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！