

SolidWorks Simulation 高级培训计划

Instructor:

Training Plan: Below

SolidWorks Simulation Professional&Premium 1.5 天	
Introduction 介绍	- About This Course 关于本课程 - What is SolidWorks Simulation? 什么是 Simulation - Limitations of SolidWorks Simulation Professional Simulation Professional 的局限
Frequency Analysis of Parts 零件的频率分析	- Objectives 目标 - Modal Analysis Basics 模态分析基础 - Case Study: The Tuning Fork 案例研究: 音叉 - Project Description 项目描述 - Frequency Analysis With Supports 有支持的频谱分析 - Frequency Analysis Without Supports 无支持的频谱分析 - Frequency Analysis with Load 负载的频谱分析 - Summary 摘要
Frequency Analysis of Assemblies 装配体的频率分析	- Objectives 目标 - Case Study: The Engine Mount 案例研究: 引擎 - Project Description 项目描述 - All Bonded Contact Conditions 所有接触条件 - Bonded and Free Contact Conditions 接触和自由条件 - Summary 摘要
Buckling Analysis 扭曲分析	- Objectives 目标 - Buckling Analysis 扭曲分析 - Case Study: Cabinet 案例研究: 橱柜 - Project Description 项目描述 - Summary 摘要 - Questions 提问
Thermal Analysis 热分析	- Objectives 目标 - Thermal Analysis Basics 热分析基础 - Case Study: Microchip Assembly 案例研究: 微芯片 - Project Description 项目描述 - Steady-State Thermal Analysis 稳态热应力分析 - Transient Thermal Analysis 瞬态热应力分析 - Transient Analysis with Time Varying Load 随时间变化的瞬态分析 - Transient Thermal Analysis using a Thermostat 恒温的瞬态热应力分析 - Summary 摘要

Thermal Analysis with Radiation 热辐射分析	◆ Case Study: Spot Light Assembly 案例研究: ◆ Project Description 项目描述 ◆ Steady State Analysis 稳态分析 ◆ Full Radiation Conditions 全辐射条件 ◆ Summary 摘要
Advanced Thermal Stress Analysis 高级热应力分析	◆ Objectives 目标 ◆ Thermal Stress Analysis 热应力分析 ◆ Case Study: Microchip Testing Assembly 案例研究: 微芯片测试 ◆ Project Description 项目描述 ◆ Thermal Analysis 热分析 ◆ Thermal Stress Analysis 热应力分析 ◆ Summary 摘要
Fatigue Analysis 疲劳分析	◆ Fatigue 疲劳 ◆ Stress-life (S-N) Based Fatigue ◆ Case Study: Pressure Vessel 案例研究: 压力容器 ◆ Project Description 项目描述 ◆ Thermal Stress Study 热应力研究 ◆ Thermal Study 热研究 ◆ Static Pressure Study 静应力研究 ◆ Fatigue Study 疲劳研究 ◆ Fatigue study with dead load 恒载应力的疲劳研究 ◆ Summary 摘要 ◆ Questions 提问
Advanced Fatigue Analysis 高级疲劳分析	◆ Objectives 目标 ◆ Case Study: Suspension 案例研究: 悬挂 ◆ Project Description 项目描述 ◆ Fatigue Study 疲劳研究 ◆ Summary 摘要 ◆ Questions 提问
Drop Test Analysis 掉落测试分析	◆ Objectives 目标 ◆ Drop Test Analysis 掉落测试分析 ◆ Case Study: Camera 案例研究: 照相机 ◆ Project Description 项目描述 ◆ Rigid Floor Drop Test 刚性地板掉落测试 ◆ Elastic Floor Drop Test 柔性地板掉落测试 ◆ Elasto-Plastic Material Model 弹塑性材料模型 ◆ Drop Test with Contact (optional) 考虑接触的掉落测试 (可选) ◆ Summary 摘要
Optimization Analysis 优化分析	◆ Objectives 目标 ◆ Optimization Analysis 优化分析 ◆ Case Study: Press Frame 案例研究: 压榨机

	♦ Project Description 项目描述 ♦ Static and Frequency Analyses 静力和频率分析 ♦ Optimization Analysis 优化分析 ♦ Summary 摘要
振动分析 非线性分析	♦ Objectives 目标 ♦ Optimization Analysis 优化分析 ♦ Case Study:案例研究 ♦ Project Description 项目描述 ♦ Summary 摘要

SolidWorks Composer

Instructor: 张一心

Training Plan: Below

SolidWorks Composer 动画教程 0.5 天	
介绍	♦ SolidWorks Composer 简介 ♦ SolidWorks Composer 功能概述
示例讲解	♦ 动画范例 1 叉车 ♦ 动画范例 2 咖啡壶