

# 2022-2028年广东省5G行业竞争策略研究及未来 前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年广东省5G行业竞争策略研究及未来前景展望报告》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.chyxx.com/research/1122659.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2022-2028年广东省5G行业竞争策略研究及未来前景展望报告》共十二章。首先介绍了广东省5G行业市场发展环境、广东省5G整体运行态势等，接着分析了广东省5G行业市场运行的现状，然后介绍了广东省5G市场竞争格局。随后，报告对广东省5G做了重点企业经营状况分析，最后分析了广东省5G行业发展趋势与投资预测。您若想对广东省5G产业有个系统的了解或者想投资广东省5G行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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调研数据，企业数据主要来自于国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

四、新型多址

五、新型多载波

六、先进调制编码

七、终端直通技术

八、灵活双工

九、全双工

十、频谱共享

## 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、FOFDM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
  - 1、深圳市
  - 2、广州市
  - 3、珠海市

### 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

(一) 技术研发试验分析(2015-2018年)

(二) 产品研发试验分析(2018-2020年)

#### 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

### 第二节 5G射频器件行业分析

### 第三节 5G光模块器件行业分析

### 第四节 5G网络优化设备行业分析

### 第五节 5G传输配套设备行业分析

### 第六节 5G终端设备行业分析

## 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、企业发展概况

#### 二、主营业务结构

#### 三、典型代表产品

#### 四、相关产业布局

#### 五、核心竞争优势

#### 六、最新发展动态

## 第二节 中兴通讯

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第三节 深南电路

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第四节 共进股份

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第五节 景旺电子

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第六节 信维通信

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第七节 金百泽

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第八节 鹏鼎控股

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第九节 太辰光

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第十节 顺络电子

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、典型代表产品
- 四、相关产业布局
- 五、核心竞争优势
- 六、最新发展动态

## 第十一章 2022-2028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

##### 1、企业转型升级的需要

##### 2、企业做大做强的需要

##### 3、企业可持续发展的需要

#### 二、广东省5G产业企业战略规划方向建议

##### 1、发展战略规划的准备

##### 2、企业核心战略制定

##### 3、规划中企业战略选择

### 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（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1122659.html>