

2017-2022年中国宽带网络行业市场深度调查评估 及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国宽带网络行业市场深度调查评估及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/291582.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

随着计算机技术和通信技术的发展，信息传输的手段发生了极大的变化。人们对各种业务的需求，也越来越提高，要求业务的种类越来越多样化，如语音、数据、图像等各种业务，使得多媒体业务的需求迅速上升。为了满足上述业务迅速上升的需求，这就要求网络建设向宽带化、智能化、综合化方向发展。使得宽带网络成为适应上述业务需求急待加快建设的一种网络。本词条就对宽带网络建设和运营的有关问题进行探讨。

我国电信行业基础设施投入的增加，“光进铜退”趋势明显。2015年底，我国光缆线路总长度达到 2,487 万公里，其中接入网光缆线路长度达1,234 万公里。2010-2015 年我国光缆线路增长情况如下图：
2010-2015 年光缆线路长度增长情况

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。

报告目录：

第一章 中国宽带网络产业发展环境分析 1

1.1 产业发展的背景分析 1

1.1.1 宽网络的定义与分类 1

(1) 定义 1

(2) 分类 1

1.1.2 产业发展的背景分析 1

(1) 经济社会发展的关键基础设施 1

(2) 网络技术创新的重大需求 2

(3) 培育和发展战略性新兴产业的基础 2

(4) 经济发展和结构转型的需求 2

1.2 中国宽带网络产业发展的宏观经济分析 3

1.2.1 宏观经济运行状况分析 3

1.2.2 宏观经济发展前景预测 10

1.2.3 宏观经济发展环境预警 20

1.3 中国宽带网络产业发展的政策环境分析 23

1.3.1 《国家宽带网络科技发展“十三五”专项规划》政策解读 23

- 1.3.2 《宽带网络基础设施“十三五”规划》政策解读 23
- 1.3.3 《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》剖析 25
- 1.3.4 《国家“十三五”科技和技术发展规划》剖析 26
- 1.3.5 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》剖析 26
- 1.4 国际宽带网络产业发展趋势及对中国的启示 28
 - 1.4.1 全球宽带网络产业现状分析 28
 - 1.4.2 全球宽带网络产业新特点归纳 36
 - (1) 宽带市场竞争特点 36
 - (2) 宽带技术发展特点 38
 - (3) 宽带应用市场特点 39
 - 1.4.3 典型国家宽带网络产业的发展 40
 - (1) 美国 40
 - (2) 英国 41
 - (3) 日本 42
 - (4) 韩国 43
 - 1.4.4 国际宽带网络产业发展对我国的启示 45

第二章 中国宽带网络产业价值链与产业生态系统分析 48

2.1 中国宽带网络产业价值链分析 48

2010 年至 2015 年，我国互联网宽带用户数年均增长率达到 12.94%，远超出全球平均增长率；截至 2015 年末，我国宽带用户数超过 2 亿户，占全球用户总数的比重超过 1/4，位列全球第一。同期我国宽带接入端口平均增长率达到 23.24%，一直保持较快的增长速度，截至 2015 年末接入端口数量超过 4.7 亿个，较上年增长 18.25%。2010-2015 年我国宽带接入用户及接入端口增长情况如图所示：2010-2015 年宽带接入用户及接入端口增长情况

近年来，随着“光进铜退”进程的推进，截至 2015 年底，我国互联网宽带接入端口数量达到 4.7 亿个，同比增长 18.3%，互联网宽带接入端口“光进铜退”进程明显，铜缆接入端口比上年减少 3,903.7 万个，占互联网接入端口的比重下降至 20.8%，光纤接入（FTTH/O）占比上升至 56.7%。2010-2015 年互联网宽带接入端口按技术类型占比情况

2.1.1 中国宽带网络产业价值链简介 48

2.1.2 中国宽带网络产业价值链结构分析 51

- (1) 产业价值链的协作与整合分析 51

- (2) 产业价值链中的价值驱动关键因素分析 51
- (3) 产业价值链的核心业务分析 52
- (4) 产业价值链中最具有潜力的业务分析 53
- 2.2 中国宽带网络产业生态系统分析 54
 - 2.2.1 中国宽带网络产业生态系统的特征 54
 - 2.2.2 宽网生态系统中“物种”角色的定位和相互关系 55
 - 2.2.3 基于生态系统的宽带网络产业发展对策 56

