

2020-2025年中国5G行业市场调研分析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《2020-2025年中国5G行业市场调研分析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/telecom/627604.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

数据显示2020年1到5月份国内5G手机累计出货量为4608万部，而5月份国内市场5G手机出货量为1564万部。这意味着目前大量已经办理了5G业务的用户无法用上5G手机。而且由于疫情在国际的蔓延趋势以及中美贸易战的影响，2020年上半年我国手机市场处于低迷状态，2020年1-5月我国手机出货量同比下降18%，上市新机型同比下降18.8%。

2019-2020年中国5G手机出货情况（万台）

但是随着5G技术的不断成熟，5G手机的价格已经从2019年的4000-5000元逐步下调，目前5G手机的市场价格已经来到了2000元以下的价格位。运营商已经注意到了5G推广已经进入市场下沉阶段，因为对于购买4000元5G手机的用户与购买2000元5G手机的用户对于5G套餐价格的接受程度是完全不一样的。而由于目前大部分消费者更换新手机的周期一般为三年左右，而目前5G手机的出货量已经占到全部手机出货量的37%，并且这一趋势还有进一步提高的趋势。因此随着未来5G手机产能的逐步恢复，三到四年年内5G手机将基本实现主流消费群体的全覆盖。

2019-2020手机出货量情况

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产业发展综述

第一节 5G产业发展综述

一、5G基本概念

二、5G发展背景

三、5G网络特点

四、5G研发过程

五、5G三大场景

1、增强移动宽带（eMBB）

2、海量机器类通信（mMTC）

3、高可靠低时延（uRLLC）

五、5G商业模式

六、5G成为经济高质量发展的重要引擎

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、宏观经济形势情况

二、5G产业政策规划

三、5G产业社会环境

四、5G产业技术分析

1、关键技术

2、技术专利

3、技术标准

第二章 全球5G产业发展分析

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

四、全球5G产业发展趋势预测

第二节 全球主要国家地区5G市场分析

一、美国5G市场发展分析

1、5G市场现状

2、发展前景分析

二、欧洲5G市场发展分析

1、5G市场现状

2、发展前景分析

三、日本5G市场发展分析

1、5G市场现状

2、发展前景分析

四、韩国5G市场发展分析

1、5G市场现状

2、发展前景分析

第三节 国外电信运营商5G布局情况

一、韩国电信、SK电讯、LGUplus

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5G网络建设进展分析

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、中国5G网络建设进程在加快

3、目前5G网络建设已进入大规模部署阶段

二、5G产业商用进程

三、5G产业竞争实力

第三节 中国三大运营商5G布局情况

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5G细分应用产业前景分析

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 超高清视频

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 VR/AR

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

第十节 其它领域5G应用前景分析

- 一、联网无人机
- 二、智能家居
- 三、无人驾驶
- 四、智慧园区

第五章 中国5G产业主设备商市场机会分析

第一节 5G产业主设备分类

- 一、核心网
- 二、基站天线/铁塔

实际上5G基站的建设与5G下游应用目前处于相互制约的状态，而随着新基建概念的提出和国家在疫情冲击的背景下为刺激经济加大重大基础设施项目投入，以及未来加强先发优势的商业竞争考虑，目前各大运营商和地方政府已经加快了5G基站的建设步伐，2020年中出台的新规划相比年初计划均有所加码。截止2020年4月底我国在年内5G基站建设数量已达24万个，其中中国移动开通基站接近14万个，运营商年初制定的5G基站建设计划有望提前完成。而为了提高建设效率，中国联通与中国电信将共建一张5G接入网，实现5G频率资源共享。这一合作将意味着5G基础设施的建设步伐进一步加快，5G覆盖范围翻倍，同时也节省了运营商资本开支和基站建设成本。

从4G技术问世到完全普及历时超过3年时间，而5G技术从工信部发牌至今仅仅1年。随着5G基站建设加速、5G手机在用户端逐步普及、特别是5G技术在应用端的普及，消费者也将意识到5G的出现不仅仅是网速变得更快，5G入网潮一定会到来，但还不是现在。

部分省份2020年5G基站建设规划

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5G产业链其它领域市场分析

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5G产业区域市场分析

第一节 北京市5G产业建设规划情况

一、5G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 上海市5G产业建设规划情况

一、5G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 广东省5G产业建设规划情况

一、5G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 浙江省5G产业建设规划情况

一、5G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 江苏省5G产业建设规划情况

一、5G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 山东省5G产业建设规划情况

一、5G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 湖北省5G产业建设规划情况

一、5G政策规划

二、5G建设进展

三、5G商用进度

四、5G应用前景

第八节 河南省5G产业建设规划情况

一、5G政策规划

二、5G建设进展

三、5G商用进度

四、5G应用前景

第九节 四川省5G产业建设规划情况

一、5G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5G产业领先企业经营形势分析

第一节 华为技术有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第二节 中兴通讯股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第三节 大唐电信科技股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第四节 富春科技股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

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、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

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、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第七节 武汉光迅科技股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第八节 烽火通信科技股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第九节 中国铁塔股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第十节 广东通宇通讯股份有限公司

一、公司发展相关介绍

二、公司技术研发实力

三、公司5G业务结构

四、公司5G产业布局

五、公司5G产业动态

第九章 中国5G产业前景展望

第一节 中外5G产业发展与竞争对比

第二节 5G时代新技术发展机遇

一、5G时代物联网发展机遇「AKLSW」

二、5G时代大数据发展机遇

三、5G时代云计算发展机遇

四、5G时代边缘计算发展机遇

五、5G时代人工智能发展机遇

第三节 5G产业发展的动力

一、政策：5G是数字化革命良机，政策方面有望持续加码

二、供给端：运营商资本开支计划决定5G发展进程

三、需求方：全球移动互联网流量增长迅速，新应用拓展需5G支持

第四节 5G安全风险及防护对策

一、5G安全风险

1、5G新技术新特性带来的安全风险与挑战

2、5G融合应用面临的安全风险与挑战

二、5G安全防护对策

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 2020-2025年5G产业发展前景

一、2020-2025年5G产业发展趋势

二、2020-2025年5G产业发展前景

三、2020-2025年5G产业规模预测

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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/telecom/627604.html>