

<<SolidWorks2011实例教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2011实例教程>>

13位ISBN编号：9787111344568

10位ISBN编号：7111344561

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：曹立文等 编著

页数：366

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>

## <<SolidWorks2011实例教程>>

### 内容概要

本书介绍了SolidWorks 2011中文版的基本知识、操作技巧和应用实例，渗透了机械设计思想和方法，全书共分8章，主要介绍SolidWorks的工作环境、草图绘制、实体特征建模、零件实体特征辅助建模、曲线和曲面特征建模、装配体、工程图以及综合应用实例等内容。

本书按照知识层次和结构体系组织内容，并结合了大量机械设计典型工程实例，采用由浅入深的写作风格，将基础知识和工程实例相结合，内容翔实，图文并茂，讲解透彻，案例丰富且实用。

本书适于SolidWorks的初、中级用户阅读，可以作为高等院校相关专业的教材，也可作为机械类技术人员的参考工具书，还可以作为各类培训学校的教材用书。

## <<SolidWorks2011实例教程>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 Solidworks概述

##### 1.1 SolidWorks启动和建立文件

###### 1.1.1 SolidWorks启动

###### 1.1.2 新建和保存SolidWorks文件

##### 1.2 SolidWorks用户界面

###### 1.2.1 菜单栏

###### 1.2.2 工具栏

###### 1.2.3 特征管理器设计树

###### 1.2.4 属性管理器

###### 1.2.5 配置管理器

###### 1.2.6 显示窗格

###### 1.2.7 任务窗格

###### 1.2.8 状态栏

##### 1.3 SolidWorks工作环境设置

###### 1.3.1 视图的显示和控制

###### 1.3.2 设置选项

###### 1.3.3 界面背景和光源设置

###### 1.3.4 文件模板设定

##### 1.4 综合实例——用户界面设计

##### 1.5 课后练习

#### 第2章 草图绘制

##### 2.1 参考几何体

###### 2.1.1 坐标系

###### 2.1.2 基准面

###### 2.1.3 基准轴

###### 2.1.4 参考点

##### 2.2 草图

###### 2.2.1 新建草图

###### 2.2.2 在零件的面上绘制草图

###### 2.2.3 从一个草图派生新的草图

##### 2.3 草图实体绘制

###### 2.3.1 绘制点

###### 2.3.2 绘制直线

###### 2.3.3 绘制矩形和平行四边形

###### 2.3.4 绘制多边形

###### 2.3.5 绘制圆和圆弧

###### 2.3.6 绘制椭圆

###### 2.3.7 绘制样条曲线

###### 2.3.8 绘制文字

##### 2.4 草图绘制工具

###### 2.4.1 绘制圆角

###### 2.4.2 绘制倒角

###### 2.4.3 等距实体

###### 2.4.4 转换实体引用

## <<SolidWorks2011实例教程>>

- 2.4.5 分割草图实体
- 2.4.6 剪裁草图实体
- 2.4.7 延伸草图实体
- 2.4.8 构造几何线
- 2.4.9 镜像草图实体
- 2.4.10 移动、复制、旋转和按比例缩放
- 2.4.11 草图阵列
- 2.5 草图标注尺寸
  - 2.5.1 标注尺寸命令
  - 2.5.2 草图的约束
- 2.6 草图的几何关系
  - 2.6.1 添加几何关系
  - 2.6.2 显示和删除几何关系
- 2.7 综合实例——平面草图设计
- 2.8 课后练习
- 第3章 实体特征建模
  - 3.1 加材料基础特征建模
    - 3.1.1 拉伸凸台 / 基体
    - 3.1.2 旋转凸台 / 基体
    - 3.1.3 扫描
    - 3.1.4 放样凸台 / 基体
    - 3.1.5 边界凸台 / 基体
  - 3.2 减材料基础特征建模
    - 3.2.1 拉伸切除
    - 3.2.2 旋转切除
  - .....
- 第4章 零件实体特征辅助建模
- 第5章 曲线和曲面特征建模
- 第6章 装配体
- 第7章 工程图
- 第8章 综合应用实例

章节摘录

版权页：插图：

## <<SolidWorks2011实例教程>>

### 编辑推荐

《SolidWorks 2011实例教程》采用实例教学编写模式，贴近实际课堂教学，知识系统、全面，结合实际工程应用经验，实例典型、实用，具有代表性，可操作性强，提供ppt教学课件方便老师教学，光盘提供主要实例的视频演示，练习及实例的素材与模型文件。

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>