2018年中国5G产业市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国5G产业市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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://baogao.chinabaogao.com/tongxin/348015348015.html

报告价格：电子版: 7200元　纸介版：7200元　电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

5G，即第五代移动电话行动通信标准，也称为第五代移动通信技术。当前，全球主要国家和地区纷纷提出5G试验计划和商用时间表，力争引领全球5G标准与产业发展。比如，美国移动运营商Verizon宣布完成了其5G无线规范的制定，已进入预商用测试阶段;欧盟5GPPP预计将于2018年启动5G技术试验;日本计划在2020年东京奥运会之前实现5G商用;韩国计划于2018年初开展5G预商用试验，于2020年底前实现5G商用。可以说，全球5G时代即将来临。

工信部近日透露，武汉、杭州、上海、广州、苏州等五个城市成为中国移动首批5G试点城市。据规划，年底前，武汉将建超100个5G试点站，并完成5G实验网建设和测试工作，明年实现军运会5G商用。武汉移动相关负责人介绍，5G网络商用后，通信速率可提高10倍以上，同时还具有超高可靠性、超低时延、超大连接数等特点，无人驾驶、远程医疗、智能家居等均会逐渐进入日常生活。近年来，我国通信产业发展迅速，主要经营指标向好，5G将成为下一个发展契机。

一、电信业务总量大幅提高，电信收入增长有所加快　工信部数据显示，初步核算，2017年电信业务总量达到27557亿元（按照2015年不变单价计算），比上年增长76.4%，增幅同比提高42.5个百分点；电信业务收入12620亿元，比上年增长6.4%，增速同比提高1个百分点。2018年1-2月，电信业务总量完成6853亿元，同比增长117%；电信业务收入完成2168亿元，同比增长4.9%。

2017全年固定通信业务收入完成3549亿元，比上年增长8.4%。移动通信业务实现收入9071亿元，比上年增长5.7%，在电信业务收入中占比为71.9%，较上年回落0.5个百分点。前瞻认为，随着移动通信的发展，预期未来移动通信收入所占比重将继续保持上升趋势。

二、数据及互联网业务稳定增长

近年来，宽带中国战略加快实施带动数据及互联网业务加快发展。2017年，在固定通信业务中，固定数据及互联网业务收入达到1971亿元，比上年增长9.5%，在电信业务收入中占比由上年的15.2%提升到15.6%，拉动电信业务收入增长1.4个百分点，对全行业业务收入增长贡献率达21.9%。

从细分市场来看，受益于光纤接入速率大幅提升，家庭智能网关、视频通话、IPTV等融合服务加快发展。2017年全年IPTV业务收入121亿元，比上年增长32.1%；物联网业务收入比上年大幅增长86%。

2017年，在移动通信业务中移动数据及互联网业务收入5489亿元，比上年增长26.7%，在电信业务收入中占比从上年的38.1%提高到43.5%，对收入增长贡献率达152.1%。

2012-2017年移动数据及互联网业务收入变化情况资料来源：公开资料整理

三、5G战略部署已完成，将带动通信产业下一轮发展

2017年8月，国务院印发了《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意

见》，指出“加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验和产业推进，力争2020年启动商用”。

由于5G应用前景广泛，5G战略制高点争夺战已风起云涌。面对来自欧美日韩等国的竞争，我国企业已投入巨资，在5G技术和网络应用领域展开研发布局，并希望最终“拿下”5G标准，进而占据整个产业链的主导地位。

观研天下发布的《2018年中国5G产业市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。（LP）

第1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5G产业发展发展状况
1.2.1 全球5G产业发展进程分析
1.2.2 全球5G产业发展现状
1.2.3 全球5G产业创造价值分析
（1）创造经济价值
（2）带动就业规模
1.2.4 全球5G产业用户规模预测

1.3 主要国家/地区5G产业进展分析
1.3.1 美国5G产业进展分析
（1）5G产业政策规划
（2）5G产业战略部署
（3）5G产业应用进展
（4）5G产业市场规模
（5）5G产业竞争格局
1.3.2 欧洲5G产业进展分析
（1）5G产业政策规划
（2）5G产业战略部署
（3）5G产业应用进展
（4）5G产业市场规模
（5）5G产业竞争格局
1.3.3 日本5G产业进展分析
（1）5G产业政策规划
（2）5G产业战略部署
（3）5G产业应用进展
（4）5G产业市场规模
（5）5G产业竞争格局
1.3.4 韩国5G产业进展分析
（1）5G产业政策规划
（2）5G产业战略部署
（3）5G产业应用进展
（4）5G产业市场规模
（5）5G产业竞争格局
1.4 中国5G产业进展分析
1.4.1 中国5G产业政策规划
1.4.2 中国5G产业战略部署
1.4.3 中国5G产业应用进展
1.4.4 中国5G产业市场规模
1.4.5 中国5G产业竞争格局
第2章：全球5G产业技术进展情况
2.1 全球5G技术进展状况
2.1.1 全球5G技术发展历程
2.1.2 全球5G技术标准研究和制定

