

附件 1

脉冲涡流检测培训活动日程安排

日期	时间	授课内容
8月7日 星期一	全天	报到
8月8日 星期二	上午 8:30-9:00	开班仪式
	上午 9:00-12:00	专题一：脉冲涡流检测理论基础 1. 脉冲涡流的基本概念 2. 脉冲涡流检测技术现状 3. 脉冲涡流的模型 4. 信号处理方法
	下午 14:00-16:00	专题二：脉冲涡流检测设备 1. 传感器 2. 标准试块 3. 仪器和探头性能及测试
	下午 16:10-18:10	专题三：脉冲涡流检测标准 1. GB/T 28705-2012 无损检测 脉冲涡流检测方法 2. GB/T 41120-2021 无损检测 非铁磁性金属材料脉冲涡流检测 3. NB/T 47013.13-2015 承压设备无损检测. 第 13 部分:脉冲涡流检测
8月9日 星期三	上午 8:30-12:00	专题四：脉冲涡流检测方法 1. 检测方法概述 2. 仪器和探头的选择 3. 提离补偿 4. 信号分析 5. 结果评价
	下午 14:00-16:00	专题五：脉冲涡流检测工艺 1. 带包覆层（保温层）的检测工艺 2. 不带包覆层的检测工艺 3. 现场检测 4. 检测结果验证 5. 检测报告
	下午 16:10-18:10	专题六：脉冲涡流检测实操练习(管道/板材) 1. 检测对象类型选择 2. 检测对象参数设置 3. 选择探头 4. 选择扫描方向 5. 选择扫描方式 6. 选择扫描分辨率 7. 校准 8. 数据采集 9. 数据分析 10. 现场特殊情况分析
8月10日 星期四	上午 8:30-12:00	7. 校准 8. 数据采集 9. 数据分析 10. 现场特殊情况分析
	下午 14:00-16:00	1. 现场答疑 2. 交流讨论
8月11日 星期五	上午	理论知识考试
	下午	实际操作技能评价