

附件 1

超声波相控阵检测技术实操培训班课程表

日期	时间	课程内容	主讲人
12月23日	全天	报到	
12月24日	8:30~11:30	1、相控阵技术的发展及应用 2、相控阵的基本原理介绍 3、相控阵扫查模式和成像方式介绍 4、相控阵探头和声场介绍	友联相控阵技术组
	13:30~17:00	1、相控阵仪器介绍 2、国内外相控阵标准介绍 3、相控阵与 TOFD 技术对比	友联相控阵技术组
12月25日	8:30~11:30	1、聚焦法则设置 2、扫查方式和成像方式设置 3、ACG、TCG 补偿操作方法 4、编码器校准操作	友联相控阵应用组
	13:30~17:00	1、相控阵参数设置 2、相控阵编码器校准 3、探头晶片一致性校准 4、TCG 和 ACG 校准	友联相控阵应用组
12月26日	8:30~11:30	1、声线仿真及工艺验证 2、平板对接焊缝超声相控阵检测工艺 3、小径管对接焊缝超声相控阵检测工艺 4、U 肋角焊缝、聚乙烯 PE 管等相控阵检测实例介绍 5、分析软件的使用及检测报告填写	友联相控阵技术组
	13:30~17:00	实操练习	友联相控阵应用组
12月27日		实操考试	