

## 2026-2031年中国量子通信市场深度全景调研及“十五五”发展前景预测报告

### 报告简介

量子通信是指利用量子纠缠效应进行信息传递的新型通讯方式，是量子论和信息论相结合的成果。量子通信具有绝对安全和高效率等特点，给信息安全带来了革命式的发展，是目前国际量子物理和信息科学的主要研究方向，主要涉及的领域包括：量子远程传态、量子密码通信等。目前应用发展相对成熟的为量子密码通信。

2020年是量子通信崛起的一年。其发展不仅首次进入到我国最高决策层集体关注的视野中，还在多个方面产生了技术突破。3月，中国科学技术大学潘建伟团队等研究人员实现了500公里级真实环境光纤的双场量子密钥分发和相位匹配量子密钥分发，传输距离达到509公里，创造了新的世界纪录；6月，“墨子号”首次实现无中继千公里级量子保密通信，不仅将地面无中继量子保密通信的空间距离提高了一个数量级，而且确保了极端情况下的安全性；9月，“量子直接通信技术”作为全国科技创新中心建设的重大成果之一在2020中关村论坛成果发布会上发布，该成果实现10公里光纤链路4kb/s通信速率的量子保密电话，推动量子直接通信的实用化发展；12月，量子计算机“九章”问世，由此，我国成为全球第二个实现量子优越性的国家。在论文发表方面，2000-

2020年，我国在量子通信领域共计发表论文4585篇，论文发表总数位居全球首位，其次为美国(1566篇)。

2019年12月，中共中央、国务院印发《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，该规划提出，加快量子通信产业发展，统筹布局和规划建设量子保密通信干线网，实现与国家广域量子保密通信骨干网络无缝对接，开展量子通信应用试点。2020年3月，科技部印发《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》，该措施提到，大力推动关键核心技术攻关，加大5G、量子通信重大科技项目的实施和支持力度。2020年10月16日，中共中央政治局就量子科技研究和应用前景进行了集体学习。会议对量子科技发展寄予了很高的期待，要求培育量子通信等战略性新兴产业，抢占量子科技国际竞争的制高点，构

筑起发展新优势。同时为达到这些的要求，会议上还提出了具体的措施。未来政府加大投入和扶持力度是大概率事件，未来量子通信的发展空间广阔。2021年3月12日，新华社(两会受权)发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，其中明确提出聚焦量子信息等重大创新领域组建一批国家实验室;瞄准量子信息等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目;组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业;加快布局量子计算、量子通信等前沿技术。

未来，量子通信领域发展的目标是，构建完整的空地一体广域量子通信网络体系，在国防、政务、金融和能源等领域加以广泛应用，并与经典通信网络实现无缝对接，形成具有国际引领地位的战略性新兴产业和下一代国家信息安全生态系统。

量子通信行业研究报告主要分析了量子通信行业的市场规模、量子通信市场供需状况、量子通信市场竞争状况和量子通信主要企业经营情况，同时对量子通信行业的未来发展做出科学的预测。中道泰和凭借多年的行业研究经验，总结出完整的产业研究方法，建立了完善的产业研究体系，提供研究覆盖面最为广泛、数据资源最为强大、市场研究最为深刻的行业研究报告系列。报告在公司多年研究结论的基础上，结合中国行业市场的发展现状，通过公司资深研究团队对市场各类资讯进行整理分析，并且依托国家权威数据资源和长期市场监测的中道泰和数据库，进行全面、细致的研究，是中国市场上最权威、有效的研究产品。量子通信行业研究报告可以帮助投资者合理分析行业的市场现状，为投资者进行投资作出行业前景预判，挖掘投资价值，同时提出行业投资策略和营销策略等方面的建议。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及量子通信专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国量子通信行业作了详尽深入的分析，为量子通信产业投资者寻找新的投资机会。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 报告目录