（1）ITU
（2）3GPP
2.1.3 5G产业涉及的相关技术分析
2.1.4 5G各技术研发现状分析
（1）无线传输技术
（2）无线网络技术
2.1.5 全球主要国家5G技术能力对比分析
（1）美国5G技术能力分析
（2）欧洲5G技术能力分析
（3）日本5G技术能力分析
（4）韩国5G技术能力分析
（5）各国家技术能力比较分析
2.1.6 全球5G技术竞争格局分析
2.2 中国5G技术进展状况
2.2.1 中国5G技术发展历程
2.2.2 中国5G技术标准研究和制定
2.2.3 中国5G商用规划
2.2.4 中国5G技术试验规划与发展进展
（1）关键技术验证
（2）技术方案验证
（3）系统方案验证
2.2.5 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（863计划）
2.2.6 中国5G各技术能力分析
2.2.7 中国5G技术竞争格局分析
2.3 5G关键技术发展状况分析
2.3.1 毫米波通信技术
（1）技术概况
（2）技术研究现状
（3）主要企业技术研究对比
2.3.2 小基站技术
（1）技术概况

（2）技术研究现状
（3）主要企业技术研究对比
2.3.3 MassiveMIMO与波束成形技术
（1）技术概况
（2）技术研究现状
（3）主要企业技术研究对比
2.3.4 新型多载波技术
（1）技术概况
（2）技术研究现状
（3）主要企业技术研究对比
第3章：5G产业链市场发展状况分析
3.1 5G产业链分析
3.2 5G上游市场分析
3.2.1 芯片市场分析
（1）中国芯片行业市场规模
（2）中国芯片行业利润流向
（3）中国芯片行业发展趋势预测
3.2.2 光器件市场分析
（1）光器件的分类
（2）中国光器件的市场规模
（3）中国光器件市场格局
3.2.3 射频器件市场分析
（1）射频器件的定义
（2）5G射频技术的分类
（3）射频器件的市场规模
（4）射频器件的市场格局
（5）射频器件发展趋势
3.2.4 光纤光缆市场分析
（1）中国光纤光缆行业发展概况
（2）中国光纤光缆行业市场规模
（3）中国光纤光缆行业竞争格局
（4）中国光纤光缆行业发展趋势
3.3 5G中游市场分析
3.3.1 基站市场分析
（1）中国通信基站发展现状

（2）中国5G基站发展前景
3.3.2 传输设备市场分析
（1）传输设备的概念
（2）各设备商的5G传输方案
3.3.3 网络优化市场分析
（1）网络优化定义
（2）网络优化的内容
（3）中国网络优化的市场规模
（4）网络优化的发展趋势
3.3.4 基站天线市场分析
（1）基站天线的地位
（2）5G网络时代的大规模天线阵列（massive MIMO）
（3）基站天线市场竞争格局
（4）5G网络时代基站天线市场规模预测
第4章：5G产业应用市场发展状况分析
4.1 5G产业应用市场状况
4.1.1 5G产业应用领域分析
4.1.2 5G产品发展状况
4.2 5G网络时代物联网产业发展分析
4.2.1 物联网产业发展现状分析
（1）产业发展状况
（2）产业市场规模
（3）产业发展阶段分析
（4）产业阻碍因素分析
4.2.2 5G对物联网产业的推进分析
4.2.3 5G在物联网领域的应用分析
4.2.4 5G在物联网领域的应用趋势分析
（1）NB-IoT、LoRa推动低功耗广域物联网市场发展
（2）智慧城市高速发展
（3）车联网空间逐渐打开
4.2.5 5G带动物联网产业规模预测
4.3 5G网络时代云计算产业发展分析
4.3.1 云计算产业发展现状分析
（1）产业发展状况
（2）产业市场规模

