

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 7 月 16 日-17 日投资者关系活动记录表

编号：006

投资者关系活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☒ 现场参观 ☐ 其他_____
参与单位名称	详见附件一
时间	2026 年 7 月 16 日-17 日
地点	合肥总部线下调研、座谈交流
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	参观公司展厅，交流公司在量子通信、量子计算、量子测量领域的业务布局及公司近期业务情况。 Q1：公司三大业务板块当前的主要收入来源是什么？各业务板块未来市场预期如何？ A1：公司业务板块主要由量子通信、量子计算、量子测量三部分构成。量子通信领域的收入来源于量子保密通信网络核心设备、量子安全应用产品、核心组件、量子保密通信网络管控软件的销售，同时提供基于量子通信的技术开发及验证服务、量子保密通信网络运维服务以及面向量子安全应用的相关技术服

	务；量子计算领域的收入来源于量子计算原型机整机、核心组件的销售以及量子计算相关技术服务、云平台服务等；量子测量的收入来源于冷原子重力仪、单光子成像雷达等高端仪器的小批量定制交付，以及一些精密测量组件及相关技术服务等。 国家“十五五”规划将量子科技列为未来产业首位。对三大量子赛道均提出相对清晰的目标：构建天地一体化量子通信网络（如全国城域、骨干、星地网络等）；量子计算，研制可容错的通用量子计算机和可扩展的专用量子计算机；突破量子精密测量关键技术。量子科技的定位是“未来产业”，相对处于发展早期，行业未来方向明确，但市场规模很难精准测算。 Q2：公司为何选择超导技术路线？大规模量子比特计算机落地存在哪些瓶颈？ A2：目前，光量子、超导、离子阱、中性原子等量子计算技术路线尚未收敛，超导技术路线是科研和产业化进度都领先的主流方案之一，同时作为科研仪器的市场需求也相对明确。超导技术路线的优势在于可复用半导体微纳工艺集成大量量子比特，配套的微波测控技术、稀释制冷机等也相对成熟，公司是结合自身技术、工程优势及市场需求等选择超导路线。 量子计算机是一项挑战人类操控微观世界极限能力的世纪系统工程，是材料、器件、加工、测控、制冷、软件、算法和系统集成整体协同。量子比特数只是衡量量子计算机能力的标准之一，从原理技术上看，量子比特数并非无法做到千比特，难的是要在提升比特规模的同时保证量子比特的保真度以及调控的
--	--

	准确性。即使做到千比特、万比特，但保真度、调控精度没有做得足够好，都是没有任何意义的。真正面向实用的量子计算，还需要跨越高保真操控、规模化集成、量子纠错、长期稳定运行和工程可维护性等多重关口。 Q3: 公司 2026 年一季度末存货规模较高，存货周转周期较长。请问公司存货的具体构成是怎样的？存货增长主要来自哪个环节？计划如何优化库存管理？ A3: 存货包含原材料及因订单备货的在产品、半成品、产成品，以及已发货尚未完成验收结算的产品、项目投入成本等。公司存货因技术迭代淘汰产生减值的规模较小，存货增长主要是因为有部分已交付项目未完成客户验收，相关成本仍挂账存货，拉长存货周转周期。 公司高度重视存货管理，定期进行审慎评估。目前存货与技术路线匹配度高，面临的潜在技术迭代风险整体可控。后续会进一步强化产销协同，实施更精准的需求预测，动态调整采购与生产策略，提升整体资产运营效率，持续优化库存。 Q4: 公司研发团队由哪些组成，和中国科大是什么关系？研发资金主要投向哪些方向？ A4: 公司有独立完整的研发队伍，按去年底的数据，共有 224 名研发人员（占总人数 44.53%），5 名核心技术人员，设有总工办、产品研发中心、光电器件研制部、量子计算研发部等。同时，公司在自研的基础上，通过与中国科大等单位合作，跟踪和参与量
--	---

	子通信、量子计算、量子精密测量等前沿科学研究，将可转化的科研成果导入公司，采取产学研结合的人才培养模式。 公司去年研发投入占营收的 40%左右，保持在较高水平，聚焦工程化落地和产业化，研发资金重点投向量子计算（超导量子计算机整机、测控系统、稀释制冷机、极低温系统）、量子通信（芯片化 QKD、星地 QKD、量子密钥管理）、量子精密测量（单光子成像雷达、单光子探测器）以及量子安全应用产品等方向。 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 7 月 16 日-17 日

附件一：

华福证券	魏征宇	西部证券	王朗
国都证券	蒋素平	新华基金	赵强
平安基金	唐棠	平安基金	王修宝
银叶投资	崔健	恒越基金	朱陈星
敦和资管	李乾	敦和资管	丁宁
农银汇理基金	魏刚	农银汇理基金	左腾飞
运舟资本	许峰沅	彤源投资	俞能飞
财达资管	向正富	财达资管	杨一言
中海基金	姚晨曦	东方红基金	李疆
人保资产	应巧剑	人保资产	孙秋波
人保资产	张文洁	人保资产	肖迪
国寿安保	张琦	国寿安保	段辰菊
国寿安保	季天华	国寿安保	李博闻

(以上排名不分先后)