

附件 1

CIVA 无损检测仿真软件培训日程安排

日期	时间	授课内容
7月16日 星期日	全天报到	
7月17日 星期一	上午 8:00-8:30	开班仪式
	上午 8:30-12:00	专题一：超声声场仿真 1) CIVA 软件基本功能介绍 2) 常规超声声场仿真培训 3) 常规超声声场仿真练习
	下午 14:30-18:00	专题二：超声缺陷检测仿真 1) 常规超声缺陷检测仿真培训 2) 常规超声缺陷检测仿真练习
7月18日 星期二	上午 8:30-12:00	专题三：相控阵超声仿真 1) 相控阵超声的探头参数及聚焦法则的设置培训 2) 相控阵探头的声场仿真练习 3) 近场区与聚焦点的关系仿真研究 4) 相控阵超声的缺陷检测仿真练习
	下午 14:30-18:00	
7月19日 星期三	上午 8:30-12:00	专题四：TOFD 检测仿真 1) TOFD 检测的仿真培训及练习 2) TOFD 结果校准及分析
	下午 14:30-18:00	专题五：复杂工件及缺陷建模 1) 软件内的建模规则和工具介绍 2) 缺陷类型及定义 3) 复杂建模练习
7月20日 星期四	上午 8:30-12:00	专题六：射线检测仿真 1) 射线模块介绍 2) X 射线源、r 射线源、加速器的建模及参数设置 3) 探测器、胶片、IP 板的建模及参数设置 4) 胶片检测仿真练习
	下午 14:30-18:00	
7月21日 星期五	上午 8:30-12:00	5) CR 检测仿真练习 6) DR 检测仿真练习
	下午 14:30-18:00	答疑互动： 1) 典型应用案例分析 2) 答疑及讨论。（为节省时间，尽量多解答问题，故烦请参加培训人员提前将问题整理后交与会务组。）