

2014-2020年中国光通信器件市场竞争力分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国光通信器件市场竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/tongxun1409/P74380ONAT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-09-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国光通信器件市场竞争力分析及投资前景研究报告》共六章。首先介绍了光通信器件相关概述、中国光通信器件市场运行环境等，接着分析了中国光通信器件市场发展的现状，然后介绍了中国光通信器件重点区域市场运行形势。随后，报告对中国光通信器件重点企业经营状况分析，最后分析了中国光通信器件行业发展趋势与投资预测。您若想对光通信器件产业有个系统的了解或者想投资光通信器件行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

近年来，全球光通信市场产值一直保持增长趋势。数据显示，2013年全球光通信市场产值达到近 352 亿美元的规模。其中光器件占 19%、光纤光缆占 39%、光通信设备占 42%。中国正在逐步成为世界上最大的光通信市场，到 2012 年中国光纤市场全球市场份额已达 49%，光器件厂商全球市场份额逐渐扩大，光网络设备厂商已居于全球领先地位。资料来源：博思数据整理 资料来源：博思数据整理

光纤光缆是光网络信号传输的媒介，该技术于 60 年代末期被提出，光纤传输具有容量大、中继距离长、保密性好、不受电磁干扰和替代铜材等特点。经过多年的技术发展已经广泛应用在通信网络中骨干网、城域网、接入网、以及其他一些非电信网络，如电力、石油工业、广电系统等，是信息化时代高速传输的最佳媒介。

光器件是光网络中的核心部件，是光网络中具有较高技术含量的高端产品。光器件可以分为无源器件与有源器件。其中，有源器件子系统类包括光纤放大器、光转发器及光纤路保护子系统等产品，光无源器件类主要包括波分复用器、光连接器、光分路器及光集成器件等产品。

光网络设备就是把信号转换成光信号在光纤上传输和收发的设备，由上述各种光器件构成。常用的光网络设备有：光终端收发机、光中继放大器、光路由和交换机、SDH、DWDM 等类型的设备。一般而言，光网络设备都有传输距离较远，信号不容易丢失，波形不容易失真等特点，可用于光纤传感网、移动通信、邮电通信、数据通信以及云计算等场合。所以现在越来越多场所都使用光网络设备代替传统设备。数据显示，2012 年全球光网络设备市场规模超过 126 亿美元。

从全球来看，在经历了经济危机之后，各国都把建设更高速的光网络作为经济发展的重要战略之一，未来几年光通信行业需求增长的主要拉动因素仍旧强劲；就中国而言，FTTx，3G/4G 传输网络、三网融合、配网光纤化、物联网和云计算等多项国家重点工程建设以及海外市场的广阔空间都将成为持续拉动光通信市场需求增长的主要因素。

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/sLiNbO₃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) 公司简介

2) 公司经营情况分析

3) 公司竞争优势分析

4) 公司主要经营业务分析

5) 公司发展最新动态及未来发展分析

(2) 华为光通信器件需求分析

- 1) 公司简介
- 2) 公司经营情况分析
- 3) 公司竞争优势分析
- 4) 公司主要经营业务分析
- 5) 公司发展最新动态及未来发展分析

(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) 公司简介
- 2) 公司经营情况分析
- 3) 公司竞争优势分析
- 4) 公司主要经营业务分析
- 5) 公司发展最新动态及未来发展分析

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 3G网络建设需求分析

4.3.1 3G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 3G网络投资现状

4.3.3 主设备供应商在3G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 3G投资规模预测

(1) 中国移动3G网络建设和资本支出计划

(2) 中国电信3G网络建设和资本支出计划

(3) 中国联通3G网络建设和资本支出计划

4.3.5 3G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重点企业生产经营分析

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) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.2 昂纳光通信（集团）有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.3 深圳日海通讯技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

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) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

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) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.6 无锡市中兴光电子技术有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.7 武汉华工正源光子技术有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.8 四川光恒通信技术有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.9 深圳市恒宝通光电子股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.10 上海霍普光通信有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.11 深圳新飞通光电技术有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.12 无限光通讯(深圳)有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.13 捷迪讯光电（深圳）有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.14 上海中科光纤通讯器件有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.15 奥兰若科技（深圳）有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.16 深圳世纪人通讯设备有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.17 常州太平电器有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.18 河北四方通信设备集团有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.19 武汉邮电科学研究院经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

5.2.20 武汉优信光通信设备有限责任公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

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 博思数据关于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3：2008年以来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4：2008-2014年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表5：2001-2014年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表6：2007-2014年日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表7：2012-2014年全球主要国家宏观经济增长率指标及预测（单位：%）

图表8：2002-2014年中国GDP及增速单位：亿元，%

图表9：2003-2014年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表10：2008-2014年中国货物进出口总额（单位：亿美元）

图表11：2011-2014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12：2011-2014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13：2011-2014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14：2014年中国主要电子设备产品出口额及增速（亿美元，%）

图表15：2011-2014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：“十二五”产业技术创新规划

图表21：电子信息制造业“十二五”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“十二五”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26：2003-2014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28：2003-2014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30：2003-2014年在中国申请色散补偿技术相关专利数量（单位：项）

图表31：中国申请色散补偿技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表32：2003-2014年在中国光纤接入技术相关专利数量（单位：项）

图表33：中国申请光纤接入技术相关专利申请人分析（单位：项）

图表34：2011-2014年中国电子信息行业累计出口额及增速（单位：亿美元，%）

图表35：2011-2014年中国电子信息产业出口贸易结构（单位：%）

图表36：2011-2014年中国电子信息行业累计进口额及增速（亿美元，%）

图表37：2013年中国电子信息行业进口结构分布（亿美元）

图表38：1997-2014年我国进出口增速情况（单位：%）

图表39：2006-2014年我国贸易顺差走势（单位：亿美元）

图表40：全球光通信器件市场格局（单位：%）

图表41：不同细分领域竞争程度分析

更多图表……

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/tongxun1409/P74380ONAT.html>