

## 全球及中国光子集成电路（PIC）行业深度研究报告(2017-2027版)

## 报告简介

## 概述

2021年全球经济增长仍具众多不确定性，IMF预测全球2021年GDP增速为6%，2022年将降至4.4%。中国市场2021年政府工作报告中设定了GDP增长6%以上的目标，但市场普遍预期今年中国市场经济增速有望达到8%以上。IMF本次将中国市场今年的经济增速预期上调至8.4%。但是全球复苏是不完整和不平衡的，尽管2020年下半年复苏强于预期，但大多数国家的GDP仍将大大低于疫情前的水平。

中国市场已经领先于其它经济体回到了疫情之前的增长水平，在许多方面完成了复苏，但是增长缺乏平衡，个人消费仍显疲软，随着投资增长正常化，消费市场有望迎头赶上。这次疫情会持续多久我们不得而知，在发达经济体和新兴经济体中，获得疫苗的机会并不平衡，加上疫情可能进一步反复，造成全球复苏的不确定性加剧。

当前经济环境对光子集成电路(PIC)行业发展有着密切影响，据统计，2020年全球光子集成电路(PIC)市场规模为XX亿元，其中中国市场规模为XX亿元，预计2021年将达到XX亿元。2021到2026年预计CAGR在XX%

左右。2020年美国市场占全球光子集成电路(PIC)销量的份额为XX%，欧洲光子集成电路(PIC)销量占XX%。

本报告以生产端、消费端、进出口等为切入点，研究了全球及中国市场光子集成电路(PIC)市场发展趋势，并涵盖疫情对中国市场光子集成电路(PIC)未来发展的影响。我们从产品分类，例如混合光子集成，单片光子集成等，产品下游应用领域，例如军事与国防，电信等细分市场，通过对2016至2020连续五年全球及中国市场光子集成电路(PIC)市场规模及同比增速的分析，判断光子集成电路(PIC)行业的市场潜力与前景。全球主要生产商企业及产品介绍，生产状况及市场占比都在该报告中有详细分析。

全球光子集成电路(PIC)主要生产商：

Infinera

Huawei

Intel

NeoPhotonics

OneChip Photonics

Avago Technologies

Ciena

Oclaro

JDS Uniphase

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

光子集成电路(PIC)产品细分为以下几类：

混合光子集成

单片光子集成

光子集成电路(PIC)的细分应用领域如下：

军事与国防

电信

能源与电力

医疗保健

其他

报告目录

1 光子集成电路 ( PIC ) 行业现状、背景

1.1 光子集成电路(PIC)行业定义与特性

1.2 光子集成电路(PIC)产业链全景

1.3 光子集成电路(PIC)产品细分及各细分产品的头部企业

2 光子集成电路 ( PIC ) 行业头部企业分析

## 2.1 全球光子集成电路(PIC)主要生产商生产基地分布

### 2.2 Infinera

#### 2.2.1 Infinera 企业概况

#### 2.2.2 Infinera 产品规格及特点

#### 2.2.3 Infinera 销量、销售额及价格(2017-2021)

#### 2.2.4 Infinera 市场动态

### 2.3 Huawei

#### 2.3.1 Huawei 企业概况

#### 2.3.2 Huawei 产品规格及特点

#### 2.3.3 Huawei 销量、销售额及价格(2017-2021)

#### 2.3.4 Huawei 市场动态

### 2.4 Intel

#### 2.4.1 Intel 企业概况

#### 2.4.2 Intel 产品规格及特点

#### 2.4.3 Intel 销量、销售额及价格(2017-2021)

#### 2.4.4 Intel 市场动态

### 2.5 NeoPhotonics

#### 2.5.1 NeoPhotonics 企业概况

#### 2.5.2 NeoPhotonics 产品规格及特点

#### 2.5.3 NeoPhotonics 销量、销售额及价格(2017-2021)

#### 2.5.4 NeoPhotonics 市场动态

### 2.6 OneChip Photonics

#### 2.6.1 OneChip Photonics 企业概况

#### 2.6.2 OneChip Photonics 产品规格及特点

2.6.3 OneChip Photonics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 OneChip Photonics 市场动态

2.7 Avago Technologies

2.7.1 Avago Technologies 企业概况

2.7.2 Avago Technologies 产品规格及特点

2.7.3 Avago Technologies 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 Avago Technologies 市场动态

2.8 Ciena

2.8.1 Ciena 企业概况

2.8.2 Ciena 产品规格及特点

2.8.3 Ciena 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 Ciena 市场动态

2.9 Oclaro

2.9.1 Oclaro 企业概况

2.9.2 Oclaro 产品规格及特点

2.9.3 Oclaro 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 Oclaro 市场动态

2.10 JDS Uniphase

2.10.1 JDS Uniphase 企业概况

2.10.2 JDS Uniphase 产品规格及特点

2.10.3 JDS Uniphase 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.10.4 JDS Uniphase 市场动态

3 全球光子集成电路 ( PIC ) 细分应用领域

3.1 全球光子集成电路(PIC)细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.1.1 全球光子集成电路(PIC)细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.1.2 军事与国防

3.1.3 电信

3.1.4 .....

