

## 附件 1

## 课程表

| 日期    | 时间                    | 学习内容   | 任课教师                     |
|-------|-----------------------|--|--------------------------|
| 7月29日 | 全天                    | 报 到  | /                        |
| 7月30日 | 8:30~12:00            | 1.相控阵技术的发展应用标准简介及行业发展<br>2.超声相控阵技术工作原理及优势介绍<br>3.聚焦法则及术语介绍、超声相控阵扫查方式介绍             | 武汉中科创新                   |
|       | 14:00~17:20<br>(实际操作) | 1. 超声相控阵设备基本参数设置<br>2. 超声相控阵探头、楔块、扫查器的组装<br>3. 超声相控阵系统的性能自校<br>4. 相控阵声速校准和角度校准     | 武汉中科研发中心<br>武汉中科创新相控阵营销部 |
| 7月31日 | 8:30~12:00            | 1. 超声相控阵探头参数介绍<br>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                   |
|       | 14:00~17:30<br>(实际操作) | 1.相控阵曲线制作<br>2.扫查器安装及校准验证<br>3.平板对接焊缝检测工艺操作及验证                                     | 武汉中科研发中心<br>武汉中科创新相控阵营销部 |
| 8月1日  | 8:30~12:00            | 平板对接焊缝超声相控阵检测工艺介绍；<br>分析软件的使用介绍及典型缺陷分析介绍。<br>小径管对接焊缝超声相控阵检测工艺介绍。<br>螺栓超声相控阵检测工艺介绍。 | 武汉中科创新                   |
|       | 14:00~17:30<br>(实际操作) | 实操练习   | 武汉中科研发中心<br>武汉中科创新相控阵营销部 |
| 8月2日  | 9:00~12:00            | 理论考试   | 武汉中科研发中心<br>武汉中科创新相控阵营销部 |
|       | 14:00~17:30           | 实操考试   | 武汉中科研发中心<br>武汉中科创新相控阵营销部 |