

2021年中国光通信器件行业分析报告- 行业运营态势与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国光通信器件行业分析报告-行业运营态势与投资前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/531323531323.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 光通信器件行业概念界定及发展环境剖析

第一节 光通信器件概念界定

- 一、光通信器件的概念界定
- 二、光通信器件的产品分类
- 三、行业所属的国民经济分类
- 四、发展光通信器件的必要性
- 五、本报告的数据来源及统计标准说明

第二节 光通信器件行业政策环境分析

- 一、行业监管体系及机构介绍
- 二、行业相关执行规范标准
- 三、行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读
 - (1) 行业发展相关政策及规划汇总
 - (2) 行业发展重点政策及规划解读
- 四、政策环境对光通信器件行业发展的影响分析

第三节 光通信器件行业经济环境分析

- 一、宏观经济发展现状
 - (1) 中国GDP增长情况
 - (2) 工业经济增长情况
- 二、宏观经济发展展望
 - (1) 疫情发生前宏观经济预测
 - (2) 后疫情时代的中国经济预测
- 三、行业发展与宏观经济发展相关性分析

第四节 光通信器件行业社会环境分析

- 一、中国人口规模及环境
- 二、中国城镇化水平变化
- 三、其他社会环境及其对行业的影响
 - (1) 居民收入水平不断上升
 - (2) 电子设备制造业市场规模不断扩大
 - (3) 互联网不断普及
- 四、社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

第五节 光通信器件行业技术环境分析

- 一、光通信技术分析
 - 二、光通信器件技术分析
 - (1) 光通信无源器件技术
 - (2) 光通信有源器件技术
 - 三、光通信器件行业技术发展方向
 - 四、光通信器件相关专利的申请及获得情况
 - (1) 专利申请
 - (2) 专利公开
 - (3) 热门申请人
 - (4) 热门技术
 - 五、光通信器件技术发展趋势
 - (1) 光集成技术 (PIC)
 - (2) 硅光子技术
 - 六、技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析
- ## 第六节 光通信器件行业发展机遇与挑战

第二章 全球光通信器件行业发展趋势前景

第一节 全球光通信器件行业发展现状

- 一、全球通信行业研发投入
- 二、全球光通信器件行业产品技术布局现状
- 三、全球光通信器件产品供给

第二节 全球光通信器件行业市场规模

- 一、全球光通信器件市场规模
- 二、全球光模块市场规模

第三节 全球光通信器件市场竞争格局

- 一、全球光通信器件市场格局
- 二、全球光通信细分领域市场竞争格局

- (1) 光模块
- (2) 网络接入设备

三、光通信器件的全球区域发展格局及产业区域转移现状

第四节 全球光通信器件代表性企业案例分析

一、Finisar公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

二、Lumentum公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

三、Oplink公司 (MOLEX)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

四、住友电工株式会社

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

五、IPG公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第五节 全球光通信器件行业发展前景预测

一、全球光通信器件行业发展趋势

(1) 技术发展趋势

(2) 产品发展趋势

(3) 竞争发展趋势

二、全球光通信器件市场前景预测

第三章 中国光通信器件行业发展现状分析

第一节 中国光通信器件行业发展历程及市场特征分析

一、中国光通信器件发展历程

二、中国光通信器件市场特征

三、中国光通信器件市场景气度

第二节 中国光通信器件行业市场供给及需求现状分析

一、中国光通信器件行业企业类型及数量

二、中国光通信器件行业产能

三、中国光通信器件行业市场需求量

四、中国光通信器件行业经营状况分析

(1) 中国光通信器件行业营业收入

(2) 中国光通信器件行业获利能力

(3) 中国光通信器件行业经营效率分析

五、中国光通信器件行业国产化现状

第三节 中国光通信器件行业进出口统计

一、中国光通信器件进出口概况

二、中国光通信器件行业进口统计

(1) 行业进口总体

(2) 行业进口价格水平

三、中国光通信器件行业出口统计

(1) 行业出口总体

(2) 行业出口价格水平

四、行业进出口前景

第四节 中国光通信器件行业发展存在的问题与挑战

第四章 中国光通信器件行业竞争状态及市场格局分析

第一节 光通信器件行业波特五力模型分析

一、现有竞争者之间的竞争

二、关键要素的供应商议价能力分析

三、消费者议价能力分析

四、行业潜在进入者分析

五、替代品风险分析

六、竞争情况总结

第二节 光通信器件行业融资、兼并与重组分析

一、行业融资现状

二、行业兼并与重组

第三节 中国光通信器件国际地位分析

第四节 光通信器件细分产品市场分布

第五节 中国光通信器件市场竞争格局

第六节 中国光通信器件企业/品牌竞争格局

第七节 中国光通信器件市场集中度分析

第五章 中国光通信器件行业产业链生态全景及细分产品市场发展解析

第一节 光通信器件行业产业链生态全景

一、光通信器件行业产业链生态全景

二、光通信器件行业成本结构分析

三、行业重点发展产品

第二节 光芯片

一、光芯片概述

(1) 光芯片定义

(2) 工作原理

(3) 产业链地位

(4) 生产流程

二、光芯片市场规模分析

三、光芯片国内外产品化能力对比

四、光芯片应用市场分析

(1) 电信市场

(2) 数据中心市场

五、光芯片发展趋势

六、光芯片需求前景

第三节 光器件——光有源器件

一、光有源器件发展概况

二、光有源器件市场规模分析

三、光有源器件市场竞争

四、光有源器件主要产品市场分析

(1) 光纤放大器市场分析

(2) 光纤激光器市场分析

(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

五、光有源器件市场发展趋势

六、光有源器件需求前景

第四节 光器件——光无源器件

一、光无源器件发展概况

二、光无源器件市场规模分析

三、光无源器件市场竞争格局

四、光无源器件主要产品市场分析

- (1) 光纤连接器市场分析
- (2) 光纤耦合器市场分析
- (3) 光开关市场分析
- (4) 波分复用器市场分析
- (5) 光衰减器市场分析
- (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

