

# 2020-2026年中国光通信器件产业发展现状与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国光通信器件产业发展现状与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202001/148492.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

光通信是以光波为载波的通信方式。增加光路带宽的方法有两种：一是提高光纤的单信道传输速率；二是增加单光纤中传输的波长数，即波分复用技术（WDM）。

中企顾问网研究中心发布的《2020-2026年中国光通信器件产业发展现状与产业竞争格局报告》共六章。首先介绍了光通信器件相关概念及发展环境，接着分析了中国光通信器件规模及消费需求，然后对中国光通信器件市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光通信器件面临的机遇及发展前景。您若想对中国光通信器件有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：中国光通信器件行业背景及发展环境分析

#### 1.1 光通信器件行业定义

##### 1.1.1 光通信器件行业定义

##### 1.1.2 光通信器件行业产品结构

##### 1.1.3 光通信器件在产业链中的地位

##### 1.1.4 光通信器件行业属性

###### （1）按行业生命周期分类

###### （2）按对经济周期的反应分类

#### 1.2 光通信器件行业经济环境分析

##### 1.2.1 国际宏观经济环境分析

###### （1）国际宏观经济现状

###### （2）国际宏观经济预测

##### 1.2.2 国内宏观经济环境分析

###### （1）国内宏观经济现状

###### （2）国内宏观经济预测

##### 1.2.3 国内外宏观经济环境对光通信器件行业的影响

#### 1.2.4 关联行业发展分析

- (1) 通信设备行业需求情况
- (2) 通信设备行业价格走势
- (3) 通信设备行业出口情况
- (4) 通信设备行业投资情况

#### 1.3 光通信器件行业政策环境分析

##### 1.3.1 行业管理体制

##### 1.3.2 行业相关政策

#### 1.4 光通信器件行业技术环境分析

##### 1.4.1 光通信技术分析

###### (1) 光通信技术发展现状

- 1) 复用技术
- 2) 宽带放大器技术
- 3) 色散补偿技术
- 4) 孤子WDM传输技术
- 5) 光纤接入技术
- 6) 光纤到户 (FTTH)
- 7) 全光网络

##### 1.4.2 光通信器件技术分析

###### (1) 光通信器件技术发展现状

- 1) 光通信无源器件技术
- 2) 光通信有源器件技术

###### (2) 光通信器件技术发展趋势

- 1) 智能化
- 2) 小型化
- 3) 集成化

#### 1.5 光通信器件行业贸易环境分析

##### 1.5.1 行业产品贸易现状分析

- (1) 电子信息行业出口情况
- (2) 电子信息行业进口情况

##### 1.5.2 行业贸易环境发展趋势

## 第2章：国内外光通信器件行业发展状况分析

### 2.1 全球光通信器件行业发展状况分析

#### 2.1.1 全球光通信器件企业数量分析

#### 2.1.2 全球光通信器件市场规模分析

#### 2.1.3 国际光通信器件市场竞争分析

- (1) 从世界角度讲，行业处于垄断竞争状态度
- (2) 不同细分领域的竞争差别较大
- (3) 全球化的竞争格局已经形成
- (4) 专业光通信器件厂商成为市场竞争主体

#### 2.1.4 中国光通信器件国际地位分析

#### 2.1.5 国际光通信器件市场规模预测

### 2.2 中国光通信器件行业发展状况分析

#### 2.2.1 光通信器件行业发展概况

#### 2.2.2 光通信器件行业市场规模分析

#### 2.2.3 光通信器件行业影响因素分析

- (1) 通信技术升级因素
- (2) 全球分工与产业转移因素
- (3) 宽带接入建设持续升温

### 2.3 中国光通信器件市场竞争分析

#### 2.3.1 中国光通信器件行业竞争结构分析

- (1) 现有竞争者之间的竞争
- (2) 关键要素的供应商议价能力分析
- (3) 购买者议价能力分析
- (4) 行业潜在进入者分析
- (5) 替代品风险分析

