

## 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"> <li>1. Abaqus/Explicit 概述     习题 1: 显式算法的条件稳定性</li> <li>2. 单元选择</li> <li>3. 接触建模     习题 2: 保险杠的碰撞分析</li> <li>4. 准静态分析     习题 3: 橡胶衬套的准静态分析</li> <li>5. 约束与连接器</li> <li>6. 冲击和后屈曲分析     习题 4: 管子的挤压</li> <li>7. 材料损伤和失效</li> <li>8. 求解器间导入和传递结果     习题 5: 鸟击模拟</li> <li>9. 输出过滤</li> </ol>	<p><b>课程目标:</b> 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><b>培训对象:</b> 结构仿真工程师</p> <p><b>培训前提:</b> 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	