

附件 2

课程表

培训时间		培训内容	讲解人
3月22日	全天	报到	会务组
3月23日	上午 8:30-9:00	领导致辞	
	上午 9:00-10:00	1.相控阵技术的发展、应用和标准简介	中国特检院 郑晖 博士
	上午 10:15-12:00	1.相控阵超声的基本概念 2.相控阵技术的基本原理及特点 3.相控阵系统工作原理 4.相控阵扫查方式及成像视图说明	多浦乐 尹璐
	下午 14:00-17:30(实操)	1.相控阵设备认识 2.相控阵设备基本参数设置 3.相控阵探头、楔块及扫查器装配 4.相控阵系统基本性能的测定	多浦乐 温冠伟
3月24日	上午 8:30-12:00	1.压电复合材料介绍 2.工业相控阵探头的基本结构 3.相控阵探头性能参数 4.相控阵探头声场简介 5.相控阵探头的分类 6.探头制定 7.相控阵探头的应用	广东工业大学 广州多浦乐 纪轩荣 教授
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.检测前各项校准操作(声速、延迟、灵敏度、TCG、扫查器) 2.检测数据的存储、调用及转移	多浦乐 温冠伟
3月25日	上午 8:30-11:00	1.超声相控阵检测的基本流程及一般要求 2.板、管焊缝超声相控阵检测工艺	多浦乐 应用中心
	上午 11:10-12:00	1.典型缺陷的判读及测量	
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.焊缝超声相控阵检测工艺 2.鼠标式焊缝扫查器的使用	

培训时间		培训内容	讲解人
3月26日	上午 8:30-12:00	1.在用长输管道环焊缝检测中超声相控阵与射线检测应用对比案例 2.中、厚壁奥氏体不锈钢管对接焊缝的超声相控阵检测工艺及应用	湖南省特种设备管理协会 樊彬彬
	下午 14:00-17:30 (实操)	1.小径管对接环焊缝超声相控阵检测工艺 2.链式小径管环焊缝扫查器的使用	多浦乐 应用中心
3月27日	上午 8:30-12:00	1.超声相控阵技术研讨(参会人员可自带工件参与讨论) 2.理论知识要点复习	
	下午 14:00-17:30	实操要点复习	
3月28日	上午	9:00—11:00 理论考试(笔试)	
	下午	14:30—16:30 实操考试(上机)	