

DS 析统 SIMULIA 上海代表处

Abaqus 基础培训邀请函

强大的技术支持,极佳的学习资料

尊敬的用户您好!

Abaqus 进入中国市场已经六载,作为高级有限元分析软件中的领航军,我们始终兢兢业业,不断研发改进,因此得到了各界用户和爱好者的大力支持。应广大用户要求,我公司定于单月第三周为 Abaqus 基础培训周,每期培训为期五天,最近一次培训安排详情如下:

培训时间	2009 年 3 月 16 日~20 日
培训地点	DS 析统 SIMULIA 上海代表处 (地址: 陆家嘴环路 1233 号汇亚大厦 806-808 室)
培训费用	500 元/天/人 (在校学生凭学生证 300 元/天/人)
咨询电话	021 38568129 张红宇 021 38568125 姜晓妍 (培训老师)
E-mail	hongyu.zhang@3ds.com
培训内容请参考下页 Abaqus 基础培训内容。	



Abaqus 基础培训内容—前后处理部分

	课程名称	课时	内容和教学计划
初 级 教 程	Abaqus/CAE 基础教程内容	2 天	<p>1. Abaqus/CAE 简介 演示：介绍 Abaqus/CAE 界面 习题：熟悉 Abaqus/CAE 界面</p> <p>2. 在 Abaqus/CAE 中操作几何体 演示：创建几何体 由实体模型生成壳模型 习题：创建绞模型的实体和刚体部件 利用构造线创建部件—斜板模型 创建部件—卡箍和挡片模型</p> <p>3. 操作 Abaqus 之外创建的模型 演示：导入和编辑孤立网格 习题：导入和编辑孤立网格—泵模型</p> <p>4. Abaqus/CAE 中的材料属性和装配件 演示：定义材料和分配截面属性 定义装配件 习题：定义材料属性和装配—绞模型 定义材料属性和装配—卡箍和挡片模型</p> <p>5. Abaqus/CAE 中的分析步、接触和载荷 演示：定义分析步 使用 Interaction 模块 使用 Load 模块 习题：定义分析步、接触、边界条件、载荷—绞模型 定义分析步、接触、边界条件—卡箍和挡片模型</p> <p>6. 网格划分 演示：使用 Mesh 模块 模型分区和分网 习题：2 维网格划分—绞模型 3 维网格划分—熔片模型 分网—卡箍和挡片模型</p> <p>7. 作业管理和结果的可视化处理 演示：使用关键字编辑器 计算结果可视化处理 习题：作业管理和可视化—绞模型 后处理和修改模型定义—卡箍和挡片模型</p>

Abaqus 基础培训内容—求解器部分

	课程名称	课时	内容和教学计划
求解器 初级 教程	Abaqus/Standard Abaqus/Explicit 基础教程内容	2 天	<p>1. 定义 Abaqus 模型 练习：基本的输入输出</p> <p>2. 线性、非线性静力学分析 练习：悬臂梁的线性静力学分析 斜板的非线性静力学分析</p> <p>3. Abaqus/Standard 中的接触问题 练习：接触分析</p> <p>4. 动力学简介 练习：提取自然频率 隐式自由振动分析 重启动分析</p> <p>5. 使用 Abaqus/Explicit 练习：使用显式方法进行振动分析 比较不同方法的结果</p> <p>6. Abaqus/Explicit 中的接触问题 练习：管道的撞击分析</p> <p>7. 合并 Abaqus/Standard 和 Abaqus/Explicit 练习：金属成型和回弹分析</p>
	选学内容	1 天	练习题指导和用户关心问题的技术交流

备注：

- 1、 我公司会为参加学习的学员申请临时培训 License，以方便进行课程的同步练习，请自备笔记本电脑。
- 2、 培训课程以上述列表中内容为准，为保证教学进度和教学质量，对用户关心的课程外的内容，请与培训工程师课下交流或在第五天的技术交流时讨论。
- 3、 该基础培训标准授课时间为四天，主要进行 Abaqus 基础培训内容的讲解和相关练习的操作，第五天的安排为培训内容以外的技术交流。总培训费用为 500 元/天/人×5 天=2500 元/人；如果只听课，总费用为 500 元/天/人×4 天=2000 元/人。



如果贵单位有意参加，请填写下列回执传真至我公司

培训人：_____ 单 位：_____
电 话：_____ E - mail：_____

希望了解的信息：_____

培训联系人：张红宇

TEL : 021-38568129

FAX : 021-58889951

E-mail : hongyu.zhang@3ds.com

