

2021年中国5G专用网络市场分析报告- 市场现状调查与投资战略研究

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《2021年中国5G专用网络市场分析报告-市场现状调查与投资战略研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianxin/539351539351.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

私有5G网络也称为局域网5G网络，是一种局域网（LAN），它将使用5G技术创建一个专用网络，该网络具有统一的连接性，优化的服务以及在特定区域内的安全通信方式，它将提供5G承诺支持下一代应用程序的速度，延迟和其他好处。

5G专用网络的优势

优势

内容

无线

5G专用网络将消除对以太网等有线技术的需求。它们不仅昂贵且笨重，而且对于连接大量小型设备或在人员，设备和设备处于移动中的动态环境中也不可行

网络切片

5G的一项关键功能是能够创建多个虚拟网络，这些虚拟网络可以针对将使用特定网络切片的特定服务和流量进行定制和优化。在私有5G网络的背景下，这意味着可以针对用户的需求以及网络内的不同用途优化网络

控制

将在内部完成5G专用网络的配置，因此网络所有者将完全控制网络的各个方面，例如安全性（在下文中有更多介绍），各种资源的使用方式以及优先采取哪些行动因此，关键任务设备（及其传输的数据）的优先级高于次要设备

延迟

5G的延迟将比当前的蜂窝和无线技术低得多，这将支持设备之间的实时通信，这是诸如公共安全或机器人运动控制等应用程序中的关键因素

带宽

5G的优越带宽将允许通过网络传输大量数据，并与大量设备同时进行上下行通信

安全性

私有5G网络将比当前技术更加安全，因为网络运营商将能够建立自己的安全策略，而不必依赖外部提供商。它还将使数据能够存储在本地，即在本地。在一个经常发生数据泄露和网络攻击且数据保护法规越来越严格的世界中，安全角度可能是一个关键卖点

数据来源：公开资料整理

近年来，国家也出台了一系列相关政策来推进5G专网建设，我国5G专网行业商用进一步加快，市场发展将提速。例如，2020年3月，工信部发布的《关于推动5G加快发展的通知》中明确提出：“开展5G行业专用频率规划研究，适时实施技术试验频率许可”。

2019-2021年中国5G专网建设相关政策

时间

部门

政策

主要内容

2019.11

工业和信息化

《关于印发“5G+工业互联网”512工程推进方案的通知》

到2022年,突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术;打造5个产业公共服务平台;加快垂直领域“5G+工业互联网”的先导应用,内网建设改造覆盖10个重点行业

2020.03

工业和信息化部办公厅

《关于推动工业互联网加快发展的通知》

改造升级工业互联网内外网络,打造20个企业工业互联网内网,打造10个标杆网络;引导平台增强5C、人工智能、区块链、增强现实/虚拟现实等新技术支撑能力。

2020.03

国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅

《关于组织实施2020年新型基础设施建设工程(宽带网络和领域)的通知》

建设包括医院内部网络、远程医疗专网;面向“互联网+”协同制造的5G虚拟企业专网建设。建设服务企业或园区的5G网络,搭建基于网络的工业协同制造平台,企业或园区内,部署服务于虚拟企业专网的C基站不少于10个,边缘计算(MEC)平台不少于2个

2020.03

工业和信息化部办公厅

《关于推动5C加快发展的通知》

调整700MHz频段频率使用规划,加快实施700MHz频段5G频率使用许可;适时发布部分5毫米波频段频率使用规划,开展C行业(含工业互联网)专用频率规划研究,适时实施技术试验频率许可。

2021.1

工业和信息化部

《工业互联网创新发展行动并划(2021-2023年)》

深化“5C+工业互联网”。支持工业企业建设软全连接工厂,推动5C应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透,加快典型场景推广。探索C专网建设及运营模式,规划5次工业互联网专用频率,开展工业5软专网试点

