

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

2024年5月27日投资者关系活动记录表

编号：004

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 checked="" 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（请文字说明其他活动内容）_____
参与单位名称	上海证券 章锋 万家基金 吴桔、谢理达 浙江日报 刘刚、李超然、叶星辰
时间	2024年5月23日 2024年5月27日
地点	线下
公司接待人员名单	董事长、总裁 应勇 董事会秘书 童璐
投资者关系活动主要内容介绍	<p>参观公司展厅，了解公司有关产品及行业发展情况，座谈交流。</p> <p>Q1：国盾量子近年来发展迅速，这意味着产业迎来高光时刻了吗？后续是否会有更多机会，接下来会做哪些布局？</p> <p>近年来量子产业的发展趋势越来越明显。2023年中央经济工作会议，明确提出“开辟量子、生命科学等未来产业新赛道”，2024年可以算是中国量子技术</p>

的产业化元年。量子产业到了准备起跑的阶段，资金、人才加速集聚，产业生态加快形成。现在合肥、北京、上海、深圳都有很多科研机构在聚焦量子科技产业化。

国盾量子在量子通信、量子计算和量子测量都有布局。中短期内，量子通信仍是公司最重要的赛道，因为产业基础较好，规模化扩张的可能更大。量子计算方面，公司聚焦超导量子计算方向，专注供应链上游的核心组件，例如室温操控系统、低温环境、线缆等。量子精密测量领域，公司通过底层技术积累和产学研合作转化进行布局。

Q2:作为 A 股唯一的量子科技上市公司，国盾量子受到了当地政府哪些支持？

公司与中国科大等有着良好的合作模式，科研人员在学校、实验室做擅长的科技创新，企业按照市场化要求，打造研发、生产制造团队和供应链体系，产学研协同创新推动科技成果转化。

合肥布局量子产业非常早。在相关企业规模都很小时就进行招引、给予支持，是很有眼光的。而且合肥对产业的支持是全链条的，不仅支持企业，对上游科研机构、高校院所也用长远目光看待，进行很大投入。

Q3:量子产业的未来发展会如何？有哪些担心的点？

量子通信技术与产业发展已经成熟，具备规模化、产业化条件，是目前最好的数据安全解决方案之一。我国在该领域处于国际领跑地位，主要运营商都在积极布局。当前量子通信的规模瓶颈没有解决，需要更

强的政策性引导。

量子计算处在早期阶段，没有到实用的程度。但其潜力越来越受到关注，大模型、材料设计、气象预测、金融系统、交通系统、人工智能等领域，都需要强大算力作为支撑。现在主要国家，以及巨头及资本都在大力投入量子计算领域。但有关技术突破乐观估计仍需 10 年甚至更长。

量子测量发展方向非常多，可以理解为测量各种各样的物理信号的高端精密仪器。比如，国盾量子的冷原子重力仪，对重力加速度的分辨率能够到小数点后第八位，能测量出地质微小的变化，有望在地震早期预测、精确预测等方面有所突破。

量子产业既怕捧杀，也怕棒杀。希望大家对未来产业的规律性有理性客观的认识，不要一哄而上一哄而下。


Q4：如何保持量子产业持续领先？

国内要加快形成“量子+”产业生态，拓展尽可能多的量子技术应用场景。这也是新质生产力发展的一般规律。

Q5：国盾量子是如何拓展应用场景的？未来哪些领域的应用前景会比较大？

国盾量子此前主要拓展政府、企业相关应用。比如 2023 年，公司参与建设的合肥量子城域网（一期）已完成项目验收，交付了 3 例“微纳量子卫星地面站”，与中国电信、钉钉合作推出“量子安全 OTN 专线”、“量子安全应用门户”，参与建设了浙江省首座“量子+变电站”等。现在开始尝试推出个人用户应用，比

	<p>如“国盾密邮”“国盾密语耳机”等。</p> <p>凡是有较高信息安全要求的领域，比如金融、电网、燃气等公用事业领域，都可以拓展为“量子+”应用场景，国盾量子也在推动自动驾驶、工业互联网、AI 大模型等场景应用。</p> <p>Q6：长三角会大力发展量子产业吗？</p> <p>量子通信叠加在现有通信网络之上，网络规模不断扩大才能降低使用成本、提高投资回报，形成长期可持续的产业生态。国家提出，适度超前布局数字基础设施。长三角地区是中国经济发展最活跃的地区，无论是产业及科技基础，还是应用场景、经济实力、政府能力，以及对信息安全的要求，都是最有条件率先建成规模化的量子通信网络。</p> <p>2023 年长三角地区主要领导人座谈会上，“谋划建设长三角区域量子通信城际干线网络”被写进工作任务。国盾量子参与建设的合肥量子城域网，在长三角地区也形成了一些影响。如果能将合肥量子城域网的建设模式在长三角重要城市复制，城市间互联互通，然后作为整体示范来推动全国性网络，就能让量子通信网络发挥更大效益，推动产业发展壮大。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2024 年 5 月 23 日、2024 年 5 月 27 日

董事会秘书签字:  _____