

# 中国Wifi芯片行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国Wifi芯片行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746260.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

前言：

Wi-Fi技术具备传输速率高、部署简单、成本低等优点，但5G射频穿透性差，下游应用集中在手机及PC等消费电子领域。2023年全球Wifi芯片组市场规模已超200亿美元。信息时代背景下，Wi-Fi持续朝着更快速度、更低延迟、更高数据传输质量等方向演进，Wifi芯片组市场规模将进一步扩容，Wi-Fi6、Wi-Fi 6E、Wi-Fi7设备连接数占比将快速提升。全球Wi-Fi芯片市场竞争呈现寡头垄断格局，出货量CR4超60%，营收CR4超80%。

### 一、Wi-Fi传输速率高、部署简单、成本低，下游应用集中于消费电子领域

Wi-Fi是短程物联网中的主流通信技术之一。与蓝牙、ZigBee/Thread相比，Wi-Fi 技术具备传输速率高、部署简单、成本低等优点，但5G射频穿透性差，下游应用集中在手机及PC等消费电子领域。

主流通信技术对比	技术	Wi-Fi	Bluetooth	ZigBee	带宽	<10Gbit/s	1-24Mbps	250kbps
传输距离	50-200m	50m	10-100m	频段	2.4GHz, 5GHz	2.4GHz	2.4GHz	优点
速率高，部署简单，成本低	功耗低，组网简单，成本低	功耗低，自组网，成本低	缺点	5G射频穿透性差	距离近，组网设备数量少，安全性差	速率低，稳定性差	应用场景	企业，园区自建网络，高密场景
资料来源：观研天下整理								各类数据/语音近距离传输，如耳机、手机家庭自动化，工业现场控制，环境控制，医疗护理等传感器

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、Wi-Fi技术持续升级以满足多元化市场需求，全球Wifi芯片组市场规模持续扩容

Wi-Fi是全球应用最广的局域网连接通信协议，2023年全球Wifi芯片组市场规模已超200亿美元。信息时代背景下，Wi-Fi持续朝着更快速度、更低延迟、更高数据传输质量等方向演进，以更好地满足信息高效传递的需求。预计2033年全球Wifi芯片组市场规模接近350亿美元，2023-2033年CAGR为5.1%。

数据来源：观研天下数据中心整理

传统Wi-Fi设备存在信号传输覆盖范围小、功率消耗大等弊端，应用场景多元化要求下，技术迭代大势所趋。

2019年，具有更高数据传输速率、更大网络容量、更低时延和更高能效的新一代升级版标准Wi-Fi6发布，它可以低成本满足室内办公、零售及娱乐等场景的连接需求。

2021年1月，国际Wi-Fi联盟开始提供Wi-Fi6E认证，主要升级体现在新增了6GHz这一频段，更多的信道和频谱资源将有助于缓解信道拥堵问题，改善高并发条件下的使用体验。

2022年底，第七代WiFi标准规范802.11be（Wi-Fi 7）发布，在2023

年投入市场，其在第六代的基础上进一步拓展了带宽（可高达 320MHz），使用更新的 4096-QAM 调制技术来提高速率，还创新采用了 Multi-RU、Multi-Link 和增强 MU-MIMO 等新技术，可满足使用者对于高清 4K/8K 视频、VR/AR、低延时游戏以及远程协同办公的需求。

## WiFi分类及对比

### 代际更迭

Wi-Fi4

Wi-Fi5

Wi-Fi6

Wi-Fi6E

Wi-Fi7

### 标准协议

802.11n

802.11ac

802.11ax

802.11ax

802.11be

Wave1

Wave2

### 发布时间

2009 年

2013 年

2015 年

2019 年

2021 年

2022 年

### 工作频段

2.4/5 GHz

5 GHz

2.4/5 GHz

2.4/5/6 GHz

2.4/5/6 GHz

### 最大带宽

600Mbps

3466 Mbps

6933 Mbps

9.6 Gbps

10.8 Gbps

30 Gbps

工艺制程

约 65nm

约 55nm

约 40nm

28nm

14/16nm

6nm

最大频宽

40MHz

80 MHz

160 MHz

160 MHz

160 MHz

320 MHz

最大空间流

4X4

8X8

8X8

8X8

8X8

最高阶调制

60-QAM

256-QAM

1024-QAM

1024-QAM

4096-QAM

MU-MIMO

N/A

N/A

下行

上行、下行

上行、下行

上行、下行

资料来源：观研天下整理

随着下游需求变化，Wi-Fi6、Wi-Fi6E、Wi-Fi7占比将不断提升。根据数据，2019年全球Wi-Fi6、Wi-Fi 6E、Wi-Fi7设备连接数占比不足10%，预计2026年全球Wi-Fi6、Wi-Fi 6E、Wi-Fi7设备连接数占比将超60%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、全球Wi-Fi芯片行业高度集中，市场呈现寡头垄断竞争格局