数据来源:工信部

因此,在国家政策支持下,我国5G专用网络行业快速发展,同时也吸引华为、中兴等设备厂商和阿里巴巴、腾讯等互联网企业入局5G专网建设。

截止目前我国设备厂商、互联网巨头入局5G专用网络行业情况

类型

企业

布局

设备厂商

华为

在工业制造、电力、港口、医疗等多个领域，已展开一系列有关5G行业虚拟专网的合作和部署实践,成立了5G确定性网络联合创新实验室。

中兴通讯

首发面向5G行业专网的i5GC小型化5G核心网解决方案,将大带宽、低时延、高可靠、多连接等5G能力快速引入各行各业。

爱立信

发布了5GRAN切片软件解决方案,支持定制化业务模型，以及在专网、关键沟通任务和关键IoT等领域日益增长的用例需求。

浪潮

推出云熠5G云网融合一体机（iAI0）,面向5G to B市场（如高端设备制造、港口、大型工厂、电网等对数据安全要求极高的行业客户）,包含边缘LaaS、PaaS、基站、核心网。

海能达

基于自研的5G核心网和基站，打通5G专网First

Call，面向垂直行业的5G专网解决方案已具备端到端商业化部署的能力

互联网巨头

阿里巴巴

联合中国移动推动创新型5G专网;下属达摩院成立XG实验室,进行5G技术和应用的协同研发;与中国移动合作建设的5G智慧园区专网正式启用

腾讯

部署一张拥有近1000个基站的LoRa网络;腾讯发布的多个案例,均是基于5G专网形成的落地试点。数据来源：公开资料整理（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国5G专用网络市场分析报告-市场现状调查与投资战略研究》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。

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家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。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国5G专用网络行业发展概述

第一节 5G专用网络行业发展情况概述

- 一、5G专用网络行业相关定义
- 二、5G专用网络行业基本情况介绍
- 三、5G专用网络行业发展特点分析
- 四、5G专用网络行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、5G专用网络行业需求主体分析

第二节 中国5G专用网络行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、5G专用网络行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
 - 1、沟通协调机制
 - 2、风险分配机制
 - 3、竞争协调机制
- 四、中国5G专用网络行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国5G专用网络行业生命周期分析

- 一、5G专用网络行业生命周期理论概述
- 二、5G专用网络行业所属的生命周期分析

第四节 5G专用网络行业经济指标分析

- 一、5G专用网络行业的赢利性分析
- 二、5G专用网络行业的经济周期分析
- 三、5G专用网络行业附加值的提升空间分析

第五节 中国5G专用网络行业进入壁垒分析

- 一、5G专用网络行业资金壁垒分析
- 二、5G专用网络行业技术壁垒分析
- 三、5G专用网络行业人才壁垒分析
- 四、5G专用网络行业品牌壁垒分析
- 五、5G专用网络行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球5G专用网络行业市场发展现状分析

第一节 全球5G专用网络行业发展历程回顾

第二节 全球5G专用网络行业市场区域分布情况

第三节 亚洲5G专用网络行业地区市场分析

- 一、亚洲5G专用网络行业市场现状分析
- 二、亚洲5G专用网络行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲5G专用网络行业市场前景分析

第四节 北美5G专用网络行业地区市场分析

- 一、北美5G专用网络行业市场现状分析
- 二、北美5G专用网络行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美5G专用网络行业市场前景分析

第五节 欧洲5G专用网络行业地区市场分析

- 一、欧洲5G专用网络行业市场现状分析
- 二、欧洲5G专用网络行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲5G专用网络行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界5G专用网络行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球5G专用网络行业市场规模预测

第三章 中国5G专用网络产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品5G专用网络总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国5G专用网络行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国5G专用网络产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国5G专用网络行业运行情况

第一节 中国5G专用网络行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国5G专用网络行业市场规模分析