#### 2.3.2 跨国公司在华的竞争分析

- (1) Finisar公司在华竞争分析
- (2) JDSU公司在华竞争分析
- (3) Oclaro公司在华竞争分析
- (4) Oplink公司在华竞争分析
- (5) AFOP公司在华竞争分析
- (6) 住友电工株式会社在华竞争分析

## (7) IPG公司在华竞争分析

### 第3章：中国光通信器件产品市场分析

#### 3.1 光有源器件市场分析

##### 3.1.1 光有源器件发展概况

##### 3.1.2 光有源器件市场规模分析

##### 3.1.3 光有源器件主要生产企业分析

###### (1) 奥兰若

###### (2) 无锡中兴

###### (3) 光迅科技

##### 3.1.4 光有源器件主要产品市场分析

###### (1) 光纤放大器市场分析

###### 1) 光纤放大器市场需求分析

###### 2) 光纤放大器市场竞争格局

###### 3) 光纤放大器发展趋势分析

###### (2) 光纤激光器市场分析

###### 1) 光纤激光器市场需求分析

###### 2) 光纤激光器市场竞争格局

###### 3) 光纤激光器发展趋势分析

###### (3) 光检测器市场分析

###### (4) 光转发器市场分析

###### (5) 光调制器市场分析

##### 3.1.5 光有源器件市场前景预测

###### (1) 高速收发模块技术与市场成为亮点

###### (2) 光转发模块技术与市场

###### (3) VCSEL模块技术与市场

###### (4) 可调谐激光模块技术与市场

###### (5) 40Gb/sLiNbO<sub>3</sub>电光调制技术主导市场

#### 3.2 光无源器件市场分析

##### 3.2.1 光无源器件发展概况

##### 3.2.2 光无源器件市场规模分析

##### 3.2.3 光无源器件主要生产企业分析

- (1) JDSU
- (2) 昂纳信息
- (3) 高意科技

### 3.2.4 光无源器件主要产品市场分析

#### (1) 光纤连接器市场分析

- 1) 光纤连接器市场需求分析
- 2) 光纤连接器市场竞争格局
- 3) 光纤连接器发展趋势分析

#### (2) 光纤耦合器市场分析

- 1) 光纤耦合器市场需求分析
- 2) 光纤耦合器市场竞争格局
- 3) 光纤耦合器发展趋势分析

#### (3) 光开关市场分析

- 1) 光开关市场需求分析
- 2) 光开关市场竞争格局
- 3) 光开关发展趋势分析

#### (4) 波分复用器市场分析

- 1) 波分复用器市场需求分析
- 2) 波分复用器市场竞争格局
- 3) 波分复用器发展趋势分析

#### (5) 光衰减器市场分析

- 1) 光衰减器市场需求分析
- 2) 光衰减器市场竞争格局
- 3) 光衰减器发展趋势分析

