# 量子信息产业技术趋势前瞻及投资前景分析报告

## 目 录

*CONTENTS*

**第1章：量子信息产业发展概述及技术发展必要性**
**1.1 量子信息产业界定**
1.1.1 量子信息的界定
1.1.2 量子信息相似概念辨析
1.1.3 量子信息所处行业
**1.2 量子信息产业链全景梳理及市场现状分析**
1.2.1 量子信息产业链全景及生态
1.2.2 量子信息产业供需情况分析
1.2.3 量子信息产业市场规模分析
1.2.4 量子信息产业市场竞争分析
**1.3 量子信息产业技术发展的必要性/重要性**
**第2章：量子信息产业技术发展环境及现状**
**2.1 量子信息技术原理/工艺介绍**
**2.2 量子信息产业技术支撑体系分析**
2.2.1 量子信息产业技术科技创新单元
2.2.2 量子信息产业科研投入情况
2.2.3 量子信息产业技术标准分析
2.2.4 量子信息产业技术科研政策现状
**2.3 量子信息产业技术科技创新成果分析**
2.3.1 量子信息技术论文发表情况
（1）论文发表数量情况
（2）论文发表区域分布
（3）论文作者所属单位TOP10
2.3.2 量子信息技术专利申请及公开情况
（1）技术生命周期
（2）专利申请及授权情况
（3）专利热门申请人
（4）专利热门技术
（5）专利价值特征
2.3.3 技术最新科研情况
**第3章：量子信息产业主要技术路线对比分析**
**3.1 量子信息产业主要技术路径**
**3.2 量子计算技术路线分析**
3.2.1 量子计算原理及优势分析
3.2.2 量子计算关键痛点分析
3.2.3 量子计算所处发展阶段
3.2.4 技术资源的可获得性
3.2.5 技术布局及突破进展
（1）科研院所及高校研发进展
（2）企业技术与研发布局
3.2.6 技术项目投资情况
**3.3 量子通信技术路线分析**
3.3.1 量子通信原理及优势分析
3.3.2 量子通信关键痛点分析
3.3.3 量子通信所处发展阶段
3.3.4 技术资源的可获得性
3.3.5 技术布局及突破进展
（1）科研院所及高校研发进展
（2）企业技术与研发布局
3.3.6 技术项目投资情况
**3.4 量子测量技术路线分析**

3.4.1 量子测量原理及优势分析
3.4.2 量子测量关键痛点分析
3.4.3 量子测量所处发展阶段
3.4.4 技术资源的可获得性
3.4.5 技术布局及突破进展
（1）科研院所及高校研发进展
（2）企业技术与研发布局
3.4.6 技术项目投资情况
**3.5 量子信息产业主要技术路线发展对比**
3.5.1 技术可行性对比
3.5.2 技术成熟度对比
3.5.3 技术先进性对比
3.5.4 技术经济性对比
3.5.5 技术热度对比
**3.6 量子信息产业主要技术路线战略地位总结**
**第4章：量子信息产业国内外先进技术案例**
**4.1 国内外量子信息技术对比**
4.1.1 国内外量子信息技术发展阶段对比
4.1.2 国内外量子信息技术科研现状对比
（1）论文数量对比
（2）专利数量对比
**4.2 国内外量子信息技术差异分析**
**4.3 国内外先进量子信息技术案例分析**
4.3.1 案例一：
4.3.2 案例二：
4.3.3 案例三：
4.3.4 案例四：
4.3.5 案例五：
**第5章：量子信息产业技术发展趋势与前景分析**
**5.1 量子信息产业技术发展机遇与挑战**
**5.2 量子信息产业技术未来发展方向及趋势研判**
5.2.1 技术性能发展方向及趋势
5.2.2 技术路线发展方向及趋势
5.2.3 技术应用发展方向及趋势
**5.3 量子信息产业技术商业化前景分析**

# 图表目录

图表1：量子信息相似概念辨析
图表2：国家统计局对量子信息行业的定义与归类
图表3：量子信息产业链结构梳理
图表4：量子信息产业链生态全景图谱
图表5：量子信息产业市场规模及竞争分析
图表6：量子信息产业技术发展的必要性/重要性分析
图表7：量子信息技术原理/工艺介绍
图表8：量子信息产业技术科技创新单元
图表9：量子信息产业科研投入情况
图表10：量子信息产业技术标准分析
图表11：量子信息产业技术科研政策现状
图表12：量子信息技术论文发表数量情况
图表13：量子信息技术论文发表区域分布情况
图表14：量子信息技术论文作者所属单位TOP10
图表15：量子信息技术专利申请及授权情况
图表16：量子信息技术专利申请及授权情况
图表17：量子信息技术专利热门申请人
图表18：量子信息技术专利热门技术

图表19：量子信息技术专利价值特征
图表20：量子信息技术最新科研情况
图表21：量子计算原理及优势分析
图表22：量子计算关键痛点分析
图表23：量子计算所处发展阶段
图表24：量子计算技术资源的可获得性
图表25：量子计算科研院所及高校研发进展
图表26：量子计算企业技术与研发布局
图表27：量子计算项目投资情况
图表28：量子通信原理及优势分析
图表29：量子通信关键痛点分析
图表30：量子通信所处发展阶段
图表31：量子通信技术资源的可获得性
图表32：量子通信科研院所及高校研发进展
图表33：量子通信企业技术与研发布局
图表34：量子通信项目投资情况
图表35：量子测量原理及优势分析
图表36：量子测量关键痛点分析
图表37：量子测量所处发展阶段
图表38：量子测量技术资源的可获得性
图表39：量子测量科研院所及高校研发进展
图表40：量子测量企业技术与研发布局
图表41：量子测量项目投资情况
图表42：量子信息产业主要技术路线技术可行性对比
图表43：量子信息产业主要技术路线技术成熟度对比
图表44：量子信息产业主要技术路线技术先进性对比
图表45：量子信息产业主要技术路线技术经济性对比
图表46：量子信息产业主要技术路线技术热度对比
图表47：量子信息产业主要技术路线战略地位总结
图表48：国内外量子信息技术发展阶段对比
图表49：国内外量子信息技术科研现状对比
图表50：国内外量子信息技术差异分析
图表51：国内外先进量子信息技术案例一
图表52：国内外先进量子信息技术案例二
图表53：国内外先进量子信息技术案例三
图表54：国内外先进量子信息技术案例四
图表55：国内外先进量子信息技术案例五
图表56：量子信息产业技术发展机遇与挑战
图表57：量子信息产业未来发展方向及趋势研判
图表58：量子信息产业技术商业化前景分析

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！