

2026-2031年量子计算产业现状及未来发展趋势分析报告

报告简介

量子计算产业是以量子力学原理为理论基础，围绕量子计算机研发、制造、应用及生态构建形成的综合性战略性新兴产业。当前，全球量子计算产业正经历从理论研究向产业化应用迈进的关键转折期，技术路线呈现超导、离子阱、光量子、中性原子等多元化并行发展格局，尚未形成统一收敛路径。产业链结构可划分为上游技术层(量子芯片、测控系统、环境支撑)、中游操作层(硬件整机、系统软件、云平台)及下游应用层(国防军工、金融、生物医药、化学化工等)，产业链中上游成为当前发展重点。我国量子计算产业在技术攻关方面取得系列突破，超导量子芯片、量子测控系统等关键设备实现自主可控，但在量子软件、算法开发及云平台生态建设方面仍存短板，与国际先进水平相比，量子比特数量及应用场景探索仍有提升空间。行业整体处于含噪声的中等规模量子时代，专用量子计算机不断涌现，但距离大规模可容错通用量子计算机仍有显著差距，产业规模尚处萌芽期，面临技术成熟度、应用落地及市场培育等多重挑战。

未来，中国量子计算产业将迎来技术革命、政策红利与市场需求三重共振的战略发展机遇期，前景广阔但挑战严峻。政策端，国家将量子科技列为未来产业之首，“十五五”规划持续强化战略部署，地方政府与科研机构积极构建量子计算云平台、产业联盟及创新联合体，为产业发展提供制度保障与资源支持。需求端，全球数据量爆炸式增长催生对算力的迫切需求，经典计算无法胜任的复杂任务为量子计算提供广阔应用场景;国防军工、金融、生物医药、化学化工等重点行业正积极推进应用探索，通过开放实际业务场景验证量子计算实用价值，下游应用虽处发展初期但成长潜力巨大。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及量子计算行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国量子计算行业的供需状况、发展现状、子

行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外量子计算行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了量子计算行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于量子计算产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国量子计算行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 量子计算产业市场概述

第一节 行业定义

第二节 行业属性

第三节 行业成功要素

第四节 产业链分析

第二章 中国量子计算产业链发展状况分析

第一节 上游行业发展状况

第二节 下游行业发展状况

第三节 相关行业发展状况

第三章 中国量子计算产业发展分析

第一节 中国量子计算产业发展现状

第二节 中国量子计算产业经济运行现状

第三节 中国量子计算产业存在的问题及发展障碍分析

第四章 中国量子计算市场现状及发展趋势

第一节 中国量子计算市场供给状况

第二节 中国量子计算市场需求状况

第三节 中国量子计算市场发展潜力及发展趋势

第五章 中国量子计算产业基本竞争战略

第一节 成本领先战略

一、竞争战略的类型

二、竞争战略的适用条件及组织要求

三、竞争战略的收益及风险

第二节 差异化竞争战略

第三节 集中化竞争战略

第六章 中国量子计算产业市场竞争策略分析

第一节 量子计算产业市场五种竞争动力模式结构

一、行业内现有企业的竞争

二、新进入者的威胁

三、替代品的威胁

四、供应商的讨价还价能力

五、购买者的讨价还价能力

第二节 量子计算产业市场核心竞争力的塑造要素

一、反应速度

二、一贯性

三、弹性

四、敏锐性

五、创造性

第七章 中国量子计算产业市场营销策略竞争分析

第一节 市场产品策略

第二节 市场渠道策略

第三节 市场价格策略

第四节 广告媒体策略

第五节 客户服务策略

第八章 2025年中国量子计算产业竞争格局分析

第一节 2025年中国量子计算产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、价格竞争分析

第二节 2025年中国量子计算产业集中度分析

一、量子计算企业分布分析

二、量子计算市场集中度分析

第九章 领先企业在中国量子计算产业市场竞争策略研究

第一节 本源量子计算科技(合肥)股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第二节 合肥国盾量子技术股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第三节 百度量子计算研究所

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第四节 阿里巴巴达摩院量子实验室

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第五节 腾讯量子实验室

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第六节 启科量子(北京)科技有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第七节 深圳量旋科技有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第八节 图灵量子(上海)科技有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第九节 华为量子计算研究部

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第十节 中国科学院量子信息重点实验室

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第十章 中国量子计算产业市场发展预测

第一节 中国量子计算产业发展环境预测

一、经济环境预测

二、社会环境预测

三、政策环境预测

四、技术环境预测

第二节 中国量子计算产业发展预测

一、产业竞争要素预测

二、产业结构预测

三、产业转移趋势

四、产业一体化预测

五、产业运营模式预测

第三节 中国量子计算市场发展预测

一、2026-2031年中国量子计算市场需求预测

二、2026-2031年中国量子计算市场结构预测

三、2026-2031年中国量子计算市场集中度预测

四、2026-2031年中国量子计算市场供给预测

五、2026-2031年中国量子计算市场价格预测

第十一章 中国量子计算产业市场投资机会与风险

第一节 中国量子计算产业市场投资优势分析

第二节 中国量子计算产业市场投资劣势分析

第三节 中国量子计算产业市场投资机会分析

第四节 中国量子计算产业市场投资风险分析

第十二章 中国量子计算产业市场竞争策略建议

第一节 中国量子计算产业竞争战略建议

一、竞争战略选择建议

二、产业升级策略建议

三、产业转移策略建议

四、价值链定位建议

第二节 中国量子计算产业竞争策略建议

一、核心竞争力塑造建议

二、并购重组策略建议

三、经营模式策略建议

四、产业资源整合建议

五、产业联盟策略建议

第十三章 2026-2031年中国量子计算行业企业经营战略建议

第一节 2026-2031年量子计算行业企业的标杆管理

一、国内企业的经验借鉴

二、国外企业的经验借鉴

第二节 2026-2031年量子计算行业企业的资本运作模式

一、量子计算行业企业国内资本市场的运作建议

1、量子计算行业企业的兼并及收购建议

2、量子计算行业企业的融资方式选择建议

二、量子计算行业企业海外资本市场的运作建议

第三节 2026-2031年量子计算行业企业营销模式建议

一、量子计算行业企业的国内营销模式建议

1、量子计算行业企业的渠道建设

2、量子计算行业企业的品牌建设

二、量子计算行业企业海外营销模式建议

1、量子计算行业企业的海外细分市场选择

2、量子计算行业企业的海外经销商选择

第十四章 中道泰和投资的建议及观点

第一节 量子计算行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第三节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

图表目录

图表：2023-2025年中国量子计算资产规模分析

图表：2024-2025年中国量子计算行业供给情况

图表：2024-2025年中国量子计算行业市场规模

图表：2025年中国量子计算行业负债规模分析

图表：2024-2025年中国量子计算行业市场产品价格走势

图表：2026-2031年中国量子计算行业市场产品价格趋势预测

图表：2024-2025年中国量子计算行业利润规模及增长速度

图表：2024-2025年中国量子计算行业销售收入

图表：2024-2025年中国量子计算行业销售利润率

图表：2023-2025年中国量子计算行业总资产利润率

图表：2024-2025年中国量子计算行业净资产利润率

图表：2023-2025年中国量子计算行业总资产增长率

图表：2024-2025年中国量子计算行业净资产增长率

图表：2024-2025年中国量子计算行业资产负债率

图表：2024-2025年中国量子计算行业速动比率

图表：2024-2025年中国量子计算行业流动比率

图表：2023-2025年中国量子计算行业总资产周转率

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4065505

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4065505.shtml>

在线订购：[点击这里](#)