

# 2022-2027年中国量子科技行业市场全景评估及发展战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国量子科技行业市场全景评估及发展战略规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/other/803618.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 量子科技基本概述

#### 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量子科技行业介绍

##### 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量子科技工作原理

##### 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 2017-2021年量子科技行业PEST分析

#### 2.1政策环境（Political）

##### 2.1.1纳入“十四五”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 2017-2021年国际量子科技发展分析

### 3.1国际量子科技发展态势

#### 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美国量子科技发展分析

#### 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巴特尔量子网络

### 3.3欧盟量子科技发展分析

#### 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日本量子科技发展分析

#### 3.4.1量子科技网络建设

#### 3.4.2行业研究成果

#### 3.4.3行业发展战略

## 第四章 2017-2021年中国量子科技发展分析

### 4.1中国量子科技发展状况

#### 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量子科技卫星

### 4.3中国量子科技实用化路径

#### 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中国量子科技区域发展布局

#### 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中国量子科技发展问题及建议

#### 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 2017-2021年量子科技设备发展分析

### 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其他量子科技设备

### 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 2017-2021年量子科技应用领域分析

### 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 中国量子科技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安徽问天量子科技股份有限公司

#### 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神州数码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浙江东方金融控股集团股份有限公司

#### 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量子科技发展

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量子科技业务

7.5.5未来前景展望

第八章 量子科技行业投资潜力及风险预警

8.1量子科技行业投资机会分析

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量子科技行业投资风险预警

8.2.1技术风险

8.2.2市场风险

8.2.3竞争风险

第九章 量子科技发展前景及趋势分析

9.1量子科技行业发展前景展望

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

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/803618.html>