全球Wi-Fi芯片市场竞争呈现寡头垄断格局。从出货量看，全球Wi-Fi芯片市场前四大供应商总市场份额达63%。从营收看，全球Wi-Fi芯片市场前四大供应商占据80%的市场份额。

数据来源：观研天下数据中心整理

其中，博通凭借丰富的产品线和广泛的布局，处于市场较领先地位，营收占比达28.5%；随后是高通、联发科、瑞昱，分别占比22.80%、19.90%、8.40%。

博通Wi-Fi芯片产品 产品系列 编号 Wi-Fi Generation/CPU Wireless LAN Infrastructure  
BCM47722 Wi-Fi 7 Wireless LAN Infrastructure BCM6765 Wi-Fi 7 Wireless LAN Infrastructure  
BCM43740/BCM43720 Wi-Fi 7 Wireless LAN Infrastructure  
BCM67263/BCM6726 Wi-Fi 7 Wireless LAN/Bluetooth Combo BCM4390 Wi-Fi 7 Wireless LAN/Bluetooth Combo  
BCM4398 Wi-Fi 7 Wireless LAN Infrastructure BCM6715 Wi-Fi6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM6756 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure BCM6757 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM6753 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM6710 Wi-Fi6/6E Wireless LAN Infrastructure BCM6750 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM6752 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure BCM47622 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM6755 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure BCM43694 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM43684 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN Infrastructure  
BCM43525 Wi-Fi 6/6E Wireless LAN/Bluetooth Combo BCM4389 Wi-Fi 6E Wireless LAN/Bluetooth Combo  
BCM4376 Wi-Fi 6 Wireless LAN Infrastructure BCM4912 CPU Wireless LAN Infrastructure  
BCM49428 CPU Wireless LAN Infrastructure BCM4916 CPU Wireless LAN Infrastructure  
BCM49408 CPU

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国Wifi芯片行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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 Wifi芯片 的权威数据，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

## 【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 Wifi芯片 行业发展概述

第一节 Wifi芯片 行业发展情况概述

一、 Wifi芯片 行业相关定义

二、 Wifi芯片 特点分析

三、 Wifi芯片 行业基本情况介绍

四、 Wifi芯片 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 Wifi芯片 行业需求主体分析

第二节 中国 Wifi芯片 行业生命周期分析

一、 Wifi芯片 行业生命周期理论概述

二、 Wifi芯片 行业所属的生命周期分析

第三节 Wifi芯片 行业经济指标分析

一、 Wifi芯片 行业的赢利性分析

二、 Wifi芯片 行业的经济周期分析

三、 Wifi芯片 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 Wifi芯片 行业监管分析

第一节 中国 Wifi芯片 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 Wifi芯片 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 Wifi芯片 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 Wifi芯片 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 Wifi芯片 行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

一、中国宏观经济环境对 Wifi芯片 行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对 Wifi芯片 行业的影响分析