#### (6) 光隔离器市场分析

#### (7) 光滤波器市场分析

#### (8) 光分路器市场分析

### 3.2.5 光无源器件市场前景预测

## 第4章：中国光通信器件行业市场需求分析

### 4.1 光传输设备行业需求分析

#### 4.1.1 光传输设备市场规模分析

(1) 全球光传输设备市场规模

(2) 中国光传输设备市场规模

#### 4.1.2 光传输设备市场前景预测

(1) 全球光传输设备市场前景预测

(2) 中国光传输设备市场前景预测

#### 4.1.3 光通信器件占光传输设备成本分析

(1) 光通信器件占光传输设备成本比例现状

(2) 光通信器件占光传输设备成本比例发展趋势

#### 4.1.4 光传输设备行业的光通信器件需求分析

#### 4.1.5 光传输设备行业主要企业需求分析

(1) 中兴通讯光通信器件需求分析

##### 1) 中兴通讯经营情况分析

1、企业营收情况分析

2、企业偿债能力分析

3、企业运营能力分析

4、企业盈利能力分析

5、企业发展能力分析

##### 2) 中兴通讯光通信器件采购流程

3) 中兴通讯对供应商的主要要求

4) 中兴通讯采购集中度分析

(2) 华为光通信器件需求分析

##### 1) 华为技术有限公司经营情况分析

1、企业营收情况分析

2、企业偿债能力分析

3、企业运营能力分析

4、企业盈利能力分析

5、企业发展能力分析

##### 2) 华为光通信器件采购流程

3) 华为对供应商的主要要求

(3) 烽火通信光通信器件需求分析

##### 1) 烽火通信科技股份有限公司经营情况分析

1、企业营收情况分析



- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业运营能力分析
- 4、企业偿债能力分析
- 5、企业发展能力分析
- 2) 烽火通信光通信器件采购流程
- 3) 烽火通信对供应商的主要要求
- 4) 烽火通信采购集中度分析
- 4.2 光纤宽带网络建设需求分析
  - 4.2.1 光纤接入用户规模及预测
  - 4.2.2 光纤宽带网络建设现状
  - 4.2.3 运营商FTTX招标分析
    - (1) 中国移动FTTX招标分析
      - 1) 集采数量
      - 2) 受益厂商
    - (2) 中国联通FTTX招标分析
      - 1) 集采数量
      - 2) 受益厂商
    - (3) 中国电信FTTX招标分析
      - 1) 集采数量
      - 2) 受益厂商
  - 4.2.4 运营商光纤宽带网络建设投资分析
    - (1) 中国移动光纤宽带网络建设投资分析
      - 1) 光纤宽带网络建设投资额
      - 2) 光纤宽带网络建设投资额预测
    - (2) 中国联通光纤宽带网络建设投资分析
      - 1) 光纤宽带网络建设投资额
      - 2) 光纤网络宽带建设投资额预测
    - (3) 中国电信光纤网络建设投资分析
      - 1) 光纤网络建设投资额
      - 2) 光纤网络建设投资额预测
  - 4.2.5 光纤网络建设光通信器件需求分析
- 4.3 4G网络建设需求分析

