

2022-2028年中国5G产业 链发展应用行业深度分析与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2022-2028年中国5G产业链发展应用行业深度分析与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/tongxun/T616518B03.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

5G与众多新型技术融合为打赢疫情防控阻击战提供全方位科技支撑。5G以其大带宽、高速率、低时延、高可靠以及大连接的技术特性，有助于全面赋能人工智能、大数据、云计算、区块链、边缘计算等其他ICT技术，并承载超高清视频、无人机/车、机器人等对网络需求极高的新型终端，从而使得ICT技术及新型应用有的放矢，在防控阻击疫情过程中发挥出更大的作用。从案例的统计结果来看，5G与人工智能、大数据、云计算的融合应用分别为29.9%、5.7%和21.8%，总体占到了全部应用的57.4%，其中不乏一些案例同时结合三项技术并基于5G网络开展实际的数据传输与分析；5G与超高清视频、无人机/车、机器人的融合应用案例也占到了全部应用案例的48.2%，占比依次为28.7%、9.2%和10.3%。5G融合技术应用数量统计

研数据研究中心发布的《2022-2028年中国5G产业链发展应用行业深度分析与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了中国5G产业链发展应用行业市场发展环境、5G产业链发展应用整体运行态势等，接着分析了中国5G产业链发展应用行业市场运行的现状，然后介绍了5G产业链发展应用市场竞争格局。随后，报告对5G产业链发展应用做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国5G产业链发展应用行业发展趋势与投资预测。您若想对5G产业链发展应用产业有个系统的了解或者想投资中国5G产业链发展应用行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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行业概述

一、5G的概念分析

二、5G关键指标定义

三、5G的特性分析

第二节5G与4G比较分析

第三节5G的优势分析

第二章5G行业发展环境分析

第一节行业经济环境分析

一、宏观经济现状

二、宏观经济展望

三、经济环境对行业的影响分析

第二节行业政策环境分析

一、行业相关标准

二、行业相关政策

三、行业发展规划

四、政策环境对行业的影响分析

第三节行业社会环境分析

一、社会环境现状

二、社会环境对行业的影响

第四节行业技术环境分析

一、5G技术发展历程

二、5G关键技术发展状况

1、毫米波通信技术

2、小基站技术

3、MassiveMIMO与波束成形技术

4、新型多载波技术

三、中国5G技术发展进展

四、中国5G技术发展趋势

第三章5G产业进展及通信产业链的发展

第一节5G产业发展进展

依托良好的信息化基础设施，5G技术已应用到了多个抗击疫情的一线省市。在疫情最为严重的湖北省，案例占比达到了12.6%。此外，5G技术在浙江省（27.6%）、广东省（10.3%）、四川省（10.3%）、北京市（8.0%）、江苏省（6.9%）等防“疫”形式较为严峻的省市也得到了广泛应用，在上海市、安徽省、河南省、山东省、甘肃省、广西省、贵州省、河北省、黑龙江省、辽宁省、陕西省、海南省等省市均有5G协助防控疫情及复工复产的身影。5G应用案例个数地域统计

一、5G通信标准（IMT-2020）推进时间表

二、各国5G商用进展

三、5G牌照正式发放，我国通信行业迎来新时代

四、三大运营商加快5G布局

第二节通信产业链分析及相关企业推荐

一、5G的生命周期分析

二、通信行业上下游产业链分析

三、光模块/光器件及相关企业

四、天线及射频及相关企业

五、小基站及相关企业

六、通信主设备及相关企业

七、通信铁塔及相关企业

第四章5G产业链——基站端及市场需求分析

第一节基站天线

第二节PCB

第三节小基站

第四节相关企业推荐

第五章5G产业链——手机射频前端及市场需求分析

第一节射频前端

第二节新的射频器件需求分析

第三节MIMO技术

第四节滤波器市场发展

第五节相关企业推荐

第六章5G产业链——核心网和承载网及市场需求分析

第一节系统设备商

第二节光模块

第三节光纤

第四节相关企业推荐

第七章5G的应用市场分析——车联网

第一节车联网的发展前景分析

一、车联网有望成为5G最大应用市场

二、车联网的相关政策汇总

第二节5G对车联网发展的有利因素分析

一、5G为车联网发展提供支撑

二、车辆自动化的不同等级对传输时延、传输速率的要求

第三节通信技术标准与应用场景分析

一、V2X(Vehicle to Everything)简述

二、V2X交互信息模式

三、车联网无线通信技术

四、C-V2X的发展布局

五、DSRC与C-V2X技术对比

六、C-V2X典型应用场景

第三节车联网发展阶段与前景分析

一、车联网发展经历的三大阶段

二、目前车联网发展所处阶段

三、2015-2019年全球车联网行业市场规模及渗透率分析

四、2015-2019年中国车联网行业市场规模及渗透率分析

第四节车联网产业链分析

一、车联网上游、中游和下游分析

二、车联网产业链结构图

第五节企业对车联网产业的布局进展分析

一、主流企业对车联网产业的布局进展

二、中小创业公司的车联网布局进展

第六节车联网产业发展的机会分析

一、车联网产业发展的机会

二、车联网全球主要国家和地区频段划分

三、我国车联网发展进展

第七节车联网产业链相关企业推荐

第八章5G产业链相关企业分析

第一节世嘉科技

- 一、企业主要业务
- 二、相关产品介绍
- 三、下游客户分析
- 四、企业竞争优势

第二节通宇通讯

- 一、企业主要业务
- 二、相关产品介绍
- 三、下游客户分析
- 四、企业竞争优势

第三节大富科技

- 一、企业主要业务
- 二、相关产品介绍
- 三、下游客户分析
- 四、企业竞争优势

第四节武汉凡谷

- 一、企业主要业务
- 二、相关产品介绍
- 三、下游客户分析
- 四、企业竞争优势

第五节东山精密

- 一、企业主要业务
- 二、相关产品介绍
- 三、下游客户分析
- 四、企业竞争优势

第九章2022-2028年5G产业发展前景分析

第一节四大技术场景分析

第二节AR/VR大规模应用分析

第三节自动驾驶市场前景分析

第四节物联网市场前景分析

第五节5G产业市场容量预测

第十章2022-2028年5G产业发展机会分析

第一节4G与5G发展并存的机会分析

第二节射频和天线发展机会分析

第三节传统射频器件发展机会分析

第四节国内天线厂商发展机会分析

第五节5G整体产业发展机会分析

图表目录

图表：移动通信技术发展历程

图表：韩国5G商业化进程

图表：美国5G商业化进程

图表：中国5G商业化进程

图表：日本5G商业化进程

图表：欧盟5G商业化进程

图表：5G基站架构进一步升级

图表：射频模块器件

图表：国内三大电信运营商历年资本支出情况

图表：光纤通信系统

图表：各代移动通信系统比较

图表：5G承载光模块应用场景及需求分析

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/T616518B03.html>