

2022-2028年中国手机射频 行业深度分析与投资前景分析报告

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年中国手机射频行业深度分析与投资前景分析报告》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/shouji/Q36189IKCG.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

手机射频是指接收、发送和处理高频无线电波的功能模块，我国依据ITU的规范。对5G的频率规划如下：中国移动TD-SCDMA是1880--1900MHz和2010—2025MHz；中国电信CDMA2000是1920—1935MHz和2110—2125MHz；中国联通WCDMA是1940—1955MHz和2130—2145MHz。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国手机射频行业深度分析与投资前景分析报告》共十六章。首先介绍了中国手机射频行业市场发展环境、手机射频整体运行态势等，接着分析了中国手机射频行业市场运行的现状，然后介绍了手机射频市场竞争格局。随后，报告对手机射频做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国手机射频行业发展趋势与投资预测。您若想对手机射频产业有个系统的了解或者想投资中国手机射频行业，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。

报告目录：

第一章手机射频相关概述

第一节手机射频

一、射频电路结构

二、射频半导体工艺

三、手机射频组成

1、收发器（transceiver）

2、功率放大（pa）

3、前端（fem）

第二节手机射频系统

一、普通手机的射频系统

二、多模手机的射频系统（multi-band）（5G或准5G手机和智能手机）

第三节手机的射频系统占手机成本比重

第四节实例解析

第二章手机射频和---通讯

第一节移动通信---基础概述

一、系统构成

二、bts结构

三、bts的配置及分类

四、测试指标

五、移动通信---作用及重要性分析

第二节手机射频和---通讯

一、手机发射的射频

二、手机与---距离

三、手机中射频的功率是自动可调

第三节手机外观设计与天线集成

第三章2020年中国手机行业总体运营动态分析

第一节2020年中国手机行业整体运行情况

一、总量规模与增长情况

二、手机行业品牌情况

三、手机市场消费分析

第二节2020年中国手机行业发展分析

一、上市手机产品结构特征

二、新品手机品牌分布格局

三、手机企业盈利性分析

四、热销机型盘点

第三节2016-2020年中国手机所属行业数据监测

一、2016-2020年中国手机制造所属行业主要数据监测分析

二、2016-2020年中国手机所属行业产量数据分析

第四节2020年中国手机所属行业售后服务分析

一、手机行业质量问题分析

二、中国手机售后服务调查

三、手机行业用户搜索热点简况

第四章2020年中国5G手机市场透析（5G手机）

第一节2020年中国5G手机发展综述

- 一、全球5G手机发展掀起新浪潮
- 二、智能手机加速普及为5G手机发展奠定基础
- 三、中国5G手机走向中低端市场
- 四、中国5G商机催热手机电池的研发

第二节2020年5G手机产业市场发展态势分析

- 一、中国5G手机市场争夺战打响
- 二、中国5G手机收费标准公布
- 三、5G为中国手机市场带来发展良机
- 四、中国5G手机产业迎来曙光

第三节2020年中国5G手机市场状况分析

- 一、5G手机品牌结构
- 二、5G手机不同制式市场结构
- 三、5G手机不同价位市场结构

第五章2020年中国智能手机市场深度剖析

第一节2020年中国手机市场发展综述

- 一、手机排行榜再次变动
- 二、手机智能之路已无可逆转
- 三、智能之路也有多种选择
- 四、手机平台商重回产业链顶端
- 五、智能手机行业面临的危机

第二节2020年中国智能手机行业发展动态分析

第三节2020年中国智能手机市场消费调研

- 一、智能手机购买动机分析
- 二、智能手机品牌偏好
- 三、智能手机消费者满意度分析

第四节2020年中国智能手机主要品牌运行态势分析

第六章2020年中国手机射频产业与市场研究

第一节全球手机射频市场现状与趋势

- 一、全球手机射频市场规模

二、全球手机射频市场主要厂家占有率

三、5G时代的手机射频

四、5G时代的收发器

五、5G时代的pa

六、全球手机频段分布预测

第二节2020年中国手机射频产业格局

一、手机射频芯片产业化分析

二、手机射频功率控制环路设计

三、手机射频芯片市场竞争激烈

四、中国手机射频市场规模

第三节2020年中国手机射频深度研究

一、手机pa

二、手机pa与手机品牌厂家配套关系

三、手机收发器

第七章手机厂家及手机射频配置实例研究

第一节外资品牌机

第二节国产手机厂家平台研究

一、天语（天宇朗通）

二、联想

三、金立

第三节智能手机射频配置实例

第八章2020年中国手机射频系统核心——砷化镓元件分析

第一节砷化镓基础概述

一、砷化镓基本属性

二、砷化镓单晶生产技术

第二节2020年中国砷化镓市场分析

第三节砷化镓未来在手机pa市场的发展潜能

第九章2020年全球砷化镓元件及砷化镓晶圆代工重点厂商分析

第一节全球手机射频系统核心——砷化镓元件生厂商及市场份额分析

一、台湾的全新光电

二、美国的kopin

三、英国的iqe

第二节全球手机射频系统——砷化镓晶圆代工生厂商分析

一、台湾的稳懋半导体

二、宏捷科技

三、美国的triquint

第十章中国砷化镓生产厂商分析

