

<<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：9787111333890

10位ISBN编号：7111333896

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：(美)DS SolidWorks公司|主编:陈超祥//叶修梓|译者:杭州新迪数字工程系统有限公司

译者：杭州新迪数字工程系统有限公司

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》（2011版）是根据DS SolidWorks?公司发布的《SolidWorks?2011：SolidWorks Essentials》编译而成的，着重介绍了使用SolidWorks软件创建零件、装配体的基本方法和相关技术，以及生成工程图的基础知识。

本套教程在保留了英文原版教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术学院相关专业师生使用。

书籍目录

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

1.5SolidWorks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

1.5.7FeatureManager设计树

1.5.8PropertyManager

1.5.9CommandManager

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

<<SolidWorks零件与装配体教程>>

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40

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

<<SolidWorks零件与装配体教程>>

- 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
- 目录SolidWorks?零件与装配体教程3.15中心符号线
- 3.16尺寸
  - 3.16.1从动尺寸
  - 3.16.2操作尺寸
  - 3.16.3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
- 第5章 阵列
- 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354
- 附录A选项设置354
  - A.1修改默认选项354
  - A.2建议设置354
- 附录B文件模板355
  - B.1如何创建一个零件模板355
  - B.2工程图模板与图纸格式357
  - B.3组织自己的模板357
  - B.4默认模板

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>