

## 附件 1：课程安排

日期	时间	学习内容	讲师
3月18日	全天	报到	会务组
3月19日	8:30~9:00	开幕式	
	9:00~10:30	相控阵技术的发展应用标准简介 及行业发展研究	中国特检院 郑晖 博士
	10:40~12:00	1. 超声相控阵技术原理及优势介绍 2. 聚焦法则及术语介绍 3. 超声相控阵扫查方式介绍	武汉中科创新 陈力
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 超声相控阵设备基本参数设置 2. 超声相控阵探头、楔块、扫查器的组装 3. 超声相控阵系统的性能自校	武汉中科研发中心
3月20日	8:30~10:30	超声相控阵探头参数介绍	中科院研究员 王子成
	10:40~12:00	超声相控阵检测系统基本配置及组成介绍	武汉中科 韩志雄
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 超声相控阵检测基本流程介绍 2. 相控阵聚焦法则设置及检测前校准操作	武汉中科研发中心
3月21日	8:30~12:00	1. 平板对接焊缝超声相控阵检测工艺介绍 2. 分析软件的使用介绍及典型缺陷分析介绍	武汉中科 陈力
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 平板对接焊缝检测工艺操作及验证 2. 不同扫查方式图像采集存储与调用 3. 缺陷分析练习	武汉中科研发中心
3月22日	8:30~12:00	1. 小径管对接焊缝超声相控阵检测工艺介绍 2. 螺栓超声相控阵检测工艺介绍	武汉中科 李羽可
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 小径管对接焊缝检测工艺操作及验证 2. 其它异型工件的验证试验	武汉中科研发中心
3月23日	8:30~12:00	1. 超声相控阵新工艺研讨 2. 理论复习	武汉中科 池永斌
	14:00~17:30 (实际操作)	实操复习	武汉中科 陈力
3月24日	9:00~11:00	理论考试	武汉中科研发中心
	14:00~16:00	实操考试	