



## 2026-2032全球与中国光子量子集成电路芯片市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:177794727061832

【出版时间】:2026-05-05 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球光子量子集成电路芯片市场销售额达到了7.25亿美元，预计2032年将达到25.80亿美元，年复合增长率（CAGR）为20.0%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场光子量子集成电路芯片现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

光子量子集成电路芯片是一种基于光子作为信息载体，在芯片级光学波导与微纳结构中实现量子态产生、操控与测量的集成化器件，用于执行量子计算与量子信息处理任务。该类芯片通常通过集成光源、分束器、相位调制器、干涉结构及单光子探测器等元件，实现对单光子或纠缠光子的精确操控，从而构建量子逻辑门与量子算法运行平台。相比离散光学系统，光子量子集成电路具有体积小、稳定性高、可扩展性强等优势，是实现规模化光量子计算的重要技术路径之一。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和

%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，离散变量光量子计算占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，光量子计算在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，光子量子集成电路芯片核心厂商主要包括Xanadu、PsiQuantum、图灵智算量子、合肥硅臻芯片、玻色量子等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业光子量子集成电路芯片产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

- Xanadu
- PsiQuantum
- 图灵智算量子
- 合肥硅臻芯片
- 玻色量子
- QuiX Quantum
- Quandela
- Photonic
- CHIPX

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 连续变量光量子计算
- 离散变量光量子计算

按照不同产业位置，包括如下几个类别：

- 光量子计算整机与系统商
- 光量子芯片与处理器厂商

按照不同应用导向，包括如下几个类别：

通用量子计算导向  
量子通信与安全导向  
科研与工业验证导向

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

光量子计算  
光量子模拟  
量子云平台

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用光子量子集成电路芯片市场规模及份额等

第3章：全球光子量子集成电路芯片主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内光子量子集成电路芯片主要企业竞争分析，主要包括光子量子集成电路芯片收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场光子量子集成电路芯片主要企业竞争分析，主要包括光子量子集成电路芯片收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、光子量子集成电路芯片产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 光子量子集成电路芯片市场概述

#### 1.1 光子量子集成电路芯片市场概述

#### 1.2 不同产品类型光子量子集成电路芯片分析

##### 1.2.1 连续变量光量子计算

##### 1.2.2 离散变量光量子计算

##### 1.2.3 全球市场不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.2.4 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额及预测（2021-2032）

###### 1.2.4.1 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.2.4.2 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额预测（2027-2032）

##### 1.2.5 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额及预测（2021-2032）

###### 1.2.5.1 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.2.5.2 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额预测（2027-2032）

#### 1.3 不同产业位置光子量子集成电路芯片分析

##### 1.3.1 光量子计算整机与系统商

##### 1.3.2 光量子芯片与处理器厂商

##### 1.3.3 全球市场不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.3.4 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额及预测（2021-2032）

###### 1.3.4.1 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.3.4.2 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额预测（2027-2032）

##### 1.3.5 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额及预测（2021-2032）

###### 1.3.5.1 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.3.5.2 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额预测（2027-2032）

#### 1.4 不同应用导向光子量子集成电路芯片分析

##### 1.4.1 通用量子计算导向

##### 1.4.2 量子通信与安全导向

##### 1.4.3 科研与工业验证导向

##### 1.4.4 全球市场不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

- 1.4.5 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 1.4.5.1 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 1.4.5.2 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032)
- 1.4.6 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 1.4.6.1 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 1.4.6.2 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032)
- 2 不同应用分析
  - 2.1 从不同应用, 光子量子集成电路芯片主要包括如下几个方面
    - 2.1.1 光量子计算
    - 2.1.2 光量子模拟
    - 2.1.3 量子云平台
  - 2.2 全球市场不同应用光子量子集成电路芯片销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
  - 2.3 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
    - 2.3.1 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额及市场份额 (2021-2026)
    - 2.3.2 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032)
  - 2.4 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
    - 2.4.1 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额及市场份额 (2021-2026)
    - 2.4.2 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032)
- 3 全球光子量子集成电路芯片主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区光子量子集成电路芯片市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额及份额 (2021-2026)
    - 3.1.2 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额及份额预测 (2027-2032)
  - 3.2 北美光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.3 欧洲光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.4 中国光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.5 日本光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.6 东南亚光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.7 印度光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032)
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业光子量子集成电路芯片销售额及市场份额
  - 4.2 全球光子量子集成电路芯片主要企业竞争态势
    - 4.2.1 光子量子集成电路芯片行业集中度分析: 2025年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球光子量子集成电路芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
  - 4.3 2025年全球主要厂商光子量子集成电路芯片收入排名
  - 4.4 全球主要厂商光子量子集成电路芯片总部及市场区域分布
  - 4.5 全球主要厂商光子量子集成电路芯片产品类型及应用
  - 4.6 全球主要厂商光子量子集成电路芯片商业化日期
  - 4.7 新增投资及市场并购活动
  - 4.8 光子量子集成电路芯片全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场光子量子集成电路芯片主要企业分析
  - 5.1 中国光子量子集成电路芯片销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 5.2 中国光子量子集成电路芯片Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
  - 6.1 Xanadu
    - 6.1.1 Xanadu公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Xanadu 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
    - 6.1.3 Xanadu 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
    - 6.1.4 Xanadu公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Xanadu企业最新动态
  - 6.2 PsiQuantum
    - 6.2.1 PsiQuantum公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 PsiQuantum 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
    - 6.2.3 PsiQuantum 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
    - 6.2.4 PsiQuantum公司简介及主要业务
    - 6.2.5 PsiQuantum企业最新动态
  - 6.3 图灵智算量子
    - 6.3.1 图灵智算量子公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 图灵智算量子 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
    - 6.3.3 图灵智算量子 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
    - 6.3.4 图灵智算量子公司简介及主要业务

