

# 2020-2025年中国手机射频行业发展趋势预测及投资规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国手机射频行业发展趋势预测及投资规划研究报告》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.huaon.com/channel/communication/646037.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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CDMA 2000是1920—1935MHz和2110—2125MHz；中国联通WCDMA是1940—1955MHz和2130—2145MHz。

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

###### （一）收发器(Transceiver)

###### （二）功率放大（PA）

###### （三）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Galaxy S 4G射频系统

### 第二章 手机射频和基站通讯

#### 第一节 移动通信基站基础概述

##### 一、系统构成

##### 二、BTS结构

##### 三、BTS的配置及分类

##### 四、测试指标

##### 五、移动通信基站作用及重要性分析

#### 第二节 手机射频和基站通讯

##### 一、手机发射的射频

## 二、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 中国手机行业总体运营动态分析

### 第一节 2019年中国手机行业整体运行情况

#### 一、总量规模与增长情况

##### （一）手机出货量

##### （二）手机上市新机型

#### 二、手机行业结构分析

##### （一）手机出货量构成

##### （二）手机新机型构成

##### （三）国内外品牌构成

### 第二节 2019年中国手机市场发展分析

#### 一、手机品牌关注格局

#### 二、手机产品关注型号

#### 三、手机价格段产品结构

#### 四、手机产品类型结构

#### 五、手机屏幕尺寸结构

#### 六、手机摄像头及像素

#### 七、手机主流品牌分析

### 第三节 近几年中国手机产业数据监测

#### 一、2015-2019年中国手机制造行业主要数据监测分析

#### 二、2015-2019年中国手机产量数据分析

#### 三、2015-2019年中国无绳电话机进出口数据分析（85171100）

### 第四节 2019年中国手机行业售后服务分析

#### 一、手机售后服务投诉情况

#### 二、中国手机售后服务调查

#### 三、手机售后服务市场分析

## 第四章 中国3G手机市场透析（4G手机）

### 第一节 2019年中国4G手机发展综述

### 第二节 2019年5G手机市场发展态势分析

### 第三节 2019年中国4G手机市场状况分析

## 第五章 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、智能手机出货量分析

#### 二、手机排行榜再次变动

三、智能手机面临激烈竞争

四、国产智能手机量大利少

第二节 2019年中国智能手机行业发展动态分析

一、智能手机完善产业链

二、城市智能手机普及率

三、智能手机发展趋势分析

第三节 2012年中国智能手机市场消费调研

一、智能手机品牌偏好

二、智能手机产品偏好

三、智能手机价格偏好

四、智能手机系统偏好

第四节 2019年中国智能手机主要品牌运行态势分析

一、三星

二、苹果

三、华为

第六章 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GaAs市场分析

二、全球手机射频厂家占有率

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、手机射频前端模块

第二节 中国手机射频产业格局

一、手机芯片产业发展概况

二、数字射频芯片发展状况

三、手机射频芯片市场竞争激烈

四、手机射频市场规模及预测

第三节 中国手机射频深度研究

一、手机PA

二、手机PA与手机射频元件

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、三星

## 二、苹果

### 第二节 国产手机厂家平台研究

#### 一、华为

#### 二、OPPO

#### 三、vivo

#### 四、小米

### 第三节 智能手机射频配置实例

#### 一、HTC EVO 4

#### 二、索爱Xperia Play

#### 三、三星Galaxy S 4G

#### 四、APPLE IPHONE4

#### 五、APPLE IPHONE4S

## 第八章 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

#### 三、金属镓的投资价值

### 第二节 2019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 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、台湾全新光电

#### 二、美国KOPIN

#### 三、英国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、台湾稳懋半导体

#### 二、台湾宏捷科技

#### 三、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、公司基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第二节 江苏中显集团有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经营范围

三、企业砷化镓产品

四、企业经营情况分析

五、企业科技研发能力

第三节 新乡市神舟科技发展有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业科技研发能力

第四节 东海县东方高纯电子材料有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

第十一章 中国移动通信基站产业运行态势分析

第二节 2012年中国移动通信基站现状综述

一、中国移动通信基站行业特性分析

二、中国移动通信基站建设规模

三、中国移动通信基站建设同比增长率

四、中国移动通信基站建设成本分析

第三节 2012年中国移动通信LTE基站建设探析

第四节 2012年中国移动通信基站热点问题探讨

第十二章 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、手机天线市场随着手机产量高速增长

二、手机天线市场容量统计分析

三、中国手机天线市场应用情况

四、4G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分析

一、手机天线技术分析

二、手机天线技术挑战

#### 第四节 2019年中国手机天线面临机遇挑战

##### 一、下游移动终端选择门槛

##### 二、手机天线盈利能力分析

#### 第五节 中国手机天线行业发展趋势

### 第十三章 国内外手机射频厂家研究

#### 第一节 Skyworks Solutions, Inc.

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业射频产品分析

##### 三、企业发展战略分析

##### 四、企业发展优势分析

##### 五、企业推出专为中国3G标准而设计的模块

#### 第二节 RF Micro Devices

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、RFMD中国

##### 四、富威集团代理产线RFMD手机射频组件

#### 第三节 ANADIGICS

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业技术研发能力

##### 三、企业在华发展情况

#### 第四节 Avago Technologies

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、企业在华发展情况

#### 第五节 Freescale? Semiconductor

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、企业在华发展情况

##### 四、企业为TD-LTE基地台新推RF功率方案

#### 第六节 Renesas Electronics

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业手机射频产品

##### 三、企业在华发展情况分析

#### 第七节 TriQuint

##### 一、企业基本概况

## 二、企业在华发展动态

### 第八节 Infineon ( Intel )

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业手机射频产品

### 第九节 Qualcomm

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业在华发展情况

### 第十节 ST-Ericsson

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业合作发展分析

## 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、企业基本情况

#### 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

#### 一、企业基本情况

#### 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 鼎芯半导体（上海）有限公司

### 第四节 广晟微电子有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业手机射频领域发展动态

#### 三、企业发展战略分析

### 第五节 锐迪科微电子（上海）有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业手机射频领域发展动态

#### 三、企业发展战略分析

### 第六节 展讯通信有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业手机射频领域发展动态

#### 三、企业发展战略分析

### 第七节 联发科技股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 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 2020-2025年中国手机射频产业前景预测

##### 第一节 2020-2025年中国手机产业前景预测

##### 第二节 2020-2025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、中国手机射频架构的调谐和变化
- 三、中国手机射频技术和竞争格局演变

##### 第三节 2020-2025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
- 四、手机射频前端模块发展趋势分析

#### 第十六章 2020-2025年中国手机射频产业投资前景预测分析

##### 第一节 2020-2025年中国手机射频投资环境分析

- 一、4G投资预测「AK LT」
- 二、5G投资预测

##### 第二节 2020-2025年中国手机射频行业投资周期分析

- 一、行业周期性
- 二、区域性与季节性
- 三、成熟度分析

##### 第三节 2020-2025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 2020-2025年中国手机射频行业投资风险预警

- 一、产业政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、原材料风险

##### 第五节 2020-2025年中国手机射频行业投资策略

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/communication/646037.html>