

Abaqus 金属成形仿真培训大纲

序号	课程	内容描述	备注
1	Abaqus 金属成形模拟	1. 引言 2. Abaqus 的求解程序 3. 接触 习题 1: 杯体成型 4. 单元 5. 材料 6. 自适应网格 7. 准静态分析 习题 2: 厚板轧制 8. 在 Abaqus 分析之间传输结果 习题 3: 角撑架的生产 9. 模型改变(Model Change) 10. 热效应 11. 轧制(Rolling)分析 12. 多道次轧制(Multi-Pass Rolling) 13. 拉边模拟(Drawbead Modeling) 14. 液压成形(Hydroforming) 15. Abaqus 超弹性成形分析	课程目标: 本课程详细介绍如何使用 Abaqus 进行金属成形模拟,包括冲压(Stamping) 液压成形(Hydroforming)、拉伸冲压 (Punch stretching)、锻造 (Forging)、轧制(Rolling)、拉伸(Drawing)、超塑成形 (Superplastic forming) 等工艺模拟。 培训对象: 结构仿真工程师 培训前提: 有一定 Abaqus 使用经验
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	