

<<SolidWorks基础与实例应用>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks基础与实例应用>>

13位ISBN编号：9787302238218

10位ISBN编号：7302238219

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：宋成芳 主编，王兰美 主审

页数：308

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基础与实例应用>>

### 内容概要

本书注重实践、强调实用，通过在机械设计中利用SolidWorks进行机械零件设计、装配体设计和工程图等有关的典型范例，向读者介绍SolidWorks在机械产品设计中的零件建模思路、设计方法、操作步骤和技巧点评，最后进行知识总结并提供大量习题供读者实战练习。

本书适合国内机械设计和生产企业的工程师阅读，也可作为SolidWorks培训机构的培训教材、在校大中专相关专业学生的SolidWorks学习教材，以及SolidWorks爱好者和用户的自学用书。

## 书籍目录

第1章 SolidWorks设计基础 1.1 零件设计 1.1.1 案例介绍及知识要点 1.1.2 操作步骤 1.1.3 知识总结——用户界面 1.1.4 知识总结——文件操作 1.2 基本操作 1.2.1 选择对象 1.2.2 取消选择 1.2.3 逆转选择 1.2.4 键盘快捷键 1.2.5 窗口控制和模型显示类型 1.2.6 切换视图方向 1.3 上机练习第2章 二维草图绘制 2.1 绘制基本草图 2.1.1 案例介绍及知识要点 2.1.2 草图分析 2.1.3 操作步骤 2.1.4 步骤点评 2.1.5 知识总结——草图概述 2.1.6 知识总结——常用草绘实体 2.1.7 知识总结——反馈光标、推理线及捕捉 2.2 定位板 2.2.1 案例介绍及知识要点 2.2.2 模型分析 2.2.3 操作步骤 2.2.4 步骤点评 2.2.5 知识总结——常用草图工具 2.2.6 知识总结——尺寸标注 2.2.7 知识总结——几何关系 2.3 实战练习 2.3.1 草图分析 2.3.2 操作步骤 2.4 上机练习第3章 拉伸和旋转特征建模 3.1 拉伸操作 3.1.1 案例介绍及知识要点 3.1.2 模型分析 3.1.3 操作步骤 3.1.4 步骤点评 3.1.5 知识总结——拉伸特征 3.2 非正交的拉伸 3.2.1 案例介绍及知识要点 3.2.2 模型分析 3.2.3 操作步骤 3.2.4 步骤点评 3.2.5 知识总结——拉伸方向 3.3 带拔模的拉伸 3.3.1 案例介绍及知识要点 3.3.2 模型分析 3.3.3 操作步骤 3.3.4 步骤点评 3.3.5 知识总结——拔模 3.4 使用薄壁特征拉伸 3.4.1 案例介绍及知识要点 3.4.2 模型分析 3.4.3 操作步骤 3.4.4 步骤点评 3.4.5 知识总结——薄壁特征 3.4.6 知识总结——所选轮廓 3.5 旋转特征建模 3.5.1 案例介绍及知识要点 3.5.2 模型分析 3.5.3 操作步骤 3.5.4 步骤点评 3.5.5 知识总结——旋转特征 3.6 实战练习 3.6.1 案例介绍及知识要点 3.6.2 模型分析 3.6.3 操作步骤 3.6.4 步骤点评 3.6.5 知识总结——实体建模思路 3.7 上机练习 .....第4章 基准特征的创建第5章 扫描和放样特征建模第6章 使用附加特征第7章 使用操作特征工具第8章 系列化零件设计第9章 工程图设计第10章 装配体设计附录A 考试指导附录B 样卷参考文献

## <<SolidWorks基础与实例应用>>

### 编辑推荐

功能强大、易学易用和技术创新是SolidWorks的三大特点，这使得SolidWorks成为领先的、主流的三维CAD解决方案。

SolidWorks具有强大的建模能力、虚拟装配能力及灵活的工程图设计能力，其理念是帮助工程师设计伟大的产品，使设计师更关注产品的创新而非CAD软件。

《SolidWorks基础与实例应用》详细介绍了SolidWorks的草图绘制方法、特征命令操作、零件建模思路，以及零件设计、装配设计和工程图设计等方面的内容，注重实际应用和技巧训练相结合。

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>