

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2010机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111332879

10位ISBN编号：7111332873

出版时间：2011-3

出版单位：机械工业

作者：张忠将//李敏

页数：449

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

本书遵循实用、易学、易用的原则，详细介绍了SolidWorks机械设计从入门到精通的各方面知识和技巧，主要内容包括：SolidWorks基础、草图绘制、基础特征、附加特征、参考几何体和特征编辑、曲线与曲面建模、装配、工程图、钣金设计、焊件设计、模具设计和综合设计实例等内容。

本书每章都配有典型实例，让读者对该部分的内容有一个实践演练和操作的过程，以加深对书中知识点的掌握。

在本书光盘中还配有素材、素材操作结果、习题答案和演示视频等，从而可使读者通过各种方式来学习本书中介绍的知识。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富，可作为广大工程技术人员的参考用书或自学用书，也可作为大中专院校的CAD/CAM课程的教材。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 SolidWorks 2010基础知识入门

## 1.1 SolidWorks简介

## 1.1.1 SolidWorks、AutoCAD、Pro/E、Siemens

## NX ( UG ) 和CATIA的比较

## 1.1.2 SolidWorks的设计流程

## 1.1.3 SolidWorks的特征建模方式

## 1.1.4 SolidWorks特征间的关系

## 1.1.5 SolidWorks的Windows功能

## 1.2 文件基本操作

## 1.2.1 新建文件

## 1.2.2 打开和导入文件

## 1.2.3 保存、导出与关闭文件

## 1.2.4 文件间的切换

## 1.3 实例精讲——自定义尺寸标准和视区背景

## 1.4 SolidWorks工作界面

## 1.4.1 菜单栏和工具栏

## 1.4.2 导航控制区

## 1.4.3 绘图工作区和状态栏

## 1.5 实例精讲——自定义工具栏

## 1.6 视图调整方法

## 1.6.1 利用鼠标和按键调整视图的方法

## 1.6.2 利用工具按钮调整视图

## 1.6.3 利用“视图”菜单命令调整视图

## 1.7 实例精讲——视图调整练习

## 1.8 SolidWorks对象操作和管理

## 1.8.1 创建对象

## 1.8.2 选择对象

## 1.8.3 删除对象

## 1.8.4 隐藏对象

## 1.9 实例精讲——绘制工件

## 1.10 本章小结

## 1.11 思考与练习

## 第2章 草图绘制

## 第3章 基础特征

## 第4章 附加特征

## 第5章 参考几何体和特征编辑

## 第6章 曲线与曲面建模

## 第7章 装配

## 第8章 工程图

## 第9章 钣金设计

## 第10章 焊件设计

## 第11章 模具设计

## 第12章 综合实例——设计航模发动机



章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《SolidWorks 2010机械设计从入门到精通》核心内容包含：SolidWorks 2010基础知识入门草图绘制基础特征附加特征参考几何体和特征编辑曲线与曲面建模装配工程图钣金设计焊件设计模具设计综合设计实例

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>