

附件 1

课程表

日期	时间	学习内容	授课教师
5月28日	全天	报到	区质量检验检测协会
5月29日	10:30~10:45	开幕式	协会致辞
	10:45~12:45	1. 相控阵技术的发展应用标准简介及行业发展研究 2. 超声相控阵系统理论及优势介绍;	新疆特种设备检验研究院 胡利权 邓勇
	12:45~13:45	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 陈力
	15:00~19:00 (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
5月30日	10:30~12:30	超声相控阵技术原理及相关应用	新疆天维无损检测有限公司 李海华
	12:30~13:30	1. 超声相控阵探头参数介绍 2. 超声相控阵检测系统基本配置及组成介绍	武汉中科创新 陈力
	15:00~19:00 (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
5月31日	10:30~13:30	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 陈力
	15:00~19:00 (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
6月1日	10:30~12:30	理论考试	武汉中科创新研发中心
	15:00~18:00	实操考试	武汉中科创新相控阵营销部