



6.1.1 适应产业行业发展需求情况

6.1.1.2 广东省产业发展十四五规划摘要



广东省制造业高质量发展 “十四五”规划



目 录

前 言	5
第一章 发展现状和发展趋势	7
第一节 发展现状	7
第二节 发展趋势	11
第二章 总体要求	13
第一节 指导思想	14
第二节 基本原则	14
第三节 发展定位	16
第四节 主要发展目标	17
第三章 发展重点方向	20
第一节 巩固提升战略性新兴产业	20
第二节 前瞻布局战略性新兴产业	39
第三节 谋划发展未来产业	54
第四章 重大工程	55
第一节 实施强核工程，完善制造业协同创新体系	55
第二节 实施立柱工程，打造具有国际竞争力的产业集群和企业群	58
第三节 实施强链工程，推动制造业迈向全球价值链中高端	61

第四节 实施优化布局工程，完善制造业高质量发展区域布局	65
第五节 实施品质工程，提升广东制造竞争力和影响力	69
第六节 实施培土工程，塑造制造业发展环境新优势	72
第五章 保障措施	74
第一节 强化组织领导	74
第二节 加强跨地区跨部门支持协作	74
第三节 创新产业集群治理机制	75
第四节 加强规划落实和宣贯引导	75
附件1 “十四五”时期全省制造业总体空间布局图	77
“十大”战略性新兴产业布局	77
“十大”战略性新兴产业布局	79
附件2 规划环境影响说明	81



额占全省外贸出口额的比重在 35% 以上，制造业实际使用外商直接投资额占全省实际使用外商直接投资额的比重在 20% 以上，制造业对外投资额占全省对外投资额的比重在 10% 以上。

第三章 发展重点方向

“十四五”时期，立足我省制造业发展基础及未来发展趋势，坚持稳中求进总基调，继续做强做优战略性支柱产业，高起点培育壮大战略性新兴产业，谋划发展未来产业，引导社会资源集聚，促进一二三产业协调发展，促进产业由集聚化发展向集群化发展跃升，推动产业供给体系更好适应社会需求结构变化，推动我省产业链价值链迈向全球中高端，加快建设具有国际竞争力的现代产业体系。

第一节 巩固提升战略性新兴产业

战略性新兴产业主要是指产业关联度高、链条长、影响面广，具有相当规模且继续保持增长的产业，是我省经济的重要基础和支撑，对广东制造业发展具有稳定器作用。“十四五”时期，十大战略性新兴产业加快转型升级，合计营业收入年均增速与全省经济社会发展增速基本同步，重点领域中高端产品供给能力增强，稳固并提升广东制造在全球产业链价值链地位，进一步强化对全省制造业发展的基础支撑作用。

1. 新一代电子信息



着力突破核心电子元器件、高端通用芯片，提升高端电子元器件的制造工艺技术水平 and 可靠性，布局关键核心电子材料和电子信息制造装备研制项目，支持发展晶圆制造装备、芯片/器件封装装备 3C 自动化、智能化产线装备等。加快建设新一代信息通信基础设施，推进 5G 商用普及，推动 5G 产业集聚发展。加快触控、体感、传感等关键技术联合攻关，提升终端智能化水平。加速推动信息技术应用创新，推进计算机整机、外部设备及耗材产品的研发和产业化，强化协同攻关和适配合作。推进人工智能芯片、算法框架等基础软硬件产品研发及行业应用，构建数字经济自主可控技术底座。到 2025 年，新一代电子信息产业营业收入达到 6.6 万亿元，形成世界级新一代电子信息产业集群。

专栏 1 新一代电子信息重点细分领域发展空间布局

1. 半导体元器件。以广州、深圳、珠海为核心，打造涵盖设计、制造、封测等环节的半导体及集成电路全产业链。支持广州开展“芯火”双创基地建设，建设制造业创新中心。支持深圳、汕头、梅州、肇庆、潮州建设新型电子元器件产业集聚区，推进粤港澳大湾区集成电路公共技术研究中心建设。推动粤东粤西粤北地区主动承接珠三角地区产业转移，发展半导体元器件配套产业。

2. 新一代通信与网络。以广州、深圳、珠海、佛山、东莞、惠州、江门等市为依托，重点发展 5G 器件、5G 网络与基站设备、5G 天线以及终端配件等优势产业，补齐补强第三代半导体、滤波器、功率放大器等基础材料与核心零部件产业，打造万亿级 5G 产业集群。支持沿海经济带发展 5G 基础材料、通信设备等产业，北部生态发展区发展 5G 融合应用。

3. 智能终端。以广州、深圳、惠州、东莞、河源为依托建设高端化智能终端产业集聚区。深圳、东莞、河源发展 5G 智能手机。深圳、东莞、佛山、珠海、中山发展智能空调、智能冰箱、智能洗衣机、智能