

2020-2026年中国量子通信 产业发展现状与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国量子通信产业发展现状与市场供需预测报告》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.cction.com/report/202004/160319.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

量子通信是由量子态携带信息的通信方式，它利用光子等基本粒子的量子纠缠原理实现保密通信过程。而按照传输的比特类型、应用原理等，量子通信类型主要可以分为：量子密钥分配（QKD，QuantumKeyDistribution）和量子隐形传态（QuantumTeleportation），二者具有较大的不同。

量子通信可以克服经典通信被窃听的风险，从而大大提高通信安全系数，量子通信可视为单模光纤两端加上能代替常用光模块功能的、光量子态的发送和接收设备，实现基于物理加密的保密通信。量子通信相比经典通信还有时效性高、传输速度快、抗干扰能力强、传输能力强等优点。中国企业信息安全现状

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国量子通信产业发展现状与市场供需预测报告》共十章。首先介绍了中国量子通信行业市场发展环境、量子通信整体运行态势等，接着分析了中国量子通信行业市场运行的现状，然后介绍了量子通信市场竞争格局。随后，报告对量子通信做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国量子通信行业发展趋势与投资预测。您若想对量子通信产业有个系统的了解或者想投资中国量子通信行业，本报告是您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。

报告目录：

第一部分 行业市场发展分析

第一章 2012-2019年中国量子通信行业发展综述

第一节 量子通信行业概述

一、量子通信行业内涵分析

1、实体安全

2、运行安全

3、数据安全

4、内容安全

二、量子通信行业主要产品与服务

第二节 量子通信行业特性分析

一、量子通信行业区域特性

二、量子通信行业周期特性

三、量子通信行业季节 特性

第三节 量子通信行业产业链分析

一、量子通信行业产业链简介

二、量子通信行业上游产业分析

三、量子通信行业下游产业分析

第二章 2012-2019年中国量子通信行业发展状况分析

第一节 量子通信行业发展概况

一、量子通信行业发展阶段

1、通信保密管理阶段

2、计算机与网络信息系统安全管理阶段

二、量子通信行业发展特点

1、向系统化、主动式防御方向发展

2、向网络化、智能化方向发展

3、向服务化方向发展

三、量子通信行业影响因素

1、有利因素分析

2、不利因素分析

四、量子通信行业市场规模

五、量子通信行业产业结构

六、量子通信行业现状与挑战

第二节 重点省市量子通信行业发展状况分析

一、北京市量子通信行业发展分析

二、上海市量子通信行业发展分析

三、四川省量子通信行业发展分析

四、广东省量子通信行业发展分析

第三节 量子通信行业下游需求分析

- 一、量子通信行业平行市场需求分析
- 二、量子通信行业垂直市场需求特点分析
- 三、量子通信行业不同领域需求分析

第三章 2012-2019年中国量子通信行业市场环境分析

第一节 量子通信行业政策环境分析

量子通信是量子物理和信息科学领域的研究热点，目前成为通信角逐的制高点，在欧洲等国家，早已打响量子技术的攻坚战，其中代表国家为美国、日本以及欧盟等。目前我国也不断在量子通信方面出台政策，支持产业发展。量子通信政策梳理

时间

文件

内容

2017,5

科技部、教育部、科学院、国家自然科学基金委员会关于印发“十三五”国家基础研究专项规划的通知

面向多用户联网的量子通信关键技术和成套设备，率先突破量子保密通信技术，建设超远距离光纤量子通信网，开展星地量子通信系统研究，构建完整的空地一体广域量子通信网络体系，与经典通信网络实现无缝链接

2017,11

发改委关于组织实施2019年新一代信息基础设施建设工程的通知

提出国家广域量子保密通信骨干网络建设一期工程

2018,3

政府工作报告肯定量子通信发展成果

将量子通信与载人航天、深海探测、大飞机并列为重大创新成果，认可量子通信行业地位和发展成果

数据来源：公开资料整理

一、量子通信行业监管体制

二、量子通信行业相关政策

1、《电子认证服务密码管理办法》

2、《量子通信等级保护管理办法》

三、量子通信行业相关标准

四、信息行业“十三五”发展规划

第二节 量子通信行业经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、PPI

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、货币供应量

十、中国外汇储备

十一、存基准利率调整情况

十二、存款准备金率调整情况

十三、社会消费品零售总额

十四、对外贸易&进出口

十五、城镇人员从业状况

第三节 国内信息化发展状况分析

一、产业信息化发展分析

二、城市信息化发展分析

第四节 量子通信行业社会环境分析

一、全球量子通信威胁分析

二、国内计算机疫情分析

三、国内网络安全漏洞分析

第四章 2012-2019年中国量子通信行业技术发展分析

第一节 量子通信技术发展现状

信息安全包括个人、企业和政府的信息安全。信息安全问题可能会导致个人和企业数据泄露，遭遇财产损失；而政府机构、工业控制系统、互联网服务器遭受攻击破坏、发生重大安全事件，将导致能源、交通、通信、金融等基础设施瘫痪，造成灾难性后果，严重危害国家经济安全和公共利益。2016年共发生1800起数据泄露事件，近14亿条记录外泄；而据估算，2016年，因垃圾短信、诈骗信息、资料泄露等原因，造成网民的经济损失高达915亿元。2019年勒索病毒在全球爆发，至少150个国家、30万名用户受到影响，短期内造成损失达80亿美元，影

响到金融，能源，医疗等众多行业。

而根据2016年CTO企业信息安全调查报告，只有3%的企业能完全应对信息威胁。此外，2016年中国信息安全总投资为33.55亿美元左右，在IT总投入中占比仅达1.04%，低于全球平均水平（2.34%），更低于日本（5.96%）、美国（3.65%）等发达国家。中国信息安全市场规模及预测

