

2025-2031年中国广东省5G行业市场全景评估及 投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国广东省5G行业市场全景评估及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/communication/1083908.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

《2025-2031年中国广东省5G行业市场全景评估及投资战略咨询报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对广东省5G行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合广东省5G行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 5G相关概述

第一节 5G行业相关概述

一、行业定义

二、性能指标

三、技术特点

第二节 5G应用场景分析

第三节 5G无线关键技术分析

一、大规模天线

（一）应用场景与信道建模

（二）传输与检测技术

（三）信道状态信息测量与反馈技术

（四）覆盖增强技术以及高速移动解决方案

（五）多用户调度与资源管理技术

（六）大规模有源阵列天线技术

二、滤波器组网

（一）接入和回传联合设计

（二）干扰管理和抑制策略

（三）小区虚拟化技术

三、全频谱接入技术

（一）高频候选频段及信道特性研究

（二）高频空口设计

(三) 低频与高频混合组网

(四) 高频器件

第二章 全球5G产业发展分析

第一节 全球5G产业发展现状

一、全球主要的5G活动

二、全球主流5G研究现状

三、全球5G产业发展历程

第二节 全球5G技术发展分析

一、各国布局状况

二、企业布局状况

三、企业排名情况

第三节 5G对全球经济增长的年度净贡献值

第四节 欧洲5G产业发展分析

一、5G技术研发情况

二、欧盟5G发展路线

三、欧盟METIS

四、英国5GIC

五、德国5G创新计划

第五节 美洲5G产业发展分析

一、美洲5G产业进展

二、5G技术研发状况

三、美国5G产业布局

第六节 亚洲5G产业发展分析

一、亚洲5G商用进程

二、日本5G发展计划

三、韩国5G发展情况

四、中国台湾5G布局

第七节 全球5G面临的挑战及对策

一、面临的挑战

二、应对的对策

第三章 5G产业链主要环节分析

第一节 5G产业链综合分析

一、5G产业链构成

二、5G产业链规划期

三、5G产业链建设期

四、5G产业链应用期

第二节 5G产业链上游--电信设备行业分析

一、电信设备结构分析

二、电信设备发展机遇

第三节 5G产业链中游--电信运营行业分析

一、电信运营结构分析

二、电信运营动态分析

三、电信运营发展机遇

第四节 5G产业链下游--电信终端行业分析

一、电信终端用户分析

二、电信终端应用场景

（一）工业物联网

（二）车联网

（三）虚拟现实-高速带宽下的极致感官体验

三、电信终端发展机遇

第四章 5G产业其他关键技术分析

第一节 5G技术场景分析

一、连续广域覆盖

二、热点高容量

三、低功耗大连接

四、低时延高可靠

第二节 5G其他技术

一、超宽带

二、信道编码技术

三、终端直连技术（D2D）

第三节 5G技术专利分析

一、技术专利状况

二、FDD技术专利

第四节 5G技术新空口

一、新空口路线

二、Filtered-OFDM

三、新型多址接入

四、Polar Codes

五、无线接入虚拟化

第五章 广东省5G产业发展环境分析

第一节 经济环境

一、GDP增长情况

二、工业经济发展

三、信息经济作用

第二节 政策环境

一、国家政策

二、广东省政策

三、广东省重点城市5G产业政策

第三节 社会环境

一、移动互联网用户激增

二、物联网推进互联互通

第四节 技术环境

一、移动通信技术发展历程

二、移动通信技术发展机遇

三、移动通信技术的发展与应用

四、移动通信技术存在的挑战

第五节 行业环境

一、电信业总体发展情况

二、电信用户规模状况

三、电信业务使用情况

四、电信业区域发展情况

第六章 5G产业发展分析

第一节 5G产业发展综述

一、发展背景

二、发展阶段

三、研发进程

四、业务类别

五、重大科研项目

（一）新一代宽带无线移动通信网专项

（二）国家高技术研究发展计划（863计划）

六、布局时间

（一）产业时间表

（二）A股投资时间表

七、5G产业发展挑战及机遇分析

（一）5G技术挑战分析

（二）对5G关键技术应对策略与发展趋势的探讨

（三）5G产业发展机遇分析

第二节 中国5G标准化进程分析

一、5G技术标准路径

二、5G技术路线

三、5G标准化进程状况

四、5G网络技术相关的标准化研究

五、5G标准化展望

第三节 5G对经济社会发展的贡献及前景展望

一、5G对经济产出的贡献

