

2018-2023年量子通信行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：国际量子通信行业发展现状分析

1.1 美国量子通信行业发展现状

- 1.1.1 行业相关政策分析
- 1.1.2 行业发展现状分析
- 1.1.3 行业研发领域分析
- 1.1.4 谷歌量子通信投入分析
- 1.1.5 IBM量子通信投入分析

1.2 欧洲量子通信行业发展现状

- 1.2.1 行业相关政策分析
- 1.2.2 行业发展现状分析
- 1.2.3 行业投资规模分析
- 1.2.4 行业发展趋势分析

1.3 加拿大量子通信行业发展现状

- 1.3.1 行业相关政策分析
- 1.3.2 行业发展现状分析
- 1.3.3 行业研发进展分析
- 1.3.4 行业发展趋势分析

1.4 新加坡量子通信行业发展现状

- 1.4.1 行业相关政策分析
- 1.4.2 行业发展现状分析
- 1.4.3 行业研发进展分析
- 1.4.4 行业发展趋势分析

第2章：中国量子通信行业运营情况分析

2.1 我国量子通信行业发展环境

- 2.1.1 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
- 2.1.2 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) 技术重点企业分析
 - (4) 行业热门技术分析
 - (5) 量子通信技术原理分析
 - (6) 量子通信技术的发展趋势

2.2 我国量子通信行业地位分析

- 2.2.1 我国量子通信技术领跑全球
- 2.2.2 我国量子通信技术科研成果

2.3 我国量子通信行业发展路径

- 2.3.1 量子通信行业发展路径
- 2.3.2 量子通信技术发展路径
- 2.3.3 量子通信行业所处阶段
- 2.3.4 京沪量子通信干线项目落地
- 2.3.5 “墨子号”量子卫星发射成功

2.4 我国量子通信行业运营情况

- 2.4.1 量子通信市场关注度分析
- 2.4.2 实现量子通信的方式
- 2.4.3 量子通信行业发展成就
- 2.4.4 量子通信行业市场规模

- 2.4.5 量子通信行业产品结构
- 2.4.6 量子通信行业盈利能力
- 2.4.7 量子通信行业发展能力
- 2.5 我国量子通信行业需求状况**
 - 2.5.1 量子通信用户认知分析
 - 2.5.2 量子通信目标客户分析
 - 2.5.3 量子通信客户需求分析
 - 2.5.4 量子通信客户采购行为
- 2.6 我国量子通信行业发展前景**
 - 2.6.1 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
 - 2.6.2 量子通信行业市场前景
 - 2.6.3 量子通信行业拓展领域
- 第3章：中国量子通信行业产业链各环节分析**
 - 3.1 我国量子通信行业产业链结构分析**
 - 3.2 我国量子通信行业产业链元器件环节市场分析**
 - 3.2.1 FPGA芯片市场分析
 - 3.2.2 光子发生器市场分析
 - 3.2.3 光子探测器市场分析
 - 3.2.4 随机数发生器市场分析
 - 3.3 我国量子通信行业产业链通讯设备环节市场分析**
 - 3.3.1 量子密钥分发市场分析
 - 3.3.2 量子网关市场分析
 - 3.3.3 量子交换机/路由器市场分析
 - 3.3.4 量子中继器市场分析
 - 3.4 我国量子通信行业产业链量子通信网络运营环节市场分析**
 - 3.4.1 量子卫星通信网络运营市场分析
 - 3.4.2 量子干线通信网络运营市场分析
- 第4章：中国量子通信行业应用领域分析**
 - 4.1 政府量子通信应用需求分析**
 - 4.1.1 政府信息化水平分析
 - 4.1.2 政府量子通信应用需求
 - 4.1.3 政府量子通信应用案例
 - 4.1.4 政府量子通信竞争格局
 - 4.1.5 政府量子通信发展展望
 - 4.2 金融行业量子通信应用需求分析**
 - 4.2.1 金融行业信息化水平分析
 - 二. 金融行业量子通信应用需求**
 - 4.2.2 金融行业量子通信典型案例
 - 4.2.3 金融行业量子通信竞争格局
 - 4.2.4 金融行业量子通信发展展望
 - 4.3 电信行业量子通信应用需求分析**
 - 4.3.1 电信行业信息化水平分析
 - 4.3.2 电信行业量子通信应用需求
 - 4.3.3 电信行业量子通信竞争格局
 - 4.3.4 电信行业量子通信发展展望
 - 4.4 公共事业量子通信应用需求分析**
 - 4.4.1 公共事业信息化水平分析
 - 4.4.2 公共事业量子通信应用需求
 - 4.4.3 公共事业量子通信竞争格局
 - 4.4.4 公共事业量子通信发展展望
 - 4.5 其他领域量子通信应用需求分析**
- 第5章：量子通信行业重点企业经营分析**
 - 5.1 国内外量子通信行业整体发展情况**
 - 5.1.1 企业整体发展概况
 - 5.1.2 企业类型发展分析