第一节北京通美晶体技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第二节东海县东方高纯电子材料有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节新乡市神舟晶体科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第十一章2020年中国移动通信---产业运行态势分析

第一节2020年中国移动通信---产业重要性

一、在第二产业中的地位

二、在gdp中的地位

第二节2020年中国移动通信---现状综述

一、中国移动通信---行业特性分析

二、中国移动通信---建设规模

三、移动通信---建设同比增长率分析

四、移动通信---行业技术现状

第三节2020年中国移动通信---设备领域探析

第四节2020年中国移动通信---产业景气度分析

一、移动通信---行业景气情况分析

二、国际主要国家发展借鉴

第五节2020年中国移动通信---热点问题探讨

第十二章2020年中国手机天线产业运行态势分析

第一节2020年中国手机天线产业运行概况

一、中国手机天线所处发展阶段

二、中国手机天线生产企业规模

第二节2020年中国手机天线市场运行动态分析

一、中国手机天线市场随着近几年手机产量的高速增长

二、2016-2020年我国手机天线市场出货量情况

三、中国手机天线市场应用情况

四、5G对中国手机天线的影响分析

第三节2020年中国手机天线技术研究

第四节2020年中国手机天线面临的挑战

一、频带

二、模式的增多

第十三章国内外手机射频厂家研究

第一节skyworks

一、企业概况

二、skyworks公司携单芯片封装的射频ic步入手机市场

三、企业发展战略分析

第二节rfmd

一、企业概况

二、rfmd扩展用于入门级5G手机的发射模组

三、rfmd推出microshield整合rf屏蔽技术

四、rfmd推出用于多频带多模5G手机的开关滤波器模块

第三节anadigics

一、anadigics砷化镓项目昆山开建

二、anadigics最新集成射频模块简化5G手机设计

第四节avago

第五节freescale

第六节renesas

第七节triquint

第八节infineon (intel)

第九节quaclomm

第十节st-ericsson

第十四章中国手机射频重点企业分析

第一节北京六合万通微电子技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业手机射频领域发展动态

三、企业发展战略分析

第二节锐迪科微电子（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业手机射频领域发展动态

三、企业发展战略分析

第三节广州市广晟微电子有限公司

一、企业概况

二、企业手机射频领域发展动态

三、企业发展战略分析

第十五章2022-2028年中国手机射频产业前景预测

第一节2022-2028年中国手机产业前景预测

第二节2022-2028年中国手机射频产业前景展望

一、中国手机射频产业发展方向

二、中国手机射频市场规模预测分析

第三节2022-2028年中国手机射频产业新趋势预测分析

一、手机用集成式射频前端模块发展趋势

- 二、手机射频芯片发展最新趋势及动向
- 三、移动终端中三类射频电路的发展趋势

第十六章2022-2028年中国手机射频产业投资前景预测分析（）

第一节2020年中国手机射频投资环境分析

第二节2020年中国手机射频行业投资周期分析

- 一、经济周期
- 二、增长性与波动性
- 三、成熟度分析

第三节2022-2028年中国手机射频行业投资机会分析

- 一、手机射频产业投资热点
- 二、手机射频投资潜力分析

第四节2022-2028年中国手机射频行业投资风险预警

- 一、市场运营机制风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、进退入壁垒（）

第五节投资观点

部分图表目录：

图表2016-2020年我国手机制造行业企业数量增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业从业人数增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业资产规模增长趋势图

图表2020年我国手机制造行业不同类型企业数量分布图

图表2020年我国手机制造行业不同所有制企业数量分布图

图表2020年我国手机制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表2020年我国手机制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表2016-2020年我国手机制造行业产成品增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业工业销售产值增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业出---货值增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业销售成本增长趋势图

图表2016-2020年我国手机制造行业费用使用统计图

图表2016-2020年我国手机制造行业主要盈利指标统计图

图表2016-2020年我国手机制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表2016-2020年中国手机产量变化图

图表2016-2020年中国手机重点省市产量对比图

图表2020年中国手机主要省份产量比重统计表

图表2022-2028年中国手机射频市场规模预测分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shouji/Q36189IKCG.html>