二、相关活动对经济增加值的贡献

三、5G对经济增加值的贡献

四、5G对就业增长的贡献

第四节 广东省5G产业竞争状况

一、竞争焦点分析

二、企业竞争状况

三、芯片厂商参与布局

第五节 广东省5G产业发展需求分析

一、用户需求

二、网络需求

三、市场与业务需求

四、可持续发展

五、效率需求

第六节 5G商用研究

一、5G商用进程

二、5G商用前景

三、5G商用可行性

第七节 广东省5G产业发展动态

一、广东省5G基站建设规模情况

二、广东省信息技术产业投资规模

三、广东成立首个5G产业联盟

第七章 5G需求驱动产业分析

第一节 移动互联网产业发展分析

一、产业发展概况

二、产业发展特征

三、产业发展趋势

四、产业市场规模

五、5G对互联网的影响

第二节 物联网产业发展分析

一、产业发展概况

二、产业发展特征

三、产业市场规模

四、5G对物联网产业的影响分析

五、5G时代物联网应用潜力

第三节 云计算产业发展分析

一、产业发展现状

二、产业发展特征

三、产业市场规模

四、5G时代云计算产业发展趋势

第四节 大数据产业发展分析

一、产业发展概况

二、产业发展特征

三、产业市场规模

四、基于5G的大数据网络架构

五、5G时代大数据应用潜力

第五节 虚拟现实产业发展分析

一、产业发展概况

二、产业市场规模

三、5G对虚拟现实行业的影响

四、5G时代虚拟现实行业发展前景

第八章 广东省5G产业设备及器件发展分析

第一节 5G基站设备行业分析

一、5G基站设备市场规模分析

二、5G基站设备主要产品分析

三、5G基站设备主要生产企业

四、5G基站设备行业发展规范

第二节 5G射频器件行业分析

一、5G射频器件市场规模分析

二、5G射频器件主要产品分析

三、5G射频器件主要生产企业

四、5G射频器件行业发展趋势

第三节 5G光模块器件行业分析

一、5G光模块器件市场规模分析

二、5G光模块器件主要产品分析

三、5G光模块器件主要生产企业

四、5G光模块器件行业发展趋势

第四节 5G网络优化设备行业分析

一、5G网络优化设备市场规模分析

二、5G网络优化设备主要产品分析

三、5G网络优化设备主要生产企业

第五节 5G传输配套设备行业分析

一、5G传输配套设备市场现状分析

二、5G传输配套设备主要产品分析

三、5G传输配套设备主要生产企业

第六节 5G终端设备行业分析

一、5G终端设备市场生产企业

二、5G终端设备主要产品分析

三、5G终端设备具体要求分析

四、5G终端设备行业发展趋势

第九章 广东省5G产业区域市场分析

第一节 区域市场分布状况

第二节 重点城市市场分析

一、广州

二、深圳

三、惠州

四、珠海

五、佛山

第三节 区域市场需求变化趋势

第十章 广东省5G行业重点企业研究

第一节 华为

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 中兴通讯

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 深南电路

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 共进股份

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 景旺电子

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第六节 信维通信

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第十一章 2025-2031年广东省5G产业发展趋势及投资前景预测

第一节 5G产业发展方向分析

- 一、5G技术突破发展方向
- 二、5G网络安全技术方向
- 三、5G产业未来发展方向

第二节 5G产业发展前景分析

- 一、5G网络建设前景

二、5G业务发展趋势

三、5G产业市场发展前景

四、5G移动设备产业规模

第三节 5G产业投资机会分析

一、5G从4G演进，规模远超4G

二、Polar码占据控制信道，中国话语权响彻5G

三、5G核心技术复杂，规划思路清晰

第四节 5G典型行业应用及投资规模分析

第五节 5G产业投资规模分析

第六节 5G网络投资策略分析

第七节 充分释放5G发展潜能的相关举措建议

一、把握发展窗口，加快产业化进程

二、加强国际合作，共享全球发展红利

三、加强超前谋划，构筑网络基础设施

四、营造创新环境，促进产业融合发展

第十二章 研究总结及投资建议

第一节 研究总结

一、广东省5G产业企业发展战略规划背景意义

二、广东省5G产业企业战略规划方向建议

第二节 广东省5G产业投资建议

一、广东省5G产业发展策略建议

二、广东省5G产业投资方向建议

三、广东省5G产业投资方式建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/communication/1083908.html>