

# 2023-2029年中国5G行业 前景展望与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国5G行业前景展望与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202305/360202.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

世界各国涉及5G技术的研发计划，主要包括欧盟的METIS和5GPPP、中国的IMT - 2020、韩国的5GForum、日本的2020and Beyond AdHOC。

2013年由科学技术部等三部委联合组织成立IMT - 2020（5G）推进组。同时，启动国家“863计划”——“第五代移动通信系统研究开发一期”重大项目，以前瞻性地部署5G需求、技术、标准、频谱、知识产权等研究，建立5G国际合作推进平台。目前，我国华为的移动通信设备在全球的市场占有率很高。

华为、中兴通讯、大唐电信、中国移动等企业都在致力于5G技术标准的研发，我国5G标准有望成为5G时代的世界标准。华为在2015MWC世界移动通信大会上海站期间，展出了世界首台6GHz以下5G低频样机，该样机网络速率可达10G bps。中兴通讯正在开展基于Massive MIMO的Pre5G技术和5G标准的研发，由Massive MIMO、UDN、MUSA、iSDN四项关键技术组成的Pre5G，将现有的4G网络频谱利用率提升4-6倍。4G用户更是不用更换终端即可享受接近5G的接入体验。

5G技术未来将在2020年前后开展大规模商用，目前主要是技术研发及样机研制试验阶段。通过ORBIT专利数据库检索，经过数据清洗，发现涉及5G通信技术的专利总量较少，但在2015年发展迅速，专利数量增速较快，说明5G技术正逐渐成为移动通信领域的研究热点。5G技术涉及的领域包括：无线网络、在线教育、智能建筑、智能汽车、智慧城市、频率多载波通信、数据流量、智能设备、安全设备、天线等。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国5G行业前景展望与发展趋势研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 全球5G产业发展规划分析

#### 1.1 5G产业发展综述

##### 1.1.1 5G的概念分析

##### 1.1.2 5G的特性分析

##### 1.1.3 5G与4G比较分析

#### 1.2 全球及主要国家/地区5G产业发展分析

### 1.2.1 全球5G标准及产业推进状况分析

### 1.2.2 主要国家/地区5G产业进展分析

#### (1) 美国5G产业进展分析

#### (2) 欧洲5G产业进展分析

#### (3) 日本5G产业进展分析

#### (4) 韩国5G产业进展分析

### 1.3 中国5G产业发展规划分析

#### 1.3.1 中国5G标准及商用规划

##### (1) 5G标准

##### (2) 商用规划

#### 1.3.2 中国5G重大科研项目分析

##### (1) 新一代宽带无线移动通信网专项

##### (2) 国家科技重大专项

##### (3) 5G技术先期研究重大项目

##### (4) 国家高技术研究发展计划

#### 1.3.3 中国5G试验规划与进展分析

##### (1) 技术研发试验分析

##### (2) 产品研发试验分析

#### 1.3.4 中国5G应用场景划分

##### (1) 移动互联网应用场景

##### (2) 移动物联网应用场景

#### 1.3.5 重点省市5G产业发展规划分析

##### (1) 北京市5G产业发展规划分析

##### (2) 上海市5G产业发展规划分析

##### (3) 广东省5G产业发展规划分析

## 第二章 5G产业设备市场发展状况分析

### 2.1 我国4.5G发展概况

#### 2.1.1 4.5G：承上启下的关键

#### 2.1.2 4.5G是网络演进的必由之路

#### 2.1.3 GBPS，为你打开GIGA的移动世界

#### 2.1.4 视频、语音体验全面升级

- 2.1.5 4.5G推动物联网发展
- 2.1.6 全球超过100张网络部署4.5G
- 2.1.7 4.5G对通信设备提出新的需求
- 2.2 我国5G产业研发及产业链发展现状
  - 2.2.1 5G网络研发概况
  - 2.2.2 5G网络产业链发展概况
- 2.3 我国5G时代大幕即将拉开
  - 2.3.1 移动互联网和物联网成为5G市场驱动力
  - 2.3.2 5G应用场景分析
  - 2.3.3 5G性能和效率需求分析
- 2.4 我国5G推进三步走，力争尽快实现商用
  - 2.4.1 5G推进时间表
  - 2.4.2 华为首提4.5G加码未来市场
  - 2.4.3 我国5G技术研究布局分析
- 2.5 我国5G标准尚待统一
  - 2.5.1 提升频谱效率
    - 2.5.1.1 大规模阵列天线
    - 2.5.1.2 全双工技术
    - 2.5.1.3 D2D ( Device to Device ) 通信
  - 2.5.2 5G时代扩展频率资源
  - 2.5.3 超密集网络架构
- 2.6 我国5G能效、成本规划