第三节 中国对磷矿石易环境与对 Wifi芯片 行业的影响分析

第四节 中国 Wifi芯片 行业投资环境分析

第五节 中国 Wifi芯片 行业技术环境分析

第六节 中国 Wifi芯片 行业进入壁垒分析

一、 Wifi芯片 行业资金壁垒分析

二、 Wifi芯片 行业技术壁垒分析

三、 Wifi芯片 行业人才壁垒分析

四、 Wifi芯片 行业品牌壁垒分析

五、 Wifi芯片 行业其他壁垒分析

第七节 中国 Wifi芯片 行业风险分析

一、 Wifi芯片 行业宏观环境风险

二、 Wifi芯片 行业技术风险

三、 Wifi芯片 行业竞争风险

四、 Wifi芯片 行业其他风险

第四章 2020-2024年全球 Wifi芯片 行业发展现状分析

第一节 全球 Wifi芯片 行业发展历程回顾

第二节 全球 Wifi芯片 行业市场规模与区域分 Wifi芯片 情况

第三节 亚洲 Wifi芯片 行业地区市场分析

一、 亚洲 Wifi芯片 行业市场现状分析

二、 亚洲 Wifi芯片 行业市场规模与市场需求分析

三、 亚洲 Wifi芯片 行业市场前景分析

第四节 北美 Wifi芯片 行业地区市场分析

一、 北美 Wifi芯片 行业市场现状分析

二、北美	Wifi芯片	行业市场规模与市场需求分析		
三、北美	Wifi芯片	行业市场前景分析		
第五节 欧洲	Wifi芯片	行业地区市场分析		
一、欧洲	Wifi芯片	行业市场现状分析		
二、欧洲	Wifi芯片	行业市场规模与市场需求分析		
三、欧洲	Wifi芯片	行业市场前景分析		
第六节 2025-2032年全球	Wifi芯片	行业分	Wifi芯片	走势预测
第七节 2025-2032年全球	Wifi芯片	行业市场规模预测		
<b>【第三部分 国内现状与企业案例】</b>				
第五章 中国	Wifi芯片	行业运行情况		
第一节 中国	Wifi芯片	行业发展状况情况介绍		
一、		行业发展历程回顾		
二、		行业创新情况分析		
三、		行业发展特点分析		
第二节 中国	Wifi芯片	行业市场规模分析		
一、影响中国	Wifi芯片	行业市场规模的因素		
二、中国	Wifi芯片	行业市场规模		
三、中国	Wifi芯片	行业市场规模解析		
第三节 中国	Wifi芯片	行业供应情况分析		
一、中国	Wifi芯片	行业供应规模		
二、中国	Wifi芯片	行业供应特点		
第四节 中国	Wifi芯片	行业需求情况分析		
一、中国	Wifi芯片	行业需求规模		
二、中国	Wifi芯片	行业需求特点		
第五节 中国	Wifi芯片	行业供需平衡分析		
第六节 中国	Wifi芯片	行业存在的问题与解决策略分析		
第六章 中国	Wifi芯片	行业产业链及细分市场分析		
第一节 中国	Wifi芯片	行业产业链综述		
一、		产业链模型原理介绍		
二、		产业链运行机制		
三、	Wifi芯片	行业产业链图解		
第二节 中国	Wifi芯片	行业产业链环节分析		
一、		上游产业发展现状		
二、	上游产业对	Wifi芯片	行业的影响分析	
三、		下游产业发展现状		

四、下游产业对	Wifi芯片	行业的影响分析
第三节 中国	Wifi芯片	行业细分市场分析
一、细分市场一		
二、细分市场二		
第七章 2020-2024年中国	Wifi芯片	行业市场竞争分析
第一节 中国	Wifi芯片	行业竞争现状分析
一、中国	Wifi芯片	行业竞争格局分析
二、中国	Wifi芯片	行业主要品牌分析
第二节 中国	Wifi芯片	行业集中度分析
一、中国	Wifi芯片	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	Wifi芯片	行业市场集中度分析
第三节 中国	Wifi芯片	行业竞争特征分析
一、企业区域分	Wifi芯片	特征
二、企业规模分	Wifi芯片	特征
三、企业所有制分	Wifi芯片	特征
第八章 2020-2024年中国	Wifi芯片	行业模型分析
第一节 中国	Wifi芯片	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节 中国	Wifi芯片	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	Wifi芯片	行业SWOT分析结论
第三节 中国	Wifi芯片	行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国 Wifi芯片 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 Wifi芯片 行业市场动态情况

第二节 中国 Wifi芯片 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 Wifi芯片 行业成本结构分析

第四节 Wifi芯片 行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国 Wifi芯片 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 Wifi芯片 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 Wifi芯片 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 Wifi芯片 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国 Wifi芯片 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国 Wifi芯片 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十一章 2020-2024年中国 Wifi芯片 行业区域市场现状分析

