

# 2022-2027年中国光芯片行业市场深度分析及投资 战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国光芯片行业市场深度分析及投资战略规划报告》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/electric/768957.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

光模块是光芯片的载体，从光模块市场规模来看光芯片市场规模。据统计，2020年全球光模块市场规模为80亿美元，同比上涨15.94%。预计到2026年市场规模将达到145亿美元，年均复合增速约为10.4%。

### 2018-2026年全球光模块市场规模及增速

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 光芯片行业概述

##### 第一节 光芯片定义

##### 第二节 光芯片的分类

###### 一、激光器芯片

###### 二、探测器芯片

##### 第三节 光芯片技术原理

##### 第四节 光芯片制作工艺流程

###### 一、芯片设计

###### 二、基板制造

###### 三、晶圆生长

###### 四、晶粒制造

##### 第五节 光芯片行业运作模式

###### 一、Fabless模式

###### 二、Foundry模式

###### 三、IDM模式

##### 第六节 光芯片行业产业链

#### 第二章 光芯片行业发展环境分析

##### 第一节 政策环境

###### 一、行业管理体制

###### 二、光芯片技术标准

###### 三、光芯片有关政策与规划

###### 四、政策环境对行业发展的影响

##### 第二节 经济环境

一、中国经济发展景气度

二、数字经济发展情况分析

三、经济环境对行业发展的影响

第三节 技术环境

一、行业专利申请状况分析

二、行业专利公开状况分析

三、细分领域专利状况分析

第三章 光芯片上游行业之芯片衬底市场分析

第一节 砷化镓（GaAs）行业市场情况分析

一、砷化镓市场竞争格局

二、砷化镓行业市场规模

三、砷化镓行业产能分析

四、砷化镓领先企业分析

（一）有研新材

（二）海特高新

（三）云南锗业

五、砷化镓行业发展趋势预测分析

第二节 磷化铟（InP）行业市场情况分析

一、磷化铟市场竞争格局

二、磷化铟行业市场规模

三、磷化铟行业产能分析

四、磷化铟领先企业分析

（一）鼎泰芯源

（二）中锗科技

（三）鑫耀半导体

（四）铟杰半导体

五、磷化铟行业发展趋势预测分析

第四章 光芯片下游行业发展分析

第一节 光芯片封测市场现状及趋势预测分析

一、光芯片封测市场竞争状况分析

二、光芯片封测市场规模状况分析

三、光芯片封测市场发展趋势预测分析

第二节 光器件行业发展现状及趋势预测分析

一、光器件行业市场规模

二、光器件行业出货量

### 三、光器件行业对光芯片的需求

### 四、光器件行业最新动态

#### 第三节 光模块行业发展现状及趋势预测分析

##### 一、光模块行业市场规模

据统计，中国光芯片市场2019年市场规模为4.2亿美元，同比增长9.52%。预计2020年6.7亿美元迅速增长到2025年11亿美元,CAGR将达到17.4%。目前国内主流激光器专业厂商收入仅1-2亿元，国内发展环境依然是发展大于竞争。

##### 2016-2025年中国光芯片市场规模及增速

##### 二、光模块行业出货量

##### 三、光模块行业对光芯片的需求

##### 四、光模块行业最新动态

#### 第四节 下游应用电信市场发展分析

##### 一、电信市场建设现状调研

##### 二、电信市场对光芯片的需求

##### 三、电信市场发展动态及趋势预测分析

#### 第五节 下游应用数据市场发展分析

##### 一、数据市场建设现状调研

##### 二、数据市场对光芯片的需求

##### 三、数据市场发展动态及趋势预测分析

#### 第六节 下游应用消费电子市场发展分析

##### 一、智能手机市场发展现状调研

##### 二、智能手机出货量

##### 三、智能手机对光芯片需求

##### 四、智能手机行业最新动态

### 第五章 光芯片行业发展分析

#### 第一节 光芯片行业市场规模

##### 一、行业产能与出货量情况分析

##### 二、行业市场规模变动状况分析

#### 第二节 光芯片行业竞争情形

##### 一、国际企业市场份额

##### 二、国内企业国产替代进程

#### 第三节 行业竞争力分析

#### 第四节 行业技术演变分析

#### 第五节 行业市场最新动态

## 第六章 光芯片行业领先企业分析

### 第一节 国外企业

#### 一、思科

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

#### 二、Acacia

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

#### 三、Intel

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

#### 四、SiFotonics

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

#### 五、Mellonax

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

### 第二节 国内企业

#### 一、华为

- (一) 企业基本状况分析
- (二) 企业产品分析
- (三) 企业竞争实力
- (四) 企业最新动态

#### 二、光迅科技

- (一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 三、亨通光电

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 四、博创科技

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 五、云岭光电

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 六、中科光芯

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 七、元芯光电

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 八、仕佳光子

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

### 九、三安集成

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

## 十、飞昂创新

(一) 企业基本状况分析

(二) 企业产品分析

(三) 企业竞争实力

(四) 企业最新动态

## 第七章 光芯片行业发展前景与投资建议

### 第一节 行业发展前景预测分析 (AK LZQ)

一、行业技术趋势预测分析

二、行业产品趋势预测分析

三、行业应用趋势预测分析

四、行业市场规模预测分析

### 第二节 行业投资策略分析

一、行业投融资现状调研

二、行业发展模式分析

三、行业投资壁垒

四、行业盈利模式

五、产品投资策略

六、区域投资策略

图表目录：

图表 光芯片行业历程

图表 光芯片行业生命周期

图表 光芯片行业产业链分析

图表2017-2021年光芯片行业市场容量统计

图表2017-2021年中国光芯片所属行业市场规模及增长状况分析

图表2017-2021年中国光芯片所属行业销售收入分析 单位：亿元

图表2017-2021年中国光芯片所属行业盈利情况 单位：亿元

图表2017-2021年中国光芯片所属行业利润总额分析 单位：亿元

图表2017-2021年中国光芯片所属行业企业数量情况 单位：家

图表2017-2021年中国光芯片所属行业企业平均规模情况 单位：万元/家

图表2017-2021年中国光芯片所属行业竞争力分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/768957.html>