附件1

第二期超声导波检测技术培训及能力评价日程安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **授课内容** |
| 8月20日  星期二 | 全天报到 | |
| 8月21日  星期三 | 上午  8:30—9:00 | 开班仪式 |
| 上午  9:00—12:00 | 1. 超声导波检测概述及物理基础  发展现状与趋势、检测应用、分类、传播特性、激励接收方式 |
| 下午  14:30—18:00 | 2. 实操训练  频散曲线绘制与分析 |
| 8月22日  星期四 | 上午  8:30—12:00 | 3. 类板结构电磁超声导波检测方法  （1）原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、缺陷评定 |
| 下午  14:30—18:00 | （2）工艺开发与类板结构超声导波检测实操 |
| 8月23日  星期五 | 上午  8:30—12:00 | 4. 管道磁致伸缩导波检测方法  （1）原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、缺陷评定 |
| 下午  14:30—18:00 | （2）工艺开发与管道结构超声导波检测实操 |
| 8月24日  星期六 | 上午  8:30—12:00 | 5. 管道压电阵列导波检测方法  （1）原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、缺陷评定 |
| 下午  14:30—18:00 | （2）工艺开发与管道结构超声导波检测实操 |
| 8月25日  星期日 | 上午  8:30—12:00 | 6. 检测应用案例及工艺文件  管道腐蚀与裂纹检测、管道支撑检测、高频导波检测、焊缝导波检测、B扫描检测、弯管检测 |
| 下午  14:30—16:30 | 6 检测应用案例及工艺文件  管道腐蚀与裂纹检测、管道支撑检测、高频导波检测、焊缝导波检测、B扫描检测、弯管检测 |
| 下午  16:30—18:00 | 7. 国内外标准  超声导波国标、行标、团标、ASME标准 |
| 8月26日  星期一 | **全 天 自 习** | |
| 8月27日  星期二 | 上午  8:00-11:30 | **实操技能测评** |
| 下午  13:30—18:00 |
| 8月28日  星期三 | 上午  9:00-10:30 | 理论知识测评 |