第一节 中国 Wifi芯片 行业区域市场规模分析

一、影响 Wifi芯片 行业区域市场分 Wifi芯片 的因素

二、中国 Wifi芯片 行业区域市场分 Wifi芯片

第二节 中国华东地区 Wifi芯片 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区 Wifi芯片 行业市场分析

(1) 华东地区 Wifi芯片 行业市场规模

(2) 华东地区 Wifi芯片 行业市场现状

(3) 华东地区 Wifi芯片 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 Wifi芯片 行业市场分析

(1) 华中地区 Wifi芯片 行业市场规模

(2) 华中地区 Wifi芯片 行业市场现状

(3) 华中地区 Wifi芯片 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 Wifi芯片 行业市场分析

(1) 华南地区 Wifi芯片 行业市场规模

(2) 华南地区 Wifi芯片 行业市场现状

(3) 华南地区 Wifi芯片 行业市场规模预测

第五节 华北地区 Wifi芯片 行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区 Wifi芯片 行业市场分析

(1) 华北地区 Wifi芯片 行业市场规模

(2) 华北地区 Wifi芯片 行业市场现状

(3) 华北地区 Wifi芯片 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区 Wifi芯片 行业市场分析

(1) 东北地区 Wifi芯片 行业市场规模

(2) 东北地区 Wifi芯片 行业市场现状

(3) 东北地区	Wifi芯片	行业市场规模预测		
第七节 西南地区市场分析				
一、西南地区概述				
二、西南地区经济环境分析				
三、西南地区	Wifi芯片	行业市场分析		
(1) 西南地区	Wifi芯片	行业市场规模		
(2) 西南地区	Wifi芯片	行业市场现状		
(3) 西南地区	Wifi芯片	行业市场规模预测		
第八节 西北地区市场分析				
一、西北地区概述				
二、西北地区经济环境分析				
三、西北地区	Wifi芯片	行业市场分析		
(1) 西北地区	Wifi芯片	行业市场规模		
(2) 西北地区	Wifi芯片	行业市场现状		
(3) 西北地区	Wifi芯片	行业市场规模预测		
第九节 2025-2032年中国	Wifi芯片	行业市场规模区域分	Wifi芯片	预测
第十二章	Wifi芯片	行业企业分析 (随数据更新可能有调整)		
第一节 企业一				
一、企业概况				
二、主营产品				
三、运营情况				
1、主要经济指标情况				
2、企业盈利能力分析				
3、企业偿债能力分析				
4、企业运营能力分析				
5、企业成长能力分析				
四、公司优势分析				
第二节 企业二				
一、企业概况				
二、主营产品				
三、运营情况				
1、主要经济指标情况				
2、企业盈利能力分析				
3、企业偿债能力分析				
4、企业运营能力分析				

## 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第三节 企业三

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第四节 企业四

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第五节 企业五

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第六节 企业六

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第七节 企业七

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

##### 四、公司优势分析

#### 第八节 企业八

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

##### 四、公司优势分析

#### 第九节 企业九

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

## 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第十节 企业十

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 【第四部分 展望、结论与建议】

### 第十三章 2025-2032年中国 Wifi芯片 行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国 Wifi芯片 行业未来发展前景分析

##### 一、中国 Wifi芯片 行业市场机会分析

##### 二、中国 Wifi芯片 行业投资增速预测

#### 第二节 中国 Wifi芯片 行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国 Wifi芯片 行业规模发展预测

##### 一、中国 Wifi芯片 行业市场规模预测

##### 二、中国 Wifi芯片 行业市场规模增速预测

##### 三、中国 Wifi芯片 行业产值规模预测

##### 四、中国 Wifi芯片 行业产值增速预测

##### 五、中国 Wifi芯片 行业供需情况预测

#### 第四节 中国 Wifi芯片 行业盈利走势预测

### 第十四章 中国 Wifi芯片 行业研究结论及投资建议

#### 第一节 观研天下中国 Wifi芯片 行业研究综述

##### 一、行业投资价值

##### 二、行业风险评估

#### 第二节 中国 Wifi芯片 行业进入策略分析

##### 一、目标客户群体

##### 二、细分市场选择

##### 三、区域市场的选择

#### 第三节 Wifi芯片 行业品牌营销策略分析

##### 一、 Wifi芯片 行业产品策略

二、 Wifi芯片 行业定价策略

三、 Wifi芯片 行业渠道策略

四、 Wifi芯片 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746260.html>