

2016-2022年中国光纤通信 行业全景调研及投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国光纤通信行业全景调研及投资战略咨询报告》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.abaogao.com/b/tongxun/X05043O7C5.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

当今社会已经进入了信息时代，信息技术的快速发展离不开高效且快速的信息传递载体和技术。光纤通信技术适应了这一技术发展趋势，在过去短短几十年间就在世界范围内完成了推广和普及。光纤通信技术在信息传递中发挥着重要作用，全面提升了信息网架构的整体水平，成为了我国的主要通信传输技术。光纤通信技术已经成为了我国科技领域的重要研究方向之一，其技术水平也在不断提升中。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国光纤通信行业全景调研及投资战略咨询报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 光纤通讯产业的定义与发展

第一节 光纤与光纤通讯 1

一、光纤通讯的定义与特点 1

二、光纤通信产品的种类和性能 2

第二节 光纤通讯的发展历程 10

一、光通信发展概况 10

二、光纤通信的应用意义 12

三、光通信在中国的发展 16

四、各通信网发展及对光通信发展的推动力 20

（一）电信网发展趋势及对光通信发展的推动力 20

（二）其它专用通信网的发展对光通信发展的推动作用 22

五、光通信发展综述 22

（一）光通信产业构成与行业特性 22

（二）光纤通信产业技术发展概况 25

(三) 光通信产业的国际市场状况 27

六、世界光纤通信产品市场远景 31

(一) 光纤通信产品市场急增的原因 31

(二) 光纤光缆的应用趋势 32

第二章 光纤通信市场现状分析

第一节 2015年光通信行业发展现状 33

一、我国光通信行业规模与发展现状 33

二、我国光纤市场及产业结构分析 34

(一) 我国光纤市场供需分析 35

(二) 国内光纤产能状况 36

(三) 我国光纤产业结构不合理的主要原因与调整建议 38

三、我国光纤通信市场特点分析 39

四、光纤光缆市场分析 43

(一) 中国光纤光缆市场的容量及预测 43

(二) 中国光纤光缆市场的组成及容量特点 45

(三) 中国电信改革和联通、广电的变革对光缆需求的影响 47

(四) 不同结构的带缆的市场容量及前景预测 47

(五) 光纤的市场前景 48

(六) 电力专用光缆 (ADSS、OPGW) 的发展前景 48

(七) 室内光缆的市场前景和走势 49

(八) 光纤光缆价格走势及其对光缆而求的影响 49

(九) 新技术的发展对光纤光缆行业发展的影响 50

五、我国光通信产业面临的机遇和挑战 51

(一) 加入WTO对我国光通信设备制造商的影响 51

(二) 我国光通信设备制造商目前面临的主要问题及应对策略 52

第二节 光纤通信市场子行业分析 53

一、我国光传输设备市场分析 53

(一) 光传输设备市场国际国内发展现状与趋势 53

(二) 我国光传输设备市场现状 54

(三) 光传输设备的技术走势 56

二、光纤光缆行业现状分析 61

- (一) 国际国内光纤产业的变化 62
- (二) 国际国内光纤市场分析 64
- 三、光电器件市场 70
- 四、光纤通信系统设备市场 72
 - (一) 全球市场概况 73
 - (二) 国内市场概况 74
- 第三节 主要光纤通信产品市场分析 76
 - 一、光纤配线设备的现状和发展趋势 76
 - 二、DWDM市场分析 81
 - (一) DWDM产品的市场格局及各大公司的光网络理念 81
 - (二) 各大公司的DWDM产品和它们的光网络解决方案 83
 - (三) DWDM市场状况分析 86
 - 三、光纤连接器的现状及发展分析 90
 - 四、光纤放大器发展现状与最新动向 101
 - 五、光通信用光开关现状与市场前景 111
- 第四节 我国光纤通信市场态势分析 114
 - 一、中国光传输市场的进入新格局 114
 - 二、中国光纤通信市场发展趋势 115
 - 三、中国光传输设备市场分析 117
 - (一) 光传输设备市场规模继续扩大 117
 - (二) 国内设备提供商脱颖而出 118
 - 四、光纤通信市场综合分析 121

