

2020年中国光通信行业分析报告- 市场调研与未来商机分析

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《2020年中国光通信行业分析报告-市场调研与未来商机分析》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/427332427332.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

光通信是以光波为载波的通信方式，目前光通信主要的两大应用领域为电信市场（运营商为主）和数通市场（大互联网企业数据中心为主），也是未来光通信下游应用发展的关注重点。光通信产品主要包括光纤光缆、光器件（含芯片）和光通信设备三部分。

光通信产业链 图表来源：公开资料

受益于全球网络通讯和数据通信需求持续增长，光通信行业整体需求依然稳健。根据数据显示，2015-2020年全球光通信市场复合年均增长率将达到10%，市场呈稳定向上趋势。光通信可以提供几乎不受限制的通信带宽和低传输损耗，逐步取代电信号信息传输未来将进一步实现板卡、芯片间的高速传输，市场空间有望达到数百亿美元。

2015-2020年全球光通信行业市场空间 图表来源：观研天下整理

2016-2022年全球光器件行业市场规模及增速 图表来源：观研天下整理

2018年全球各地加快对光纤网络建设，从而拉动光纤光缆的需求不断上涨，但市场增速放缓至4%。从CRU报告来看，中国光纤光缆市场需求有所下降，但是国内基础设施建设仍在积极推进，进一步推动光通信企业业绩翻红，根据已发布的2018年年度报告，在10家上市光通信企业中，2018年全年中天科技营收最多，达339.24亿元；其次为亨通光电和烽火通信，分别为338.66、242.35亿元；光通信产品营业收入前三名为长飞光纤、亨通光电、中天科技，分别为110.62、95.95和75.39亿元。

