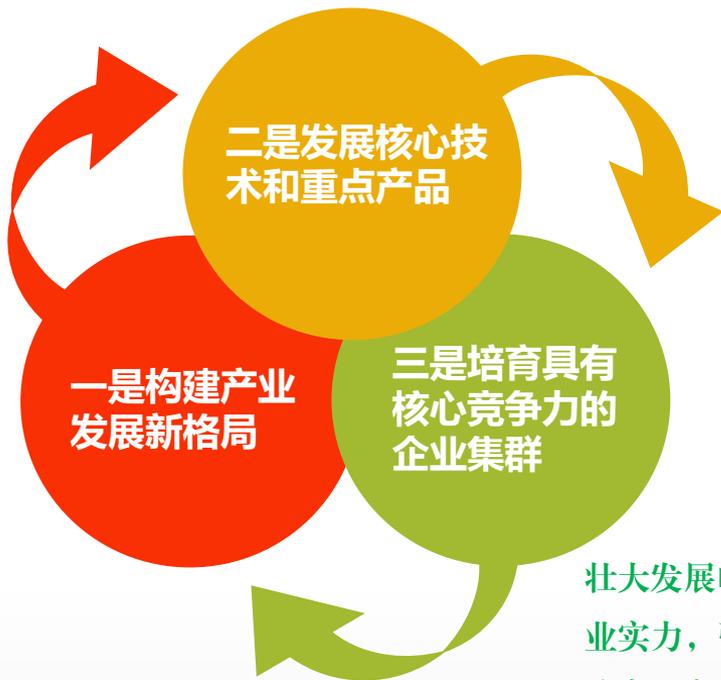
三、《行动计划》提出六大重点任务



结合我省新一代电子信息产业发展基础，主要从**“构建产业发展新格局、发展核心技术和重点产品、培育具有核心竞争力的产业集群、构建科技创新型平台、推动建立完善产业生态、提升国际化合作水平”**六个方面提出产业发展重点任务。

三、《行动计划》提出六大重点任务

以建设粤港澳大湾区为契机，继续做强做优珠江东岸高端电子信息产业带，推动粤东西北地区主动承接珠三角产业转移发展配套产业，带动粤东西北协同发展。



开展新一代电子信息产业关键核心技术攻关，鼓励龙头企业、研发机构和高等院校加快突破核心电子元器件、高端通用芯片、关键基础材料等领域的关键核心技术、先进基础工艺，着重解决“缺芯少核”问题。

壮大发展电子信息产业骨干企业实力，引进国际领军企业，培育具有创新引领作用的“独角兽”企业，打造行业领域“单项冠军”“小巨人”企业。

三、《行动计划》提出六大重点任务

四

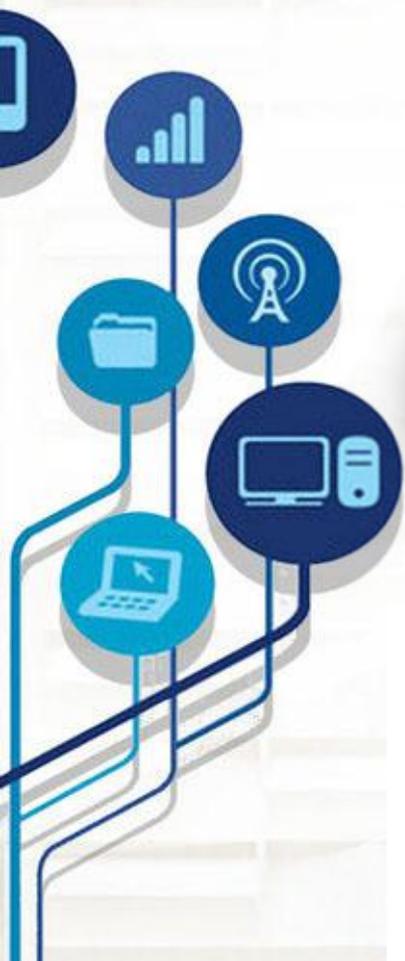
构建科技创新型平台。支持龙头企业和研发机构牵头建设国家级和省级制造业创新中心、技术创新中心、企业技术中心、重点实验室等重大创新平台，承担产业链关键共性技术研发。依托产业基地和专业园区，加强新一代电子信息产业集聚区配套服务体系建设。

五

推动建立完善产业生态。推进软件服务与硬件产品深度融合，鼓励电子信息制造企业从整机生产商向集产品制造、内容服务和运营服务于一体的综合型制造商转变。。引入“揭榜挂帅”，发挥我省智能终端市场优势，开展芯片设计企业与终端应用企业对接合作，打造“芯屏器核”的全产业生态体系。

六

提升国际化合作水平。对集成电路、新型显示、智能终端等领域重点项目引进，按照“一项目一议”方式给予重点支持。提高高新技术产品出口比重，支持既有技术核心竞争力，又有资本运作能力的“专精特新”电子信息制造业龙头企业实现国际化布局、全球化发展。



