

2021-2027年中国量子计算机市场发展态势与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国量子计算机市场发展态势与未来前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/M9327140ZW.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

量子计算机（quantum computer）是一类遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置。当某个装置处理和计算的是量子信息，运行的是量子算法时，它就是量子计算机。量子计算机的概念源于对可逆计算机的研究。研究可逆计算机的目的是为了解决计算机中的能耗问题。

量子计算机的特点主要有运行速度较快、处置信息能力较强、应用范围较广等。与一般计算机比较起来,信息处理量愈多，对于量子计算机实施运算也就愈加有利,也就更能确保运算具备精准性。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国量子计算机市场发展态势与未来前景预测报告》共十二章。首先介绍了量子计算机行业市场发展环境、量子计算机整体运行态势等，接着分析了量子计算机行业市场运行的现状，然后介绍了量子计算机市场竞争格局。随后，报告对量子计算机做了重点企业经营状况分析，最后分析了量子计算机行业发展趋势与投资预测。您若想对量子计算机产业有个系统的了解或者想投资量子计算机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章量子计算机行业现状

第一节量子计算机分类

第二节量子计算机的优势

第三节量子计算机工作原理

第四节量子计算机发展历程

第二章中国量子计算机行业发展环境分析

第一节政策环境分析

一、行业法规及政策

二、行业发展规划

第二节经济环境分析

一、国家宏观经济环境

二、行业宏观经济环境

第三节社会环境分析

一、国家科技创新规划

二、安徽省支持科技创新政策

第四节技术环境分析

一、关键技术分析

二、技术发展情况

第三章国际量子计算机行业发展分析

第一节全球量子计算机市场总体情况分析

一、全球量子计算机行业发展分析

二、全球量子计算机行业竞争格局

第二节美国量子计算机行业发展分析

一、美国量子计算机行业发展历程分析

二、美国量子计算机行业最新技术突破

三、美国量子计算机行业发展趋势预测

第三节日本量子计算机行业发展分析

一、日本量子计算机行业发展历程分析

二、日本量子计算机行业最新技术突破

三、日本量子计算机行业发展趋势预测

第四节德国量子计算机行业发展分析

一、德国量子计算机行业发展历程分析

二、德国量子计算机行业最新技术突破

三、德国量子计算机行业发展趋势预测

第四章中国量子计算机行业运行现状分析

第一节中国量子计算机行业发展状况分析

一、中国量子计算机行业发展阶段

二、中国量子计算机行业发展总体概况

三、中国量子计算机行业生命周期

第二节2015-2019年中国量子计算机行业发展现状

一、中国量子计算机行业发展回顾

二、中国量子计算机发展特点分析

第五章中国量子计算机相关研究调研

第一节可调超导量子比特调研分析

一、超导量子比特介绍

二、超导量子比特和腔的耦合

第二节集合运算在量子计算机上的实现调研分析

一、量子计算的基本原理

1、量子比特

2、量子比特门

3、量子并行性及量子叠加原理

4、量子态随时间的演化

5、量子纠缠与量子测量

二、量子算法

1、"blackbox"指数加速量子算法

2、量子Fourier变换

3、量子求阶算法

第三节量子计算机的物理实现调研分析

一、量子计算的优越性

二、离子阱系统

三、量子编码

第六章实现量子计算机的基础调研

第一节理论基础

一、光量子计算

二、量子纠错

三、玻色采样

四、单光子源

第二节物理基础

一、色心金刚石

二、超导电路

三、冷原子

四、半导体器件

第七章量子计算机商业化进展

第一节通用量子计算机进展

第二节商业化专用量子计算机研制进展

一、专用量子计算机商业化进展

二、商业化专用量子计算机原理

三、D-Wave的应用领域

四、专用量子计算机的关键技术

第三节专用量子计算机对信息安全的影响分析

第四节量子计算机商业化的主要应用

一、人工智能

二、分子模拟

三、密码学

四、金融建模

五、天气预报

第八章中国量子计算机行业市场与竞争分析

第一节2015-2019年我国量子计算机行业需求市场情况

第二节量子计算机行业竞争力分析

一、上游议价能力分析

二、下游议价能力分析

三、替代品威胁分析

四、新进入者威胁分析

五、行业竞争现状分析

第九章国外量子计算机相关公司调研分析

第一节Google

一、公司发展概况

二、量子计算机技术水平分析

三、发展战略

第二节IBM

一、公司发展概况

二、量子计算机技术水平分析

三、发展战略

第三节Microsoft

一、公司发展概况

二、量子计算机技术水平分析

三、发展战略

第四节Intel

一、公司发展概况

二、量子计算机技术水平分析

三、发展战略

第十章中国量子计算机相关研究机构分析

第一节中国科学院

一、发展概况

二、技术水平分析

三、发展战略

第二节中国科技大学

一、发展概况

二、技术水平分析

三、发展战略

第三节阿里巴巴量子计算实验室

一、发展概况

二、技术水平分析

三、发展战略

第十一章2021-2027年量子计算机行业前景及趋势预测

第一节2021-2027年量子计算机市场发展前景

一、量子计算机市场发展潜力

二、量子计算机市场发展前景展望

第二节2021-2027年量子计算机技术发展趋势预测

第十二章2021-2027年量子计算机行业投资机会与风险防范（）

第一节行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、盈利模式分析

第二节行业投资风险分析

一、投资政策风险分析

二、投资技术风险分析

三、宏观经济波动风险

第三节投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议

第四节行业发展趋势与预测分析

一、发展趋势分析（）

二、发展前景预测

图表目录：

图表：2015-2019年国内生产总值及增长速度

图表：2015-2019年三次产业增加值占生产总值比重

图表：2019年人口数及其构成

图表：2015-2019年城镇新增就业人数（万人）

图表：2019年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2019年居民消费价格同比涨跌幅度

图表：2019年房屋销售价格涨跌城市同比变化情况

图表：2015-2019年国家外汇储备(亿美元)

图表：2015-2019年全国一般公共预算收入

图表：2015-2019年全员劳动生产率

图表：2015-2019年工业增加值及增长速度

图表：2015-2019年建筑业增加值及增长速度

图表：2015-2019年三次产业投资占比

图表：2019年按领域分固定资产投资占比

图表：2015-2019年分阶段教育招生情况(万人)

图表：2015-2019年研发经费支出及增长情况（亿元、%）

图表：2019年专利申请、授权和有效专利情况

图表：实现三量子比特GHZ态的电路图

图表：执行30000次后的概率图

图表：转换两个两比特量子门并生成替换的并行子电路

图表：不同模拟量子比特数的不同层数模拟计算时间

图表：行业生命周期图

图表：腔QED耦合示意

图表：量子退火与模拟退火示意

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/M9327140ZW.html>