中国量子精密测量行业产业链调查及发展前景与趋势预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

量子精密测量是指利用量子资源和效应，实现对物理量如时间、位置、加速度、磁场、重力场等的高精度测量。其基本原理是通过调控和观测光子和冷原子等微观粒子的量子态变化，从而实现对外界物理量的超高精度测量。量子精密测量不仅在测量精度、灵敏度和稳定性等方面具有显著优势，还能提供更为可靠的测量方案和更高的空间分辨率。

趋势

未来，量子精密测量的趋势将朝着技术创新、标准完善和市场扩展方向发展。技术创新将成为推动产业发展的主要动力，跨领域合作将进一步加强，解决特定领域的技术难题，推动产业向成熟和商业化迈进。此外，量子传感器的小型化和集成化也将促进产业链的发展。

前景

量子精密测量技术在多个领域具有广阔的应用前景。在低市场规模的应用领域，如网络时频管理、心理健康治疗等，量子精密测量的高精度和灵敏度为其商业化提供了契机。在大规模商业化领域，如航空交通管制雷达、无卫星导航、卫星导航等，高精度测量的需求将进一步推动量子精密测量技术的发展。此外，量子雷达技术在国防安全、环境/能源监测等领域也将发挥重要作用，成为下一代雷达技术的重要组成部分。

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精密测量行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国量子精密测量行业的供需状况、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精密测量行业的发展现状、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。报告还综合了量子精密测量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。报告对于量子精密测量产品生产企业、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，对于研究我国量子精密测量行业发展规律、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 量子精密测量行业发展综述

