

2017-2022年中国4G行业市场发展现状及十三五 投资方向分析报告

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《2017-2022年中国4G行业市场发展现状及十三五投资方向分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/281216281216.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

4G是第四代移动通信及其技术的简称，是集3G与WLAN于一体并能够传输高质量视频图像且图像传输质量与高清晰度电视不相上下的技术产品。2012年1月18日，国际电信联盟在2012年无线电通信全会全体会议上，正式审议通过将LTE-Advanced和Wireless MAN-Advanced（802.16m）技术规范确立为IMT-Advanced（俗称“4G”）国际标准，中国主导制定的TD-LTE-Advanced和FDD-LTE-Advanced同时并列成为4G国际标准。

目前，美日韩在4G网络建设上已先行一步，欧洲及发展中国家也在积极部署，海外4G建网高潮已经拉开帷幕。TD-LTE是中国主导的通信技术标准，也是中国在世界范围内争取通信产业话语权的重要武器。2013年12月4日，工信部发放4G牌照，中国的4G LTE迎来加速发展。2014年中国三大运营商在4G网络建设的投资超过2500亿元。作为全球移动通信用户最多的运营商，中国移动2014年在4G网络建设上的投资达到2000亿元；中国电信2014年全年资本开支为803亿元，其中用于建设4G网络的资金达到400亿元；中国联通2014年4G网络建设投资达到100亿元。

