

证券代码：301602

证券简称：超研股份

汕头市超声仪器研究所股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-001

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	名单如下（排名不分先后）： 中信建投、安信基金、红筹投资、国盛证券
时间	2025 年 2 月 21 日
地点	汕头市龙江路 3 号汕头市超声仪器研究所股份有限公司
上市公司接待人员姓名	董事会秘书刘洪卫、证券事务代表李子延、黄茵子
投资者关系活动主要内容介绍	一、如何看待国内超声市场，国产化率和行业渗透率是否已经较高，未来行业的成长空间主要来自哪些领域？ 答：目前国内医学影像设备包括超声设备在高端市场与中高端市场国产化率较低，国产替代还有广阔空间。未来行业的成长空间主要来自临床应用领域、重点专科领域、医学影像辅助诊疗领域。从设备方面来讲，便携化、多模态技术融合以及与信息化智能化相结合，是未来的发展方向。 二、目前 AI 技术在超声领域有哪些应用？主要的商业模式如何？ 答：目前 AI 技术在超声领域主要的应用有：图像分析与诊断辅助、智能实时辅助扫查、质量控制与教学、医疗资源的管理等。主要商业模式还是以配套产品销售为主。公司的智能乳腺全容积超声成像诊断系统，就是智能化超声影像的应用范例。近年来，公司依托基于 AI 的乳腺智能检查技术，实施“全容积扫查+容积 AI 诊断”的筛查方案，形成了乳腺专科系列和乳腺筛查系列产品。同时，公司通过研发与手术机器人系统软件集成使用的实时超声成像，实现了微创手术机器人的术前

	确认、术中规划和实时监控，未来公司也将着重加强该解决方案的国内市场开拓。 三、医用超声主要的研发方向？公司的研发团队人数，主要的研发负责人的背景？ 答：研发方向是多功能化、专科化、辅助诊疗、便携化、多模态融合以及信息化和智能化等方向。公司有超过 100 人的研发团队。主要的研发负责人的背景如下：公司董事长兼总经理李德来先生系享受国务院特殊津贴专家，教授级高级工程师，从事医学影像技术、无损检测技术研究及产品研发超过四十年。常务副总经理杨金耀先生系享受国务院特殊津贴专家，教授级高级工程师，专注超声仪器总体设计和软件系统设计超过三十年。副总经理 Liexiang FAN（范列湘）博士系医学影像学专家，研究和创新的范围包括超声信号的发射和接收及合成，信号处理，图像重构，新信息提取，智能图像处理和识别，超声在诊断和治疗的临床应用。总工程师李斌先生系高级工程师，主导医学超声成像诊断系统从换能器、前端收发、数字信号处理到图像处理与重建等方面的核心关键技术研发工作。 四、工业超声需求的驱动因素有哪些，设备更换周期一般多久？ 答：国民经济的持续发展和产业政策的大力支持、现代制造业对安全质量控制要求提升、新材料新工艺出现以及进口替代进程提速等是工业超声需求的驱动因素。超声无损检测设备的更换周期没有固定标准，受使用频率、使用环境、设备质量、维护保养等多方面因素影响。 五、工业超声领域是否有 AI 技术的应用？ 答：工业超声领域应用 AI 技术主要进行检测结果的缺陷评判，检测设备自动化控制等应用。2024 年，公司推出爬壁机器人超声检测系统，具有自动适应曲面形状的检测对象、负载能力大、越障能力突出等多种优点，能够代替人工在高空、有
--	---

	毒有害、易燃易爆等恶劣环境中进行相控阵和 TOFD 超声检测、表面视觉检测等，在有效降低检测作业风险的同时提高检测效率和检测质量。 六、工业超声领域后续有哪些主要研发方向？ 答：我们持续在超声相关技术投入，对 IT、AI 和多模态等也会加大投入。将超声技术和 X 射线技术与信息技术和智能化相结合实现高效、全面、准确的对检测对象的状态和发展趋势做出判断。多模态检测融合多种无损检测技术，进行综合检测与分析评价，可以有效的提高检测的准确性和检测效率。 七、DR 市场成熟度较高，如何看待后续该业务的发展空间？ 答：公司的 DR 产品是与传统 DR 产品差异化的产品路线。采用低辐射成像技术的便携式 DR，与传统 DR 的形态和应用场景有所不同。便携式可免防护 DR 体现以人为本，以患者为中心的新理念，这与人民群众追求更美好的生活质量，与国家以人民为中心的执政理念高度契合。相信随着社会的进步，便携式 DR 将发挥越来越重要的作用。信息传输技术和 AI 的快速进步和普及，正在加速便携式 DR 的使用广度和深度，也将进一步促进便携 DR 的应用领域。
本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 2 月 21 日