

S3D-02: SOLIDWORKS 设计高级培训

培训日程: 2 天

本课程培训对象是 SOLIDWORKS 3D 设计软件的用户, 帮助学员掌握 SOLIDWORKS 3D 专业版或白金版软件包的中高级功能。在参与本课程前, 学员需完成 S3D-01 培训课程。

样条曲线

- 识别不同类型的草图曲线
- 使用样条曲线和样式曲线绘制草图
- 控制和评估曲率
- 插入草图图片
- 使用套合样条曲线命令

扫描

- 使用扫描创建拉伸和切割特征
- 理解穿透几何关系
- 使用引导曲线创建扫描特征
- 创建一个多厚度的抽壳

曲线

- 认识曲线特征
- 绘制3D草图
- 组合曲线

放样和边界

- 创建并比较放样和边界
- 用面作为放样和边界的轮廓
- 理解怎么对放样和边界的轮廓进行约束

多实体

- 多实体设计技术
- 工具实体技术
- 组合实体
- 实体相交

装配体特征、智能扣件和智能零部件

- 装配体特征
- 智能扣件
- 智能零部件

编辑装配体

- 编辑装配体
- 转换零件和装配体
- 修改和替换装配体
- 修复装配体错误
- 零部件阵列

大型装配体

- 轻量化零部件
- 大型装配体模式
- 使用SpeedPak
- 在大型装配体中使用配置
- 大型设计审阅
- 创建快速装配体的技巧
- 配合方面的考虑
- 绘制工程图方面的考虑