

## 附件 1

### 应力无损测量技术培训及能力评价活动日程安排

日期	时间	授课内容
4月11日 星期四		全天报到
4月12日 星期五	上午 8:30—9:00	开班仪式
	上午 9:00—12:00	1. 应力测量基础知识 什么是应力、应力的表征、三维体应力、平面应力、残余应力、工程中应力的简化分析
	下午 14:00—18:00	2. 应力测量方法概论 特种设备制造与在役检验检测中的应力测量需求、应力测量方法概述
4月13日 星期六	上午 8:30—12:00	3. 磁巴克豪森应力测量方法 (1) 原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、应力测量
	下午 14:00—18:00	(2) 磁巴克豪森应力测量工艺开发与实操
4月14日 星期日	上午 8:30—12:00	4. 超声临界折射纵波应力测量方法 (1) 原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、应力测量
	下午 14:00—18:00	(2) 超声临界折射纵波应力测量工艺开发与实操
4月15日 星期一	上午 8:30—12:00	5. 横波双折射与横纵波应力测量方法 (1) 原理基础、仪器设备、检测工艺、信号分析、应力测量
	下午 14:00—18:00	(2) 横波双折射与横纵波应力测量工艺开发与实操
4月16日 星期二	上午 8:30—10:30	7. 国内外标准 应力测量国标、行标、团体标准
	上午 10:30—12:00	6. 检测应用案例及工艺文件 管道应力测量、储罐应力测量、压力容器应力测量、机械设备应力测量、在制设备残余应力测量等
	下午 14:00—18:00	
4月17日 星期三		全 天 自 习
4月18日 星期四	全天	实操技能测评
4月19日 星期五	上午	理论知识测评
	下午 (待定)	实操技能测评 (根据具体参加人数确定)