

## 附件 1

## 课程表

培训时间		培训内容
5 月 12 日	全天	报到
5 月 13 日	上午 9:00-12:00	1.相控阵技术的基本原理及特点 2.相控阵系统工作原理 3.相控阵扫查方式及成像视图说明
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.相控阵设备认识 2.相控阵设备基本参数设置 3.相控阵探头、楔块及扫查器装配 4.相控阵系统基本性能的测定
5 月 14 日	上午 9:00-10:20	1.压电复合材料介绍 2.工业相控阵探头的结构及性能 3.相控阵探头声场 4.探头制定
	上午 10:30-12:00	1.相控阵探头的应用案例介绍
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.检测前各项校准操作(声速、延迟、灵敏度、TCG、扫查器) 2.检测数据的存储、调用及转移
5 月 15 日	上午 9:00-12:00	1.相控阵超声检测的基本流程及一般要求 2.板、管焊缝超声相控阵检测工艺 3.典型缺陷的判读及测量
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.焊缝超声相控阵检测工艺 2.鼠标式焊缝扫查器的使用 3.小径管对接环焊缝超声相控阵检测工艺 4.链式小径管环焊缝扫查器的使用
5 月 16 日	上午 9:00-12:00	1.超声相控阵技术研讨 2.知识要点复习
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.焊缝超声相控阵检测工艺 2.鼠标式焊缝扫查器的使用 3.小径管对接环焊缝超声相控阵检测工艺 4.链式小径管环焊缝扫查器的使用
5 月 17 日	上午 9:30-10:30	理论考试(笔试)
	下午 13:30-17:30	实操考试(上机)