

2026-2031年中国量子计算行业竞争格局及发展趋势预测报告

报告简介

量子计算行业是基于量子力学原理，利用量子比特的叠加、纠缠与干涉特性进行信息处理的颠覆性计算技术领域，被视为新一轮科技革命与产业变革的战略制高点。当前，全球量子计算产业已形成“中美领跑、欧洲追赶”的三极格局，技术路线呈现超导、光量子、中性原子、拓扑量子比特等多线并进态势。我国在该领域已实现系统性突破，产业链覆盖上游核心材料与测控系统、中游芯片设计与制造、下游云平台与算法开发，在专用量子计算、量子优越性验证及量子纠错等关键环节达到国际领先水平。随着量子计算从“概念验证”迈向“产业验证”阶段，行业正经历从实验室样机向工程化实用化的历史性跨越，应用场景从基础科研向药物研发、材料模拟、金融优化、人工智能等实用领域深度拓展。

未来，中国量子计算行业将迎来技术革命与市场需求共振的战略机遇期，战略价值与产业安全意义凸显。需求端，全球数字化转型深化与算力需求指数级增长将持续释放对量子加速计算的庞大市场潜力；生物医药、材料科学、金融科技、人工智能等前沿领域对经典计算无法企及的复杂问题求解需求，将驱动量子计算从“可用”向“好用”跨越；国防安全与密码学领域对量子通信与抗量子加密技术的刚性需求，将保障产业长期稳健发展。供给端，具备全技术路线布局能力、核心设备自主研发实力及场景深度优化能力的企业将主导市场竞争格局，行业集中度有望稳步提升；产业链上下游通过协同创新加速从“单点突破”向“系统集成”转变，稀释制冷机、超导线材等关键设备国产化突破将显著降低系统成本。投资层面，量子芯片设计制造、纠错编码方案、量子云平台、算法软件及核心设备国产化将成为资本布局核心赛道。

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 量子计算行业发展概述

第一节 行业界定

一、量子计算行业定义及分类

二、量子计算行业经济特性

三、量子计算产业链模型介绍及量子计算产业链图分析

第二节 量子计算行业发展成熟度

一、量子计算行业发展周期分析

二、与国外市场成熟度对比

第三节 量子计算行业相关产业动态

第二章 2025年中国量子计算行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济运行情况

1、gdp历史变动轨迹分析

2、固定资产投资历史变动轨迹分析

二、2026-2031年中国经济发展预测分析

第二节 量子计算行业相关政策

一、国家“十四五”产业政策

二、其他相关政策(标准、技术)

第三节 2025年中国量子计算行业发展社会环境分析

第三章 2025年全球量子计算行业市场运行形势分析

第一节 全球量子计算行业市场运行环境分析

第二节 全球量子计算行业市场发展情况分析

一、全球量子计算行业市场供需分析

二、全球量子计算行业市场规模分析

三、全球量子计算行业主要国家发展情况分析

第三节 全球量子计算行业重点企业分析

第四节 2026-2031年全球量子计算行业市场规模趋势预测分析

第四章 中国量子计算行业发展分析

第一节 2025年中国量子计算行业发展状况

一、2025年量子计算行业发展状况分析

二、2025年中国量子计算行业发展动态

三、2025年我国量子计算行业发展热点

第二节 2025年中国量子计算行业市场供需状况

一、2023-2025年中国量子计算行业供给分析

二、2023-2025年中国量子计算行业市场需求分析

三、2023-2025年中国量子计算行业市场规模分析

第五章 2023-2025年中国量子计算行业主要数据监测分析

第一节 2023-2025年中国量子计算行业(所属行业)总体数据分析

一、2023年中国量子计算行业(所属行业)全部企业数据分析

二、2024年中国量子计算行业(所属行业)全部企业数据分析

三、2025年中国量子计算行业(所属行业)全部企业数据分析

第二节 2023-2025年中国量子计算行业(所属行业)不同规模企业数据分析

一、2023年中国量子计算行业(所属行业)不同规模企业数据分析

二、2024年中国量子计算行业(所属行业)不同规模企业数据分析

三、2025年中国量子计算行业(所属行业)不同规模企业数据分析

第三节 2023-2025年中国量子计算行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

一、2023年中国量子计算行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

二、2024年中国量子计算行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

三、2025年中国量子计算行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

第六章 2025年中国量子计算行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、国内企业竞争格局

二、国外企业市场份额

三、行业企业区域分布

第二节 中国量子计算行业竞争五力模型

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第三节 2025年中国量子计算行业swot模型分析

一、优势

二、劣势

三、机会

四、威胁

第七章 2025年量子计算行业优势企业竞争力分析

第一节 本源量子计算科技(合肥)股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营优势分析

三、公司经营情况分析

第二节 国盾量子技术股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第三节 华为技术有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第四节 阿里巴巴量子实验室

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第五节 百度量子计算研究所

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第六节 启科量子技术(北京)有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第七节 图灵量子(上海)科技有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八节 中国科学院量子信息与量子科技创新研究院

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八章 2023-2025年中国量子计算行业上下游分析及其影响

第一节 2025年中国量子计算行业上游发展及影响分析

一、2025年中国量子计算行业上游运行现状分析

二、上游对量子计算行业产生的影响分析

第二节 2025年中国量子计算行业下游发展及影响分析

一、2025年中国量子计算行业下游运行现状分析

二、下游对量子计算行业产生的影响分析

第九章 2026-2031年量子计算行业发展及投资前景预测分析

第一节 2026-2031年量子计算行业市场规模预测分析

第二节 2026-2031年量子计算行业供需预测分析

第三节 2026-2031年我国量子计算行业投资环境分析

第四节 2026-2031年我国量子计算行业前景展望分析

第五节 2026-2031年我国量子计算行业盈利能力预测

第十章 2026-2031年中国量子计算行业投资风险分析

第一节 2026-2031年中国量子计算行业投资金额分析

第二节 近年来中国量子计算行业主要投资项目分析

第三节 2026-2031年中国量子计算行业投资周期分析

第四节 2026-2031年中国量子计算行业投资风险分析

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、进入退出风险

五、经营管理风险

第十一章 2026-2031年中国量子计算行业发展策略及投资建议分析

第一节 量子计算行业发展策略分析

第二节 量子计算行业市场重点客户战略实施

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

第三节 2026-2031年中国量子计算行业发展建议

第四节 2026-2031年中国量子计算行业投资建议

图表目录

图表：量子计算产业链分析

图表：国际量子计算市场规模

图表：国际量子计算生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2023-2025年中国量子计算市场规模

图表：2023-2025年中国量子计算产值

图表：2023-2025年中国量子计算供应情况

图表：2023-2025年中国量子计算需求情况

图表：2026-2031年中国量子计算市场规模预测

图表：2026-2031年中国量子计算供应情况预测

图表：2026-2031年中国量子计算需求情况预测

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：4065305

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4065305.shtml>

在线订购：[点击这里](#)