### 第三章 5G产业应用市场发展状况分析

- 3.1 5G网络时代物联网产业发展分析
  - 3.1.1 物联网产业发展规模分析
  - 3.1.2 物联网产业市场格局分析
  - 3.1.3 5G对物联网产业的影响分析
  - 3.1.4 5G网络时代物联网产业发展趋势
  - 3.1.5 5G网络时代物联网产业趋势预测分析
- 3.2 5G网络时代云计算产业发展分析
  - 3.2.1 云计算产业发展规模分析

### 3.2.2 云计算产业市场格局分析

#### 3.2.3 5G对云计算产业的影响分析

#### 3.2.4 5G网络时代云计算产业发展趋势

#### 3.2.5 5G网络时代云计算产业趋势预测分析

- (1) 云计算企业将强化云生态体系建设
- (2) 价格战将加速云计算企业优胜劣汰
- (3) 银行业将稳步加快推进上云进程
- (4) 针对多云服务的管理服务将会出现
- (5) 区块链相关云计算产品和服务将涌现
- (6) 细分行业云服务将成为中小厂商生存之道
- (7) 将有更多数据中心投入建设
- (8) 容器技术应用将更为普及
- (9) 企业上云进程将进一步提速
- (10) 企业级SaaS服务走向个性化定制化

### 3.3 5G网络时代智能汽车行业发展分析

#### 3.3.1 智能汽车行业发展规模分析

#### 3.3.2 智能汽车行业市场格局分析

#### 3.3.3 5G对智能汽车行业的影响分析

#### 3.3.4 5G网络时代智能汽车行业发展趋势

#### 3.3.5 5G网络时代智能汽车行业趋势预测分析

### 3.4 5G网络时代物虚拟现实行业发展分析

#### 3.4.1 虚拟现实行业发展规模分析

#### 3.4.2 虚拟现实行业市场格局分析

#### 3.4.3 5G对虚拟现实行业的影响分析

#### 3.4.4 5G网络时代虚拟现实行业发展趋势

#### 3.4.5 5G网络时代虚拟现实行业趋势预测分析

### 3.5 5G网络时代视频行业发展分析

#### 3.5.1 视频行业发展规模分析

#### 3.5.2 视频行业市场格局分析

#### 3.5.3 5G对视频行业的影响分析

#### 3.5.4 5G网络时代视频行业发展趋势

#### 3.5.5 5G网络时代视频行业趋势预测分析

## 第四章 国内外5G产业领先企业案例分析

### 4.1 中国5G设备领先企业案例分析

#### 4.1.1 深圳市信维通信股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.1.2 深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.1.3 三安光电股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.1.4 中兴通讯股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.1.5 烽火通信科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

### 4.2 国内外领先运营商5G布局案例分析

#### 4.2.1 美国VERIZON

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.2.2 美国AT&T

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.2.3 日本NTTDOCOMO

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优势分析

#### 4.3 国内外科技巨头5G业务投资布局分析

##### 4.3.1 华为5G投资布局分析

(1) 华为5G战略部署分析

(2) 华为5G产业链策略分析

(3) 华为5G业务进展分析

(4) 华为5G投融资动向分析

##### 4.3.2 三星5G投资布局分析

(1) 三星5G战略部署分析

(2) 三星5G产业链策略分析

(3) 三星5G业务进展分析

(4) 三星5G投融资动向分析

##### 4.3.3 谷歌5G投资布局分析

(1) 谷歌5G战略部署分析

(2) 谷歌5G产业链策略分析

(3) 谷歌5G业务进展分析

(4) 谷歌5G投融资动向分析

### 第五章 5G产业投资潜力与策略规划

#### 5.1 5G产业趋势预测分析

##### 5.1.1 产业发展环境分析

(1) 政策支持分析

(2) 技术推动分析

(3) 市场需求分析

##### 5.1.2 产业趋势预测分析

#### 5.2 5G产业投资潜力分析

##### 5.2.1 产业投资热潮分析

##### 5.2.2 产业投资推动因素

##### 5.2.3 产业投资主体分析



(1) 产业投资主体构成

(2) 各投资主体投资优势

5.2.4 产业投资切入方式

5.2.5 产业兼并重组分析

5.3 5G产业投资前景研究规划

5.3.1 产业投资机会分析

5.3.2 产业投资方式策略

5.3.3 产业投资领域策略

5.3.4 产业商业模式策略

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/360202.html>