2021-2027年中国量子通信
行业分析与投资战略报告

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

《2021-2027年中国量子通信行业分析与投资战略报告》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/202011/193994.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，量子通信可视作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。

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。2017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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国量子通信行业分析与投资战略报告》共七章。首先介绍了量子通信相关概念及发展环境，接着分析了中国量子通信规模及消费需求，然后对中国量子通信市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国量子通信面临的机遇及发展前景。您若想对中国量子通信有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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.1章量子通信行业发展背景概述
1.1量子通信行业发展背景分析
1.1.1网络信息安全形势严峻
（1）信息泄露事件频发，网络安全形势严峻
（2）国内外政府出台多项政策促进信息安全产业发展
1.1.2绝对安全的通信方式产生--量子通信
（1）量子通信的产生
（2）量子通信主要特点

1.2 量子通信系统架构与关键技术
1.2.1 量子通信系统架构与关键技术概述
1.2.2 量子密钥分发（QKD）
1.2.3 量子隐形传态
1.2.4 量子安全直接通信（QSDC）
1.2.5 量子机密共享（QSS）
1.3 量子通信行业发展环境分析
1.3.1 行业政策环境分析
（1）行业主管部门
（2）行业监管体制
（3）行业政策规划
（4）行业标准体系
（5）行业政策趋势
1.3.2 行业技术环境分析
（1）行业专利申请数量
（2）行业专利类型分析
（3）技术领先企业分析
（4）行业热门技术分析
（5）量子通信技术原理分析
（6）量子通信技术发展趋势

第2章:国际量子通信行业发展现状分析
2.1 美国量子通信行业发展现状
2.1.1 行业相关政策分析
2.1.2 行业发展现状分析
2.1.3 行业研发领域分析
2.1.4 谷歌量子通信投入分析
2.1.5 IBM量子通信投入分析
2.2 欧洲量子通信行业发展现状
2.2.1 行业相关政策分析
2.2.2 行业发展现状分析
2.2.3 行业投资规模分析

2.2.4 行业发展趋势分析
2.3 加拿大量子通信行业发展现状
2.3.1 行业相关政策分析
2.3.2 行业发展现状分析
2.3.3 行业研发进展分析
2.3.4 行业发展趋势分析
2.4 新加坡量子通信行业发展现状
2.4.1 行业相关政策分析
2.4.2 行业发展现状分析
2.4.3 行业研发进展分析
2.4.4 行业发展趋势分析

第3章:中国量子通信行业运营情况分析
3.1 我国量子通信行业地位分析
3.1.1 我国量子通信技术领跑全球
3.1.2 我国量子通信技术科研成果
3.2 我国量子通信行业发展路径
3.2.1 量子通信行业发展路径
3.2.2 量子通信技术发展路径
3.2.3 量子通信行业所处阶段
3.2.4 京沪量子通信干线项目落地
3.2.5 沪杭量子通信干线成功开通
3.2.6 “墨子号”量子卫星发射成功
3.3 我国量子通信行业运营情况
3.3.1 量子通信市场关注度分析
3.3.2 实现量子通信的方式
3.3.3 量子通信行业发展成就
3.3.4 量子通信行业市场规模
3.3.5 量子通信行业产品结构
3.3.6 量子通信行业盈利能力
3.3.7 量子通信行业发展能力
3.4 我国量子通信行业需求状况

3.4.1 量子通信用户认知分析
3.4.2 量子通信目标客户分析
3.4.3 量子通信客户需求分析
3.4.4 量子通信客户采购行为
3.5 我国量子通信行业发展前景
3.5.1 量子通信优势与局限
（1）量子通信优势分析
（2）量子通信局限分析
3.5.2 量子通信行业市场前景
3.5.3 量子通信行业拓展领域
（1）城域网
（2）广域网
（3）专网
（4）对空、对天、对潜应用

第4章:中国量子通信行业产业链各环节分析
4.1 我国量子通信行业产业链结构分析
4.2 量子通信元器件市场分析
4.2.1 FPGA芯片市场分析
（1）FPGA芯片产品概述
（2）FPGA芯片市场现状
（3）FPGA芯片应用场景
（4）FPGA芯片发展趋势
4.2.2 光子发生器市场分析
（1）光子发生器产品概述
（2）光子发生器市场现状
（3）光子发生器应用场景
（4）光子发生器发展趋势
4.2.3 光子探测器市场分析
（1）光子探测器产品概述
（2）光子探测器市场现状
（3）光子探测器应用场景