第三章 光纤通信市场技术发展状况分析

第一节 2015年中国光纤通信技术的现状及未来 124

- 一、我国光通信历程的回顾 124
- 二、我国光通信研究开发与应用的现状 126
- 三、我国光纤通信技术发展的展望 128

第二节 光纤通信技术发展现状分析 129

- 一、世界光纤通信技术与产品市场 129
 - (一) 世界光纤通信技术发展概况 129
 - (二) 主要光纤通信技术与产品市场 131

二、光纤光缆技术的发展与市场应用分析 133

(一) 光纤制造技术的发展 134

(二) 光缆技术的进展 136

(三) 光纤通信技术进展 144

第四章 光纤通信市场企业与投资分析

第一节 我国光纤通信企业概况 153

(一) 全球光纤行业重要企业介绍 153

(二) 我国光纤通信行业企业分类 154

第二节 我国光通信行业企业比较分析 158

一、光纤通信上市公司比较与分析 158

二、主要光通信企业重点分析 162

(一) 烽火通信公司 162

(二) 长江通信公司 169

第三节 2015年光纤通信行业投资分析 174

一、国内外光纤市场产业及投资形势 174

(一) 光纤市场成长与需求变化 174

(二) 光纤产业投资变化分析 175

(三) 行业市场垄断与行业发展 176

二、光通信产业潜在投资热点——VCSEL 179

第五章 光纤通信产业未来发展与预测

第一节 我国光纤通信产业未来发展分析 193

一、我国光纤市场发展的驱动力 193

二、电信拆分与重组对我国光网络的影响 194

三、我国光通信产业十三五发展规划 198

四、全球光纤光缆市场继续平稳过渡 202

第二节 我国光纤通信市场产品技术发展预测 204

一、全球光纤光缆市场发展趋势与需求热点 204

二、中国光通信行业产能过剩光通信市场价格走低 206

三、主要光通信产品市场预测 207

四、光通信领域的技术发展趋势 210

附录：中国电信八横八纵光缆干线网工程 211

图表目录：

图表：美国五大主要电信业务承载商的光纤利用率 20

图表：光纤光缆全球市场分配预估 28

图表：我国光纤市场需求预测 36

图表：近年我国光纤生产企业生产概况 37

图表：主要光纤生产厂家的生产情况 40

图表：全球光缆市场增长速率 43

图表：我国光纤市场需求量统计预测(1997 ~ 2007) 43

图表：我国光缆需求量和平均芯数的统计及预测（1997 ~ 2007） 45

图表：全国主要光缆生产企业2015年光缆市场供应量 50

图表：中国光纤和光缆市场状况 64

图表：中国光纤、光缆市场历史与预测数据 64

图表：我国光通信网络覆盖情况 65

图表：全国主要光缆生产企业2014年光缆产量 66

图表：我国近几年光纤市场规模 66

图表：我国近几年光缆市场规模 67

图表：2015年光纤铺设情况图 67

图表：光电端机、光有源器件、光连接器的市场预测 71

图表：我国光端机、光连接器的市场历史与预测数据 71

图表：全球光纤通信各类产品的市场现状及预测趋势 73

图表：中国光纤、光缆及有关设备市场历史与预测数据 74

图表：各公司在中国光传输设备市场所占份额 75

图表：我国光纤配线设备通信市场的预测 79

图表：我国光缆连接器的需求预测 80

图表：世界主要DWDM产品光通信公司 84

图表：2015年DWDM市场分布状况 87

图表：光纤连接器的分类 91

图表：光纤连接器光学特性的确定 92

图表：光纤连接器机械性能的确定 93

图表：光纤连接器环境性能的确定 94

图表：不同材料对光纤连接器性能的影响 99

图表：美国城域/接入光网设备市场规模（单位：百万美元） 133

图表：各种预制棒制造工艺比较 135

图表：1000芯骨架式光缆结构 138

图表：各种FRP加强件的性能和用这些加强件时光缆的相对重量 139

图表：最佳光缆设计方案 139

图表：1000芯光缆的弯曲刚度 140

图表：光通信产业上市公司基本情况 160

图表：光通信产业上市公司资产、赢利、规模状况比较 160

图表：主要上市公司每股收益比较 160

图表：烽火通信公司主要财务指标 167

图表：烽火通信公司募集资金投向 168

图表：光缆行业企业一览 183

图表：中国电信拆分后各运营商光网络状况 195

图表：中国近几年通信投资状况 196

图表：2014年电信业投资状况 196

图表：2015年电信业投资状况 196

图表：2015年光纤铺设情况 196

图表：各地区光电产业基地十五发展规划一览 201

略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/X05043O7C5.html>