

2025-2031年中国5G行业 发展趋势与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国5G行业发展趋势与投资方向研究报告》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/202509/492535.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 - 2024、韩国的5GForum、日本的2024and Beyond AdHOC。

2024年由科学技术部等三部委联合组织成立IMT - 2024（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2024MWC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2024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2024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《2025-2031年中国5G行业发展趋势与投资方向研究报告》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/202509/492535.html>