第三章 2016年中国宽带网络产业发展状况分析 58

- 3.1 中国宽带网络产业发展总体概况 58
 - 3.1.1 中国宽带网络产业取得的成就 58
 - (1) 宽带网络业务和用户规模分析 58
 - (2) 宽带网络接入能力取得的成就 61
 - (3) 骨干网络综合承载能力取得的成就 61
 - (4) 应用基础设施支撑能力取得的成就 62
 - (5) 配套设施建设取得的成就 64
 - 3.1.2 中国宽带网络产业存在的问题分析 68
 - (1) 与发达国家相比存在的问题分析 68
 - 1) 国际干线带宽 68
 - 2) 下载速度 68
 - 3) 宽带普及率 69
 - (2) 产业化进程中存在的问题 71
 - (3) 宽带用户发展的瓶颈分析 71
 - (4) 区域间发展存在的问题分析 72
- 3.2 中国宽带网络接入市场分析 72
 - 3.2.1 DSL接入市场分析 72
 - (1) 运营主体 72
 - (2) 用户数规模 74
 - (3) 市场特点 74
 - 3.2.2 FTTH接入市场分析 76
 - (1) 运营主体 76
 - (2) 用户数规模 76
 - (3) 市场特点 77
 - 3.2.3 CABLEMODEM接入市场分析 77
 - (1) 运营主体 77

- (2) 用户数规模 78
- (3) 市场特点 78
- 3.2.4 LAN接入市场分析 79
 - (1) 运营主体 79
 - (2) 用户数规模 79
 - (3) 市场特点 80
- 3.3 中国宽带网络内容和应用市场分析 80
 - 3.3.1 宽带网络内容服务和应用的市场结构 80
 - 3.3.2 宽带网络内容服务和应用的市场分析 84
 - (1) 宽带网络内容服务和应用的特点 84
 - (2) 宽带网络内容服务和应用市场需求分析 85
 - 3.3.3 宽带网络内容服务和应用供给市场分析 86
 - (1) 宽带网络内容服务和应用提供商类型 86
 - (2) 宽带网络内容服务和应用提供商特点 87
 - (3) 宽带网络内容服务和应用提供商市场策略 89
 - 3.3.4 宽带网络内容服务和应用市场特点 91

第四章 2013-2016年中国光纤宽带网络的黄金期 93

- 4.1 光纤宽带网络需求大增的原因分析 93
 - 4.1.1 运营商升级通信网络的需要 93
 - 4.1.2 宽带主干网络亟待提升方面的需要 95
- 4.2 年中国光纤宽带网络建设将全面展开 96
 - 4.2.1 中国宽带网络与世界先进国家相比存在较大差距 96
 - 4.2.2 “光进铜退”的网络更新将全面启动 97
 - 4.2.3 主干传输网络将全面升级 99
 - 4.2.4 国家政策相继出台 108
 - 4.2.5 运营商的光纤宽带网络建设 110
 - 4.2.6 其他行业亦需要光纤宽带网络 111
 - (1) 流媒体行业需要的光纤网络系统 111
 - (2) 智能电网行业需要的光纤宽带网络建设 113
 - (3) 物联网、云计算需要的光纤宽带网络基础 114
- 4.3 中国光纤宽带网络投资的过程分析 115
 - 4.3.1 投资规划和时间分析 115
 - 4.3.2 投资主体分析 117
 - (1) 基础性网络建设的投资主体 117

