

中国量子计算行业现状深度研究与未来投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国量子计算行业现状深度研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/705038.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，与经典计算不同，量子计算遵循量子力学规律，它是能突破经典算力瓶颈的新型计算模式。

量子计算作为一种新兴的计算技术，对计算科学发展有着重要意义。从市场占比来看，在2023年量子信息市场占比最高的地区为欧洲，占比为32.00%；其次是北美，市场占比为32%；第三是亚太地区（除中国），市场占比为13%；而我国市场占比为8.00%。

资料来源：观研天下整理

目前，全球已经有多家企业布局于量子信息领域，从技术发明专利来看，截至2022年10月在全球公开量子计算技术发明专利最多的企业为IBM，共1323件专利，位列第一；其次是Google，共762件专利；第三是D-Wave，共501件专利。

截至2022年10月全球量子计算技术发明专利TOP10

排序	企业简称	所属国家/地区	在全球公开量子计算技术发明专利申请量/件
1	IBM	美国	1323
2	Google	美国	762
3	D-Wave	加拿大	501
4	Microsoft	美国	496
5	Northrop Grumman	美国	262
6	本源量子	中国	234
7	Intel	美国	221
8	百度网讯	中国	186
9	IONQ	美国	164
10	Rigetti	美国	110

资料来源：观研天下整理

而在政策方面，全球多个国家/地区已经制定了相关战略规划，数据显示，截至2023年12月，全球已有30个国家和地区制定了量子信息领域的战略规划或法案，总计投资额已超过280亿美元。

全球部分国家/地区量子信息领域战略规划和投资情况

时间	国家/地区	战略规划/法案	投资规模
2020	法国	国家量子技术投资计划	投资约19.6亿
2021	德国	量子系统研究计划	5年投资约21.7亿
2022	法国	国家量子计算平台	投资约1.85亿
2022	美国	芯片与科学法案	4个量子项目1.53亿/年
2023	加拿大	国家量子战略	投资约2.7亿
2023	英国	国家量子战略(NQS)	10年投资31.8亿
2023	澳大利亚	国家量子战略	投资约6.4亿
2023	丹麦	国家量子技术战略	5年投资约1亿
2023	韩国	量子科技发展战略	2035年前投资17.9亿
2023	印度	国家量子任务	2030年前投资7.2亿
2023	爱尔兰	量子信息领域国家战略	-

资料来源：观研天下整理

而我国在政策方面，为推动量子计算行业的发展，也发布了多项行业政策，如2024年工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出加强可容错通用量子计算技术研发，提升物理硬件指标和算法纠错性能，推动量子软件、量子云平台协同布置，发挥量子计算的优越性，探索向垂直行业应用渗透。

我国及部分省市量子计算行业相关政策

层级	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
国家级	2022年4月	国务院	气象高质量发展纲要（2022—2035年）	加强人工智能、大数据、量子计算与气象深度融合应用。
国家级	2022年8月			

科技部、中央宣传部、中国科协“十四五”国家科学技术普及发展规划 面向关键核心技术攻关，聚焦国家科技发展的重点方向，强化脑科学、量子计算等战略导向基础研究领域的科普，引导科研人员从实践中提炼重大科学问题，为科学家潜心研究创造良好氛围。 国家级 2024年1月 工业和信息化部等七部门 关于推动未来产业创新发展的实施意见 加强可容错通用量子计算技术研发，提升物理硬件指标和算法纠错性能，推动量子软件、量子云平台协同布置，发挥量子计算的优越性，探索向垂直行业应用渗透。 国家级 2022年9月 上海市 上海打造未来产业创新高地发展壮大未来产业集群行动方案 围绕量子计算、量子通信、量子测量，积极培育量子科技产业。攻关量子材料与器件设计、多自由度量子传感、光电声量子器件等技术，在硅光子、光通讯器件、光子芯片等器件研发应用上取得突破。推动量子技术在金融、大数据计算、医疗健康、资源环境等领域的应用。 国家级 2023年3月 四川省 关于推进气象高质量发展助力全面建设社会主义现代化四川的意见 加强人工智能、大数据、量子计算与气象深度融合应用。加强国省、省际间气象科技合作。 国家级 2023年9月 北京市 北京市促进未来产业创新发展实施方案 重点面向量子物态科学、量子通信、量子计算、量子网络、量子传感等方向，开展量子材料工艺、核心器件和测控系统、量子密码、量子算法、量子计算机和操作系统等核心技术攻关。研制超导量子计算机，培育量子计算技术的产业生态和用户群体，加快量子密钥分发、量子安全直接通信等创新突破，拓展量子通信在国防、金融等高保密等级行业的应用。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国量子计算行业现状深度研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国量子计算行业发展概述

