

Abaqus/Standard 收敛性专题培训大纲

序号	课程	内容描述	备注
1	Abaqus/Standard 收敛性专题培训	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非线性有限元分析简介 2. 接触分析流程 习题 1: 橡胶密封件的压缩 3. Abaqus/Standard 的非线性有限元分析 习题 2: 螺栓连接法兰分析 4. 为什么 Abaqus 无法收敛? 习题 3: 压接成形分析 (第 1 部分) 5. 基于面的接触 6. 求解不稳定问题 习题 3: 压接成形分析 (第 2 部分) 习题 4: 压缩载荷下的加固板 7. 接触属性 习题 5: 圆盘锻造分析 8. 收敛性问题: 单元行为 习题 6: 单元选择 9. 收敛性问题: 材料 习题 7: 极限荷载分析 习题 8: 球撞击 10. 过盈配合 习题 9: 过盈配合分析 11. 收敛性问题: 约束和载荷 12. 建模技巧 习题 10: 卡扣配合分析 习题 11: 径向轴密封分析 	<p>课程目标: 使用 Abaqus/Standard 隐式求解器经常会遇到由于不收敛而报错问题。本课程详细介绍在使用 Abaqus/Standard 求解器中如何解决由于材料、单元、接触、约束和载荷等所引起的收敛性问题。</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	