- 6.3.5 图灵智算量子企业最新动态
- 6.4 合肥硅臻芯片
  - 6.4.1 合肥硅臻芯片公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.4.2 合肥硅臻芯片 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.4.3 合肥硅臻芯片 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.4.4 合肥硅臻芯片公司简介及主要业务
- 6.5 玻色量子
  - 6.5.1 玻色量子公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.5.2 玻色量子 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.5.3 玻色量子 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.5.4 玻色量子公司简介及主要业务
  - 6.5.5 玻色量子企业最新动态
- 6.6 QuiX Quantum
  - 6.6.1 QuiX Quantum公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.6.2 QuiX Quantum 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.6.3 QuiX Quantum 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.6.4 QuiX Quantum公司简介及主要业务
  - 6.6.5 QuiX Quantum企业最新动态
- 6.7 Quandela
  - 6.7.1 Quandela公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.7.2 Quandela 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.7.3 Quandela 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.7.4 Quandela公司简介及主要业务
  - 6.7.5 Quandela企业最新动态
- 6.8 Photonic
  - 6.8.1 Photonic公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.8.2 Photonic 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.8.3 Photonic 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.8.4 Photonic公司简介及主要业务
  - 6.8.5 Photonic企业最新动态
- 6.9 CHIPX
  - 6.9.1 CHIPX公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.9.2 CHIPX 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
  - 6.9.3 CHIPX 光子量子集成电路芯片收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
  - 6.9.4 CHIPX公司简介及主要业务
  - 6.9.5 CHIPX企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 光子量子集成电路芯片行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 光子量子集成电路芯片行业发展面临的风险
  - 7.3 光子量子集成电路芯片行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
  - 9.1 研究方法
  - 9.2 数据来源
    - 9.2.1 二手信息来源
    - 9.2.2 一手信息来源
  - 9.3 数据交互验证
  - 9.4 免责声明

## 报告图表

---

### 表格目录

- 表 1：连续变量光量子计算主要企业列表
- 表 2：离散变量光量子计算主要企业列表
- 表 3：全球市场不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

- 表 4: 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 5: 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 6: 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 7: 全球不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 8: 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 9: 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 10: 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 11: 中国不同产品类型光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 12: 光量子计算整机与系统商主要企业列表
- 表 13: 光量子芯片与处理器厂商主要企业列表
- 表 14: 全球市场不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 17: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 18: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 19: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 20: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 21: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 22: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 23: 通用量子计算导向主要企业列表
- 表 24: 量子通信与安全导向主要企业列表
- 表 25: 科研与工业验证导向主要企业列表
- 表 26: 全球市场不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 27: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 28: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 29: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 30: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 31: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 33: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 34: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 35: 全球市场不同应用光子量子集成电路芯片销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 36: 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 37: 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 38: 全球不同应用光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 39: 全球不同应用光子量子集成电路芯片市场份额预测 (2027-2032)
- 表 40: 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 41: 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 42: 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 43: 中国不同应用光子量子集成电路芯片销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 44: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 45: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 46: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 47: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 48: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 49: 全球主要企业光子量子集成电路芯片销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 50: 全球主要企业光子量子集成电路芯片销售份额对比 (2021-2026)
- 表 51: 2025年全球光子量子集成电路芯片主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 52: 2025年全球主要厂商光子量子集成电路芯片收入排名 (百万美元)
- 表 53: 全球主要厂商光子量子集成电路芯片总部及市场区域分布
- 表 54: 全球主要厂商光子量子集成电路芯片产品类型及应用
- 表 55: 全球主要厂商光子量子集成电路芯片商业化日期
- 表 56: 全球光子量子集成电路芯片市场投资、并购等现状分析
- 表 57: 中国主要企业光子量子集成电路芯片销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 58: 中国主要企业光子量子集成电路芯片销售份额对比 (2021-2026)
- 表 59: Xanadu公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
- 表 60: Xanadu 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
- 表 61: Xanadu 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 62: Xanadu公司简介及主要业务
- 表 63: Xanadu企业最新动态

