

SOLIDWORKS 2016 培训课程 SOLIDWORKS Premium 功能培训课程

必备知识：SOLIDWORKS 基本建模技术：零件与装配体

必备条件：用户工作电脑上应安装有 SOLIDWORKS Premium 版本

课程描述：学习如何使用 SOLIDWORKS Premium 实用功能，各种工具配合使用，提高工作效率

培训时间：1 天

课程 1: Simulation 静力学分析基础

SOLIDWORKS Simulation 概述

有限元分析概述

SOLIDWORKS simulation 的界面

SOLIDWORKS simulation 选项

设置材质

设置约束

添加作用力

划分网格

观看结果

设计洞察

设计更改

优化设计

定制的管道零部件库

自动装配体挂架和支架

输出管筒折弯数据以用于制造

针对材料明细表自动执行的切割长度计算

管道和管筒的自动步路选项

管筒的最小折弯半径检查

课程 5 : Routing-电线电缆设计基础

创建详细的电气电缆和布线线束

布置刚性或柔性电气导管管段

导管

带状电缆

自动计算线缆长度

自动展开线束以便制造

材料明细表和线缆切割清单

使用导入的“从-到”连接数据进行自动步路

装配器件、绞接、接头、绝缘体、织层、热收缩管筒和缆线夹

课程 2: Motion 动态模拟和分析基础

SOLIDWORKS Motion 概述

基本知识

SOLIDWORKS Motion 机构设置基本知识

SOLIDWORKS Motion 的界面

SOLIDWORKS Motion 的选项

设定驱动

设定引力

添加外力

修改时间

查看结果

课程 6 : Sustainability

Sustainability 概述

任务窗格界面

分析零件

生成报表

分析装配体

结果用于装配体直观化

课程 4 : Routing-管道设计基础

创建详细管道系统

创建柔性或刚性管线

课程 7 : 高级功能

Costing for Assembly 装配体成本核算

高级曲面展开功能