

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2008基础教程与实例解析>>

13位ISBN编号：9787811252323

10位ISBN编号：7811252325

出版时间：2008-7

出版时间：中国海洋大学

作者：姜葵

页数：330

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>

内容概要

SolidWorks软件是一个非常优秀的三维设计软件，功能强大，易学易用，同时集成和兼容了所有Windows系统的卓越功能。

本书是指导初学者学习SolidWorks2008三维设计软件的入门书籍。

在内容的编排上循序渐进，深入浅出。

在编写过程中吸收了工程技术人员应用SolidWorks软件的诸多经验。

书中详细介绍了SolidWorks 2008强大的设计功能及其应用方法和技巧，帮助初学者利用SolidWorks 2008软件方便、快捷地进行设计，并提升设计能力。

由姜葵主编的《SolidWorks 2008基础教程与实例解析》共分九章，包括认识SolidWorks 2008、草图的绘制、特征建模、零件配置、设计表和方程式、装配体设计、工程图设计、钣金设计、模具设计以及SolidWorks常用模块。

书籍目录

第一章 认识 solidworks 2008 1.1 认识Solidworks 1.1.1 Solidworks简介 1.1.2 solidworks 2008安装 1.2 solidworks 2008启动和退出 1.2.1 solidworks 2008启动 1.2.2 solidworks 2008退出 1.3 solidworks 2008工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 工具栏 1.3.3 特征管理器 1.3.4 工作窗口 1.3.5 任务窗格 1.4 solidworks 2008新增功能 1.4.1 专注于设计,而不是CAD工具本身 1.4.2 重用现有设计以节省时间 1.4.3 增强设计能力 1.5 本章小结

第二章 草图的绘制 2.1 绘图环境的设置 2.2 草图绘制基础 2.2.1 草图约束关系 2.2.2 草图状态 2.2.3 草图动态导航 2.2.4 草图对象的选择 2.2.5 草图绘制步骤 2.3 草图的绘制工具 2.3.1 直线 2.3.2 样条曲线 2.3.3 圆弧 2.3.4 圆和椭圆 2.3.5 矩形和多边形 2.3.6 点 2.4 草图的编辑 2.4.1 删除 2.4.2 剪裁和延伸 2.4.3 等距 2.4.4 镜像 2.4.5 阵列 2.4.6 圆角和倒角 2.4.7 移动、复制、旋转和缩放 2.4.8 方程式和链接数值

第三章 特征建模 3.1 设计意图 3.1.1 设计意图示例 3.1.2 特征如何影响设计意图 3.2 参考几何体 3.2.1 生成和使用基准面 3.2.2 生成和使用基准轴 3.2.3 坐标系 3.3 基础特征建模 3.4 特征处理

第四章 零件配置、设计表和方程式 4.1 零件配置 4.1.1 配置概述 4.1.2 添加配置 4.1.3 配置应用 4.2 零件设计表 4.3 设计库 4.3.1 创建设计库 4.3.2 使用库特征

第五章 装配体设计 5.1 装配体中各种工具的使用方法 5.1.1 插入零部件 5.1.2 编辑零部件 5.1.3 智能扣件 5.1.4 零部件的移动和旋转 5.1.5 隐藏/显示零部件 5.1.6 装配体的干涉检查 5.1.7 装配体的爆炸 5.2 配合 5.2.1 配合选择 5.2.2 标准配合 5.2.3 高级配合 5.2.4 机械配合 5.3 大装配体的模式 5.3.1 选择零部件 5.3.2 过滤FeatureManager设计树 5.4 装配体的设计方法 5.4.1 自下而上的设计方法 5.4.2 自上而下的设计方法 5.4.3 布局草图的设计方法 5.5 综合实例

第六章 工程图设计 6.1 工程图选项的设定 6.2 工程图纸和工程视图的创建 6.2.1 工程图纸的创建 6.2.2 工程视图的创建 6.2.3 工程视图的布局 6.3 尺寸 6.3.1 尺寸的概述 6.3.2 将尺寸插入到工程图概述 6.3.3 尺寸类型 6.4 注解 6.4.1 注解选项概述 6.4.2 注释概述 6.4.3 模型项目 6.4.4 拼写检查程序 6.4.5 表面粗糙度符号 6.4.6 基准特征符号 6.4.7 形位公差 6.4.8 孔标注。

6.5 自动尺寸方案 6.5.1 DimXpert支持的制造特征 6.5.2 自动尺寸方案 6.6 装配体工程图 6.6.1 自动零件序号 6.6.2 材料明细表 6.6.3 爆炸的装配体在工程图中的显示 6.7 模板的定制 6.7.1 零件和装配体模板的定制 6.7.2 工程图模板的定制 6.7.3 零件和装配体以及工程图模板的调用

第七章 钣金设计 7.1 钣金的基本知识 7.1.1 创建钣金的方法 7.1.2 钣金工具 7.2 钣金工具的使用 7.2.1 基体法兰 7.2.2 法兰工具 7.2.3 展开 7.2.4 褶边工具 7.2.5 转折工具 7.2.6 断开边角 7.3 成型工具 7.3.1 生成成形工具 7.3.2 成形工具应用 7.4 高级实例

第八章 模具设计 8.1 模具设计的基本知识 8.1.1 cAD / C。AM的基本概念 8.1.2 模具cAD / CAM的特点 8.1.3 模具cAD / CAM的优越性 8.2 模具设计步骤 8.2.1 修复转换文件的错误 8.2.2 对模型文件进行拔模分析 8.2.3 添加拔模 8.2.4 使用适当的收缩率缩放制品 8.2.5 确定分型线 8.2.6 关闭孔和开口 8.2.7 创建分型面 8.2.8 创建模具 8.2.9 多个分型方向的模具的设计

第九章 SolidWorks常用模块 9.1 电子浏览工具eDrawings 9.1.1 eDrawings浏览器 9.1.2 eDrawings Professional工具 9.2 标准件库Toolbox 9.3 渲染工具Photoworks 9.4 特征识别FeatureWorks 9.5 特征比较模块 9.5.1 比较特征 9.5.2 比较几何体 9.5.3 比较文档

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>