### 第一章 量子通信行业发展概述

#### 第一节 行业定义及分类

#### 第二节 行业起源及历史

#### 第三节 行业地位及作用

#### 第四节 行业发展周期及阶段

### 第二章 量子通信行业发展环境

#### 第一节 经济环境

##### 一、国内经济运行现状

##### 二、国内经济趋势判断

##### 三、经济环境对行业的影响分析

#### 第二节 社会环境

##### 一、人口环境分析

##### 二、文化环境分析

##### 三、生态环境分析

##### 四、中国城镇化率

#### 第三节 政策监管环境

##### 一、管理体制

##### 二、主要政策法规

##### 三、政策法规影响

#### 第四节 技术环境

##### 一、我国量子通信技术进展分析

## 二、技术现状及特点

## 三、量子通信技术的未来发展趋势

# 第三章 量子通信行业上下游产业链发展及影响分析

## 第一节 产业链介绍

### 一、量子通信行业产业链简介

### 二、量子通信行业产业链特征分析

### 三、量子通信业的产生对产业链的影响分析

## 第二节 上游产业现状分析及其对量子通信行业的影响

### 一、上游产业发展现状

### 二、上游行业发展趋势

### 三、上游产业发展趋势及对行业的影响

## 第三节 下游产业分析及其对量子通信行业的影响

### 一、下游产业需求情况

### 二、下游需求变化趋势

### 三、下游产业发展对行业的影响

# 第四章 世界量子通信产业发展对比及经验借鉴

## 第一节 2026-2031年国际量子通信产业的发展

### 一、世界量子通信产业发展综述

### 二、全球量子通信产业竞争格局

### 三、全球量子通信产业发展特点

## 第二节 主要国家地区量子通信产业发展分析

### 一、欧洲

## 二、亚洲

## 三、美国

## 四、其它国家和地区

### 第三节 世界量子通信产业发展趋势及前景分析

#### 一、量子通信技术发展及趋势分析

#### 二、量子通信产业发展趋势分析

#### 三、量子通信产业发展潜力分析

## 第五章 中国量子通信市场运行综合分析

### 第一节 量子通信行业市场发展基本情况

#### 一、市场现状分析

#### 二、市场规模分析

#### 三、市场特点分析

#### 四、市场技术发展状况

### 第二节 量子通信行业技术研发情况

#### 一、行业技术情况分析

#### 二、行业技术发展动态

#### 三、行业技术发展趋势

### 第三节 行业市场工业总产值分析

#### 一、市场总产值分析

#### 二、行业市场总产值地区分布

### 第四节 近三年行业市场产品价格现状分析

#### 一、市场产品价格回顾

## 二、当前市场产品价格综述

## 三、2026-2031年市场产品价格发展预测

# 第六章 中国量子通信行业经济运行指标分析

## 第一节 中国量子通信行业总体规模分析

### 一、企业数量结构分析

### 二、行业供给规模分析

## 五、2026-2031年量子通信供给预测

## 第二节 中国量子通信行业产销分析

### 一、行业产品情况总体分析

### 二、行业产品销售收入总体分析

## 第三节 中国量子通信行业财务指标总体分析

### 一、行业盈利能力分析

### 二、行业偿债能力分析

### 三、行业营运能力分析

### 四、行业发展能力分析

# 第七章 2026-2031年中国量子通信市场需求分析及预测

## 第一节 量子通信市场需求分析

### 一、量子通信行业需求市场

### 二、量子通信行业客户结构

### 三、量子通信行业需求的地区差异

## 第二节 2026-2031年供求平衡分析及未来发展趋势

### 一、2026-2031年量子通信行业的需求预测

## 二、2026-2031年量子通信供求平衡预测

### 第八章 量子通信行业区域市场发展分析及预测

#### 第一节 长三角区域市场情况分析

#### 第二节 珠三角区域市场情况分析

#### 第三节 环渤海区域市场情况分析

#### 第四节 主要省市市场情况分析

#### 第五节 量子通信行业主要区域市场发展状况及竞争力研究

##### 一、华北大区市场分析

###### 1、市场规模现状

###### 2、市场需求现状及预测

###### 3、未来发展前景预测

##### 二、华中大区市场分析

###### 1、市场规模现状

###### 2、市场需求现状及预测

###### 3、未来发展前景预测

##### 三、华南大区市场分析

###### 1、市场规模现状

###### 2、市场需求现状及预测

###### 3、未来发展前景预测

##### 四、华东大区市场分析

###### 1、市场规模现状

###### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 五、东北大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 六、西南大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 七、西北大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## **第九章 量子通信市场竞争格局分析**