4G用户渗透率

4G用户市场份额 中国报告网发布的《》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

第一章 4G产业相关概述

1.1 4G产业介绍

1.1.1 4G的背景阐述

1.1.2 4G的概念界定

1.1.3 4G的优劣势

1.1.4 4G相关标准

1.1.5 4G的主要应用

1.2 3G和4G网络的对比

1.2.1 系统参数的比较

1.2.2 通信格局的变化

1.2.3 核心技术的不同

1.2.4 性能的比较

1.2.5 安全规定的比较

1.2.6 系统所面临的问题比较

第二章 2014-2016年全球4G产业发展分析

2.1 全球综述

2.1.1 全球4G发展势头良好

2.1.2 全球4G网络建设现状总析

2.1.3 全球4G成本及覆盖现状

2.1.4 全球已商用TDD 4G网络现状

2.1.5 全球4G网络用户现状

2.2 欧洲

2.2.1 欧洲4G发展现状综述

2.2.2 欧盟4G移动通信技术推广现状

2.2.3 英国4G的发展

2.2.4 俄罗斯4G发展现状

2.2.5 法国将监管4G服务质量

2.2.6 瑞典4G发展分析

2.2.7 挪威4G发展分析

2.2.8 欧洲4G市场存在的问题

2.2.9 欧洲4G运营商面临的利润瓶颈

2.3 美洲

2.3.1 美国主要运营商LTE网络部署进程

2.3.2 美国4G产业现状综述

2.3.3 美国4G服务市场日趋成熟

2.3.4 巴西4G产业发展分析

2.4 亚洲

2.4.1 亚洲4G现状综述

2.4.2 日本4G发展现状

2.4.3 韩国4G发展现状

2.4.4 印度4G收入预测

2.4.5 东南亚国家4G运营状况分析

2.4.6 未来亚洲4G网络覆盖预测

第三章 中国4G产业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国际宏观经济运行分析

3.1.2 中国宏观经济运行现状

3.1.3 中国经济发展形势分析

3.2 政策环境

3.2.1 国务院政策推动4G建设

3.2.2 发改委力挺4G产业化

3.2.3 工信部4G规划分析

3.3 行业环境

3.3.1 我国电信业总体情况

3.3.2 我国电信用户发展情况分析

3.3.3 我国电信业务使用情况

3.3.4 我国电信业经济效益分析

3.3.5 我国电信能力建设状况

3.4 其他发展环境

3.4.1 社会文化环境

3.4.2 市场需求环境

3.4.3 应用环境

第四章 2014-2016年中国4G产业现状综合分析

4.1 我国4G牌照发放解读

4.1.1 首批4G牌照正式发放

4.1.2 4G牌照发放的意义

4.1.3 4G牌照发放方案的相关问题

4.1.4 4G牌照发放面临的问题

4.1.5 从对4G牌照发放的解读看政策导向

4.2 我国4G通信市场调查分析

4.2.1 2G、3G转4G人群分析

4.2.2 资费价格成4G普及的最大障碍

4.2.3 我国4G普及率远低于其他国家

4.3 4G移动电子商务发展探讨

4.3.1 国内外移动电子商务的现状

4.3.2 4G与移动电子商务的联系

4.3.3 以4G促进移动电子商务发展的关键

4.4 中国4G产业竞争结构分析

4.4.1 企业间竞争者

4.4.2 产业进入壁垒

4.4.3 替代产品的开发

4.4.4 供应者的议价能力

4.4.5 购买者的议价能力

第五章 2014-2016年中国各地区4G产业发展建设动态

5.1 华北地区

5.1.1 北京市

5.1.2 天津市

5.1.3 河北省

5.1.4 山西省

5.1.5 内蒙古自治区

5.2 东北地区

5.2.1 辽宁省

5.2.2 吉林省

5.2.3 黑龙江省

5.3 华东地区

5.3.1 上海市

5.3.2 江苏省

5.3.3 浙江省

5.3.4 安徽省

5.3.5 福建省

5.3.6 江西省

5.3.7 山东省

5.4 华南地区

5.4.1 广东省

5.4.2 广西省

5.4.3 海南省

5.5 华中地区

5.5.1 河南省

5.5.2 湖北省

5.5.3 湖南省

5.6 西南地区

5.6.1 重庆市

5.6.2 四川省

5.6.3 贵州省

5.6.4 云南省

5.6.5 西藏自治区

5.7 西北地区

5.7.1 陕西省

5.7.2 甘肃省

5.7.3 青海省

5.7.4 宁夏回族自治区

5.7.5 新疆维吾尔自治区

第六章 4G移动通信技术分析

6.1 4G移动通信技术发展综述

6.1.1 4G移动通信技术与传统技术的关系

6.1.2 4G移动通信技术的目标和特点

6.1.3 4G移动通信技术的性能

6.1.4 4G移动通信技术的结构

6.2 4G移动通信的关键技术

6.2.1 OFDM技术

6.2.2 MIMO技术

6.2.3 智能天线技术

6.2.4 软件无线电技术

6.2.5 切换技术

6.2.6 多用户检测技术

6.2.7 高性能的接收技术

6.2.8 IPv6协议技术

6.3 中美4G移动通信技术专利信息比较分析

6.3.1 专利申请年度趋势比较

6.3.2 专利技术领域比较

6.3.3 专利主要申请人比较

6.3.4 专利主要发明人比较

6.3.5 专利申请国家分布比较

6.3.6 专利权人综合竞争力比较

6.3.7 比较结论与展望

6.4 4G移动通信技术存在的问题

6.4.1 4G移动通信技术标准统一较难

6.4.2 4G移动通信技术存在着现实的障碍

6.4.3 4G移动通信网络的容量受限

6.4.4 4G移动通信技术的其他困难

6.5 4G移动通信技术的解决方案探讨

6.5.1 从网络化的角度进行解决

6.5.2 从终端的角度进行解决

6.5.3 从用户的角度进行解决

6.6 4G移动通信技术未来发展展望

6.6.1 4G移动通信技术的发展趋势

6.6.2 4G移动通信技术研发方向

第七章 4G产业链发展分析

7.1 4G产业链综合分析

7.1.1 4G产业链构成

7.1.2 4G产业链规划期

7.1.3 4G产业链建设期

7.1.4 4G产业链应用期

7.2 4G对产业链的影响分析

7.2.1 网络规划设计

7.2.2 主系统设备

7.2.3 配套设备

7.2.4 网络优化

7.3 4G相关行业的发展现状

7.3.1 智能家居产业

7.3.2 车联网行业

7.3.3 车载移动监控市场

7.3.4 光纤光缆行业

7.3.5 ICT产业

7.3.6 移动医疗市场

7.3.7 可穿戴设备市场

第八章 2014-2016年中国4G手机市场发展分析

8.1 4G时代手机市场的发展

8.1.1 4G牌照发放对手机产业的影响分析

8.1.2 4G时代手机市场发展趋势预测分析

8.2 中国4G手机行业总体分析

