

Process Simulation / 工艺仿真 (Process Simulation) (F5503)

培训目的

通过本次培训，掌握PS软件的基本功能使用方法，并能对装配仿真有一定的了解，可以进行基本的仿真操作，掌握PD软件的基本功能使用方法，并能按照基本的流程，完成车白车身工艺开发相关的交付物。

培训对象

Process Simulation工艺仿真人员

课程内容

- Process Simulation简介及安装
- 选项设置及键盘鼠标快捷操作
- 软件界面及各菜单栏下拉命令介绍及讲解
- 新建研究，三维数据关联和导入
- 定义物体属性类型
- 布局调整
- 装配仿真技术
- 人因仿真技术
- 机器人仿真技术
- 创建设备运动操作
- 机器人自动位置和路径规划
- 机器人智能调整位置
- 机器人安装设备
- 机器人修改点的姿态和位置
- 机器人外部轴添加
- MFG制造特征创建与投影
- 焊点分配
- 制作电焊焊接路径
- 制作连续焊接路径
- 焊接分析验证
- 装配路径规划制作
- 机器人焊接路径规划制作
- 机器人抓件路径规划制作
- 人因仿真路径规划制作
- 时序控制仿真
- 练习和答疑

必备条件

学员应具备基本的工艺开发概念，学员必须了解机械设计的基本概念，学员必须有一定的白车身工艺相关知识

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

zh

培训费用

10,000 CNY