表 64:	PsiQuantum公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 65:	PsiQuantum 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 66:	PsiQuantum 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 67:	PsiQuantum公司简介及主要业务
表 68:	PsiQuantum企业最新动态
表 69:	图灵智算量子公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 70:	图灵智算量子 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 71:	图灵智算量子 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 72:	图灵智算量子公司简介及主要业务
表 73:	图灵智算量子企业最新动态
表 74:	合肥硅臻芯片公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 75:	合肥硅臻芯片 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 76:	合肥硅臻芯片 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 77:	合肥硅臻芯片公司简介及主要业务
表 78:	玻色量子公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 79:	玻色量子 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 80:	玻色量子 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 81:	玻色量子公司简介及主要业务
表 82:	玻色量子企业最新动态
表 83:	QuiX Quantum公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 84:	QuiX Quantum 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 85:	QuiX Quantum 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 86:	QuiX Quantum公司简介及主要业务
表 87:	QuiX Quantum企业最新动态
表 88:	Quandela公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 89:	Quandela 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 90:	Quandela 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 91:	Quandela公司简介及主要业务
表 92:	Quandela企业最新动态
表 93:	Photonic公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 94:	Photonic 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 95:	Photonic 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 96:	Photonic公司简介及主要业务
表 97:	Photonic企业最新动态
表 98:	CHIPX公司信息、总部、光子量子集成电路芯片市场地位以及主要的竞争对手
表 99:	CHIPX 光子量子集成电路芯片产品及服务介绍
表 100:	CHIPX 光子量子集成电路芯片收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 101:	CHIPX公司简介及主要业务
表 102:	CHIPX企业最新动态
表 103:	光子量子集成电路芯片行业发展机遇及主要驱动因素
表 104:	光子量子集成电路芯片行业发展面临的风险
表 105:	光子量子集成电路芯片行业政策分析
表 106:	研究范围
表 107:	本文分析师列表

## 图表目录

图 1:	光子量子集成电路芯片产品图片
图 2:	全球市场光子量子集成电路芯片市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球光子量子集成电路芯片市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)
图 4:	中国市场光子量子集成电路芯片销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)
图 5:	连续变量光子量子计算 产品图片
图 6:	全球连续变量光子量子计算规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 7:	离散变量光子量子计算产品图片
图 8:	全球离散变量光子量子计算规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 9:	全球不同产品类型光子量子集成电路芯片市场份额2025 & 2032
图 10:	全球不同产品类型光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
图 11:	全球不同产品类型光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032
图 12:	中国不同产品类型光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
图 13:	中国不同产品类型光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032

- 图 14: 光量子计算整机与系统商 产品图片
- 图 15: 全球光量子计算整机与系统商规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 16: 光量子芯片与处理器厂商产品图片
- 图 17: 全球光量子芯片与处理器厂商规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 18: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片市场份额2025 & 2032
- 图 19: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
- 图 20: 全球不同产业位置光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032
- 图 21: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
- 图 22: 中国不同产业位置光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032
- 图 23: 通用量子计算导向 产品图片
- 图 24: 全球通用量子计算导向规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 25: 量子通信与安全导向产品图片
- 图 26: 全球量子通信与安全导向规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 27: 科研与工业验证导向产品图片
- 图 28: 全球科研与工业验证导向规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 29: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片市场份额2025 & 2032
- 图 30: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
- 图 31: 全球不同应用导向光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032
- 图 32: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
- 图 33: 中国不同应用导向光子量子集成电路芯片市场份额预测2026 & 2032
- 图 34: 光量子计算
- 图 35: 光量子模拟
- 图 36: 量子云平台
- 图 37: 全球不同应用光子量子集成电路芯片市场份额2025 VS 2032
- 图 38: 全球不同应用光子量子集成电路芯片市场份额2021 & 2025
- 图 39: 全球主要地区光子量子集成电路芯片销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 40: 北美光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 欧洲光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 中国光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 日本光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 44: 东南亚光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 印度光子量子集成电路芯片销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 46: 2025年全球前五大厂商光子量子集成电路芯片市场份额
- 图 47: 2025年全球光子量子集成电路芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 48: 光子量子集成电路芯片全球领先企业SWOT分析
- 图 49: 2025年中国排名前三和前五光子量子集成电路芯片企业市场份额
- 图 50: 关键采访目标
- 图 51: 自下而上及自上而下验证
- 图 52: 资料三角测定