

股票名称：国盾量子

股票代码：688027

## 科大国盾量子技术股份有限公司

## 2026年4月3日-4月9日投资者关系活动记录表

编号：002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他_____
参与单位名称	详见附件一
时间	2026年4月3日—4月9日
地点	合肥总部线下调研
公司接待人员名单	董事、总裁 应勇 董事会秘书 童璐
投资者关系活动主要内容介绍	参观公司展厅，介绍量子通信、量子计算、量子精密测量三个领域的行业情况，交流公司在三大领域的业务布局，及公司近期业绩情况。2025年，公司营业收入31,045.71万元，同比增加22.53%；归属于上市公司股东的净利润为539.19万元，同比扭亏。量子计算业务收入为11,986.47万元，同比增加111.82%；量子通信业务收入为14,042.08万元，量子精密测量业务收入为3,814.41万元。公司全年研发投入为12,325.24万元，同比增长32.42%，占营业收入比例为39.70%，保持在较高水平。

Q: 公司量子计算业务去年增长较快, 未来几年对这块业务有什么展望? 以交付整机为主, 还是重点发展核心组件/自研产品?

A: 去年公司量子计算业务收入占营业收入比例超过 40%, 成为公司重要的业务板块。未来公司会持续投入量子计算业务, 提升业务体量。发展路径上, 公司将重点聚焦于核心组件的研发, 与顶尖的科研团队合作, 按照世界领先的技术标准, 推进稀释制冷机、低温线缆、测控系统等关键部件的研制。在组件能力提升的基础上, 公司也会进一步拓展整机交付能力。如去年公司给合肥先进计算中心“巢湖明月”交付的 200 比特超导量子计算机, 就是基于“祖冲之”系列, 与中科大合作完成的。可以说, 组件与整机的发展是相辅相成的。

Q: 量子计算方面, 客户需要的是算力本身, 还是解决方案?

A: 量子计算的未来价值肯定是在算力, 但现在算力的发展还处于早期阶段, 除了极少数“量子计算优越性”问题, 现阶段量子计算机能实现的, 基本都是经典计算可模拟的问题。现在大家用量子计算一方面做技术演进方向的研究, 另一方面就是做算法的研究, 这是现阶段对量子计算的主要需求, 还是偏科研探索, 并没有实用算力出来。

Q: 超导路线的量子计算对温度有很高的要求, 是否如有些传闻所说因为对低温要求高而不是最好的发展路线? 稀释制冷机不会成为超导量子计算机比特数发展的瓶颈?

A: 当前每条技术路线都有各自的瓶颈和困难。超导路线的优势是芯片的研发和测控可以复用半导体工艺, 缺点就是芯片需要在极低温环境运行。现在的稀释制冷机足够支撑1万量子比特的量子计算机的运行, 未来随着比特规模的扩大, 是否还是现在形态的稀释制冷机, 或者是否一定通过稀释制冷机来实现低温环境, 目前也还不确定。但总体来说, 低温环境应该不会成为制约超导路线发展的最核心的因素。

Q: 请问公司超导量子计算芯片的合作模式? 我们是自主生产吗?

A: 公司不自主生产超导量子计算芯片, 目前主要是与中科大签订横向合作协议, 由公司提需求, 然后中科大负责设计生产。当前芯片尚未达规模化量产阶段, 产线投入高、迭代快, 依托顶尖科研团队效率会更高, 且公司核心是工程化转化与产品销售, 服务科研并面向市场。

Q: 公司是否考虑投资并购产业链上下游更成熟的企业?

A: 过去多年来, 公司一直专注于聚焦量子技术的核心科技, 没有通过大规模并购快速扩张。公司的投资更聚焦于产业链上下游, 或者自主可控的关键领域, 比如参股一些下游应用拓展的企业, 前期也投资了一家做量子计算芯片 EDA 的初创公司, 这类企业能帮助我们布局关键技术、完善生态、扩大市场。

Q: 请问公司除了传统的 QKD 设备以外, 在 QKD 与 OTN 融合方面是否有相关产品布局? 有用在金融领域

吗？

A：量子保密通信（QKD）与经典通信融合是行业趋势，公司布局了相关 QKD 和 OTN 融合的产品，同时公司 QKD 设备发展重点正逐步转向板卡式 QKD、芯片化 QKD 等集成化形态，初衷也是为了适配更多的融合需求。当前独立密钥分发网络（如干线或城域网）可能无需融合。但在特定场景下如运营商为金融等客户提供专线、城域接入网的“最后一公里”等，融合设备是有优势的。

Q：量子精密测量方面，公司对这块产品的定位是什么？会不会继续拓展品类？

A：在量子精密测量方面，公司的定位是上游科研成果的转化平台，发展主要取决于市场需求和科研进展。目前，公司转化了中国科学技术大学等单位的相关成果，形成了单光子探测器、冷原子重力仪等产品。成果转化是一项长期工作，公司会成熟一个，做一个。

Q：目前公司的产品是自主生产还是代理采购？

A：公司以自主生产为主。核心部件和关键仪器设备是公司自主研发的，具备完整的产品生产和测试条件，公司生产过程包括核心模块制造、整机装配、高低温震动加速老化测试等；通用的光学、电子学元器件、机箱等非核心部件，通过市场化采购获取，确保供应链稳定和成本可控。

Q：量子科技中美之间技术的差距？

A：欧美在量子通信研究上起步较早，上个月图灵奖授予了 BB84 协议的两位提出者。但国内凭借举国体

	<p>制的优势和优秀的工程实践能力，从早期的京沪干线到广域量子通信骨干网建设，积累了很多项目经验，目前量子通信领域，中国处于全球前列。美国、欧洲等现在也有工程化部署，比如说，欧洲也在推进量子欧洲战略。</p> <p>量子计算方面主要是中美两国并跑，都在第一方阵，具体各条技术路线的进展略有差异。国内参与量子计算产业化工作的，大部分是科研院所及初创企业，而美国除了科研院所，还有谷歌、IBM、微软等大型科技公司的深度参与。</p> <p>量子精密测量市场比较分散，大家各有优劣，国内市场整体比国外稍弱一些。</p> <p>交流过程中，公司严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2026年4月3日—4月9日

附件一：

博时基金	蔡滨	睿郡资产	陆士杰
博时基金	郭永升	建信基金	程广飞
博时基金	符昌铨	天弘基金	李佳明
西部证券	张璟	混沌投资	朱宇轩
建信理财	郑蕾蕾	九方智投	王德慧
国投证券	夏瀛韬	国泰海通	宋亮
中加基金	黄晓磊	财通资管	陈建新
彼得明奇私募	林蔚先	圣熙资产	王峰
国投聚力	梁承昊	兆顺私募	马丽萍
国投聚力	杨迪	兆顺私募	张绮佳
九一私募	敖焱杰	开源证券	赵晨旭
赢仕投资	李柯兵	高瓴资本	许玉莲
国泰海通	于歆	高瓴资本	吕众
中富私募	梁建新	平安证券	陈福栋
华源证券	吴志祥	润晖投资	潘崑
东方证券	浦俊懿	——	——

(以上排名不分先后)