第一节量子计算行业发展情况概述

一、量子计算行业相关定义

二、量子计算特点分析

三、量子计算行业基本情况介绍

四、量子计算行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、量子计算行业需求主体分析

第二节中国量子计算行业生命周期分析

一、量子计算行业生命周期理论概述

二、量子计算行业所属的生命周期分析

第三节量子计算行业经济指标分析

一、量子计算行业的赢利性分析

二、量子计算行业的经济周期分析

三、量子计算行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球量子计算行业市场发展现状分析

第一节全球量子计算行业发展历程回顾

第二节全球量子计算行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲量子计算行业地区市场分析

一、亚洲量子计算行业市场现状分析

二、亚洲量子计算行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲量子计算行业市场前景分析

第四节北美量子计算行业地区市场分析

一、北美量子计算行业市场现状分析

二、北美量子计算行业市场规模与市场需求分析

三、北美量子计算行业市场前景分析

第五节欧洲量子计算行业地区市场分析

一、欧洲量子计算行业市场现状分析

二、欧洲量子计算行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲量子计算行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界量子计算行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球量子计算行业市场规模预测

第三章 中国量子计算行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对量子计算行业的影响分析

第三节中国量子计算行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对量子计算行业的影响分析

第五节中国量子计算行业产业社会环境分析

第四章 中国量子计算行业运行情况

第一节中国量子计算行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国量子计算行业市场规模分析

一、影响中国量子计算行业市场规模的因素

二、中国量子计算行业市场规模

三、中国量子计算行业市场规模解析

第三节中国量子计算行业供应情况分析

一、中国量子计算行业供应规模

二、中国量子计算行业供应特点

第四节中国量子计算行业需求情况分析

一、中国量子计算行业需求规模

二、中国量子计算行业需求特点

第五节中国量子计算行业供需平衡分析

第五章 中国量子计算行业产业链和细分市场分析

第一节中国量子计算行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、量子计算行业产业链图解

第二节中国量子计算行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对量子计算行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对量子计算行业的影响分析

第三节我国量子计算行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国量子计算行业市场竞争分析

第一节中国量子计算行业竞争现状分析

- 一、中国量子计算行业竞争格局分析
- 二、中国量子计算行业主要品牌分析

第二节中国量子计算行业集中度分析

- 一、中国量子计算行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国量子计算行业市场集中度分析

第三节中国量子计算行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国量子计算行业模型分析

第一节中国量子计算行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国量子计算行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国量子计算行业SWOT分析结论

第三节中国量子计算行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国量子计算行业需求特点与动态分析

第一节中国量子计算行业市场动态情况

第二节中国量子计算行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节量子计算行业成本结构分析

第四节量子计算行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国量子计算行业价格现状分析

第六节中国量子计算行业平均价格走势预测

一、中国量子计算行业平均价格趋势分析

二、中国量子计算行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国量子计算行业所属行业运行数据监测

第一节中国量子计算行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国量子计算行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国量子计算行业所属行业财务指标分析

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

第十章 2019-2023年中国量子计算行业区域市场现状分析

第一节中国量子计算行业区域市场规模分析

一、影响量子计算行业区域市场分布的因素

二、中国量子计算行业区域市场分布

第二节中国华东地区量子计算行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区量子计算行业市场分析

(1) 华东地区量子计算行业市场规模

(2) 华南地区量子计算行业市场现状

(3) 华东地区量子计算行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区量子计算行业市场分析

(1) 华中地区量子计算行业市场规模

(2) 华中地区量子计算行业市场现状

(3) 华中地区量子计算行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区量子计算行业市场分析

(1) 华南地区量子计算行业市场规模

(2) 华南地区量子计算行业市场现状

(3) 华南地区量子计算行业市场规模预测

第五节华北地区量子计算行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区量子计算行业市场分析

(1) 华北地区量子计算行业市场规模

(2) 华北地区量子计算行业市场现状

(3) 华北地区量子计算行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区量子计算行业市场分析

(1) 东北地区量子计算行业市场规模

(2) 东北地区量子计算行业市场现状

(3) 东北地区量子计算行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区量子计算行业市场分析

(1) 西南地区量子计算行业市场规模

(2) 西南地区量子计算行业市场现状

(3) 西南地区量子计算行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区量子计算行业市场分析

(1) 西北地区量子计算行业市场规模

(2) 西北地区量子计算行业市场现状

(3) 西北地区量子计算行业市场规模预测

第十一章 量子计算行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国量子计算行业发展前景分析与预测

第一节中国量子计算行业未来发展前景分析

- 一、量子计算行业国内投资环境分析
- 二、中国量子计算行业市场机会分析
- 三、中国量子计算行业投资增速预测

第二节中国量子计算行业未来发展趋势预测

第三节中国量子计算行业规模发展预测

- 一、中国量子计算行业市场规模预测
- 二、中国量子计算行业市场规模增速预测
- 三、中国量子计算行业产值规模预测
- 四、中国量子计算行业产值增速预测
- 五、中国量子计算行业供需情况预测

第四节中国量子计算行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国量子计算行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国量子计算行业进入壁垒分析

- 一、量子计算行业资金壁垒分析
- 二、量子计算行业技术壁垒分析
- 三、量子计算行业人才壁垒分析
- 四、量子计算行业品牌壁垒分析

五、量子计算行业其他壁垒分析

第二节量子计算行业风险分析

一、量子计算行业宏观环境风险

二、量子计算行业技术风险

三、量子计算行业竞争风险

四、量子计算行业其他风险

第三节中国量子计算行业存在的问题

第四节中国量子计算行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国量子计算行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国量子计算行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国量子计算行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节量子计算行业营销策略分析

一、量子计算行业产品策略

二、量子计算行业定价策略

三、量子计算行业渠道策略

四、量子计算行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/705038.html>