

# 2020-2026年中国光芯片市场 发展态势与投资潜力分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国光芯片市场发展态势与投资潜力分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/L850439GU7.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

工信部在路线图中明确提出 2022 年中低端光电子芯片国产化率超过 60%、高端芯片国产化率突破 20%、国内企业占据全球光通信器件市场份额的 30%以上、有 1 家企业进入全球前 3 名。同时，提出了若干重磅政策建议，包括加大国家财政投入力度、争取光电子企业享有集成电路企业同样政策、设立产业基金扶持若干示范企业等，力图推动我国光电子产业加快跨越升级发展。2017 年光芯片国产化率

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国光芯片市场发展态势与投资潜力分析报告》共七章。首先介绍了中国光芯片行业市场发展环境、光芯片整体运行态势等，接着分析了中国光芯片行业市场运行的现状，然后介绍了光芯片市场竞争格局。随后，报告对光芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国光芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对光芯片产业有个系统的了解或者想投资中国光芯片行业，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

在不考虑消费电子VCSEL激光市场规模的情况下，2015年中国光器件市场规模为16.2亿美元，到2020年有望达到26.8亿美元，增长65.4%。若考虑消费电子VCSEL激光器，国内光芯片市场从2019年开始将加速拓展。预计光芯片在光器件的成本占比为50%，2015—2020年间国内光芯片市场规模有望从2015年的8.1亿美元增长到2020年的21.4亿美元，年均复合增长率高达21.4%。2015-2020年中国光芯片市场规模走势

- 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&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/L850439GU7.html>