

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6月4日-5日投资者关系活动记录表

编号：004

|               |   |
|---------------|---|
| 投资者关系活动类别     | <input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访<br><input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动<br><input type="checkbox"/> 现场参观<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>券商中期策略会交流</u> |
| 参与单位名称        | 详见附件一   |
| 时间            | 2026年6月4日-5日  |
| 地点            | 线上+线下   |
| 公司接待人员名单      | 董事会秘书 童璐  |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>量子通信、量子计算、量子精密测量三大领域科普及产业进展介绍，公司在量子信息三大领域的业务布局。</p> <p><b>Q1：在量子通信业务方面，公司与中国电信的合作情况如何？量子网络建设整体发展趋势如何？此外，量子密话等应用业务的发展情况如何？</b></p> <p>A1：中国电信自2025年初成为公司控股股东后，双方协同持续深化。中国电信正在推进“2030计划”，构建覆盖全国、天地一体的量子安全基础设施，形成标准化、规模化服务能力。例如，公司近期公告披露了一笔和中电信量子集团的830万元的城域网设备订</p>                    |

单。

量子通信网络建设有新型信息基础设施的特点，正在逐步推进。网络推进节奏取决于市场需求、自身资本开支安排等。除电信外，中国移动也已启动“点亮百城”计划，量子保密通信作为新的信息安全方案，行业发展方向明确，但大规模爆发仍需等待量子安全政策、安全测评、量子计算发展等内外部环境变化。

量子密话业务主要由中国电信负责推广，目前用户已超 600 万。

**Q2：量子计算领域当前核心采购客户有哪些？近期有无意向合作订单与潜在合作单位？**

A2：从目前的行业形势来看，量子计算业务的客户以政府、科研院所及一些大型的企业为主，应用以科研探索居多。其中国盾的客户主要包括高校和科研院所、科技型企业（包括电信运营商客户及超算中心）等。

量子信息产业属于未来产业，项目执行存在不确定性，相关信息以公告披露为准。

**Q3：海外很多量子计算公司对于未来技术发展给出了较为乐观的预期，包括到 2030 年前后实现数万甚至十几万个量子比特，以及实现大规模容错量子计算。公司如何看待未来量子计算领域的技术发展路径和阶段演进？**

A3：目前全球量子计算领域仍有核心科学难题、工程难题需要持续攻克，超导、光学、离子阱、中性原子等技术路线尚没有收敛，公司在量子计算领域，主要是基于自身优势和市场需求，布局超导量子计算

路线。

通用量子计算的最终落地，需要巨额资金、顶尖人才的长期持续投入，产业周期长、难度大。以多数公司当前的体量和技術能力，无法独立覆盖量子计算全产业链环节。

国盾目前重点深耕行业相对薄弱的工程化领域，涵盖稀释制冷机、量子测控系统、量子计算机整机搭建与运维等核心业务，配合顶尖科研院所，聚焦产业链核心工程化环节。我们与国内高校、科研团队形成高效互补：科研机构专注攻关量子优越性、量子纠错等前沿核心科学问题；依托自身工程化能力，承接前沿科研成果，完成技术的工程化打磨、产品化落地与市场化推广，为国内量子计算科研人员提供高性能、成熟的设备支撑，助力国内量子计算发展。

**Q4：公司去年交付的量子计算整机 504 比特，今年销售的是 280+比特量子计算机，公司量子计算产品是怎么迭代的？**

A4:量子比特数只是衡量量子计算机能力的标准之一，保真度、调控精度等核心指标同样关键，并且难点在于扩展比特规模的同时不降低甚至增加调控的精度。280+比特的量子计算机是祖冲之三号的同款，属于目前国际领先水平的量子计算整机。

504 比特量子计算机，可以看作行业未来发展布局，核心不在于实现量子计算优越等技术问题，而是探索让更高比特的量子计算机上云，以及提前为千比特量子计算布局。量子比特向千比特及更高规模升级、量子计算机向高性能、大冷量、高稳定性迭代是明确方向。对此，需要提前布局适配千比特级别系统的测

控设备、稀释制冷机等核心配套产品，不会等待量子芯片成熟后再跟进研发。

**Q5：未来几年公司量子三大业务领域的产品迭代方面有哪些规划？**

A5：量子保密通信方面，公司的核心产品量子密钥分发设备（QKD）将继续沿着小型化、芯片化的方向推进，同时也会持续推出一些量子安全应用类产品及服务。

量子计算方面，公司会推出新一代量子计算机产品，包括量子计算整机升级版本、测控系统升级版本，以及基于这些升级形成的新一代量子计算机整机产品，实现更强性能的量子计算能力。

量子测量方面，则主要还是围绕现有产品体系进行持续迭代和升级。

**Q6：公司量子测量业务是否会拓展时间、压力、电磁等全新测量赛道？未来产品布局思路是什么？**

A6：量子精密测量市场体现出小批量、定制化、多方向的特点，基本属于高端仪器行业，比较难出现大规模通用型爆款产品。

公司认为，公司冷原子重力仪、非视域成像雷达等与光相关的量子测量产品，这个领域目前仍然有较大的市场空间可以挖掘，可以不断迭代产品，持续拓展应用场景和领域。现阶段更重要的是把现有产品做好。

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。

|          |              |
|----------|--------------|
| 附件清单（如有） | 无            |
| 日期       | 2026年6月4日-5日 |

## 附件一：

|       |     |      |     |
|-------|-----|------|-----|
| 国投证券  | 夏瀛韬 | 国泰海通 | 杨林  |
| 南方基金  | 王皆宜 | 博时基金 | 高鑫  |
| 博远基金  | 谭飞  | 创金合信 | 李晗  |
| 创金合信  | 梁雪  | 创金合信 | 张小郭 |
| 招商证券  | 胡玮凯 | 德邦基金 | 王琦  |
| 富安达基金 | 栾庆帅 | 富国基金 | 王卓立 |
| 太平基金  | 史彦刚 | 长城基金 | 杨维维 |
| 建信理财  | 项艾琳 | 国投创新 | 陈勤  |
| 建信保险  | 李浩鹏 | 万和证券 | 田明华 |
| 华西证券  | 印磊  | 华夏基金 | 彭海伟 |

（以上排名不分先后）