3.2 中国光子集成电路(PIC)细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.2.1 中国光子集成电路(PIC)细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.2.2 军事与国防

3.2.3 电信

4 全球光子集成电路 ( PIC ) 市场规模分析

4.1 全球光子集成电路(PIC)销售现状及预测(2017-2027年)

4.1.1 全球光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型光子集成电路(PIC)销量及市场占比(2017-2027年)

4.1.3 全球各类型光子集成电路(PIC)销售额及市场占比(2017-2027年)

4.1.4 全球各类型光子集成电路(PIC)价格变化趋势(2017-2027年)

4.2 全球光子集成电路(PIC)行业集中率分析

4.2.1 全球光子集成电路(PIC)行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.2.2 全球光子集成电路(PIC)行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3 中国光子集成电路(PIC)行业集中率分析

4.3.1 中国光子集成电路(PIC)行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.3.2 中国光子集成电路(PIC)行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

5 全球主要地区光子集成电路 ( PIC ) 市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区光子集成电路(PIC)产量

5.1.1 全球主要地区光子集成电路(PIC)产量(2017-2027年)

5.1.2 2021年全球光子集成电路(PIC)产量及销量最大的地区

- 5.2 全球主要地区光子集成电路(PIC)销量市场占比
  - 5.2.1 全球主要地区光子集成电路(PIC)销量占比(2017-2027年)
  - 5.2.2 全球主要地区光子集成电路(PIC)销售额占比(2017-2027年)
- 5.3 中国市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.3.1 中国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.3.2 中国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.4 日本市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.4.1 日本市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.4.2 日本市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.5 韩国市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.5.1 韩国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.5.2 韩国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.6 东南亚市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.6.1 东南亚市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.6.2 东南亚市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.7 印度市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.7.1 印度市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.7.2 印度市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.8.1 美国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.8.2 美国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场光子集成电路(PIC)销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.9.1 欧洲市场光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.9.2 欧洲市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率(2017-2027年)
- 6 中国光子集成电路 ( PIC ) 细分市场及前景分析

- 6.1 中国各类型光子集成电路(PIC)销量及市场占比(2017-2027年)
- 6.2 中国各类型光子集成电路(PIC)销售额及市场占比(2017-2027年)
- 6.3 中国各类型光子集成电路(PIC)价格变化趋势(2017-2027年)
- 7 中国光子集成电路 ( PIC ) 销量分布状况
  - 7.1 中国六大地区光子集成电路(PIC)销量及市场占比
  - 7.2 中国六大地区光子集成电路(PIC)销售额及市场占比
- 8 中国光子集成电路 ( PIC ) 进出口发展趋势
  - 8.1 中国光子集成电路(PIC)进口市场规模(2016-2027年)
  - 8.2 中国光子集成电路(PIC)出口市场规模(2017-2027年)
- 9 光子集成电路 ( PIC ) 行业发展影响因素分析
  - 9.1 光子集成电路(PIC)技术发展趋势
  - 9.2 国际环境及政策因素
- 10 研究结论

#### 图表目录

图: 光子集成电路(PIC)产品图片

表 : 光子集成电路(PIC)产业链

表 : 产品分类及头部企业

表 : Infinera 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表 : Infinera 光子集成电路(PIC)产品介绍

表 : Infinera 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表 : Huawei 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表 : Huawei 光子集成电路(PIC)产品介绍

表 : Huawei 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表 : Intel 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Intel 光子集成电路(PIC)产品介绍

表：Intel 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：NeoPhotonics 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NeoPhotonics 光子集成电路(PIC)产品介绍

表：NeoPhotonics 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：OneChip Photonics 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：OneChip Photonics 光子集成电路(PIC)产品介绍

表：OneChip Photonics 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Avago Technologies 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Avago Technologies 光子集成电路(PIC)产品介绍

表：Avago Technologies 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Ciena 光子集成电路(PIC)基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Ciena 光子集成电路(PIC)产品介绍

表：Ciena 光子集成电路(PIC)销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Oclaro ... ..

... ..

图：全球不同细分应用领域光子集成电路(PIC)销量(2017-2027年)

图：全球光子集成电路(PIC)下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域光子集成电路(PIC)销量(2017-2027年)

图：中国市场光子集成电路(PIC)下游行业分布(2020-2021年)



表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)

图：全球光子集成电路(PIC)销量及增长率(2017-2027年)

图：全球光子集成电路(PIC)销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型光子集成电路(PIC)销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型光子集成电路(PIC)销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型光子集成电路(PIC)销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型光子集成电路(PIC)价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型光子集成电路(PIC)价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球光子集成电路(PIC)头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球光子集成电路(PIC)销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球光子集成电路(PIC)头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国光子集成电路(PIC)头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国光子集成电路(PIC)销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国光子集成电路(PIC)销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国光子集成电路(PIC)头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区光子集成电路(PIC)产量(2017-2021年)

图：各地区光子集成电路(PIC)产量和销量 2020

表：全球主要地区光子集成电路(PIC)销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区光子集成电路(PIC)销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区光子集成电路(PIC) 销售额占比

图：全球主要地区光子集成电路(PIC)销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲光子集成电路(PIC)销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲光子集成电路(PIC)销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型光子集成电路(PIC)销量(2017-2027年)

图：中国各类型光子集成电路(PIC)销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型光子集成电路(PIC)销售额(2017-2027年)

图：中国各类型光子集成电路(PIC)销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型光子集成电路(PIC)价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型光子集成电路(PIC)价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区光子集成电路(PIC)销量及市场占比2020

表：中国六大地区光子集成电路(PIC)销售额及市场占比2020

表：中国光子集成电路(PIC)市场进出口量(2017-2027年)

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210630/216016.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)