

2017-2022年中国量子通信 市场运行态势及投资策略建议报告

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

《2017-2022年中国量子通信市场运行态势及投资策略建议报告》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/6684770Z97.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

2014年，我国量子通信行业建设及运营服务市场规模达8亿元，2015年，我国量子通信行业建设及运营服务市场规模达16.9亿元，同比增长111%。

2013-2015年我国量子通信行业建设及运营服务市场规模

《2017-2022年中国量子通信市场运行态势及投资策略建议报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于量子通信产品的投资及其市场前景的深度分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为量子通信产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。报告在全面系统分析量子通信产品市场的基础上，按照专业的投资评估方法，站在第三方角度客观公正地对量子通信产品的投资进行评价。为企业的投资决策提供了重要的依据。

本报告详述了量子通信产品的行业概况、市场发展现状及量子通信产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究量子通信市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对量子通信行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对量子通信产品投资的建议。

本报告以定量研究为主，定量与定性研究相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律和潜在信息，采用统计图表等多种形式将研究结果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度保证了报告内容的系统性和完整性，为企业的发展和量子通信的投资提供了决策依据。

报告目录：

第一章 量子通信基本概述

1.1 量子信息相关介绍

1.1.1 通讯数学

1.1.2 量子论创立

1.1.3 量子计算机

1.1.4 量子信息的应用

1.2 量子通信行业介绍

1.2.1 概念介绍

1.2.2 系统组成

1.2.3 主要形式

1.2.4 硬件设备

1.3 量子通信工作原理

1.3.1 量子纠缠效应

1.3.2 量子状态信息化

1.3.3 量子密钥分配

1.3.4 量子隐形传态

1.3.5 量子密集编码

第二章 2014-2016年量子通信行业PEST分析

2.1 政策环境 (Political)

2.1.1 纳入“十三五”规划

2.1.2 重点研发计划政策

2.1.3 国家安全战略纲要

2.1.4 电信网络安全政策

2.2 经济环境 (Economic)

2.2.1 国民经济发展态势

2.2.2 工业经济运行情况

2.2.3 通信经济运行情况

2.2.4 宏观经济发展走势

2.3 社会环境 (Social)

2.3.1 两化深度融合

2.3.2 信息安全威胁

2.3.3 产业联盟成立

2.4 技术环境 (Technological)

2.4.1 关键技术分析

2.4.2 技术进展情况

2.4.3 技术改进空间

第三章 2014-2016年国际量子通信发展分析

3.1 国际量子通信发展态势

3.1.1 行业发展历史

3.1.2 行业发展特点

3.1.3 行业发展优势

- 3.1.4 巨头参与情况
- 3.1.5 相关企业发展
- 3.2 美国量子通信发展分析
 - 3.2.1 行业发展概况
 - 3.2.2 DARPA量子网络
 - 3.2.3 NIST量子网络
 - 3.2.4 LANL量子网络
 - 3.2.5 巴特尔量子网络
- 3.3 欧盟量子通信发展分析
 - 3.3.1 行业发展概况
 - 3.3.2 SECOQC量子网络
 - 3.3.3 日内瓦量子网络
 - 3.3.4 马德里量子网络
- 3.4 日本量子通信发展分析
 - 3.4.1 量子通信网络建设
 - 3.4.2 行业研究成果
 - 3.4.3 行业发展战略

第四章 2014-2016年中国量子通信发展分析

- 4.1 中国量子通信发展状况
 - 4.1.1 行业发展历程
 - 4.1.2 行业地位分析
 - 4.1.3 产业化起步
 - 4.1.4 量子中继发展
 - 4.1.5 天宫二号实验
- 4.2 中国广域量子网络建设
 - 4.2.1 网络建设层次
 - 4.2.2 合肥城域网
 - 4.2.3 济南城域网
 - 4.2.4 京沪干线
 - 4.2.5 杭沪干线
 - 4.2.6 量子通信卫星

4.3 中国量子通信实用化路径

4.3.1 与传统通信融合

4.3.2 物理层融合

4.3.3 网络层融合

4.3.4 应用层融合

4.4 中国量子通信区域发展布局

4.4.1 山东产业布局

4.4.2 安徽产业布局

4.4.3 上海产业布局

4.5 中国量子通信发展问题及建议

4.5.1 行业认识误区

4.5.2 技术发展问题

4.5.3 发展对策建议

第五章 2014-2016年量子通信设备发展分析

5.1 量子密钥分配终端

5.1.1 基本介绍

5.1.2 激光器

5.1.3 单光子探测器

5.2 量子网关

5.2.1 基本概念

5.2.2 主要功能

5.2.3 设备分类

5.3 光量子交换机

5.3.1 基本概念

5.3.2 主要功能

5.3.3 设备分类

5.4 其他量子通信设备

5.4.1 量子集控机

5.4.2 量子路由器

5.4.3 量子信号接收机

5.4.4 小型纠缠源系统

5.4.5 光复用器和解复用器

第六章 2014-2016年量子通信应用领域分析

6.1 信息安全应用

6.1.1 应用机会分析

6.1.2 国防军事应用

6.1.3 国民经济应用

6.1.4 密码业应用

6.2 金融业应用

6.2.1 验证网开通

6.2.2 示范系统建设

6.2.3 银行信息传输

第七章 2014-2016年中国量子通信重点企业经营状况分析

7.1 科大国盾量子技术股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 企业解决方案

7.1.3 企业核心产品

7.1.4 企业战略合作

7.2 安徽问天量子科技有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 企业主要产品

7.2.3 芜湖量子政务网

7.2.4 企业战略合作

7.3 神州信息信息服务股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 中标京沪干线

7.3.6 未来前景展望

7.4 浙江东方集团股份有限公司

- 7.4.1 企业发展概况
- 7.4.2 经营效益分析
- 7.4.3 业务经营分析
- 7.4.4 财务状况分析
- 7.4.5 量子通信发展
- 7.4.6 未来前景展望
- 7.5 华工科技产业股份有限公司
- 7.5.1 企业发展概况
- 7.5.2 经营效益分析
- 7.5.3 业务经营分析
- 7.5.4 财务状况分析
- 7.5.5 量子通信业务
- 7.5.6 未来前景展望

第八章 量子通信行业投资潜力及风险预警 ZY YZ

- 8.1 量子通信行业投资机会分析
- 8.2 量子通信行业投资风险预警
- 8.2.1 技术风险
- 8.2.2 市场风险
- 8.2.3 竞争风险

第九章 量子通信发展前景及趋势分析

- 9.1 量子通信行业发展前景展望
- 9.1.1 行业发展潜力
- 9.1.2 应用市场前景
- 9.1.3 市场规模预测
- 9.2 量子通信行业发展趋势
- 9.2.1 技术发展趋势
- 9.2.2 大规模的应用
- 9.2.3 量子卫星竞争

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/6684770Z97.html>