数据来源：公开资料整理

- 一、密码技术发展现状
- 二、安全协议的研究现状
- 三、网络控制技术的研究现状
- 四、信息对抗技术的研究现状
- 五、对量子通信体系结构的研究

第二节 量子通信技术体系

- 一、国家建设量子通信保障体系
- 二、量子通信体系问题及发展

第三节 量子通信子系统概述

- 一、安全操作系统
- 二、安全数据库管理系统
- 三、安全网络系统
- 四、量子通信检测系统-入侵检测系统

第四节 量子通信行业技术现状与差距分析

- 一、量子通信行业技术概述
- 二、量子通信行业技术水平与国外差距
- 三、量子通信行业新技术发展动向

第二部分行业竞争状况分析

第五章 2012-2019年中国量子通信行业竞争状况分析

第一节 国际量子通信行业竞争状况分析

- 一、国际量子通信行业发展概况
- 二、量子通信行业竞争格局
- 三、国际量子通信行业发展趋势

第二节 跨国量子通信企业在华投资布局分析

- 一、美国Symantec公司在华投资布局

- 二、美国McAfee公司在华投资布局
- 三、俄罗斯Kaspersky公司在华投资布局

第三节 国内量子通信行业竞争状况分析

- 一、国内量子通信行业议价能力分析
- 二、国内量子通信行业潜在威胁分析
- 三、国内量子通信行业竞争格局分析

第四节 量子通信行业投资兼并与重组分析

- 一、国际量子通信行业投资兼并与重组分析
- 二、国内量子通信行业投资兼并与重组动向

第六章 2012-2019年中国量子通信行业细分产品市场分析

第一节 量子通信行业产品市场特征分析

- 一、量子通信行业产品结构特征分析
- 二、量子通信行业产品需求特征分析

第二节 量子通信硬件市场分析

- 一、防火墙/VPN市场分析
- 二、IDS/IPS市场分析
- 三、UTM市场分析

第三节 量子通信软件市场分析

- 一、WEB业务安全产品市场分析
- 二、安全管理平台市场分析
- 三、终端安全管理市场分析

第四节 量子通信服务市场分析

- 一、安全服务市场发展现状
- 二、安全服务市场面临的挑战
- 三、安全服务市场发展趋势
- 四、安全服务市场容量预测
- 五、安全服务发展前景

第七章 2012-2019年量子通信行业主要企业生产经营分析

第一节 北京启明星辰信息技术股份有限公司经营情况分析

- 一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第二节 成都卫士通信息产业股份有限公司经营情况分析

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三节 深圳市朗科科技股份有限公司经营情况分析

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第四节 厦门市美亚柏科信息股份有限公司经营情况分析

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第五节 福建榕基软件股份有限公司经营情况分析

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

第三部分 行业风险评估分析

第八章 2012-2019年中国量子通信行业风险评估分析

第一节 量子通信行业风险评估

一、量子通信风险评估基本概念

1.量子通信风险评估概述

2、量子通信的风险评估原则

3、量子通信风险计算模型

二、量子通信风险评估方法

三、量子通信分风险评估的发展方向

第二节 量子通信行业风险评估发展分析

一、美国：独占鳌头，加强控管

二、欧洲：不甘落后，重在预防

三、亚太：及时跟进，确保发展

四、国际组织：积极配合，重在规范

第三节 不同领域量子通信风险评估案例分析

一、电子政务量子通信风险评估

二、电力系统量子通信风险评估

三、钢铁企业量子通信风险评估

第四部分行业发展趋势分析

第九章 2020-2026年中国量子通信行业发展趋势与前景预测分析

第一节 量子通信行业投资风险分析

一、量子通信行业政策风险

二、量子通信行业技术风险

三、银行业量子通信产品供求风险

四、量子通信行业宏观经济波动风险

五、量子通信行业关联产业风险

第二节 量子通信行业投资特性分析

一、量子通信行业进入壁垒分析

二、量子通信行业经营模式分析

三、量子通信行业盈利因素分析

第三节 量子通信市场发展趋势与前景分析

一、信息化战略发展分析

二、量子通信行业发展趋势分析

三、量子通信行业发展前景预测

第五部分行业调查分析

第十章 中国网络量子通信状况调查分析

第一节 调查活动介绍

一、调查活动背景

二、调查结果分析

第二节 网络和安全防护软件使用情况

一、上网终端及网络使用情况

二、网民常用的网络应用

三、安全防护软件使用情况

1、网民对安全软件的认知

2、网民个人计算机安全软件使用情况

3、网民个人手机安全软件使用状况

第三节 网络量子通信事件发生情况

一、遭遇的网络安全事件及损失情况

二、遭遇的网络钓鱼事件及损失情况

三、网络安全事件关注度调查

第四节 网络量子通信防范意识情况

一、个人信息保护意识

二、个人计算机安全防范意识

第五节 网络量子通信应用认知情况

一、安全责任认知

二、虚拟财产认知

三、电子签名认知

四、网站安全认知

五、安全公告认知

第六节 网络量子通信产品认知情况

一、安全产品获取与评价

二、“云安全”认知与应用

图表目录：

图表 量子通信行业产业链

图表 2012-2019年中国量子通信产业规模及增长

图表 2012-2019年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表 2019年居民消费价格主要数据

图表 2012-2019年居民消费价格指数（上年同月=）

图表 2012-2019年中国存款准备金率历次调整一览表

图表 2012-2019年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表 2012-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表 2012-2019年中国防火墙/VPN市场规模及其增长趋势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202004/160319.html>