

Abaqus 显式动力学仿真培训大纲

序号	课程	内容描述	备注
1	Abaqus 显式动力学分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abaqus/Explicit 概述 习题 1: 显式算法的条件稳定性 2. 单元选择 3. 接触建模 习题 2: 保险杠的碰撞分析 4. 准静态分析 习题 3: 橡胶衬套的准静态分析 5. 约束与连接器 6. 冲击和后屈曲分析 习题 4: 管子的挤压 7. 材料损伤和失效 8. 求解器间导入和传递结果 习题 5: 鸟击模拟 9. 输出过滤 	<p>课程目标: 本课程介绍在 Abaqus 中如何有效地使用显式动力学方法，包括应用通用接触、质量缩放和自适应网格重划分等，以及 Standard 与 Explicit 之间如何联合模拟</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	