第三节 中国5G专用网络行业供应情况分析

第四节 中国5G专用网络行业需求情况分析

第五节 我国5G专用网络行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

三、其它细分市场

第六节 中国5G专用网络行业供需平衡分析

第七节 中国5G专用网络行业发展趋势分析

第五章 中国5G专用网络所属行业运行数据监测

第一节 中国5G专用网络所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国5G专用网络所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国5G专用网络所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国5G专用网络市场格局分析

第一节 中国5G专用网络行业竞争现状分析

- 一、中国5G专用网络行业竞争情况分析
- 二、中国5G专用网络行业主要品牌分析

第二节 中国5G专用网络行业集中度分析

- 一、中国5G专用网络行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国5G专用网络行业市场集中度分析

第三节 中国5G专用网络行业存在的问题

第四节 中国5G专用网络行业解决问题的策略分析

第五节 中国5G专用网络行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国5G专用网络行业需求特点与动态分析

第一节 中国5G专用网络行业消费市场动态情况

第二节 中国5G专用网络行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 5G专用网络行业成本结构分析

第四节 5G专用网络行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国5G专用网络行业价格现状分析

第六节 中国5G专用网络行业平均价格走势预测

- 一、中国5G专用网络行业价格影响因素
- 二、中国5G专用网络行业平均价格走势预测
- 三、中国5G专用网络行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国5G专用网络行业区域市场现状分析

第一节 中国5G专用网络行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区5G专用网络市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区5G专用网络市场规模分析
- 四、华东地区5G专用网络市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区5G专用网络市场规模分析
- 四、华中地区5G专用网络市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区5G专用网络市场规模分析
- 四、华南地区5G专用网络市场规模预测

第九章 2017-2020年中国5G专用网络行业竞争情况

第一节 中国5G专用网络行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国5G专用网络行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国5G专用网络行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 5G专用网络行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国5G专用网络行业发展前景分析与预测

第一节 中国5G专用网络行业未来发展前景分析

一、5G专用网络行业国内投资环境分析

二、中国5G专用网络行业市场机会分析

三、中国5G专用网络行业投资增速预测

第二节 中国5G专用网络行业未来发展趋势预测

第三节 中国5G专用网络行业市场发展预测

一、中国5G专用网络行业市场规模预测

二、中国5G专用网络行业市场规模增速预测

三、中国5G专用网络行业产值规模预测

四、中国5G专用网络行业产值增速预测

五、中国5G专用网络行业供需情况预测

第四节 中国5G专用网络行业盈利走势预测

一、中国5G专用网络行业毛利润同比增速预测

二、中国5G专用网络行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国5G专用网络行业投资风险与营销分析

第一节 5G专用网络行业投资风险分析

一、5G专用网络行业政策风险分析

二、5G专用网络行业技术风险分析

三、5G专用网络行业竞争风险

四、5G专用网络行业其他风险分析

第二节 5G专用网络行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国5G专用网络行业发展战略及规划建议

第一节 中国5G专用网络行业品牌战略分析

- 一、5G专用网络企业品牌的重要性
- 二、5G专用网络企业实施品牌战略的意义
- 三、5G专用网络企业品牌的现状分析
- 四、5G专用网络企业的品牌战略
- 五、5G专用网络品牌战略管理的策略

第二节 中国5G专用网络行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户
- 三、对关键客户的营销策略
- 四、强化关键客户的管理
- 五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国5G专用网络行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第四节 5G专用网络行业竞争力提升策略

- 一、5G专用网络行业产品差异性策略
- 二、5G专用网络行业个性化服务策略
- 三、5G专用网络行业的促销宣传策略
- 四、5G专用网络行业信息智能化策略
- 五、5G专用网络行业品牌化建设策略
- 六、5G专用网络行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国5G专用网络行业发展策略及投资建议

第一节 中国5G专用网络行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国5G专用网络行业营销渠道策略

一、5G专用网络行业渠道选择策略

二、5G专用网络行业营销策略

第三节 中国5G专用网络行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国5G专用网络行业重点投资区域分析

二、中国5G专用网络行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianxin/539351539351.html>