5.1.3 行业外企业布局分析

5.2 国内量子通信企业经营情况分析

5.2.1 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
- (5) 企业经营效益分析
- (6) 企业融资渠道分析
- (7) 企业产品销售渠道
- (8) 企业优劣势分析
- (9) 企业最新动态分析

5.2.2 安徽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) 企业产品应用案例
- (5) 企业经营效益分析
- (6) 企业融资渠道分析
- (7) 企业产品销售渠道
- (8) 企业优劣势分析
- (9) 企业最新动态分析

5.2.3 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) 企业产品应用案例
- (5) 企业经营效益分析
- (6) 企业融资渠道分析
- (7) 企业产品销售渠道
- (8) 企业优劣势分析
- (9) 企业最新动态分析

5.2.4 江苏中天科技股份有限公司

- (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
- (5) 企业产品应用案例
- (6) 企业经营效益分析
- (7) 企业融资渠道分析
- (8) 企业产品销售渠道
- (9) 企业优劣势分析
- (10) 企业最新动态分析
- (11) 企业兼并重组分析

5.2.5 华工科技产业股份有限公司

- (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
- (5) 企业产品应用案例
- (6) 企业经营效益分析
- (7) 企业融资渠道分析
- (8) 企业产品销售渠道
- (9) 企业优劣势分析
- (10) 企业最新动态分析
- (11) 企业兼并重组分析

5.2.6 浙江东方集团股份有限公司

- (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
 - (5) 企业产品应用案例
 - (6) 企业经营效益分析
 - (7) 企业融资渠道分析
 - (8) 企业产品销售渠道
 - (9) 企业优劣势分析
 - (10) 企业最新动态分析
 - (11) 企业兼并重组分析
- 5.2.7 浙江三维通信股份有限公司
- (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
 - (5) 企业产品应用案例
 - (6) 企业经营效益分析
 - (7) 企业融资渠道分析
 - (8) 企业产品销售渠道
 - (9) 企业优劣势分析
 - (10) 企业最新动态分析
 - (11) 企业兼并重组分析
- 5.2.8 中信国安信息产业股份有限公司
- (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
 - (5) 企业产品应用案例
 - (6) 企业经营效益分析
 - (7) 企业融资渠道分析
 - (8) 企业产品销售渠道
 - (9) 企业优劣势分析
 - (10) 企业最新动态分析
 - (11) 企业兼并重组分析
- 5.2.9 神州数码信息服务股份有限公司
- (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
 - (5) 企业产品应用案例
 - (6) 企业经营效益分析
 - (7) 企业融资渠道分析
 - (8) 企业产品销售渠道
 - (9) 企业优劣势分析
 - (10) 企业最新动态分析
 - (11) 企业兼并重组分析

第6章：中国量子通信行业投资潜力预测

6.1 量子通信行业投资前景

- 6.1.1 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

- 6.1.2 量子通信行业规模预测

6.2 量子通信行业投资风险预警

- 6.2.1 技术风险
- 6.2.2 市场风险
- 6.2.3 业务风险
- 6.2.4 竞争风险

6.3 量子通信行业投资机会分析

- 6.3.1 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
- 6.3.2 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
- 6.3.3 量子通信行业进入策略
- 6.3.4 量子通信行业投资建议

