

Abaqus 传热与热应力仿真培训大纲

序号	课程	内容描述	备注
1	Abaqus 传热与热应力分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传热介绍 2. 传热基础知识 演示 1: 通过多层系统的热传导 3. 几何、材料属性和单元 演示 2: 使用复合层的传热分析 习题 1: 反应器: 属性和单元 4. 求解器程序和收敛性 习题 2: 反应器: 分析程序 5. 边界条件和荷载 习题 3: 反应器: 载荷与边界条件 6. 热接触界面 演示 3: 热辐射 7. 热分析输出和后处理 习题 4: 反应器: 热接触和分析 8. 热应力分析 9. 顺序耦合热应力分析 演示 4: 热绝缘螺栓接头 习题 5: 反应器: 应力响应 10. 完全耦合热应力分析 习题 6: 盘式制动器分析 	<p>课程目标: 本课程介绍在 Abaqus 中如何实现结构的稳态、瞬态传热分析; 以及如何执行顺序耦合热应力、完全耦合热应力分析</p> <p>培训对象: 结构仿真工程师</p> <p>培训前提: 有一定 Abaqus 使用经验</p>
2	提供素材	提供培训内容的纸质档文件和 Abaqus 仿真案例模型	