04

PART 04

第四部分
重点工程



四、《行动计划》提出六大重点工程



在超高清视频、新一代通信与网络、软件、智能终端、人工智能、物联网、汽车电子等新一代电子信息产业领域推动企业加强研发攻关，完善上下游配套，补齐产业链短板，打造全产业链生态。

加快5G、数据中心、智能计算中心、人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施支撑建设。省市共同推进省级5G产业园区建设，支持创建各具优势的5G产业园区。

推进计算机整机、外部设备及耗材产品的研发和产业化，组织上下游企业开展协同攻关、适配合作，突破芯片、应用服务器、办公套件等电子信息产品，加快产品迭代升级和应用推广。

做大做强集成电路设计业和高端封装测试业，补齐集成电路制造环节短板，发展相关装备和原材料产业，打造国际领先的集成电路产业基地。

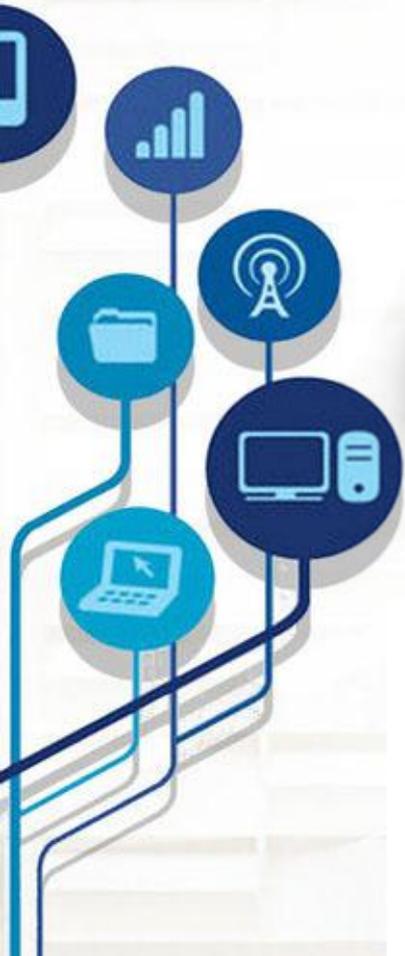
四、《行动计划》提出六大重点工程



支持广州、深圳、东莞、惠州、河源等有条件的地市建设智能终端产业基地，鼓励龙头企业牵头组建产业联盟，构建日益完善的软硬件开发环境、技术标准、业务模式。开展前沿先导技术研发和重大战略产品研发，提升智能终端产业聚集水平和整体协作能力，建设全球手机及新型智能终端产业集聚区。



重点依托珠三角地区的高新技术产业园区、智能制造示范基地等载体，建设10个省级人工智能产业园区。围绕高性能计算架构、遗传算法、高级机器学习、量子智能计算等关键核心领域加强粤港澳三地人工智能领域研究合作。建设“智能制造”“智能医疗”“智能家居”等人工智能开放创新平台，增强人工智能原始创新能力。



05

PART 05

第五部分 保障措施



五、《行动计划》保障措施

（一）强化组织协调领导



依托省制造强省建设领导小组，统筹推进新一代电子信息产业发展的各项工作。探索建立非盈利性新一代电子信息产业集群促进机构。

1

（二）加快政策支持力度



整合优化各项政策资源，加大对重点领域的扶持力度，对引进标志性重大项目按“一事一议”方式进行支持。发挥财政资金杠杆作用，引导社会资金和金融资本支持产业集群创新发展。

2

（三）加强人才队伍支撑



支持高校联合重点企业、重点园区探索建立高层次、急需紧缺人才培养和骨干专业技术人员培训的长效机制。支持引进国内外一流的集成电路、人工智能、新一代通信、新材料等领域高端人才和团队来我省创新创业。

3

（四）推进国际交流合作



支持新一代电子信息产业重点地区积极承接国际产业转移。发挥港澳创新研发能力强、我省产业链齐全的优势，加强粤港澳大湾区产业协作。支持广州、深圳、珠海等地承接举办新一代电子信息产业发展论坛和行业年会等国际交流活动。

4

六、“五个一”工作体系

动态梳理新一代电子信息产业集群重点项目，狠抓重大项目规划建设，形成引进储备一批、落地建设一批、投产达产一批的滚动发展格局。

一张动态重点项目清单



按照科研、产业化、融资、人才等维度，全面梳理现行的省级政策举措，支持新一代电子信息产业集群发展。

一套政策工具包

一张动态龙头骨干和隐形冠军企业清单

按照新一代电子信息产业上、中、下游产业链梳理产业集群骨干企业、链主企业以及专精特新“隐形冠军”企业。

一套科技创新体系

根据新一代电子产业集群的特点，按照基础研究、技术开发和产业化应用三个环节，按照推进技术成果项目化、产业化的思路，梳理建立完善目标导向、针对性强的创新平台体系。

一家战略咨询支撑机构

以广东省电子信息行业协会为新一代电子信息产业集群支撑机构，主要负责支撑该产业集群顶层设计和技术研发、项目把关、产业化推进等工作。

广东省工业和信息化厅
谢谢大家。