#### 4.3.1 4G网络建设现状

(1) 中国移动TD-SCDMA网络建设情况

(2) 中国联通WCDMA网络建设情况

(3) 中国电信CDMA网络建设情况

#### 4.3.2 4G网络投资现状

#### 4.3.3 主设备供应商在4G网络建设中的招标情况

(1) 中国移动TD-SCDMA网络建设主设备招标情况

(2) 中国电信CDMA网络扩容/升级主设备招标情况

(3) 中国联通WCDMA网络建设主设备招标情况

#### 4.3.4 4G投资规模预测

(1) 中国移动4G网络建设和资本支出计划

(2) 中国电信4G网络建设和资本支出计划

(3) 中国联通4G网络建设和资本支出计划

#### 4.3.5 4G网络建设光通信器件需求分析

### 4.4 智能电网建设需求分析

#### 4.4.1 智能电网发展规划

#### 4.4.2 智能电网投资规模

#### 4.4.3 智能电网建设进程

#### 4.4.4 电力光纤入户建设分析

(1) 电力光纤入户定义及优势

(2) 电力光纤入户方案选择

(3) 电力光纤入户发展规划

(4) 电力光纤入户工程建设进程

#### 4.4.5 智能电网建设光通信器件需求分析

### 4.5 广电网络 ( NGB ) 建设需求分析

#### 4.5.1 有线电视用户数

#### 4.5.2 NGB网络建设标准

#### 4.5.3 NGB网络建设规划

(1) 整体规划

(2) 分阶段规划

#### 4.5.4 NGB网络建设投资规模

#### 4.5.5 NGB网络建设光通信器件需求

## 4.6 三网融合需求分析

### 4.6.1 三网融合的概念

### 4.6.2 三网融合的发展历程

### 4.6.3 三网融合产业链分析

### 4.6.4 三网融合主要政策分析

### 4.6.5 三网融合试点内容分析

### 4.6.6 三网融合试点进展分析

### 4.6.7 三网融合光通信器件需求分析

## 4.7 “宽带中国”战略需求分析

### 4.7.1 “宽带中国”战略背景分析

### 4.7.2 “宽带中国”战略的具体目标

### 4.7.3 “宽带中国”战略投资规划

### 4.7.4 “宽带中国”战略光通信器件需求分析

## 第5章：中国光通信器件行业主要企业生产经营分析

### 5.1 光通信器件行业制造商排名分析

#### 5.1.1 光通信器件行业制造商销售收入排名

#### 5.1.2 光通信器件行业制造商利润总额排名

### 5.2 光通信器件行业领先企业个案分析

#### 5.2.1 武汉光迅科技股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.2 昂纳光通信（集团）有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.3 深圳日海通讯技术股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.4 苏州新海宜通信科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.5 珠海保税区光联通讯技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.6 无锡市中兴光电子技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第6章：中国光通信器件行业投资分析及预测

#### 6.1 光通信器件行业及产品市场吸引力评价

##### 6.1.1 光通信器件行业吸引力评价

##### 6.1.2 光通信器件行业产品市场吸引力评价

#### 6.2 中国光通信器件行业投资特性

##### 6.2.1 光通信器件行业进入壁垒

##### 6.2.2 光通信器件行业盈利影响因素

#### 6.3 光通信器件行业投资兼并与重组整合分析

##### 6.3.1 光通信器件行业投资兼并与重组整合概况

##### 6.3.2 国际光通信器件行业投资兼并与重组整合动向

##### 6.3.3 国内光通信器件行业投资兼并与重组整合动向

##### 6.3.4 光通信器件行业投资兼并与重组整合特征判断

#### 6.4 光通信器件行业投资风险分析

##### 6.4.1 光通信器件行业政策风险

##### 6.4.2 光通信器件行业技术风险

##### 6.4.3 光通信器件行业宏观经济波动风险

##### 6.4.4 光通信器件行业汇率风险

##### 6.4.5 光通信器件行业其他风险

#### 6.5 光通信器件行业投资建议

##### 6.5.1 光通信器件行业投资价值

## 6.5.2 光通信器件行业投资方式建议

图表目录：

图表1：光通信器件行业产品结构

图表2：光通信行业产业链

图表3：2015-2017年中国光通信器件行业增长率和GDP增长率对比分析表（单位：%）

图表4：2015-2017年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表5：2015-2017年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表6：2015-2017年日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表7：2020-2026年全球主要国家宏观经济增长率指标及预测（单位：%）

图表8：2015-2017年中国GDP及增速单位：亿元，%

图表9：2015-2017年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表10：2015-2017年中国货物进出口总额（单位：亿美元）

图表11：2015-2017年我国通信设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表12：2015-2017年我国通信传输设备制造业工业销售产值及增速（单位：亿元，%）

图表13：2015-2017年我国通信设备、计算机及其他电子设备制造业产品出厂价格指数

图表14：2017年中国主要电子设备产品出口额及增速（亿美元，%）

图表15：2015-2017年中国通信设备制造业累计投资额及增速（亿元，%）

图表16：关于推进光纤宽带网络建设的意见

图表17：关于推进第三代移动通信网络建设的意见

图表18：光电总局科技司关于成立中国下一代广播电视网（NGB）工作组的通知

图表19：关于促进战略性新兴产业国际化发展的指导意见

图表20：“十三五”产业技术创新规划

图表21：电子信息制造业“十三五”发展规划

图表22：关于实施宽带普及提速工程的意见

图表23：通信业“十三五”发展规划

图表24：关于进一步加强通信业节能减排工作的指导意见

图表25：国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见

图表26：2015-2017年在中国申请复用技术相关专利数量（单位：项）

图表27：中国申请复用技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表28：2015-2017年在中国申请宽带放大技术相关专利数量（单位：项）

图表29：中国申请宽带放大技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表30：2015-2017年在中国申请色散补偿技术相关专利数量（单位：项）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202001/148492.html>