国内光通信行业上市企业营业收入情况

企业名称

营业收入（亿元）

光通信产品营业收入（亿元）

备注

长飞光纤

113.6

110.62

光通信产品包括光纤预制棒、光纤和光缆

亨通光电

338.66

95.95

中天科技

339.24

75.39

烽火通信

242.35

64.58

光通信产品包括光纤及线缆

通鼎互联

44.45

20.76

光通信产品包括光纤和光缆

特发信息

57.06

18.58

光通信产品包括光纤和光缆

富通鑫茂

26.64

22.31

光通信产品包括光纤和光缆

南方通信

9

9

光通信产品仅为光缆

凯乐科技

169.58

6.87

光通信产品包括光棒和光缆

汇通通信

4.27

2.03

光通信产品包括光纤、光缆及相关产品 数据来源：CRU机构（ZQJP）

【报告大纲】

第一章 光通信行业综述

第一节 光通信相关概述

一、光通信基本概念

二、光通信优势分析

第二节 光通信产业链基本框架

一、全球光通信产业链梳理

二、光通信三大类产品体系

三、产业链各环节基本格局

第二章 2017-2020年国际光通信行业发展分析

第一节 2017-2020年国际光通信行业发展热点

一、各国大力扶植信息通信产业

二、2020年国外行业技术突破

三、2020年企业并购重组动态

四、2020年国外行业技术突破

五、2020年企业并购重组动态

第二节 欧洲

一、欧洲各国光纤网络发展情况

二、欧盟放宽电信业监管规则

三、西班牙光纤网络建设动态

四、意大利光网合资建设动态

五、英国光纤网络投资建设动态

第三节 美国

一、2020年通信业发展态势

二、美国光缆制造业产值分析

三、光纤预制棒项目建设动态

四、光通信相关制约性政策

五、美国市场对华壁垒分析

第四节 澳大利亚

一、信息通信战略环境

二、光缆建设项目动态

三、光纤传输技术的突破

四、本土市场网络升级部署

第三章 2017-2020年国内光通信行业发展环境分析

第一节 宏观经济环境

一、国民经济运行综述

二、工业经济发展现状

三、新经济迅速发展

四、固定资产投资现状

五、宏观经济发展走势

第二节 政策环境分析

一、光通信利好性政策概述

二、“宽带中国”系列政策

三、关键共性技术发展指南

四、光电线缆及光器件行业规划

第三节 通信业运行情况

一、2020年通信运营运行运行情况

二、2020年通信行业发展现状

三、2020年三大运营商发展热点

四、2020年三大运营商发展战略

五、通信行业未来运营环境分析

第四章 2017-2020年中国光通信行业发展分析

第一节 中国光通信行业发展概述

一、光通信行业发展历程

二、行业发展的驱动因素

三、国内产业集群分布情况

第二节 2017-2020年国内光通信产业发展现状

一、光电线缆及光器件发展成就

二、流量爆发促使光网络全面升级

三、接入网“光进铜退”发展态势

四、运营商积极布局10G-PON领域

五、数据中心建设激发光模块需求量

六、5G发展有望成为光通信业新引擎

第三节 2017-2020年国内外光通信市场发展格局分析

一、全球光通信市场分布格局

二、全球龙头企业竞争格局

三、国内龙头企业竞争格局

四、国内核心芯片市场实力不足

五、国内龙头企业市场整合趋势

第四节 中国光通信产业链上中下游竞争力分析

- 一、中国全产业链竞争力分析
- 二、上游产业逐步实现国产化
- 三、国产光器件尚集中在中低端
- 四、光网络设备呈巨头垄断局面

第五节 2017-2020年国内光通信行业技术发展热点

- 一、硅光子技术带来产业变革
- 二、运营商重视光交叉技术
- 三、光网络APP技术的发展
- 四、统一交换内核技术热点
- 五、5G信道编码技术突破
- 六、国内光纤传输技术突破

第五章 2017-2020年光纤光缆行业发展分析

第一节 中国光纤光缆行业综述

- 一、光纤光缆行业产业链
- 二、光纤预制棒相关介绍
- 三、光纤光缆相关介绍
- 四、国内预制棒产业历程

第二节 2017-2020年国内光纤光缆市场发展现状

- 一、光纤光缆需求量分析
- 二、国内光纤产能分析
- 三、国内光缆产量分析
- 四、光纤光缆品牌Top10

第三节 光纤光缆技术发展分析

- 一、光纤技术发展现状
- 二、光缆技术发展现状
- 三、光缆线路施工技术要点
- 四、光纤通信技术应用分析
- 五、光纤通信技术发展趋势

第四节 2017-2020年国内光纤预制棒市场发展现状

- 一、国内光纤预制棒产值
- 二、国内厂商技术发展现状
- 三、光纤预制棒反倾销裁定
- 四、预制棒项目投资动态

第五节 2021-2026年国内光纤光缆行业发展机遇与挑战

- 一、全球行业性短缺机遇分析
- 二、新一代光纤网络建设机遇
- 三、技术层面上的发展机遇
- 四、智能制造的机遇与挑战
- 五、企业创新能力有待提高

第六章 2017-2020年光器件行业发展分析

第一节 光器件行业概述

- 一、光器件产品种类
- 二、光器件发展历程
- 三、光模块基本概念
- 四、光模块应用领域分析
- 五、国产光芯片技术待提高

第二节 光器件行业产业链解析

- 一、光器件产业链概览
- 二、产业链核心环节分析
- 三、产业链价值占比分析
- 四、光芯片产业链细分分析

第三节 2017-2020年光器件市场竞争分析

- 一、国外领先光器件厂商现状
- 二、国内外光器件厂商营收对比
- 三、国内光器件厂商竞争力分析
- 四、国内主要上市公司市场布局
- 五、光模块新产品市场竞争激烈

