

## 2024-2029年中国5G产业发展态势与前景展望研究报告

## 报告简介

5G将为信息消费释放强劲动能。预计2020至2025年间，5G商用将直接带动信息消费8.2万亿元，其中智能手机、可穿戴设备等终端产品的升级换代将释放4.3万亿信息消费空间。

5G极大地促进了上游电子元器件、中游网络设备以及终端应用设备的全产业链升级，带动信息消费空间很大。一方面，5G将带动手机终端升级换代，从而推动手机厂商制造更先进、更丰富的终端产品；另一方面，网速快了，终端好了，也将推动互联网、软件企业开发出更多更好的应用，带动整个信息服务水平提升，促进信息服务消费。

事实上，5G终端的换代升级已经开启。以手机终端为例，在2019年2月底举行的2019世界移动通信大会上，5G手机频频亮相，华为、OPPO和小米等企业各自发布5G手机。2021年全球5G智能手机出货量将达到1.1亿部，较2020年增长255%。总体而言，预计2020至2025年间，5G终端产品升级换代将带动信息消费4.3万亿元。

此外，中央也在加大政策支持力度，鼓励和扩大5G相关领域信息消费。2019年1月底，发改委、工信部、财政部等十部门制定《进一步优化供给推动消费平稳增长促进形成强大国内市场的实施方案》，明确加快推出5G商用牌照，扩大升级信息消费。此外，进入2019年以来，江西、河南、北京、深圳、成都、重庆等地出台了支持5G产业落地的行动计划或规划方案，培育5G相关信息产业，释放信息消费巨大市场空间。

2019年以来5G全产业链的发展显著提速，但5G网络建设、产品成熟和提升用户体验需要一定的时间周期，5G领域的终端消费也需要培养消费者的使用习惯。此外，许多5G终端产品还处于展示阶段，尚无法满足规模商用要求。下一步，需要支持可穿戴设备、虚拟现实、增强现实、智能服务机器人等智能终端创新商业化突破，丰富消费产品供给。

围绕下一步发展，一是优化信息消费发展环境。在重点城市组织开展5G商用试验。适时发布5G商用牌照，统筹推进5G商用网络部署，建设高质量的5G精品网络，夯实信息消费基础支撑能力。二是提升信息消费供给能力。加快推动5G终端成熟，大力发展工业互联网、车联网、远程教育、远程医疗等5G融合应用，增加中高端信息服务供给。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国5G产业相关协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国5G及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国5G产业发展状况和特点，以及中国5G产业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的5G产业发展态势作了详细分析，并对5G产业进行了趋向研判，是5G开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前5G业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 5g产业发展综述