第一节 量子精密测量的基本介绍

一、 量子信息定义及相关概念

二、 量子信息分类

三、 量子精密测量的基本定义及原理

四、 量子精密测量的特性分析及分类

五、 量子精密测量的主要作用

第二节 量子精密测量和经典测量

一、 测量工具对比分析

二、 测量指标对比分析

三、 测量目标对比分析

第三节 量子精密测量行业的商业模式分析

一、 生产模式

二、 采购模式

三、 销售模式

四、 研发模式

第四节 中国量子精密测量产业化发展情况

一、 行业发展历程

二、 行业生命周期

三、 行业所处阶段

第二章 全球与中国量子精密测量行业市场发展调查

第一节 全球量子测量商业进展及行业动态

一、 美国相关布局

二、 中国相关布局

三、 量子重力测量市场三大增长因素

第二节 量子测量细分领域主要进展

一、 量子时钟

二、 量子磁力仪

三、 量子重力测量仪器

四、 量子惯性测量仪器

五、 量子雷达

六、 量子天线

第三节 全球量子精密测量行业市场发展情况

一、 全球量子精密测量市场规模

二、 全球量子精密测量细分领域市场规模

第四节 中国量子精密测量行业的政策环境

一、 行业监管机制

二、 行业政策汇总

三、 重点政策解读、未来政策导向

第五节 中国量子精密测量行业市场发展情况

一、 中国量子精密测量市场规模

二、 中国量子精密测量细分领域市场规模

第六节 中国量子精密测量行业市场发展影响因素

一、 中国量子精密测量行业市场发展的驱动因素

二、 中国量子精密测量行业市场发展的制约因素

第七节 中国量子精密测量行业产业链全景结构

第三章 量子精密测量产业链调查——上游端：核心组件

第一节 低温系统

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第二节 磁屏蔽系统

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第三节 真空系统

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第四节 激光器

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第五节 探测器

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第六节 微波源

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第七节 低温线缆

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第八节 调制器

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第九节 射频器件

一、 主要玩家

二、 作用及市场格局

第四章 量子精密测量产业链调查——中游端：量子时钟

第一节 量子时钟基本情况

一、 量子时钟主要分类

二、 量子时钟产品矩阵分析

第二节 量子时钟主要玩家

一、 中国主要玩家

二、 外国主要玩家

第三节 量子时钟技术及未来产业参与者评价分析

一、 量子时钟技术优劣分析

二、 量子时钟领域ctf模型分析

第五章 量子精密测量产业链调查——中游端：磁场测量

第一节 量子磁场测量基本情况

一、 量子磁场测量主要分类

二、 量子磁场测量产品矩阵分析

第二节 量子磁场测量主要玩家

一、 中国主要玩家

二、 外国主要玩家

第三节 量子磁场测量技术及未来产业参与者评价分析

一、 量子磁场测量技术优劣分析

二、 量子磁场测量领域ctf模型分析

第六章 量子精密测量产业链调查——中游端：量子重力测量

第一节 量子重力测量基本情况

一、 量子重力测量主要分类

二、 量子重力测量产品矩阵分析

第二节 量子重力测量主要玩家

一、 中国主要玩家

二、 外国主要玩家

第三节 量子重力测量技术及未来产业参与者评价分析

一、 量子重力测量技术优劣分析

二、 量子重力测量领域ctf模型分析

第七章 其他量子精密测量设备及平台

第一节 量子加速度计和陀螺仪

一、 类型

二、 产品矩阵

第二节 量子雷达

一、 类型

二、 产品矩阵

第三节 量子场强计

一、 类型

二、 产品矩阵

第四节 软件算法平台

一、 类型

二、 产品矩阵

第八章 量子精密测量产业链调查——下游端

第一节 国防军工领域

一、 技术及供给分析

二、 应用及需求分析

三、 核心进展

第二节 医疗健康领域

一、 技术及供给分析

二、 应用及需求分析

三、 核心进展

第三节 能源环保领域

一、 技术及供给分析

二、 应用及需求分析

三、 核心进展

第四节 同步通信领域

一、 技术及供给分析

二、 应用及需求分析

三、 核心进展

第五节 科学研究领域

一、 技术及供给分析

二、 应用及需求分析

三、 核心进展

第九章 2021-2026年中国量子精密测量典型企业财务经营状况

第一节 2021-2026年中国量子精密测量典型企业经济规模

一、 行业销售规模

二、 行业利润规模

三、 行业资产规模

第二节 2021-2026年中国量子精密测量典型企业盈利能力指标分析

一、 行业销售毛利率、净利率

二、 行业成本费用利润率

三、 行业净资产收益率

第三节 2021-2026年中国量子精密测量典型企业营运能力指标分析

一、 行业应收账款周转率

二、 行业存货周转天数

三、 行业总资产周转率

第四节 2021-2026年中国量子精密测量典型企业偿债能力指标分析

一、 行业资产负债率

二、 行业利息保障倍数

第五节 中国量子精密测量典型企业财务经营状况总结

第十章 全球与中国量子精密测量行业投融资研究

第一节 2021-2026年全球量子精密测量投融资研究

一、 2021-2026年全球量子精密测量融资总体概况

二、 2021-2026年全球量子精密测量融资地区分布

三、 2021-2026年全球量子精密测量融资类型

四、 2021-2026年全球量子精密测量融资产业

五、 2021-2026年全球量子精密测量融资次数

第二节 2021-2026年中国量子技术行业投融资动态汇总及分析

一、 2021-2026年中国量子技术行业投融资主要事件分析

二、中国量子技术行业投融资主要事件分析

三、 2021-2026年中国量子技术行业投融资主要事件分析

四、 2021-2026年中国量子技术行业投融资主要事件分析

五、 2021-2026年中国量子技术行业投融资主要事件分析

第三节 中国量子技术行业投融资行为解读

一、 量子技术行业投融资方向分析

二、 量子技术行业投融资企业分析

三、 量子技术行业投融资趋势分析

第十一章 中国量子精密测量行业重点企业推荐

第一节 成都天奥电子股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第二节 成都中微达信科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第三节 杭州昕磁科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第四节 安徽省国盛量子科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第五节 中科酷原科技(武汉)有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第六节 杭州微伽量子科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第七节 天津恒度量子精密仪器技术有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第八节 国仪量子技术(合肥)股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第九节 安徽道纪量子科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第十节 北景国测(上海)量子科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 相关业务布局

三、 产品矩阵分析

四、 企业经营情况

五、 企业核心优劣势分析

第十二章 他山之石-量子精密测量行业标杆案例分析——科大国盾量子技术股份有限公司

第一节 科大国盾量子技术股份有限公司概况

一、 科大国盾量子技术股份有限公司基本简介

二、 科大国盾量子技术股份有限公司量子精密测量产品开发历程

第二节 科大国盾量子技术股份有限公司产品分析

一、 量子精密测量产品特性

二、 产品功能及应用

三、 量子精密测量产品规划

第三节 科大国盾量子技术股份有限公司财务状况分析

一、 公司成长能力

二、 公司盈利能力

三、 公司偿债能力

四、 公司经营效率

第四节 科大国盾量子技术股份有限公司发展优势及经验借鉴

一、 公司服务网络与营销网络

二、 企业核心优势

三、 未来发展战略

四、 企业成长路径与经验借鉴

第十三章 中国量子精密测量行业发展前景与市场空间测算

第一节 研究总结

一、 市场特点总结

二、 技术趋势总结

三、 企业格局总结

第二节 2026-2031年量子精密测量行业整体市场空间测算

一、 2026-2031年中国量子精密测量产业规模预测

二、 2026-2031年中国量子精密测量上游产业规模预测

三、 2026-2031年中国量子精密测量下游产业规模预测

第三节 2026-2031年中国量子精密测量行业发展前景与趋势

一、 中国量子精密测量行业未来前景展望

二、 中国量子精密测量各细分应用领域未来前景展望

三、 中国量子精密测量行业未来发展趋势

第十四章 2026-2031年中国量子精密测量行业的投资机会与风险分析

第一节 2026-2031年量子精密测量行业投资机会多维透视

一、 市场痛点分析

二、 行业爆发点分析

三、 产业链投资机会

四、 新进入者投资机会

第二节 2026-2031年量子精密测量产业发展策略与投资建议

一、 产业发展策略

二、 行业投资方向建议

三、 行业投资方式建议

第三节 2026-2031年量子精密测量产业投资风险因素分析

一、 产业政策风险

二、 市场竞争风险

三、 经济波动风险

四、 技术风险分析

图表目录

图表：量子精密测量产业链分析

图表：国际量子精密测量市场规模

图表：国际量子精密测量生命周期

图表：2021-2026年中国量子精密测量竞争力分析

图表：2021-2026年中国量子精密测量行业市场规模

图表：2021-2026年全球量子精密测量产业市场规模

图表：2021-2026年量子精密测量重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国量子精密测量行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国量子精密测量行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国量子精密测量行业资产情况分析

图表：2026-2031年中国量子精密测量市场前景预测

图表：2026-2031年中国量子精密测量发展前景预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：1545748

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1545748.shtml

在线订购：点击这里