图表目录

- 图表1: 量子通信行业相关政策规划汇总
- 图表2: 《“十三五”国家科技创新规划》量子通信相关政策
- 图表3: 量子通信行业政策趋势
- 图表4: 2013-2018年我国量子通信行业技术专利申请数量 (单位: 项)
- 图表5: 截至2018年末中国量子通信相关专利类型构成 (单位: %)
- 图表6: 截至2018年末我国量子通信行业技术专利申请人TOP10 (单位: 项)
- 图表7: 截至2018年中国量子通信行业技术相关专利分布领域 (前十位) (单位: 项)
- 图表8: 量子通信技术原理
- 图表9: 量子通信绝壁不可破译的通信方式
- 图表10: 量子通信安全方案
- 图表11: 量子通信行业市场关注度分析
- 图表12: 量子通信行业产品市场结构 (单位: %)
- 图表13: 2013-2018年中国量子通信行业总资产报酬率和净资产收益率走势图 (单位: %)
- 图表14: 2013-2018年中国量子通信行业营业收入增长率和总资产增长率走势图 (单位: %)
- 图表15: 量子通信主要目标客户
- 图表16: 量子密钥分配工作原理
- 图表17: 侵入“提醒码”工作原理
- 图表18: 量子通信产业链结构
- 图表19: 2013-2018年我国金融业IT投资规模 (单位: 亿元)
- 图表20: 我国与美国金融信息化发展阶段对比
- 图表21: 2011-2018年中国电信行业IT投资规模 (单位: 亿元, %)
- 图表22: D-Wave量子计算公司基本信息简介
- 图表23: 2013-2018年D-Wave量子计算公司销售收入 (单位: 万美元)
- 图表24: 截至2018年D-Wave量子计算公司融资规模 (单位: 亿美元)
- 图表25: D-Wave量子计算公司优劣势分析
- 图表26: 安徽量子通信技术有限公司基本信息简介
- 图表27: 2013-2018年安徽量子通信技术有限公司销售收入 (单位: 万美元)
- 图表28: 截至2018年安徽量子通信技术有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
- 图表29: 安徽量子通信技术有限公司优劣势分析
- 图表30: 安徽问天量子科技股份有限公司基本信息简介
- 图表31: 2013-2018年安徽问天量子科技股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
- 图表32: 截至2018年安徽问天量子科技股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
- 图表33: 安徽问天量子科技股份有限公司优劣势分析
- 图表34: 江苏中天科技股份有限公司基本信息简介
- 图表35: 2013-2018年江苏中天科技股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
- 图表36: 2013-2018年江苏中天科技股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
- 图表37: 2013-2018年江苏中天科技股份有限公司毛利率 (单位: %)
- 图表38: 截至2018年江苏中天科技股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
- 图表39: 江苏中天科技股份有限公司优劣势分析
- 图表40: 华工科技产业股份有限公司基本信息简介
- 图表41: 2013-2018年华工科技产业股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
- 图表42: 2013-2018年华工科技产业股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
- 图表43: 2013-2018年华工科技产业股份有限公司毛利率 (单位: %)
- 图表44: 截至2018年华工科技产业股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)

- 图表45: 华工科技产业股份有限公司优劣势分析
图表46: 浙江东方集团股份有限公司基本信息简介
图表47: 2013-2018年浙江东方集团股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
图表48: 2013-2018年浙江东方集团股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
图表49: 2013-2018年浙江东方集团股份有限公司毛利率 (单位: %)
图表50: 截至2018年浙江东方集团股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
图表51: 浙江东方集团股份有限公司优劣势分析
图表52: 浙江三维通信股份有限公司基本信息简介
图表53: 2013-2018年浙江三维通信股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
图表54: 2013-2018年浙江三维通信股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
图表55: 2013-2018年浙江三维通信股份有限公司毛利率 (单位: %)
图表56: 截至2018年浙江三维通信股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
图表57: 浙江三维通信股份有限公司优劣势分析
图表58: 中信国安信息产业股份有限公司基本信息简介
图表59: 2013-2018年中信国安信息产业股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
图表60: 2013-2018年中信国安信息产业股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
图表61: 2013-2018年中信国安信息产业股份有限公司毛利率 (单位: %)
图表62: 截至2018年中信国安信息产业股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
图表63: 中信国安信息产业股份有限公司优劣势分析
图表64: 神州数码信息服务股份有限公司基本信息简介
图表65: 2013-2018年神州数码信息服务股份有限公司销售收入 (单位: 万美元)
图表66: 2013-2018年神州数码信息服务股份有限公司利润总额 (单位: 万美元)
图表67: 2013-2018年神州数码信息服务股份有限公司毛利率 (单位: %)
图表68: 截至2018年神州数码信息服务股份有限公司融资规模 (单位: 亿美元)
图表69: 神州数码信息服务股份有限公司优劣势分析
图表70: 2019-2024年量子通信行业市场规模预测 (单位: 万元)

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!