

附件 1

第三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
10 月 21 日 星期二		全天报到
10 月 22 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: 00—18: 00	2. 实操训练 频散曲线绘制与分析
10 月 23 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: 00—18: 00	(2) 工艺开发与类板结构超声导波检测实操
10 月 24 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: 00—18: 00	(2) 工艺开发与管道结构超声导波检测实操
10 月 25 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: 00—18: 00	(2) 工艺开发与管道结构超声导波检测实操
10 月 26 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: 00—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
10 月 27 日 星期一	上午 8: 30—12: 00	CIVA 仿真软件功能介绍 (超声导波)
	下午	实际操作练习
10 月 28 日 星期二	上午	
	下午	实操技能测评
10 月 29 日 星期三	上午	
	下午	理论知识测评