### 第一节 5g产业发展综述

#### 一、5g基本概述

#### 二、5g发展历程

#### 三、5g研发过程

#### 四、5g三大场景

##### 1、增强移动宽带(emb)bb)

##### 2、超可靠延通信(url)lc)

##### 3、大连接物联网(m)mtc)

#### 五、5g产业经济贡献

### 第二节 5g产业链分析

#### 一、上游基站

##### 1、基站射频

##### 2、基带芯片

#### 二、中游网络建设

##### 1、网络规划设计

##### 2、网络优化

##### 3、网络维护

#### 三、下游产品应用及终端产品应用

##### 1、产品应用

##### 2、终端应用

### 第三节 5g产业发展环境

#### 一、中国经济形势分析

#### 二、《进一步优化供给推动消费平稳增长 促进形成强大国内市场的实施方案》解读

三、5g产业社会环境

四、5g产业技术分析

## 第二章 全球

### 第一节 全球5g产业发展分析

一、全球5g产业发展历程

二、全球5g产业发展现状

三、全球5g产业规划和部署进度

### 第二节 全球主要国家地区5g市场分析

一、美国5g市场分析

二、欧洲5g市场分析

三、日本5g市场分析

四、韩国5g市场分析

### 第三节 国外电信运营商5g布局情况

一、韩国电信、sk电讯、lg uplus

二、英国移动通信巨头沃达丰、运营商o2

三、法国orange

四、日本ntt

五、美国verizon、at&t、t-mobile和sprint

## 第三章 中国

### 第一节 中国4G网络建设分析

一、中国4g网络建设现状

二、中国4g网络投资规模

三、中国4g网络的覆盖率

四、中国4g用户规模分析

## 第二节 中国5g产业发展分析

### 一、5g网络建设分析

#### 1、5g网络建设背景

#### 2、5g网络建设进程

### 二、5g产业商用进程

### 三、5g产业竞争实力

### 四、招商蛇口携手中国移动共建湖北首个5g产业园区

## 第三节 中国电信运营商5g商用布局

### 一、中国移动

### 二、中国联通

### 三、中国电信

## 第四节 中国用户5g关注情况调研

### 一、普通消费者

#### 1、关注和期望情况

#### 2、办理5g业务的意愿

#### 3、对5g业务资费的看法

### 二、企业

#### 1、关注和期望情况

#### 2、投资应用态度

## 第四章 中国

### 第一节 智能手机

#### 一、产业发展现状

#### 二、产业发展规模

#### 三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第二节 可穿戴设备

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第三节 物联网

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第四节 车联网

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第五节 智慧医疗

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第六节 智能制造

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第七节 智慧城市

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第八节 智慧能源

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

四、产业5g应用前景

五、产业5g应用规模预测

第九节 工业互联网

一、产业发展现状

二、产业发展规模

三、产业发展前景

#### 四、产业5g应用前景

#### 五、产业5g应用规模预测

### 第五章 中国

#### 第一节 5g产业主设备分类

##### 一、核心网

##### 二、基站天线/铁塔

##### 三、射频器件

##### 四、光模块/光器件

##### 五、小基站

#### 第二节 中国5g产业主设备市场规模分析

##### 一、市场需求规模分析

##### 二、市场投资规模分析

#### 第三节 中国5g产业主设备市场竞争分析

##### 一、市场主要竞争厂商

##### 二、各厂商市场占比分析

#### 第四节 中国5g产业主设备建设进度分析

##### 一、建设进度分析

##### 二、完成时间预判

### 第六章 中国

#### 第一节 5g网络设计规划市场分析

##### 一、网络规划设计行业现状

##### 二、网络规划设计行业格局

#### 第二节 5g传输设备市场分析

##### 一、光纤光缆

二、系统集成

三、it支持

四、增值业务

第三节 5g终端市场分析

一、5g终端市场现状

二、5g终端市场格局

第四节 5g无线网络优化市场机会分析

一、网络优化市场现状分析

二、网络优化市场格局分析

第五节 5g网络运维市场机会分析

一、网络运维市场发展现状

二、网络运维市场格局分析

第七章 中国

第一节 北京5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第二节 上海5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第三节 深圳5g产业建设规划情况



一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第四节 成都5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第五节 重庆5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第六节 江西5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第七节 河南5g产业建设规划情况

一、产业相关政策规划

二、5g建设进展

三、5g商用进度

四、5g应用前景

第八章 中国

## 第一节 华为技术有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第二节 中兴通讯股份有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第三节 大唐电信科技股份有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第四节 富春科技股份有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第五节 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

一、公司发展简介

二、公司主营业务

三、公司5g产业布局

四、公司5g产业成果

五、公司5g产业动态

## 第六节 上海光维通信技术股份有限公司

一、公司发展简介

二、公司主营业务

三、公司5g产业布局

四、公司5g产业成果

五、公司5g产业动态

## 第七节 武汉光迅科技股份有限公司

一、公司发展简介

二、公司主营业务

三、公司5g产业布局

四、公司5g产业成果

五、公司5g产业动态

## 第八节 烽火通信科技股份有限公司

一、公司发展简介

二、公司主营业务

三、公司5g产业布局

四、公司5g产业成果

五、公司5g产业动态

## 第九节 深圳市宇顺电子股份有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第十节 广州杰赛科技股份有限公司

### 一、公司发展简介

### 二、公司主营业务

### 三、公司5g产业布局

### 四、公司5g产业成果

### 五、公司5g产业动态

## 第九章 中国

### 第一节 中外5g产业发展对比

### 第二节 中国5g产业存在的问题

### 第三节 中国5g产业发展的影响因素

### 第四节 2024-2029年5g产业发展前景

#### 一、2024-2029年5g产业发展前景

#### 二、2024-2029年5g产业规模预测

#### 三、2024-2029年5g产业发展趋势

### 第五节 中国5g产业投资分析

#### 一、5g产业投资现状

#### 二、5g产业投资机会

#### 三、5g产业投资风险

#### 四、5g产业投资建议

##### 第六节 中国5g产业研究结论

###### 图表目录

图表：5g发展历程

图表：5g产业链分析

图表：中国经济形势分析

图表：中国5g产业政策规划解读

图表：5g产业技术分析

图表：全球5g产业发展历程

图表：全球5g产业发展现状

图表：全球5g产业规划和部署进度

图表：美国5g市场分析

图表：欧洲5g市场分析

图表：日本5g市场分析

图表：韩国5g市场分析

图表：中国4g网络建设现状

图表：中国4g网络投资规模

图表：中国4g网络的覆盖率

图表：中国4g用户规模分析

图表：5g产业商用进程

图表：5g产业竞争实力

图表：全球5g投资规模预测

图表：全球5g基站建设规模预测

图表：全球5g主设备市场规模预测

图表：全球5g设备商市场份额预判

图表：中国5g主设备商海外市场机会

图表：2024-2029年5g产业发展前景

图表：2024-2029年5g产业规模预测

图表：2024-2029年5g产业发展趋势

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20190313/110765.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)