

Abaqus 线性动力学仿真培训大纲

| 序号 | 课程 | 内容描述 | 备注 |
|----|-----------------|---|--|
| 1 | Abaqus 线性动力学 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 线性动力学简介 2. 基于模态的求解方案 3. 提取实特征值 习题 1: 特征值固有频率提取 4. 阻尼 5. 基础运动激励 6. 模态瞬态动力学 习题 2: 层状梁的模态瞬态动力学 7. 响应谱分析 习题 3: 层状梁和堆架的响应谱分析 8. 稳态动力学（谐响应分析） 习题 4: 安装电路板的稳态动力学 9. 复特征值分析 10. 随机振动分析 习题 5: 安装电路板的随机响应分析 | <p>课程目标: 本课程介绍在 Abaqus 中线性动力学计算方法，包括模态瞬态动力学、谐响应、响应谱和随机振动分析。</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 | |