

<<SolidWorks零件与装配体教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks零件与装配体教程>>

13位ISBN编号：9787111417736

10位ISBN编号：7111417739

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：DS SolidWorks公司

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<SolidWorks零件与装配体教程>>

内容概要

<<SolidWorks零件与装配体教程>>

作者简介

作者:(美)DS SolidWorks公司 编者:陈超祥、胡其登 译者:杭州新迪数字工程系统有限公司

书籍目录

序前言本书使用说明第1章 SolidWorks软件介绍 1.1 什么是SolidWorks软件 1.2 设计意图 1.2.1 设计意图示例 1.2.2 设计意图的影响因素 1.3 文件参考 1.3.1 对象链接与嵌入 (OLE) 1.3.2 文件参考实例 1.4 打开与保存文件 1.5 SolidWorks用户界面 1.5.1 不可选的图标按钮 1.5.2 前导视图工具栏 1.5.3 菜单 1.5.4 快捷键 1.5.5 工具栏 1.5.6 快速提示 1.5.7 FeatureManager设计树 1.5.8 PropertyManager 1.5.9 CommandManager 1.5.10 任务窗格 1.5.11 使用设计库打开练习文件 1.5.12 搜索 1.5.13 鼠标的应用 1.5.14 系统反馈 1.5.15 选项 第2章 草图 2.1 二维草图 2.2 处理流程 2.3 保存文件 2.4 了解草图 2.5 绘制草图 2.5.1 默认平面 2.5.2 草图指示器 2.6 草图实体 2.7 基本草图绘制 2.7.1 草图绘制模式 2.7.2 推理线 (自动添加几何关系) 2.7.3 草图反馈 2.7.4 草图状态 2.8 草图绘制规则 2.9 设计意图 2.9.1 控制设计意图的因素 2.9.2 需要的设计意图 2.10 草图几何关系 2.10.1 自动草图几何关系 2.10.2 添加草图几何关系 2.10.3 草图几何关系的示例 2.10.4 选择多个对象 2.11 标注尺寸 2.11.1 尺寸的选取与预览 2.11.2 角度尺寸 2.12 拉伸 2.13 草图指南 练习2-1 草图和拉伸1 练习2-2 草图和拉伸2 练习2-3 草图和拉伸3 练习2-4 草图和拉伸4 练习2-5 草图和拉伸5 练习2-6 草图和拉伸6 第3章 基本零件建模 3.1 概述 3.2 专业术语 3.3 选择最佳轮廓 3.4 选择草图平面 3.4.1 参考基准面 3.4.2 模型的放置 3.5 零件的分析 3.5.1 标准视图 3.5.2 主要的凸台特征 3.5.3 最佳轮廓 3.5.4 草图平面 3.5.5 设计意图 3.5.6 绘制第一特征的草图 3.5.7 拉伸特征选项 3.5.8 重命名特征 3.6 凸台特征 3.7 在平面上绘制草图 3.7.1 绘制切线弧 3.7.2 切线弧的目标区域 3.7.3 绘制直线和绘制切线弧间的自动转换 3.8 切除特征 3.9 使用异型孔向导 3.9.1 创建标准直孔 3.9.2 添加柱形沉头孔 3.10 视图选项 3.11 圆角特征 3.11.1 创建圆角特征的规则 3.11.2 最近的命令 3.11.3 圆角延伸 3.12 编辑工具 3.12.1 编辑草图 3.12.2 编辑特征 3.12.3 退回 3.13 出详图基础 3.13.1 模板的设置 3.13.2 工具栏 3.13.3 新建工程图 3.14 工程视图 3.15 中心符号线 3.16 尺寸 3.16.1 驱动尺寸 3.16.2 从动尺寸 3.16.3 操作尺寸 3.16.4 模型与工程图的相关性 3.17 修改参数 3.17.1 重建模型 3.17.2 刷新屏幕 练习3-1 图版 练习3-2 切除 练习3-3 修改Basic零件 练习3-4 支架 练习3-5 创建零件工程图 第4章 铸件或锻件建模 4.1 实例研究：棘轮 4.2 设计意图 4.3 带有拔模斜度的凸台特征 4.3.1 创建手柄部分 4.3.2 手柄部分的设计意图 4.4 草图中的对称 4.4.1 草图绘制时创建对称 4.4.2 草图绘制后创建对称 4.4.3 两侧对称拉伸 4.4.4 拔模开/关 4.5 模型内绘制草图 4.5.1 过渡部分的设计意图 4.5.2 绘制圆形轮廓 4.5.3 绘制圆 4.5.4 修改尺寸外观形式 4.5.5 成形到下一面 4.5.6 头部特征的设计意图 4.6 视图选项 4.6.1 显示选项 4.6.2 修改选项 4.6.3 鼠标中键的功能 4.6.4 参考三重轴的功能 4.6.5 快捷键 4.7 草图中使用模型边线 4.7.1 放大选取范围 4.7.2 绘制等距实体 4.8 剪裁草图几何体 4.8.1 剪裁和延伸 4.8.2 修改尺寸 4.8.3 到离指定面指定的距离 4.8.4 转化曲面选项 4.8.5 选择其他 4.8.6 测量 4.9 编辑圆角特征 练习4-1 工具手柄 练习4-2 对称和等距实体一 练习4-3 对称和等距实体二 练习4-4 成形到一面 练习4-5 修改棘轮体手柄 练习4-6 惰轮臂 练习4-7 带轮 第5章 阵列 5.1 使用阵列的优点 5.1.1 阵列类型 5.1.2 阵列选项 5.1.3 弹出的Feature Manager设计树 5.2 参考几何体 5.3 线性阵列 5.3.1 删除实例第6章 旋转特征第7章 抽壳和筋第8章 编辑：修复第9章 编辑：设计更改第10章 配置第11章 使用工程图第12章 自底向上的装配体建模第13章 装配体的使用附录A 模板附录B SolidWorks文件附录C 保存文件附录D 参考引用文件附录E 共享文件

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>