2026-2031年全球第六代移动通信技术（6G）行业市场研究与发展前景预测报告

报告简介

第六代移动通信技术（6G）行业研究报告主要分析了第六代移动通信技术（6G）行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、第六代移动通信技术（6G）行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国第六代移动通信技术（6G）行业的市场发展现状和未来发展趋势。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外第六代移动通信技术（6G）行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国第六代移动通信技术（6G）行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对第六代移动通信技术（6G）行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握第六代移动通信技术（6G）行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 6G通信相关介绍

第一节 6G相关概述

一、 6G基本介绍

二、 6G的典型特征

三、 6G的优势性能

第二节 6G技术要素

一、 网络适应能力

二、 端到端连接

三、 性能和覆盖范围

四、 嵌入式设备

五、 认知网络

六、 网络计算架构

七、 可信系统

第三节 6G 发展的价值导向

一、 6G价值主张的时代背景

二、 6G发展的愿景与理念

三、 多维价值驱动6G发展

四、 6G 价值创造过程解析

第二章 全球6G通信技术发展状况分析

第一节 全球6G发展综述

一、 行业发展共识

二、 行业发展理念

三、 行业标准状况

四、 技术专利格局

五、 行业发展风险

第二节 美国6G技术发展状况分析

一、 行业发展基础

二、 行业研发行动

三、 行业发展愿景

四、 行业前景及风险

第三节 韩国6G技术发展状况分析

一、 行业发展基础

二、 政府支持状况

三、 通信企业布局

四、 重点应用领域

五、 国际合作状况

第四节 日本6G技术发展状况分析

一、 行业发展基础

二、 政府支持状况

三、 行业发展战略

四、 行业研发状况

五、 行业发展愿景

第五节 欧盟6G技术发展状况分析

一、 行业发展基础

二、 政府支持状况

三、 行业研发行动

四、 英国发展状况

第六节 全球6G行业发展趋势

一、 潜在关键技术研究逐步体系化

二、 细分领域潜在应用场景不断丰富

第三章 6G通信行业发展全面分析

第一节 6G通信技术发展驱动力分析

一、 新战略驱动

二、 新业务需求

三、 新技术演进

四、 政策支持状况

四、 .1 国家层面政策汇总

四、 .2 地方层面政策汇总

第二节 6G通信行业发展状况

一、 行业发展阶段

二、 行业发展地位

三、 产业链条梳理

四、 产业发展特点

五、 技术研发进展

六、 技术前端动态

七、 企业技术水平

八、 产业技术结构

九、 产业经济效益

第三节 6G网络架构设计分析

一、 6G网络架构设计理念

二、 6G网络体系架构

三、 6G架构功能介绍

三、 .1 4.1 资源层

三、 .2 4.2 功能层

三、 .3 4.3 管控层

三、 .4 4.4 服务层

第四节 6G通信技术发展SWOT分析

一、 发展优势

二、 发展劣势

三、 发展机遇

四、 发展威胁

第五节 6G通信行业面临的挑战及发展建议

一、 行业面临的挑战

二、 加快概念布局

三、 加强技术研发

四、 推动专利转化

五、 加强融合合作

第四章 6G通信行业前沿关键技术分析

第一节 空口演进技术

一、 超大规模MIMO

二、 先进调制编码

三、 新波形技术

四、 全双工

五、 新型多址接入

第二节 新型制造技术

一、 智能超表面

二、 全息无线电

三、 轨道角动量

第三节 全覆盖技术

一、 卫星通信网络

二、 无人机通信网络

三、 海洋机器类通信网络

四、 空天地海一体化网络

第四节 跨域融合技术

一、 AI 及机器学习技术概述

二、 AI 使能的无线通信网络物理层应用

三、 AI 使能的无线通信网络上层应用

四、 AI 使能的无线通信网络资源分配应用

五、 智能内生网络IEN

六、 6G无线人工智能

七、 6G融合信息、通信与数据

八、 6G通信感知一体化

第五节 新型频谱技术

一、 全频谱技术

二、 太赫兹通信

三、 无线光通信

第六节 信道测量与建模

一、 5G及以后的信道测量与模型

二、 6G信道测量与建模的新挑战

第七节 内生安全技术

一、 现状和主要问题

二、 6G 中的网络安全隐患问题

三、 6G 网络安全和隐私问题的可能对策

第五章 6G全息通信技术发展分析

第一节 全息通信基本介绍

一、 全息技术背景

二、 全息技术发展阶段

三、 全息通信业务

四、 6G全息场景的特征

五、 6G全息场景价值

第二节 全息通信应用场景及网络需求

一、 场景的基本介绍

二、 多维度交互体验

三、 沉浸式全息影像

四、 超智能信息网络

五、 高质量人像互动

六、 新态势模型展示

七、 高带宽远程管理

八、 低时延精密辅助

九、 全息通信网络需求

第三节 6G全息通信应用场景及案例分析

