

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>