

2023-2029年中国量子通信 市场深度评估与市场调查预测报告

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

《2023-2029年中国量子通信市场深度评估与市场调查预测报告》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/202303/345519.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

量子通信是指利用量子纠缠效应进行信息传递的一种新型的通讯方式。量子通讯是近二十年发展起来的新型交叉学科，是量子论和信息论相结合的新的研究领域。量子通信主要涉及：量子密码通信、量子远程传态和量子密集编码等，近来这门学科已逐步从理论走向实验，并向实用化发展。高效安全的信息传输日益受到人们的关注。基于量子力学的基本原理，并因此成为国际上量子物理和信息科学的研究热点。中企顾问网发布的《2023-2029年中国量子通信市场深度评估与市场调查预测报告》共九章。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 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 2019-2022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 2019-2022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 巴特爾量子网络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 2019-2022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 2019-2022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 2019-2022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 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（原安徽量通）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 企业经营状况7.3.3 业务经营分析7.3.4 中标京沪干线7.3.5 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 企业经营状况7.4.3 业务经营分析7.4.4 量子通信发展7.4.5 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 企业经营状况7.5.3 业务经营分析7.5.4 量子通信业务7.5.5 未来前景展望 第八章 量子通信行业投资潜力及风险预警8.1 量子通信行业投资机会分析8.1.1 产业链投资机会8.1.2 加密产品投资机会8.1.3 光电器件投资机会8.1.4 网络建设运营机会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 部分图表目录：图表 量子信息计算的研究领域图表 量子信息传输的研究领域图表 量子通信系统的组成图表 量子通信主要形式图表 量子通信示意图图表 量子通信工作示意图图表 量子密钥分配通信过程图表 量子信息化图表 量子信息产业受到国家层面的关注和推动图表 2022年国内生产总值及增速图表 2019-2022年国内生产总值环比和同比增速比较（分季度）图表 2022年规模以上工业增加值同比增速图表 2022年固定资产投资（不含农户）同比增速图表 2022年社会消费品零售总额分月同比增速图表 2022年居民消费价格涨跌幅图表 2022年工业生产者出厂价格涨跌情况图表 2019-2022年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速图表 2019-2022年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本图表 2022年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速图表 2022年规模以上工业企业主要财务指标图表 2022年规模以上工业企业经济效益指标图表 2022年规模以上工业企业主要财务指标（分行业）图表 2019-2022年话音业务和非话音业务收入占比变化情况图表 2019-2022年固定电话、移动电话用户发展情况图表 2022年移动电话普及率各省发展情况图表 2019-2022年各制式移动电话用户发展情况图表 2019-2022年3G/4G用户发展情况图表 2019-2022

年互联网宽带接入用户发展和高速率用户占比情况图表 2019-2022年移动通话量和移动电话用户同比增长各年比较图表 2019-2022年移动短信量和点对点短信量各年比较图表 2019-2022年移动互联网流量发展情况比较图表 2019-2022年互联网宽带接入端口发展情况图表 2019-2022年互联网宽带接入端口按技术类型占比情况图表 2019-2022年移动电话基站发展情况图表 2019-2022年光缆线路总长度发展情况图表 2019-2022年各种光缆线路长度对比情况图表 2019-2022年电信收入结构（固定和移动）情况图表 2019-2022年固定与移动数据业务收入发展情况图表 2019-2022年电信固定资产投资完成情况图表 2019-2022年固定资产投资主要业务投资变化情况图表 2019-2022年神州数码信息服务股份有限公司总资产和净资产更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202303/345519.html>