

附件 1：

课 程 表

日期	时间	学习内容	授课教师
1月21日	全天	报 到	会务组
1月22日	9:00~10:30	1. 相控阵技术的发展应用标准简介及行业发展研究 2. 超声相控阵技术原理及相关应用	武汉中科创新研发中心 陈力
	10:45~12:00	1. 聚焦法则及术语介绍； 2. 超声相控阵扫查方式介绍。	武汉中科创新研发中心 陈力
	14:00~21:00 (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。	武汉中科创新研发中心 武汉中科创新相控阵营销部
1月23日	9:00~10:30	超声相控阵系统理论及优势介绍；	武汉中科创新研发中心 武汉中科创新相控阵营销部
	10:45~12:00	1. 超声相控阵探头参数介绍 2. 超声相控阵检测检测系统基本配置及组成介绍	武汉中科创新研发中心 陈力
	14:00~21:00 (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。	武汉中科创新研发中心 武汉中科创新相控阵营销部
1月24日	9:00~12:00	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。 3. 小径管对接焊缝超声相控阵检测工艺介绍。 4. 螺栓超声相控阵检测工艺介绍。	武汉中科创新研发中心 陈力
	14:00~21:00 (实际操作)	1. 平板对接焊缝检测工艺操作及验证； 2. 小径管对接焊缝检测工艺操作及验证 3. 其它异型工件的验证试验。 4. 不同扫查方式图像采集存储与调用； 5. 缺陷分析练习。	武汉中科创新研发中心 武汉中科创新相控阵营销部
1月25日	9:00~12:00	实际操作练习	武汉中科创新研发中心 武汉中科创新相控阵营销部
	14:00~21:00	理论及实际操作考试	