

# 2019-2025年中国光芯片行业市场前景预测及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国光芯片行业市场前景预测及投资战略研究报告》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/detail/415616.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

光芯片是整个光通信系统的核心，主要包括激光器、光电探测器、激光调制器、PLC/MEMS芯片等。其中激光器、光电探测器、激光调制器等均是需要外加能源驱动的有源器件，是实现光电转换的核心功能器件；PLC/MEMS芯片则是利用平面光波导或微机电技术的无源器件芯片，可用来生产光分路器、AWG光栅和VMUX波分复用器等，实现光信号的连接、耦合、分路、波长复用等功能。

高端光芯片是制约我国光通信产业链发展的关键因素。目前，我国在高端光芯片制造上与国际主流器件商仍有较大差距。在高速率激光器和调制器芯片上，目前我国仅光迅科技、海信宽带、华工正源等少数厂商能量产10G以下速率芯片，25G基本依赖进口，相干光模块中应用的窄线宽可调谐激光器、MZ调制器等也都依赖进口。在无源芯片方面，PLC光分路器芯片国内光迅科技、仕佳光子、鸿辉光通等已实现批量供应，AWG芯片仅光迅科技、仕佳光子等可以提供，应用于高维数ROADM（可重构光分插复用）和OXC（光交叉连接）设备的WSS（波长选择开关）芯片也主要依赖进口。

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1章：中国光芯片行业发展综述

##### 1.1中国光芯片的概念

###### 1.1.1光芯片的定义

###### 1.1.2光芯片的分类

##### 1.2中国光芯片行业发展环境分析

###### 1.2.1行业发展经济环境分析

###### 1.2.2行业发展政策环境分析

###### （1）行业发展主要影响政策汇总

###### （2）行业发展主要政策解读

###### 1.2.3行业发展社会环境分析

###### 1.2.4行业发展技术环境分析

##### 1.3光芯片行业产业链简介

## 第2章：全球光芯片所属行业发展现状及趋势分析

### 2.1全球光芯片行业市场现状分析

#### 2.1.1行业发展主要推动因素

#### 2.1.2行业发展规模分析

### 2.2全球光芯片行业竞争分析

#### 2.2.1行业区域竞争分析

#### 2.2.2行业企业竞争分析

### 2.3全球光芯片行业领先企业分析

#### 2.3.1台湾联亚

#### 2.3.2英国IQE

#### 2.3.3日本三菱

#### 2.3.4美国Avago

### 2.4全球光芯片行业发展趋势

## 第3章：中国光芯片所属行业发展现状及趋势分析

### 3.1中国光芯片行业发展特点分析

#### 3.1.1光芯片在光器件/模块中的成本占比高

#### 3.1.2光芯片行业竞争者数量较少

### 3.2中国光芯片行业发展存在问题分析

#### 3.2.1产品进口依赖度高，尤其是高端产品领域

#### 3.2.2国内企业缺乏国际竞争力

#### 3.2.3国内企业垂直整合能力较弱

### 3.3中国光芯片行业市场规模分析

#### 3.3.1行业市场需求现状

#### 3.3.2行业进口替代需求空间测算

### 3.4中国光芯片行业竞争分析

#### 3.4.1行业总体竞争格局

#### 3.4.2国内企业竞争力分析

### 3.5中国光芯片行业发展趋势分析

## 第4章：中国光芯片细分市场分析

### 4.1光芯片主要应用场景分析

### 4.2光通信领域光芯片需求分析

#### 4.2.1光通信领域对光芯片的应用需求

#### 4.2.2光通信领域发展现状

#### 4.2.3光通信领域光芯片需求规模及预测

#### 4.3消费电子领域光芯片需求分析

##### 4.3.1消费电子领域对光芯片的应用需求

##### 4.3.2消费电子领域发展现状

##### 4.3.3消费电子领域光芯片需求规模及预测

### 第5章：中国光芯片行业技术发展方向及规划

#### 5.1行业最新技术进展

#### 5.2行业中长期技术发展路线分析

##### 5.2.1行业中长期重点发展产品

##### 5.2.2行业中长期重点产品技术发展目标

#### 5.3行业企业技术发展规划布局

#### 5.4G产业发展对光芯片技术发展影响

##### 5.4.1G产业技术进展

##### 5.4.2G产业部署对光芯片行业技术要求

##### 5.4.3G产业对光芯片需求测算

### 第6章：中国光芯片行业企业战略布局

#### 6.1中国光芯片行业企业发展总体概况

#### 6.2中国光芯片行业领先企业战略布局

##### 6.2.1武汉光迅科技股份有限公司

###### (1)企业发展简况

###### (2)企业主营业务分析

###### (3)企业光芯片布局

###### (4)企业经营情况分析

###### (5)企业重点客户分析

###### (6)企业竞争策略分析

###### (7)企业发展规划分析

###### (8)企业优劣势分析

##### 6.2.2海信宽带

###### (1)企业发展简况

###### (2)企业主营业务分析

###### (3)企业光芯片布局

###### (4)企业经营情况分析

###### (5)企业重点客户分析

(6) 企业竞争策略分析

(7) 企业发展规划分析

(8) 企业优劣势分析

#### 6.2.3 华工科技产业股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业光芯片布局

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业重点客户分析

(6) 企业竞争策略分析

(7) 企业发展规划分析

(8) 企业优劣势分析

#### 6.2.4 飞昂通讯科技南通有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业光芯片布局

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业重点客户分析

(6) 企业竞争策略分析

(7) 企业发展规划分析

(8) 企业优劣势分析

#### 6.2.5 其他企业光芯片研发进展

### 第7章：中国光芯片行业投资策略及前景分析

#### 7.1 中国光芯片行业投资现状分析

##### 7.1.1 行业投资壁垒分析

(1) 资金壁垒

(2) 技术壁垒

##### 7.1.2 行业投资方向分析

(1) 高端产品投资

(2) 产业链投资

##### 7.1.3 行业近年投资事项

#### 7.2 中国光芯片行业投资前景判断

##### 7.2.1 行业投资风险分析

(1) 技术风险

(2) 市场风险

7.2.2行业投资机会分析

(1) 政策鼓励

(2) 中国5G产业迅速发展

7.2.3行业投资价值分析

7.2.4行业投资前景判断

7.3中国光芯片行业投资策略建议

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/415616.html>