8.2.1 国内外4G手机市场份额简析

8.2.2 4G手机市场竞争现状分析

8.2.3 4G智能手机业务分析

8.2.4 国产手机厂商积极布局4G智能手机市场

8.3 4G手机市场关注格局现状分析

8.3.1 4G手机品牌关注格局

8.3.2 4G手机产品关注格局

8.4 未来4G手机市场发展分析

8.4.1 4G智能手机发展展望

8.4.2 未来中国4G手机出货量预测

第九章 2014-2016年中国4G移动增值业务分析

9.1 移动支付市场

9.1.1 中国移动支付市场现状分析

9.1.2 4G时代我国移动支付市场迎来快速增长期

9.1.3 4G为移动支付市场带来的商机

9.1.4 4G时代移动支付市场竞争状况分析

9.1.5 上海打造4G移动支付示范区

9.2 移动搜索市场

9.2.1 中国移动搜索服务用户市场渗透现状

9.2.2 我国移动搜索市场竞争加剧

9.2.3 中国移动搜索市场存在的挑战与机遇

9.2.4 4G时代网站加入移动搜索成主流趋势

9.2.5 4G时代百度移动搜索显优势

9.3 移动视频市场

9.3.1 我国移动视频发展综述

9.3.2 4G牌照发放利好移动视频发展

9.3.3 4G时代运营商加快部署移动视频业务

9.3.4 4G时代移动视频用户将爆发增长

9.3.5 移动视频将迎来良好发展时机

9.4 手机游戏市场

9.4.1 手机游戏行业发展现状解析

9.4.2 4G牌照发放为手游业带来重大利好

9.4.3 4G时代手机游戏业迎来全新契机

9.4.4 4G提高手机游戏行业门槛

9.4.5 未来我国手游市场成长空间大

第十章 2014-2016年中国三大电信运营商4G的发展

10.1 中国三大电信运营商4G发展综述

10.1.1 4G给运营商带来的机会分析

- 10.1.2 三大运营商对4G牌照态度总结
- 10.1.3 三大运营商4G标准的选择探讨
- 10.1.4 三大电信运营商4G领域竞争现状
- 10.1.5 4G时代三大电信运营商的竞争变局
- 10.1.6 4G时代运营商核心竞争加强策略
- 10.1.7 三大运营商4G布网策略分析

10.2 中国移动

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

10.3 中国联通

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

10.4 中国电信

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

第十一章中国4G优势设备运营商发展分析

11.1 华为

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

11.2 烽火通信

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

11.3 中兴通讯

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.4 宜通世纪

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.5 中天科技

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.6 富春通信

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.7 大富科技

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

第十二章 中国4G产业投资潜力分析

12.1 4G产业投资总体状况

12.1.1 国内外LTE基站投资规模分析

12.1.2 中国3G、4G投资状况对比

12.1.3 我国4G网络投资规划

12.1.4 三大运营商4G投资规模预测

12.2 中国4G LTE发展投资的机遇分析

12.2.1 统一标准带来共同繁荣

12.2.2 行业各方准备就绪

12.2.3 用户体验极大提升

12.3 我国4G细分领域投资机会分析

12.3.1 4G建设对各细分领域影响分析

12.3.2 4G细分领域受益时序分析

12.3.3 4G细分领域业绩弹性分析

12.4 中国4G通信设备及相关投资测算

12.4.1 单4G基站有效覆盖面积测算

12.4.2 4G网络设备及相关投资测算

12.4.3 4G建设投资额预测分析

第十三章 中国4G产业前景及趋势分析

13.1 中国4G产业发展展望

13.1.1 中国4G产业发展前景分析

13.1.2 未来中国4G发展的三大趋势

13.1.3 4G时代资费设计趋势分析

13.2 中国4G产业发展预测

13.2.1 3G和4G连接服务增长预测

13.2.2 4G用户规模及终端需求预测

13.2.3 4G用户市场渗透率预测

13.2.4 4G基础设施市场规模预测

13.2.5 2017-2022年中国4G产业发展预测分析

图表目录：

图表 3G和4G系统参数比较

图表 3G移动通信系统

图表 4G移动通信系统网络结构图

图表 4G已用于商业服务网络数

图表 4G全球用户数

图表 北美运营商无线资本开支

图表 全球运营商4G资本开支预测

图表 AT&T无线资本支出情况

图表 Verizon无线资本支出情况

图表 Verizon 4G覆盖图

图表 全球LET FDD网络最普遍使用的频段分布情况

图表 俄罗斯LTE网络部署主要频段分布

图表 俄罗斯主要移动运营商3G和4G频段分布

图表 2014-2016年瑞典LTE用户数走势

图表 全球及瑞典LTE增长率对比

图表 全球LTE用户渗透率TOP

图表 2014-2016年瑞典移动宽带用户数走势

图表 2014-2016年电信综合价格水平趋势

图表 2014-2016年电话用户到达数和净增数

图表 2014-2016年移动电话用户所占比重

图表 2014-2016年移动电话用户各月净增比较

图表 2016年主要移动增值业务发展情况

图表 2014-2016年固定电话用户各月净增比较

图表 2014-2016年无线市话用户所占比重

图表 2014-2016年公用、政企、住宅电话用户所占比重

图表 2014-2016年网民数和互联网普及率

图表 2014-2016年互联网宽带接入用户及移动互联网用户比较

图表 2014-2016年移动电话去话通话时长

图表 2014-2016年固定本地电话通话量

图表 2014-2016年固定传统长途电话通话时长

图表 2014-2016年IP电话发起方式

图表 2014-2016年移动短信和彩信业务发展情况

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/281216281216.html>