

<<SolidWorks 2011中文版标准>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2011中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787030299116

10位ISBN编号：7030299116

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：张红松，胡仁喜，路纯红 编著

页数：356

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 2011中文版标准>>

内容概要

本书以SolidWorks2011为平台，依照知识结构顺序和读者的学习规律，合理安排设计实例内容，力求使读者的软件操作能力和设计水平同步提高。

全书共分9章，第1~8章分别介绍SolidWorks操作基础、草图绘制、零件草绘特征、实体编辑、曲线与曲面造型、钣金设计以及装配体的应用，最后一章介绍了完整的变速箱设计综合实例。

对于每一个知识单元，书中都先介绍软件功能和操作技术，然后通过专业案例演示软件在设计中的应用，读者可以跟随实例内容进行实践操作，边学边用。

每一章最后都设计有综合性的上机操作题和复习思考题，上机操作题的答案均以图解形式给出主要操作步骤提示和对应的操作结果，既方便学习又节省篇幅；复习思考题则有助于读者澄清概念，强化理解，进而提高应用能力。

本书配有一张多媒体CD光盘，包含对应书中所有实例的结果源文件和多媒体视频教程，借助光盘，读者学习起来将更轻松。

本书讲解细致，范例典型，实用性强，可以作为高校工业设计等相关专业的教学参考书，也可用作各类培训机构的SolidWorks培训教材，还可为机械工程技术人员和工业设计技术人员提供相关参考。

书籍目录

第1章 初识SolidWorks

1.1 SolidWorks的操作界面

1.1.1 启动SolidWorks

1.1.2 SolidWorks的文件操作

1.1.3 常用的工具命令

1.1.4 显示控制

1.2 操作环境设置

1.2.1 工具栏的设置

1.2.2 系统设置

1.3 SolidWorks的设计思想

1.3.1 基于特征的零件建模基本过程

1.3.2 三维设计的3个基本概念

1.3.3 设计过程

1.3.4 设计方法

1.4 复习思考题

第2章 草图的绘制

2.1 草图介绍

2.1.1 草图绘制要点

2.1.2 右键快捷方式

2.1.3 图形视图角度

2.2 线性草图绘制

2.2.1 草图工具栏

2.2.2 绘制直线

2.2.3 绘制多边形

2.2.4 绘制圆形

2.2.5 绘制圆弧

2.2.6 绘制椭圆形

2.2.7 绘制抛物线

2.2.8 绘制样条曲线

2.2.9 绘制点

2.3 实体草图绘制

2.3.1 绘制圆角

2.3.2 绘制倒角

2.3.3 等距实体

2.3.4 转换实体引用

2.3.5 草图剪裁

2.3.6 延伸草图

2.3.7 分割实体

2.3.8 镜向实体

2.3.9 动态镜向实体

2.3.10 线性阵列

2.3.11 修改草图

2.4 草图绘制实例

2.5 上机操作

2.6 复习思考题

<<SolidWorks 2011中文版标准>>

第3章 零件草绘特征编辑

3.1 拉伸特征

3.1.1 拉伸

3.1.2 拔模及薄壁特征

3.1.3 切除拉伸

3.2 旋转特征

3.2.1 旋转凸台 / 基体

3.2.2 旋转切除

3.3 扫描特征

3.3.1 扫描概述

3.3.2 凸台 / 基体扫描

3.3.3 切除扫描

3.3.4.引导线扫描

3.4 放样特征

3.4.1 放样概述

3.4.2 台放样

3.4.3 使用引导线放样

3.4.4.使用中心线放样

3.4.5 使用分割线放样

3.4.6 添加放样截面

3.5 阵列和镜向特征

3.5.1 阵列和镜向概述

3.5.2 线性阵列

3.5.3 曲线驱动阵列

3.5.4 草图阵列

3.5.5 镜向特征

3.6 筋特征

3.7 草绘特征实例

3.7.1 垫片

3.7.2 键的设计

3.7.3 端盖

3.8 上机操作

3.9 复习思考?

第4章 实体编辑

第5章 曲线与曲面造型设计

第6章 钣金设计

第7章 装配体的应用

第8章 工程图的应用

第9章 综合实例

章节摘录

版权页：插图：

<<SolidWorks 2011中文版标准>>

编辑推荐

《SolidWorks 2011中文版标准教程(第2版)》：权威认证专家由计算机辅助设计师和CAD教学专家执笔编写，集软件技术、设计经验与工程标准于一身实战范例教学提供大量设计范例，将曲面造型设计、钣金设计、装配体的应用、工程图的应用等知识融于实际操作之中，初学者也能轻松上手提升设计技能同时提供范例的操作步骤和设计思路，不仅知其然，更知其所以然。每章附带精心挑选的上机实验，巩固所学知识的同时更提高了设计技能

<<SolidWorks 2011中文版标准>>

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>