

## <<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。

## <<SolidWorks零件与装配体教程>>

### 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>