（4）光子探测器发展趋势
4.2.4 随机数发生器市场分析
（1）随机数发生器产品概述
（2）随机数发生器市场现状
（3）随机数发生器应用场景
（4）随机数发生器发展趋势
4.3 量子通信设备市场分析
4.3.1 量子密钥分发市场分析
（1）量子密钥产品概述
（2）量子密钥市场现状
（3）量子密钥应用场景
（4）量子密钥发展趋势
4.3.2 量子网关市场分析
（1）量子网关产品概述
（2）量子网关市场现状
（3）量子网关应用场景
（4）量子网关发展趋势
4.3.3 量子交换机/路由器市场分析
（1）量子交换机/路由器产品概述
（2）量子交换机/路由器市场现状
（3）量子交换机/路由器应用场景
（4）量子交换机/路由器发展趋势
4.3.4 量子中继器市场分析
（1）量子中继器产品概述
（2）量子中继器市场现状
（3）量子中继器应用场景
（4）量子中继器发展趋势
4.4 量子通信网络运营市场分析
4.4.1 量子卫星通信网络运营市场分析
（1）量子卫星通信网络运营市场概述
（2）量子卫星通信网络运营发展现状
（3）量子卫星通信网络运营最新动向

（4）量子卫星通信网络运营发展趋势
4.4.2 量子干线通信网络运营市场分析
（1）量子干线通信网络运营市场概述
（2）量子干线通信网络运营发展现状
（3）量子干线通信网络运营最新动向
（4）量子干线通信网络运营发展趋势
4.5 量子通信服务市场分析
4.5.1 量子通信服务市场发展概况
4.5.2 量子通信服务市场发展规模
4.5.3 量子通信服务市场经营效益
4.5.4 量子通信服务市场竞争格局
4.5.5 量子通信服务市场发展趋势

第5章:中国量子通信行业应用领域分析
5.1 政府量子通信应用需求分析
5.1.1 政府信息化水平分析
5.1.2 政府量子通信应用需求
5.1.3 政府量子通信应用案例
5.1.4 政府量子通信竞争格局
5.1.5 政府量子通信发展展望
5.2 金融行业量子通信应用需求分析
5.2.1 金融行业信息化水平分析
5.2.2 金融行业量子通信典型案例
5.2.3 金融行业量子通信竞争格局
5.2.4 金融行业量子通信发展展望
5.3 电信行业量子通信应用需求分析
5.3.1 电信行业信息化水平分析
5.3.2 电信行业量子通信应用需求
5.3.3 电信行业量子通信竞争格局
5.3.4 电信行业量子通信发展展望
5.4 公共事业量子通信应用需求分析
5.4.1 公共事业信息化水平分析

5.4.2 公共事业量子通信应用需求
5.4.3 公共事业量子通信竞争格局
5.4.4 公共事业量子通信发展展望
5.5 其他领域量子通信应用需求分析

第6章:量子通信行业领先企业经营分析
6.2.1 D-Wave量子计算公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业产品应用案例
6.2.2 科大国盾量子技术股份有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.3 安徽问天量子科技股份有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.4 神州数码系统集成服务有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.5 浙江神州量子通信技术有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.6 江苏亨通光电股份有限公司

（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.7 中经云数据存储科技（北京）有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.8 武汉华工正源光子技术有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.9 深圳市量子移动通信有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析
6.2.10 安徽皖通邮电股份有限公司
（1）企业基本信息简介
（2）企业主营业务分析
（3）企业量子技术分析
（4）企业研发水平分析

第7章:中国量子通信行业投资潜力预测（）
7.1 量子通信行业投资前景
7.1.1 量子通信行业发展趋势
（1）行业整体发展趋势分析
（2）行业产业链发展趋势分析
（3）行业技术发展趋势分析
7.1.2 量子通信行业规模预测

7.2 量子通信行业投资风险预警
7.2.1 技术风险
7.2.2 市场风险
7.2.3 业务风险
7.2.4 竞争风险
7.3 量子通信行业投资机会分析
7.3.1 量子通信行业投资现状
（1）政府部门投资分析
（2）产业资本投资分析
（3）其他社会资本投资分析
7.3.2 量子通信行业投资机会
（1）量子通信产品投资机会
（2）量子通信区域投资机会
（3）量子通信产业链投资机会
7.3.3 量子通信行业进入策略
7.3.4 量子通信行业投资建议（）

图表目录：

图表：量子通信行业成长阶段特点及判断标准
图表：2015-2019年中国量子通信市场规模及增速
图表：2021-2027年中国量子通信市场规模及增速
图表：2019年我国量子通信重点省市市场比例
图表：2019年我国重点省市量子通信进口比例
图表：2015-2019年量子通信行业生产规模及增速
图表：2021-2027年量子通信行业产量及增速
图表：2021-2027年量子通信行业产能及增速
图表：2019年我国量子通信出口海外市场分布情况

详细请访问：http://www.cction.com/report/202011/193994.html