

2025-2031年中国量子计算 市场评估与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国量子计算市场评估与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202503/479888.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国量子计算市场评估与市场需求预测报告》共十章。首先介绍了量子计算行业的基本概念，接着分析了量子计算行业的发展环境，然后分别介绍了国内外量子计算行业发展情况、量子计算机与量子云服务的发展和量子计算的应用，随后介绍了量子计算国内外重点企业经营状况，再介绍了量子计算行业的投资机会和风险，最后对量子计算行业的未来发展前景和趋势进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、中国信息通信研究院、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对量子计算有个系统深入的了解、或者想投资量子计算相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

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 2020-2024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 2020-2024年全球量子计算行业发展综合分析

3.1 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024年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 2024年企业经营状况分析

7.1.3 2024年企业经营状况分析

7.1.4 2024年企业经营状况分析

7.2 微软

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 2024年企业经营状况分析

7.2.3 2024年企业经营状况分析

7.2.4 2024年企业经营状况分析

7.3 英特尔

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 2024年企业经营状况分析

7.3.3 2024年企业经营状况分析

7.3.4 2024年企业经营状况分析

第八章 2020-2024年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 2024年企业经营状况分析

8.1.3 2024年企业经营状况分析

8.1.4 2024年企业经营状况分析

8.2 百度

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2024年企业经营状况分析

8.2.3 2024年企业经营状况分析

8.2.4 2024年企业经营状况分析

8.3 阿里巴巴

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2024年企业经营状况分析

8.3.3 2024年企业经营状况分析

8.3.4 2024年企业经营状况分析

8.4 本源量子

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 产品研发成果

8.4.3 企业融资状况

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 量子计算行业投资壁垒分析

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 2025-2031年中国量子计算行业预测分析

10.2.1 2025-2031年中国量子计算行业影响因素分析

10.2.2 2025-2031年中国量子计算行业市场规模预测

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 2020-2024年国内生产总值及增长速度
- 图表 2020-2024年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2020-2024年中国GDP、数字经济增加值和数字经济占GDP比重
- 图表 2020-2024年中国数字经济内部结构
- 图表 中国量子计算相关政策
- 图表 2025-2031年全球云计算市场规模及预测
- 图表 2025-2031年中国公有云市场规模及预测
- 图表 2025-2031年中国私有云市场规模及预测
- 图表 2020-2024年中国云计算使用率情况
- 图表 美国商务部工业安全署拟限制出口行业
- 图表 2020-2024年全球量子计算发文量
- 图表 量子计算研究发文量TOP20国家比较
- 图表 2020-2024年全球主要国家量子计算研究发文量TOP20
- 图表 发文量TOP10国家的论文篇均被引频次
- 图表 量子计算科研机构论文发表数量TOP20
- 图表 量子计算研究前35名国家/地区合作网络
- 图表 量子计算研究前40名机构合作网络
- 图表 2020-2024年全球主要国家量子计算专利申请态势
- 图表 量子计算专利申请人类型对比
- 图表 2020-2024年全球主要国家量子计算专利授权态势
- 图表 量子计算研发主体与产业应用生态
- 图表 2020-2024年美国NSF资助的量子计算项目数量与资助额度
- 图表 2020-2024年美国NSF资助的量子计算项目主要承担机构相关情况
- 图表 2020-2024年美国DOE/NSF资助的量子计算重要项目与计划
- 图表 量子技术器旗舰计划的总体框架
- 图表 首批获欧盟量子旗舰计划资助的相关量子计算项目

图表 欧盟H2024计划资助的量子计算重点项目

图表 英国EPSRC资助的量子计算重点项目

图表 量子飞跃旗舰计划中量子计算领域的各阶段研究目标

图表 量子飞跃旗舰计划中量子计算领域已开展的研究项目

图表 量子计算技术发展阶段

图表 量子计算产业链

图表 国家重点研发计划资助的量子计算项目

图表 2024年全球量子计算技术发明专利企业百强榜单（一）

图表 2024年全球量子计算技术发明专利企业百强榜单（二）

图表 2024年全球量子计算技术发明专利企业百强榜单（三）

图表 2024年全球量子计算技术发明专利企业百强榜单（四）

图表 2024年全球量子计算技术发明专利企业百强榜单（五）

图表 超导量子计算发展现状

图表 量子计算机的工作原理

图表 CPU、GPU、QPU概念及原理对比

图表 量子计算发展路线图

图表 波色采样示意图

图表 量子计算模拟平台架构

图表 量子计算硬件相关专利数

图表 量子计算软件相关专利数

图表 国际上最高品质和最高效率的单光子源

图表 基于单光子的量子计算原型机结构

图表 “九章”量子计算原型机光路系统原理图

图表 量子云平台的架构

图表 全球主要量子云计算机构的服务模式

图表 量子云计算测评体系图

图表 量子云计算测评维度框架

图表 2025-2031年全球学习量子计算潜在市场规模

图表 2025-2031年全球药物研发量子计算潜在市场规模

图表 2025-2031年全球化工行业量子计算潜在市场规模

图表 2020-2024年IBM综合收益表

图表 2020-2024年IBM分部资料

图表 2020-2024年IBM收入分地区资料

图表 2020-2024年IBM综合收益表

图表 2020-2024年IBM分部资料

图表 2020-2024年IBM收入分地区资料

图表 2020-2024年IBM综合收益表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/479888.html>