

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2007中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787030190093

10位ISBN编号：7030190092

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：胡仁喜

页数：334

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

本书以SolidWorks 2007为基础，按知识结构顺序和读者的学习规律，借助机械设计实例安排内容，力图使读者的软件操作能力和设计水平同步提高。

全书共分8章，分别讲述SolidWorks操作基础、草图绘制、编辑零件草绘特征、编辑零件实体、曲面造型、钣金设计、装配体的应用，并在最后一章介绍了创建工程图和出详图的基本方法和技术。

对于每一个知识单元，先介绍软件功能和操作技术，然后通过专业案例来演示软件在设计中的应用，读者可以跟随实例操作，边学边用。

在每一章的最后，都设计有综合的上机操作题和复习思考题，上机操作题的答案以图表形式给出主要操作步骤和对应的操作结果，既方便学习又节省篇幅；思考题则有助于澄清概念，强化理解，提高应用能力。

本书讲解细致，范例典型，实用性强，可以作为高校机械、建筑、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SolidWorks培训教材，还可供机械工程技术人员和工业设计技术人员的参考书。

随书赠送多媒体光盘一张，包含本书所有实例的素材和结果源文件，并对书中所有案例由原作者配音进行多媒体讲解，学习起来更轻松。

## 书籍目录

第1章 初识SolidWorks	1.1 SolidWorks的安装、修复和删除	1.1.1 SolidWorks的安装过程
1.1.2 SolidWorks的修改和删除过程	1.2 SolidWorks操作界面	1.2.1 启动SolidWorks
1.2.2 SolidWorks的文件操作	1.2.3 常用的工具命令	1.3 操作环境设置
1.3.1 工具栏的设置	1.3.2 系统设置	1.4 获取帮助信息
1.5 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 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 草图绘制工具	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 镜像实体	2.3.9 动态镜像实体	2.3.10 线性阵列
2.3.11 修改草图	2.4 草图实例	2.5 上机操作
2.6 复习思考题	第3章 零件草绘特征	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 切除旋转
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 凸台放样	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 阵列和镜像特征	3.5.1 阵列和镜像概述	3.5.2 线性阵列
3.5.3 曲线驱动的阵列	3.5.4 草图阵列	3.5.5 镜像特征
3.6 筋特征	3.7 草绘特征实例	3.8 上机操作
3.9 复习思考题	第4章 实体编辑	第5章 曲线与曲面造型
第6章 钣金设计	第7章 装配体的应用	第8章 工程图

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>