(2) 重点和偏远地区投资的主体 118

(3) 专属光纤网络投资的主体 119

4.3.3 未来光纤网络总投资的趋势分析 119

(1) 投资空间分析 119

(2) 运营商的投资地位分析 120

(3) 未来新的投资来源分析 120

第五章 中国宽带网络产业竞争结构分析 122

5.1 中国宽带网络产业五力模型分析 122

5.1.1 现有竞争者之间竞争分析 122

(1) 现有竞争者的规模和水平分析 122

(2) 成本结构分析 123

(3) 产品转换分析 123

(4) 多样性分析 123

(5) 退出障碍分析 123

5.1.2 新的进入者威胁 124

(1) 新进入者的类型 124

(2) 新进入者壁垒分析 124

5.1.3 替代品的威胁 126

5.1.4 用户讨价还价能力 126

(1) 差异化分析 126

(2) 价格敏感程度分析 126

5.1.5 供应商讨价还价能力 127

(1) 一般供应商讨价还价能力分析 127

(2) 关键设备厂商讨价还价能力分析 127

(3) 转换成本分析 127

5.1.6 结论 127

5.2 中国宽带网络产业战略集团竞争分析 128

5.2.1 宽带网络产业战略集团分布 128

(1) 分布和市场竞争分析 128

(2) 品牌知名度分析 129

(3) 市场占有率分析 129

5.2.2 宽带网络产业战略集团竞争分析 130

(1) 战略集团移动壁垒分析 130

(2) 边际战略集团生存选择 130

(3) 战略集团发展选择 131

(4) 新市场竞争状况分析 131

5.3 中国宽带网络产业竞争风险分析 131

5.3.1 政策风险 131

5.3.2 市场风险 132

5.3.3 技术风险 132

第六章 中国宽带网络产业典型企业经营情况分析 133

6.1 运营商经营情况分析 133

6.1.1 中国电信集团公司经营情况分析 133

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.2 中国联合网络通信股份有限公司经营情况分析 148

(1) 企业发展简况分析 148

(2) 企业产品服务结构分析 150

(3) 企业宽带接入技术分析 150

互联网平均网速体现了宽带发展的质量和水平。2015 年 3 季度，全球互联网平均网速为 5.1Mbps，我国互联网平均网速为 3.7Mbps，与全球平均水平仍存在一定差距，排名全球第 91 位，在全球范围内仍处于较低水平。2015 年 3 季度，部分国家平均网速情况如下图所示：

2015 年 3 季度全球部分国家平均网速情况

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.3 中国铁通集团有限公司经营情况分析 161

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.4 长城宽带网络服务有限公司经营情况分析 169

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.5 中国移动通信集团公司经营情况分析 177

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2 设备提供商经营情况分析 193

6.2.1 中兴通讯股份有限公司经营情况分析 193

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.2 烽火通信科技股份有限公司经营情况分析 214

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.3 苏州新海宜通信科技股份有限公司经营情况分析 230

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.4 深圳市信维通信股份有限公司经营情况分析 247

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第七章 中国宽带网络产业投资机会分析 445

7.1 宽带运营市场投资机会分析 445

7.1.1 投资者的主打模式选择 445

7.1.2 下一阶段的投资亮点 449

7.1.3 未来5年的投资重点 460

7.2 宽带内容和应用市场投资机会分析 461

7.2.1 内容和应用市场主体的投资机会分析 461

7.2.2 杀手级内容和应用市场投资机会分析 469

7.2.3 空间最大的内容和应用市场投资机会分析 470

7.2.4 竞争全面展开的内容和应用市场投资机会分析 473

7.3 宽带网络设备市场投资机会分析 473

7.3.1 光纤宽带网络设备公司迎来行业历史性发展机遇 473

7.3.2 光传输设备市场投资机会分析 474

7.3.3 光接入设备市场投资机会分析 475

7.3.4 配套设备投资机会分析 476

7.3.5 光纤光缆制造业投资机会分析 477 (AK HT)

部分图表目录：

图表1：2007-2016年中国gdp及同比增速（单位：亿元，%）

图表2：2014-2016年规模以上工业环比增速（单位：%）

图表3：2008-2016年工业增加值同比增速（单位：%）

图表4：2014-2016年中国固定资产投资额累计增长情况（单位：%）

图表5：2006-2016年中国进出口总额变化情况（单位：亿美元）

图表6：2014-2016年中国进出口总额月度变化情况（单位：亿美元）

图表7：2011-2016年中国gdp同比增速走势及预测（单位：%）

图表8：2011-2016年中国gdp贡献率及预测（单位：%）

图表9：2011-2016年中国规模以上工业增加值增速走势及预测（单位：%）

图表10：2011-2016年中国固定资产投资预测（单位：亿元，%）

图表11：2011-2016年中国贸易顺差走势及预测（单位：亿美元）

图表12：2009-2016年中国宏观经济预警指数

图表13：2014-2016年中国宏观经济预警指示

图表14：宽带网络产业链结构图（单位：亿元，%）

图表15：2011-2016年中国宽带用户数增势图

图表16：2011-2016年本地网光缆线路长度增长趋势图

图表17：2011-2016年互联网宽带接入端口数统计表

图表18：2011-2016年3g---数统计表

图表19：2011-2016年中国长途光缆线路长度增长趋势图

图表20：2016-2021年网络总数据流量增长预测图（单位：pb/月，%）

图表21：2016年按信号类型分各组成部分比例（单位：%）

图表22：2016-2021年网络流量分类型增长预测图（单位：pb/月，%）

图表23：2016年居民及商业使用流量的结构图（单位：%）

图表24：2016-2021年居民及商业使用流量的增长预测图（单位：pb/月，%）

图表25：2012和2016年数据流量按地区分布对比图（单位：%）

图表26：2016-2021年全球各地区数据流量预测（单位：pb/月，%）

图表27：近5年来澳大利亚固网宽带用户下载数据量及平均每gb数据价格表

图表28：全球各国运营光纤宽网的电信运营商统计表

图表29：2016-2021年全球移动数据流量预测（单位：pb/月，%）

图表30：2016-2021年移动视频数据流量预测（单位：pb/月，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/291582.html>