

2020年中国量子计算机市场分析报告- 市场竞争格局与发展前景评估

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国量子计算机市场分析报告-市场竞争格局与发展前景评估》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趋势、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://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/492594492594.html>

报告价格：电子版：8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版：8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

【报告大纲】

- 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2017-2020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2017-2020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行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节Google

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节IBM

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 Microsoft

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 Intel

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十章中国量子计算机相关研究机构分析（随数据更新有调整）

第一节中国科学院

一、机构发展简况分析

二、机构产品服务分析

三、机构发展现状分析

四、机构竞争优势分析

第二节中国科技大学

一、机构发展简况分析

二、机构产品服务分析

三、机构发展现状分析

四、机构竞争优势分析

第三节阿里巴巴量子计算实验室

一、机构发展简况分析

二、机构产品服务分析

三、机构发展现状分析

四、机构竞争优势分析

第十一章2021-2026年量子计算机行业前景及趋势预测

第一节2021-2026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2021-2026年量子计算机技术发展趋势预测

第十二章2021-2026年量子计算机行业投资机会与防范

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：2017-2020年国内生产总值及增长速度

图表：2017-2020年三次产业增加值占生产总值比重

图表：2020年人口数及其构成

图表：2017-2020年城镇新增就业人数（万人）

图表：2020年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2020年居民消费价格同比涨跌幅度

图表：2020年房屋销售价格涨跌城市同比情况

图表：2017-2020年国家外汇储备（亿美元）

图表：2017-2020年全国一般公共预算收入

图表：2017-2020年全员劳动生产率

图表：2017-2020年工业增加值及增长速度

图表：2017-2020年建筑业增加值及增长速度

图表：2017-2020年三次产业投资占比

图表：2020年按领域分固定投资占比

图表：2017-2020年分阶段教育招生情况（万人）

图表：2017-2020年研发经费支出及增长情况（亿元、%）

图表：2020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

图表详见报告正文 · · · · · (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国量子计算机市场分析报告-市场竞争格局与发展前景评估》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趋势、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/492594492594.html>