第四节 2017-2020年国内光器件行业发展热点分析

- 一、光器件技术研究热点
- 二、WSS模块市场需求转强
- 三、巨头抢滩硅光器件领域
- 四、400G光器件商用热潮

第五节 2021-2026年光器件行业发展趋势

- 一、光器件行业整体发展向好
- 二、国内光器件升级换代趋势
- 三、国产光芯片向中高端发展

第七章 2017-2020年光传输与网络设备行业发展分析

第一节 2017-2020年全球光网络设备市场发展分析

- 一、2020年光网络设备市场规模
- 二、中国已占全球市场份额1/4
- 三、无源光网络设备市场分析

第二节 2017-2020年中国光网络设备产业发展分析

- 一、国内光网络建设投资背景
- 二、光网络设备产品体系完备
- 三、产业国际影响力逐步提升
- 四、纵向一体化整合趋势明显
- 五、行业问题与挑战依然突出

第三节 2017-2020年国内OTN设备市场发展分析

- 一、光传送网（OTN）相关概述
- 二、对OTN设备的性能新需求
- 三、运营商OTN设备需求动态
- 四、中兴通讯新型分组OTN设备

第四节 2017-2020年国内ODN设备产业发展分析

- 一、光配线（ODN）设备概述
- 二、光配线设备重要性分析
- 三、光配线设备质量待提高
- 四、光配线设备智能化趋势

第八章 国外重点光通信企业运营分析

第一节 康宁公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第二节 菲尼萨（Finisar）

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第三节 普睿司曼（Prysmian Cables & Systems）

- 一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 安华高 (Avago Technologies)

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 住友电工 (Sumitomo Electric Industries)

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第九章 国内重点光通信企业运营分析

第一节 华为技术

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 中兴通讯

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 烽火通信

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 亨通光电

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 光迅科技

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第六节 特发信息

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第七节 中利科技

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第八节 富通集团

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第十章 2021-2026年光通信行业投资分析

第一节 国内外光通信行业投资现状分析

- 一、国内光通信业投资现状分析
- 二、云计算刺激行业投资需求
- 三、国内企业转型中的投资分析
- 四、国内光通信企业对外投资红利

第二节 光通信行业投资要点分析

- 一、光纤网络
- 二、高端芯片
- 三、硅光子

第三节 光通信行业投资风险预警

- 一、行业壁垒不断加高
- 二、产业核心环节的缺失
- 三、光器件厂商转型困境

第四节 2021-2026年国内光通信行业投资机遇分析

- 一、未来几年预测光通信业持续景气
- 二、行业进入“十三五”投资加速期
- 三、“八横八纵”网络升级投资机遇

第十一章 2021-2026年光通信行业发展趋势及前景展望

第一节 2021-2026年光通信行业技术发展趋势分析

- 一、硅光子技术商用趋势
- 二、光互联技术普及趋势
- 三、SDN技术走进2.0时代
- 四、单通道传输速率继续提升
- 五、多维复用和相干技术热点
- 六、直调直检技术发展趋势

第二节 2021-2026年光通信行业前景展望

- 一、全球光器件市场规模预测
- 二、全球光网络设备市场展望
- 三、国内光网络设备发展前景
- 四、国内光纤光缆行业发展前景
- 五、100G-PON规模化应用展望

附录：

附录：《“宽带中国”战略及实施方案》

图表目录：图表：电磁波谱及光纤通信的工作波长

图表：非波分复用系统和波分复用系统对比图

图表：光通信系统实现电路

图表：光通信系统构成示意图

图表：全球光通信产业链概览

图表：光通信三大类产品体系示意图

图表：全球光通信市场三大产品规模占比

图表：全球光纤光缆产业链基本格局

图表：光网络（光设备）产品构架图

图表：2020年欧洲各国宽带覆盖情况

图表：英国高速光纤网络建设格局

图表：2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2017-2020年三大产业增加值占国内生产总值比重

图表：2017-2020年粮食产量

图表：2017-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表：2017-2020年建筑业增加值及其增长速度

图表：2017-2020年全社会固定资产投资

图表：2020年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表：2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2017-2020年社会消费品零售总额分月同比增度

图表：2020年规模以上工业企业主要财务指标

图表：2020年规模以上工业企业经济效益指标

图表详见报告正文 (GYZQ)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2020年中国光通信行业分析报告-市场调研与未来商机分析》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、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/427332427332.html>