

附件 1

课程安排

培训时间		培训内容	讲解人
4月22日	全天	报到	会务组
4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.相控阵技术的基本原理及特点 2.相控阵系统工作原理 3.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 应用技术部
	晚上 19:00-21:00 (实操)		
4月24日	上午 8:30-12:00	1.压电复合材料介绍 2.工业相控阵探头的结构及性能 3.相控阵探头声场 4.探头制定 5.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
	晚上 19:00-21:00 (实操)		多浦乐 应用技术部
4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 应用技术部
	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	
	晚上 19:00-21:00 (实操)	3.小径管对接环焊缝超声相控阵检测工艺 4.链式小径管环焊缝扫查器的使用	

培训时间		培训内容	讲解人
4月26日	上午 8:30-10:00	小径管对接焊缝相控阵检测和容器制造焊缝相控阵检测的应用	陕西省特种设备协会 胡锡宁
	上午 10:20-12:00	1.超声相控阵技术研讨(参会人员可自带工件参与讨论) 2.知识要点复习	多浦乐 应用技术部
	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 3.小径管对接环焊缝超声相控阵检测工艺	
	晚上 19:00-21:00 (实操)	4.链式小径管环焊缝扫查器的使用	
4月27日	上午 8:30-12:00	实操复习	
	下午 13:30-14:30	理论考试(笔试)	
	下午 14:45-18:45	实操考试(上机)	