一、 微时延超精度人机协同

一、 .1 场景概述

一、 .2 场景特点

一、 .3 应用案例

二、 大容量融智能孪生网络

二、 .1 场景概述

二、 .2 场景特点

二、 .3 应用案例

三、 强冲击全沉浸虚实融合

三、 .1 场景概述

三、 .2 场景特点

三、 .3 应用案例

四、 跨时空多模态具身交互

四、 .1 场景概述

四、 .2 场景特点

四、 .3 应用案例

五、 多信维高保真人际互动

五、 .1 场景概述

五、 .2 场景特点

五、 .3 应用案例

第四节 全息通信产业链分析

一、 产业链基本介绍

二、 上游职能与结构

三、 中游职能与结构

四、 下游应用与布局

五、 产业链发展展望

第六章 6G通信行业其他技术进展分析

第一节 6G开放云化无线网络技术分析

一、 6G开放云化无线网络基本介绍

二、 6G开放云化无线网络关键技术

三、 6G开放云化无线网络影响因素

第二节 6G信息超材料技术应用分析

一、 超材料基本介绍

二、 基于信息超材料的智能反射表面

三、 基于信息超材料的波束赋形基站

四、 基于信息超材料的直接调制基站

第三节 6G可见光通信技术分析

一、 可见光通信技术基本介绍

二、 可见光通信的关键技术

三、 可见光通信的面临挑战

第七章 6G场景及典型应用分析

第一节 沉浸式通信

一、 沉浸式扩展现实（XR）

二、 全息通信

三、 远程多感官互联

四、 社交互联网

五、 典型应用与6G能力需求指标

第二节 极高可靠低时延通信

一、 全自动化和工业控制与操作

二、 机器人交互

三、 无人机操作

四、 远程手术

五、 能源传输和分配

六、 典型应用与6G能力需求指标

第三节 超大规模通信

一、 智慧城市

二、 交通运输

三、 农业

四、 智能制造

五、 典型应用与6G能力需求指标

第四节 泛在连接

一、 全域覆盖

二、 物联网

三、 典型应用与6G能力需求指标

第五节 人工智能与通信的融合

一、 网络辅助自动驾驶

二、 医疗设备自主协作

三、 硬件设备计算卸载

四、 数字孪生

五、 面向复杂任务的协作机器人

六、 典型应用与6G能力需求指标

第六节 感知和通信的融合

一、 智能导航

二、 智慧姿势识别

三、 智慧跟踪

四、 XR空间构建

五、 典型应用与6G能力需求指标

第八章 2021-2026年全球龙头企业6G布局分析及经营状况

第一节 苹果

一、 企业发展概况

二、 6G布局状况

三、 2021-2026年企业经营状况分析

第二节 LG

一、 企业发展概况

二、 6G布局状况

三、 2021-2026年企业经营状况分析

第三节 三星

一、 企业发展概况

二、 6G布局状况

三、 2021-2026年企业经营状况分析

第四节 诺基亚

一、 企业发展概况

二、 6G布局状况

三、 2021-2026年企业经营状况分析

第五节 爱立信

一、 企业发展概况

一、 6G布局状况

二、 2021-2026年企业经营状况分析

三、 2021-2026年企业经营状况分析

四、 2021-2026年企业经营状况分析

第六节 NTT

一、 企业发展概况

二、 6G布局状况

三、 2021-2026年企业经营状况分析

第九章 2021-2026年三大电信运营商及其他重点设备厂商6G技术发展分析

第一节 移动

一、 企业发展概况

二、 6G技术发展现状

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第二节 联通

一、 企业发展概况

二、 6G技术发展现状

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第三节 电信

一、 企业发展概况

二、 6G技术发展愿景

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第四节 华为

一、 企业发展概况

二、 6G技术研发状况

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第五节 中兴通讯

一、 企业发展概况

二、 6G技术研发状况

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第六节 中信科移动

一、 企业发展概况

二、 6G技术研发状况

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第十章 2026-2031年6G通信行业发展前景及趋势分析

第一节 6G通信技术发展愿景

一、 网络边界拓展

二、 服务对象拓展

三、 业务模式拓展

第二节 6G通信行业发展趋势

一、 行业研发环境优化

二、 企业服务试点增多

三、 运营商话语权提升

四、 关键技术逐步深入专题

第三节 6G通信网络架构发展趋势

一、 网络架构需求基础

二、 网络架构总体展望

三、 网络架构设计变化

四、 网络具备自主能力

第四节 6G通信行业前景预测分析

一、 6G通信终端连接数预测

二、 6G通信月均流量预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：1550159

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1550159.shtml

在线订购：点击这里