（3）产业发展阶段分析
（4）产业阻碍因素分析
4.3.2 5G对云计算产业的推进分析
4.3.3 5G在云计算领域的应用趋势分析
（1）运营商多路径实现全云化
（2）OpenStack平台将称为私有云平台的标准
4.3.4 5G带动云计算产业规模预测
4.4 5G网络时代无人驾驶行业发展分析
4.4.1 无人驾驶行业发展现状分析
（1）行业发展状况
（2）行业市场规模
（3）行业发展阶段分析
（4）行业阻碍因素分析
4.4.2 5G对无人驾驶行业的推进分析
4.4.3 5G在无人驾驶领域的应用分析
4.4.4 5G在无人驾驶领域的应用趋势分析
（1）车载传感器
（2）V2V和V2I通信
（3）预测性学习技术
4.4.5 5G带动无人驾驶行业规模预测
4.5 5G网络时代VR/AR行业发展分析
4.5.1 VR/AR行业发展现状分析
（1）行业发展状况
（2）行业市场规模
（3）行业发展阶段分析
（4）行业阻碍因素分析
4.5.2 5G对VR/AR行业的推进分析
4.5.3 5G在VR/AR领域的应用分析
4.5.4 5G在VR/AR领域的应用趋势分析
4.5.5 5G带动VR/AR行业规模预测
第5章：国内外5G产业领先企业案例分析
5.1 国内5G设备领先企业案例分析
5.1.1 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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业研发方向和技术能力分析
（6）企业优劣势分析
（7）企业投融资分析
（8）企业最新发展动向分析
5.1.2 大唐电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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业研发方向和技术能力分析
（6）企业优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
5.1.3 上海诺基亚贝尔股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业研发方向和技术能力分析
（6）企业优劣势分析
（7）企业投融资分析
（8）企业最新发展动向分析
5.1.4 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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业研发方向和技术能力分析
（6）企业优劣势分析
（7）企业投融资分析
（8）企业最新发展动向分析
5.1.5 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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业优劣势分析
（6）企业投融资分析
（7）企业最新发展动向分析
5.1.6 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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业研发方向和技术能力分析
（6）企业优劣势分析
5.1.7 三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）企业在5G领域的规划分析
（4）企业优劣势分析
（5）企业投融资分析
（6）企业最新发展动向分析
5.1.8 广东通宇通讯股份有限公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业在5G领域的规划分析
（4）企业在5G领域的战略布局分析
（5）企业优劣势分析
（6）企业投融资分析
5.2 国内外领先运营商5G布局案例分析
5.2.1 美国Verizon
（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业5G产业链策略分析
（4）企业研究方向和技术水平分析
（5）企业5G业务进展分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.2 美国AT&T

（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业5G产业链策略分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业投融资动向分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.3 日本NTT DoCoMo
（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业投融资动向分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.4 韩国SK电讯
（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业5G产业链策略分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业投融资动向分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.5 中国移动
（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业5G产业链策略分析
（4）企业研究方向和技术水平分析
（5）企业5G业务进展分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.6 中国联通
（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业投融资动向分析
（6）企业最新发展动态分析
5.2.7 中国电信

（1）企业发展简况分析
（2）企业5G战略部署分析
（3）企业5G产业链策略分析
（4）企业研究方向和技术水平分析
（5）企业5G业务进展分析
（6）企业投融资动向分析
（7）企业最新发展动态分析
5.3 国内外科技巨头5G业务投资布局分析
5.3.1 华为5G投资布局分析
（1）企业5G战略部署分析
（2）企业5G产业链策略分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业相关投融资动向
（6）企业最新发展动态分析
5.3.2 爱立信5G投资布局分析
（1）企业5G战略部署分析
（2）企业5G产业链策略分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业相关投融资动向
（6）企业最新发展动态分析
5.3.3 三星5G投资布局分析
（1）企业5G战略部署分析
（2）企业5G产业链策略分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业相关投融资动向
（6）企业最新发展动态分析
5.3.4 Alphabet与谷歌5G投资布局分析
（1）企业5G战略部署分析
（2）企业5G产业链策略分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业相关投融资动向

（6）企业最新发展动态分析
5.3.5 英特尔5G投资布局分析
（1）企业5G战略部署分析
（2）企业5G产业链策略分析
（3）企业研究方向和技术水平分析
（4）企业5G业务进展分析
（5）企业相关投融资动向
（6）企业最新发展动态分析
第6章：5G产业投资潜力与策略规划
6.1 5G产业发展前景预测
6.1.1 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
6.1.2 产业发展前景预测
6.1.3 产业发展趋势分析
（1）总体发展趋势
（2）技术发展趋势
（3）竞争格局趋势
（4）应用进展趋势
6.2 5G产业投资潜力分析
6.2.1 产业投资现状分析
6.2.2 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
6.2.3 产业投资切入方式
6.3 5G产业投资策略规划
6.3.1 产业投资机会分析
6.3.2 产业投资领域策略
（1）运营商领域
（2）汽车领域
（3）端到端技术领域
（4）手机领域
（5）基站建设领域

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/tongxin/348015348015.html