

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

2023年12月14日投资者关系活动记录表

编号：007

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	国新投资 宗雨冉、李缙紫、孙语梁； 中国平安保险 金立、丁劲； 鹏汇投资 陆吉
时间	2023年12月14日
地点	线下
公司接待人员名单	董事长、总裁 应勇 董事、副总裁 张军 副总裁 周雷 董事会秘书 童璐
投资者关系活动主要内容介绍	参观公司展厅和相关量子保密通信、量子计算原型机等产品，简要介绍近期国内外量子科技发展新动向，了解公司研发、人才储备等情况。 Q1：量子通信技术在6G时代会有广泛的应用吗？ 实用化的量子通信目前主要仍是聚焦于信息安全问题。从4G迈向6G的过程中，对信息安全已经提出更高要求，随着数字经济的发展，万物互联之后带来的风险性会和便利性同步上升。量子保密通信是能实现

信息论安全的技术，目前国内外通信运营商在量子通信领域也都有布局。随着 ICT 技术的发展，量子保密通信有望融入新型基础设施中，在信息传输的过程中实现加密；也会在移动通信、金融、能源、政务等各个对信息传递、信息储存有安全需求的领域实现更多应用。

Q2: IBM 在今年 12 月 4 日公布推出新一代量子处理器芯片和量子计算系统，是否意味着美国的量子计算技术取得了重大的突破。目前在量子计算领域我国和美国差距大吗？如果有，差距有多大？

就量子计算技术的发展来说，目前中国和美国是基本“并跑”，属于全球第一梯队。目前全球只有 4 台量子计算机实现了“量子计算优越性”里程碑，包括美国谷歌的悬铃木、中国的祖冲之、九章、美国和加拿大合作的北极光。但“量子计算优越性”也只是量子计算科学发展中的第一个重要阶段，它指的是量子计算机能在处理某些特定的数理问题上的运算速度超越经典的超级计算机。量子计算机是全新的科学领域，它兼具继承性和突破性，考虑到美欧等国在工业时代就有科技和技术上的积累，近年来在量子科技领域又频频出台了相关政策加大了科研和产业投入，所以在量子计算这个竞争激烈的“长跑”的赛道上，中国还是要不断创新发展，才能保持目前的并跑优势。

Q3: 美国 2021 年把公司列入实体清单名录，在量子通信、量子计算和量子测量领域，公司的研发有没有受到中美技术战的影响，有没有一些研发或者生产环节是被国外“卡脖子”的？具体公司是怎么突破或解决的？

公司在国产化上一直有布局。通过自研和与其他

	<p>单位合作的方式，目前国盾量子在量子通信和量子计算领域的核心元器件已实现国产化，少量通用进口元器件也有国产化替代方案。</p> <p>Q4:公司研发团队多少人？有跟科大合作进行人才储备或者人才定向培养吗？</p> <p>200 多人，占公司总人数的一半左右。公司发源于中国科大，最早的创业团队中以科大的师生居多，随着公司的发展，也吸纳了国内外诸多高校的优秀人才，覆盖物理学、光学、信息安全、电子等多个方向。国盾也有博士后工作站，希望通过多方努力共同培养懂技术，懂科研，懂应用的应用型人才。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 12 月 14 日

董事会秘书签字:  _____