

## <<SolidWorks应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<SolidWorks应用教程>>

13位ISBN编号：9787564109943

10位ISBN编号：7564109947

出版时间：2008-8

出版时间：东南大学出版社

作者：于泓 主编

页数：295

字数：446400

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应用教程>>

### 前言

SolidWorks是一款优秀的三维设计软件，集三维机械设计、工程分析和产品数据管理于一体，具有强大的功能；同时软件界面友好，易学易用，极大地提高了广大工程技术人员的设计效率和质量，在机械、汽车、家电、通讯、航空航天等行业得到越来越广泛的应用。

全书共分11章，以SolidWorks2008中文版为操作平台，详细介绍了SolidWorks在三维机械设计方面的应用。

第1章对SolidWorks的相关基础知识作了较为全面的介绍，第2章介绍了草图绘制的方法和步骤，第3~7章介绍了拉伸、旋转、阵列、抽壳和筋等零件实体特征建模的方法，第8~9章介绍了零件配置、系列零件设计表、方程式和设计库等内容，第10章介绍了装配体建模、干涉检查和生成爆炸视图，第11章介绍了工程图生成方法和功能。

## <<SolidWorks应用教程>>

### 内容概要

本书以功能介绍与实例操作相结合的形式,较为深入地介绍了SolidWorks 2008的基本建模理论和命令操作方法,主要内容除了草图绘制、拉伸、旋转、阵列、抽壳和筋等零件建模、装配体建模、工程图生成等基础功能外,还对零件配置、系列零件设计表、方程式和设计库等作了详细的介绍。

本书通过循序渐进的方式,深入浅出地介绍了SolidWorks的各种操作命令和使用方法,在注重功能的实用性的同时,更强调操作技能的训练,以便帮助读者在较短的时间内,快速掌握三维建模的方法;并将所学的知识应用到生产实践中去,更为准确而有效地展示产品的设计思想和工艺要求。

本书可作为高等院校和各类高职高专学校CAD/CAM课程的辅导教材,也可作为各类三维设计培训班的培训教材和广大工程技术人员的参考书。

本书配套光盘内容为各章实例和练习的文件。

## &lt;&lt;SolidWorks应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 solidworks软件介绍 1.1 软件介绍 1.2 软件界面 1.3 基本术语 1.4 设计意图 1.5 鼠标操作 1.6 系统反馈 2 草图绘制 2.1 草图概述 2.2 零件的创建 2.3 草图绘制 2.4 草图绘制工具 2.5 草图绘制方法 2.6 草图几何关系 2.7 尺寸标注 2.8 草图状态 2.9 草图绘制原则 2.10 拉伸特征 练习3 零件建模基础 3.1 基本建模步骤 3.2 基本术语 3.3 零件特征分析 3.4 选择最佳轮廓 3.5 轴承座建模 3.5.1 实例研究 3.5.2 建模顺序规划 3.5.3 绘制底板草图 3.5.4 拉伸底板特征 3.5.5 重命名特征 3.5.6 创建支撑板特征 3.5.7 创建圆台特征 3.5.8 创建筋板特征 3.5.9 创建通孔特征 3.5.10 创建圆角特征 3.5.11 创建标准直孔 练习4 拉伸 4.1 实例研究：两用扳手 4.2 设计意图 4.3 带有拔模斜度的凸台特征 4.3.1 创建扳手开口端部分 4.3.2 开口端部分的设计意图 4.4 草图中的对称 4.4.1 草图绘制时创建对称 4.4.2 草图绘制后创建对称 4.4.3 两侧对称拉伸 4.4.4 拔模开/关 4.5 模型内绘制草图 4.5.1 过渡部分的设计意图 4.5.2 选择视图方向 4.5.3 绘制中心矩形 4.5.4 改变尺寸标注外观 4.5.5 成形到下一面 4.5.6 封闭端特征设计意图 4.5.7 SketchXpert 4.6 视图选项 4.6.1 显示选项 4.6.2 修改选项 4.6.3 鼠标中键功能 .....5 阵列6 旋转特征7 抽壳和筋8 零件配置和系列零件设计表9 方程式和库特征10 装配体11 工程图参考文献

## <<SolidWorks应用教程>>

### 编辑推荐

《CAD应用教程丛书?SolidWorks应用教程》可作为高等院校和各类高职高专学校CAD / CAM课程的辅导教材，也可作为各类三维设计培训班的培训教材和广大工程技术人员的参考书。

《CAD应用教程丛书?SolidWorks应用教程》配套光盘内容为各章实例和练习的文件。

<<SolidWorks应用教程>>

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>