

# 2020-2026年中国手机射频行业发展战略规划及投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国手机射频行业发展战略规划及投资前景展望报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201912/816833.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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3G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。

全球智能手机出货量近年来趋稳，但出货结构有所变更，2008年3G商用，2009-2012年3G手机进入高速成长期；2010年4G开始商用，2011-2014年4G手机出货量复合增长率达到200%；预计2020年开始商用，5G手机出货量将迎来高速增长。消费者对移动终端需求大幅上升，源于移动终端已成为集结各项功能的便携设备，且移动数据的传输量与传输速度也在不断提升。2016年全球每月流量为960亿GB，其中智能手机流量占比为13%；预计2021年，全球每月流量将达到2780亿GB，其中智能手机流量占比亦大幅提高到33%。据预测，2020

5G智能手机出货量将占智能手机总出货量的8.9%，达到1.235亿部；到2023年全球5G手机的市占率将达到26%，年复合增长率23.90%。目前，中国已有15款5G手机获得进网许可证，包括华为的5款，vivo3款，OPPO2款；中兴、三星、中国移动终端、小米、万普拉斯各有一款手机入网。

### 全球移动终端出货量

智研咨询发布的《2020-2026年中国手机射频行业发展战略规划及投资前景展望报告》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 ) ( 3g或准4g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

一、第二代iphone

二、三星galaxys4g射频系统

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 2019年中国手机所属行业总体运营动态分析

第一节 2019年中国手机所属行业整体运行情况

一、总量规模与增长情况

2018-2022年手机出货量情况

二、手机行业品牌情况

三、手机市场消费分析

第二节 2019年中国手机所属行业发展分析

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 近几年中国手机所属行业数据监测

## 一、2015-2019年中国手机制造所属行业主要数据监测分析

## 二、2015-2019年中国手机所属行业产量数据分析

### 第四节 2019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 2019年中国3g手机市场透析（4g手机）

### 第一节 2019年中国3g手机发展综述

#### 一、全球3g手机发展掀起新浪潮

#### 二、智能手机加速普及为3g手机发展奠定基础

#### 三、中国3g手机走向中低端市场

#### 四、中国3g商机催热手机电池的研发

### 第二节 2019年3g手机产业市场发展态势分析

#### 一、中国3g手机市场争夺战打响

#### 二、中国3g手机收费标准公布

#### 三、3g为中国手机市场带来发展良机

#### 四、中国3g手机产业迎来曙光

### 第三节 2019年中国3g手机市场状况分析

#### 一、3g手机品牌结构

#### 二、3g手机不同制式市场结构

#### 三、3g手机不同价位市场结构

## 第五章 2019年中国智能手机市场深度剖析

### 第一节 2019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 2019年中国智能手机行业发展动态分析

#### 一、山寨引领智能机廉价时代来临

#### 二、智能手机市场硝烟弥漫商业模式制约其发展

#### 三、智能手机市场发展应借鉴pc生产模式

#### 四、“开源”操作系统助力智能手机市场发展

### 第三节 2019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 2019年中国智能手机主要品牌运行态势分析

一、诺基亚

二、三星

三、摩托罗拉

第六章 2019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、4g时代的手机射频

四、4g时代的收发器

五、3、4g时代的pa

六、全球手机频段分布预测

第二节 2019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 2019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

一、诺基亚

二、摩托罗拉

三、三星

四、索尼爱立信

五、lg

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

一、黑莓bold

二、黑莓storm

三、htctouch

四、索爱xperiax1

五、t-mobilet1

六、motokravezn4

七、诺基亚n95

八、appleiphone16gb

## 第八章 2019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 2019年中国砷化镓市场分析

一、手机用砷化镓双刀双掷单片射频开关成品率分析

二、用于手机砷化镓mmic射频开关的研制

三、pa需求与砷化镓晶圆需求

### 第三节 砷化镓未来在手机pa市场的发展潜能

## 第九章 2019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 江苏中显机械有限公司

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

## 第四节 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

## 第十一章 2019年中国移动通信---产业运行态势分析

### 第一节 2019年中国移动通信---产重要性

#### 一、在第二产业中的地位

#### 二、在gdp中的地位

### 第二节 2019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 2019年中国移动通信---设备领域探析

### 第四节 2019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 2019年中国移动通信---热点问题探讨

## 第十二章 2019年中国手机天线产业运行态势分析

### 第一节 2019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 2019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、2015-2019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、3g对中国手机天线的影响分析



### 第三节 2019年中国手机天线技术研究

#### 第四节 2019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3g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3g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3g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 天工通讯积体电路股份有限公司

#### 第三节 鼎芯半导体（上海）有限公司

#### 第四节 广晟微电子有限公司

#### 第五节 锐迪科微电子（上海）有限公司

### 第十五章 2020-2026年中国手机射频产业前景预测

#### 第一节 2020-2026年中国手机产业前景预测

## 第二节 2020-2026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 2020-2026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 2020-2026年中国手机射频产业投资前景预测分析 (ZY GXH)

### 第一节 2019年中国手机射频投资环境分析

### 第二节 2019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 2020-2026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 2020-2026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 (ZY GXH)

### 第五节 投资观点

#### 图表目录：

图表 2015-2019年我国手机制造行业企业数量增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业从业人数增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业资产规模增长趋势图

图表 2019年我国手机制造行业不同类型企业数量分布图

图表 2019年我国手机制造行业不同所有制企业数量分布图

图表 2019年我国手机制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表 2019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 2015-2019年我国手机制造行业产成品增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业工业销售产值增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业出---货值增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业销售成本增长趋势图

图表 2015-2019年我国手机制造行业费用使用统计图  
图表 2015-2019年我国手机制造行业主要盈利指标统计图  
图表 2015-2019年我国手机制造行业主要盈利指标增长趋势图  
图表 2015-2019年中国手机产量变化图  
图表 2015-2019年中国手机重点省市产量对比图  
图表 2019年中国手机产量和2018年同期对比图  
图表 2019年中国手机产量前5位省市对比图  
图表 2019年中国手机前5位省市产量比例图  
图表 2019年中国手机重点省市产量及增长率统计表 单位：吨  
图表 2019年中国手机产量增长率排名前5位省市对比图 单位：吨+  
图表 2019年中国手机主要省份产量比重统计表  
图表 2019年中国手机市场集中度和2018年同期对比图  
图表 2015-2019年中国无绳电话机进出口数量分析  
图表 2015-2019年中国无绳电话机进出口金额分析  
图表 2015-2019年中国无绳电话机进出口平均单价分析  
图表 2015-2019年中国无绳电话机进出口国家及地区分析  
图表 2020-2026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：<https://www.chyxx.com/research/201912/816833.html>