五、光无源器件发展趋势分析

六、光无源器件市场前景预测

第五节 光模块

一、光模块概述

- (1) 产业链概览
- (2) 光模块是光通信核心部件
- (3) 光模块产品迭代情况

二、光模块市场供给及需求

三、光模块市场竞争格局

四、光模块主要细分产品

- (1) SFP光模块
- (2) BIDI光模块
- (3) CWDM光模块
- (4) DWDM光模块
- (5) SFP+光模块
- (6) Xenpak光模块
- (7) Xpak和X2光模块

五、光模块行业发展趋势

六、光模块市场前景预测

第六章 中国光通信器件行业下游应用领域市场需求分析

第一节 中国光通信器件下游应用领域市场需求对比

第二节 中国光通信器件下游应用领域分析

一、5G建设对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征
- (3) 行业光通信器件需求分析

- (4) 行业光通信器件市场规模
- (5) 行业光通信器件需求增长潜力
- (6) 行业光通信器件需求发展趋势

二、光纤宽带网络建设对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征
- (3) 行业光通信器件竞争现状
- (4) 行业光通信器件需求增长潜力
- (5) 行业光通信器件需求发展趋势

三、数据中心市场对光通信器件的需求

- (1) 行业发展现状
- (2) 行业光通信器件需求特征
- (3) 行业光通信器件需求规模
- (4) 行业光通信器件应用现状
- (5) 行业光通信器件需求增长潜力
- (6) 行业光通信器件需求发展趋势

第七章 中国光通信器件行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 中国光通信器件行业企业竞争力分析

第二节 中国光通信器件行业代表性企业案例分析

一、中际旭创股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

二、武汉光迅科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

三、成都新易盛通信技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

四、博创科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

五、深圳市海思半导体有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

六、华工科技产业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

七、深圳太辰光通信股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

八、深圳市比洋光通信科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

九、浙江九州量子信息技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

十、苏州安捷讯光电科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第八章 中国光通信器件行业投资前景及建议

第一节 中国光通信器件行业投资潜力分析

一、行业投资促进因素分析

(1) 政策因素

(2) 行业因素

二、行业投资制约因素分析

第二节 光通信器件发展前景预测

一、行业市场容量预测

二、行业发展趋势预测

(1) 有源器件/模块向高速、高功率、窄线宽发展

(2) 波分复用技术的下沉和演进

(3) 光电集成技术

第三节 光通信器件投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

(1) 品牌壁垒

(2) 研发创新能力壁垒

(3) 生产技术壁垒

(4) 销售渠道壁垒

(5) 安全标准壁垒

二、行业投资风险预警

(1) 原材料价格波动风险

(2) 政策调整风险

(3) 外汇汇率变动风险

(4) 市场风险

第四节 光通信器件投资机会与展建议

一、行业投资机会分析

(1) 高端芯片

(2) 电信市场，接入网迎光改

(3) 光通信系统在数据中心应用爆发

二、行业投资策略分析

三、行业可持续发展建议

(1) 应继续完善科技创新与成果推广应用

(2) 发挥财政资金的引导作用，创造良好投融资环境

(3) 提升产业创新能力，推动产业升级

- (4) 加强行业管理，促进产业健康发展
- (5) 加强高端人才培养，积极参与国际交流合作
- (6) 加强核心关键技术与产品创新
- (7) 完善产业链配套措施

第五节 武汉聚集区光通信器件发展环境

- 一、武汉光通信器件行业政策环境分析
- 二、武汉光通信器件行业经济环境分析
- 三、武汉光通信器件行业社会环境分析

- (1) 人口规模
- (2) 人均可支配收入

第六节 武汉聚集区光通信器件发展现状

- 一、武汉聚集区光通信发展现状
- 二、武汉聚集区光通信器件发展现状

第七节 武汉聚集区光通信器件发展竞争格局

第八节 武汉聚集区光通信器件发展前景分析

图表目录

- 图表1：光通信产业组成结构
- 图表2：光通信器件产品分类
- 图表3：发展光通信器件的必要性
- 图表4：主要数据来源
- 图表5：光通信器件行业监管体系及机构介绍
- 图表6：光通信器件行业相关标准
- 图表7：光通信器件行业相关政策汇总解读
- 图表8：《信息通信行业发展规划》解读
- 图表9：《中国光电子器件产业技术发展路线图》解读
- 图表10：2017-2020年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）
- 图表11：2017-2020年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）
- 图表12：2020年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）
- 图表13：2020年中国社会预期目标（单位：万人，%，万亿元）

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国光通信器件行业分析报告-行业运营态势与投资前景预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/531323531323.html>