

2022-2028年中国量子计算行业市场全景评估及投资策略研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国量子计算行业市场全景评估及投资策略研究报告》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.chyxx.com/research/202104/942941.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

量子计算是一种遵循量子力学规律调控量子信息单元进行计算的新型计算模式。对照于传统的通用计算机，其理论模型是通用图灵机；通用的量子计算机，其理论模型是用量子力学规律重新诠释的通用图灵机。从可计算的问题来看，量子计算机只能解决传统计算机所能解决的问题，但是从计算的效率上，由于量子力学叠加性的存在，某些已知的量子算法在处理问题时速度要快于传统的通用计算机。

智研咨询发布的《2022-2028年中国量子计算行业市场全景评估及投资策略研究报告》共十章。首先介绍了量子计算行业市场发展环境、量子计算整体运行态势等，接着分析了量子计算行业市场运行的现状，然后介绍了量子计算市场竞争格局。随后，报告对量子计算做了重点企业经营状况分析，最后分析了量子计算行业发展趋势与投资预测。您若想对量子计算产业有个系统的了解或者想投资量子计算行业，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 量子计算基本概述

1.1 量子信息相关介绍

1.1.1 基本概念

1.1.2 量子比特

1.1.3 量子纠缠

1.1.4 量子霸权

1.2 量子计算行业介绍

1.2.1 行业基本定义

1.2.2 基本原理与特征

1.2.3 行业发展意义

第二章 2017-2021年量子计算行业环境发展分析

2.1 经济环境

2.1.1 世界经济形势分析

2.1.2 国内宏观经济概况

2.1.3 数字经济运行状况

2.1.4 未来经济发展走势

2.2 政策环境

2.2.1 相关政策汇总

2.2.2 相关政策解读

2.2.3 量子科技会议

2.3 产业环境

2.3.1 云计算产业规模

2.3.2 云计算应用状况

2.3.3 量子技术发展状况

2.4 中美科技战

2.4.1 中美科技战溯源

2.4.2 科技战主要手段

2.4.3 科技战应对措施

第三章 2017-2021年全球量子计算行业发展综合分析

3.1 2017-2021年全球量子计算行业研究现状分析

3.1.1 研究整体发展态势

3.1.2 主要国家研究现状

3.1.3 主要研究机构状况

3.1.4 区域合作发展研究

3.1.5 专利申请授权情况

3.1.6 行业研究应用生态

3.2 2017-2021年美国量子计算行业发展分析

3.2.1 国家战略布局

3.2.2 行业发展优势

3.2.3 发展行动计划

3.2.4 项目资助状况

3.2.5 重要研发项目

3.3 2017-2021年欧盟量子计算行业发展分析

3.3.1 国家战略布局

3.3.2 计划发展规划

3.3.3 项目资助状况

3.3.4 重点资助项目

3.3.5 未来发展形势

3.4 2017-2021年其他国家量子计算行业发展分析

3.4.1 英国

3.4.2 日本

3.4.3 俄罗斯

3.5 促进中国量子计算行业发展启示

3.5.1 制定国家战略

3.5.2 统筹管理评估

3.5.3 注重人才培养

3.5.4 构建创新系统

第四章 2017-2021年中国量子计算行业发展综合分析

4.1 中国量子计算发展状况

4.1.1 行业发展阶段

4.1.2 产业链条结构

4.1.3 行业发展现状

4.1.4 项目资助状况

4.1.5 企业研发状况

4.2 中国量子计算发展面临的问题分析

4.2.1 关键技术有待提高

4.2.2 市场尚在培育阶段

4.2.3 缺乏全面战略布局

4.2.4 人才体系尚未完善

4.3 中国量子计算行业发展对策建议

4.3.1 加强产业化的布局

4.3.2 加强核心领域研发

4.3.3 完善人才梯队建设

4.3.4 构建应用生态体系

第五章 2017-2021年量子计算机与云服务发展综合分析

5.1 量子计算机技术发展路线分析

5.1.1 光量子计算

5.1.2 超导量子计算

5.1.3 拓扑量子计算

5.1.4 离子阱量子计算

5.1.5 半导体量子计算

5.1.6 金刚石量子计算

5.2 量子计算机发展分析

5.2.1 基本概念及原理

5.2.2 发展路径状况

5.2.3 专利数量情况

5.2.4 企业研发进展

5.2.5 技术发展困境

5.3 中国量子计算机案例分析

5.3.1 光量子计算机

5.3.2 量子计算机原型

5.4 量子计算云服务发展分析

5.4.1 行业发展意义

5.4.2 发展驱动因素

5.4.3 服务模式状况

5.4.4 云平台发展现状

5.4.5 云计算测评体系

5.5 量子计算云服务现存问题及发展对策分析

5.5.1 发展现存问题

5.5.2 发展建议对策

第六章 2017-2021年量子计算应用领域发展综合分析

6.1 金融行业应用

6.1.1 行业需求因素

6.1.2 应用优势分析

6.1.3 应用实例状况

6.1.4 应用效益分析

6.1.5 应用风险分析

6.2 人工智能应用

6.2.1 应用优势分析

6.2.2 应用发展状况

6.2.3 未来发展展望

6.3 生物制药应用

6.3.1 行业需求因素

6.3.2 应用价值分析

6.3.3 应用实例状况

6.3.4 未来发展展望

6.4 其他应用领域

6.4.1 化工领域

6.4.2 航空领域

6.4.3 交通领域

第七章 国际量子计算重点企业经营状况分析

7.1 IBM

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 企业经营状况分析

7.2 微软

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 企业经营状况分析

7.3 英特尔

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 企业经营状况分析

第八章 中国量子计算重点企业经营状况分析

8.1 腾讯

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 企业经营状况分析

8.2 百度

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 企业经营状况分析

8.3 阿里巴巴

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 企业经营状况分析

8.4 本源量子

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 企业经营状况分析

8.5 华为

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 企业经营状况分析

第九章 量子计算行业投资潜力及风险预警

9.1 量子计算行业投资动态状况

9.1.1 国外投资动态

9.1.2 国内投资动态

9.2 量子计算行业投资机会分析

9.2.1 产业链的投资机会

9.2.2 核心技术投资机会

9.2.3 应用领域投资机会

9.3 量子通信行业投资壁垒分析

9.3.1 技术壁垒

9.3.2 人才壁垒

9.3.3 资金壁垒

9.4 量子计算行业投资风险预警

9.4.1 技术风险

9.4.2 竞争风险

9.4.3 资金风险

第十章 量子计算行业发展前景及趋势分析

10.1 量子计算行业发展前景展望

10.1.1 行业发展必要性

10.1.2 未来发展规划

10.1.3 未来应用场景

10.1.4 未来发展趋势

10.2 2022-2028年中国量子计算行业预测分析

10.2.1 2022-2028年中国量子计算行业影响因素分析

10.2.2 2022-2028年中国量子计算行业市场规模预测（ZY ZS）

图表目录

图表 量子比特的概念示意图

图表 量子计算的并行计算示意图

图表 全球人均GDP增长与摩尔定律的关系图

图表 2017-2021年国内生产总值及增长速度

图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年中国GDP、数字经济增加值和数字经济占GDP比重

图表 2017-2021年中国数字经济内部结构

图表 中国量子计算相关政策

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202104/942941.html>