### 第一节 量子通信行业竞争结构分析

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

#### 四、供应商议价能力

#### 五、客户议价能力

### 第二节 量子通信行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

## 二、企业集中度分析

## 三、区域集中度分析

### 第三节 量子通信行业国际竞争力比较

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

### 第四节 量子通信行业竞争格局分析

#### 一、量子通信行业竞争分析

#### 二、国内外量子通信竞争分析

#### 三、中国量子通信市场竞争分析

## 第十章 2021-2026年中国量子通信重点企业经营状况分析

### 第一节 科大国盾量子技术股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

### 第二节 安徽问天量子科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

### 第三节 桐乡九州量子通信股份有限公司(原都飞通信)

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

### 第四节 神州数码信息服务股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

### 第五节 华工科技产业股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

### 第六节 浙江东方集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、市场定位情况

#### 三、市场经营情况

#### 四、公司发展战略分析

## 第十一章 2026-2031年量子通信行业发展趋势及影响因素

## 第一节 2026-2031年量子通信行业市场前景分析

- 一、量子通信市场容量分析
- 二、量子通信行业利好利空政策
- 三、量子通信行业发展前景分析

## 第二节 2026-2031年量子通信行业未来发展预测分析

- 一、中国量子通信发展方向分析
- 二、2026-2031年中国量子通信行业发展规模
- 三、2026-2031年中国量子通信行业发展趋势预测

## 第三节 2026-2031年量子通信行业供需预测

- 一、2026-2031年量子通信行业供给预测
- 二、2026-2031年量子通信行业需求预测

## 第四节 2026-2031年影响企业经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势
- 六、2026-2031年中国量子通信行业SWOT分析
  - 1、优势分析
  - 2、劣势分析
  - 3、机会分析
  - 4、风险分析

## **第十二章 2026-2031年量子通信行业投资方向与风险分析**

### 第一节 2026-2031年量子通信行业发展的有利因素与不利因素分析

#### 一、有利因素

#### 二、不利因素

### 第二节 2026-2031年量子通信行业产业发展的空白点分析

### 第三节 2026-2031年量子通信行业投资回报率比较高的投资方向

### 第四节 2026-2031年量子通信行业投资潜力与机会

### 第五节 2026-2031年量子通信行业新进入者应注意的障碍因素

### 第六节 2026-2031年中国量子通信行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、上游压力风险分析

#### 三、技术风险分析

#### 四、政策和体制风险

#### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁

## **第十三章 2026-2031年量子通信行业发展环境与渠道分析**

### 第一节 全国经济发展背景分析

#### 一、宏观经济数据分析

#### 二、宏观政策环境分析

#### 三、“十四五”发展规划分析

### 第二节 主要量子通信产业聚集区发展背景分析

#### 一、主要量子通信产业聚集区市场特点分析

#### 二、主要量子通信产业聚集区社会经济现状分析

### 三、未来主要量子通信产业聚集区经济发展预测

#### 第三节 竞争对手渠道模式

##### 一、量子通信市场渠道情况

##### 二、量子通信竞争对手渠道模式

##### 三、量子通信直营代理分布情况

### 第十四章 2026-2031年量子通信行业市场策略分析

#### 第一节 量子通信行业营销策略分析及建议

##### 一、量子通信行业营销模式

##### 二、量子通信行业营销策略

#### 第二节 量子通信行业企业经营发展分析及建议

##### 一、量子通信行业经营模式

#### 第三节 多元化策略分析

##### 一、行业多元化策略研究

##### 二、现有竞争企业多元化业务模式

##### 三、上下游行业策略分析

#### 第四节 市场重点客户战略实施

##### 一、实施重点客户战略的必要性

##### 二、合理确立重点客户

##### 三、重点客户战略管理

##### 四、重点客户管理功能

### 图表目录

图表：我国宏观经济运行指标

图表：我国宏观经济景气指数

图表：我国人口增长情况

图表：我国社会收入及消费能力经济指标

图表：量子通信行业产业链示意图

图表：2021-2026年量子通信行业上游产业供给情况

图表：2021-2026年量子通信行业下游行业需求情况

图表：2021-2026年量子通信行业全球发展状况

图表：2021-2026年量子通信行业市场产品价格走势

图表：2026-2031年量子通信行业市场产品价格趋势预测

图表：2021-2026年量子通信行业企业数量

图表：2021-2026年量子通信行业企业数量走势图

图表：2021-2026年量子通信行业资产总额

图表：2021-2026年量子通信行业总资产增长趋势图

图表：2021-2026年量子通信行业利润总额

图表：2021-2026年量子通信行业利润总额增长趋势图

图表：2021-2026年量子通信行业销售收入

图表：2021-2026年量子通信行业销售收入增长趋势图

图表：2021-2026年量子通信行业产销率趋势图

图表：2021-2026年量子通信行业盈利能力状况

图表：2021-2026年量子通信行业偿债能力状况

图表：2021-2026年量子通信行业营运能力状况

图表：2021-2026年量子通信行业发展能力状况

图表：2021-2026年量子通信行业需求状况

图表：2026-2031年量子通信行业需求预测

图表：2026-2031年量子通信行业市场规模预测

图表：2026-2031年量子通信行业发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：20624

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170207/20624.shtml>

在线订购：[点击这里](#)