

图书基本信息

书名：<<SolidWorks零件设计技术与实践>>

13位ISBN编号：9787121038006

10位ISBN编号：7121038005

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业出版社

作者：蓝荣香等

页数：360

字数：595000

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

本书介绍了三维机械设计软件 SolidWorks 2007中文版在机械零件设计中的应用。

本书注重实践、强调实用，利用大量范例向读者展示了SolidWorks在各种零件设计、装配体设计、工程图设计方面的具体应用。

从零件造型及特征相关技术、机械设计中常用的各种机械零件和装配体的建模方法，到结合专业标准的工程图，都是作者利用SolidWorks进行机械产品设计的经验总结。

本书提供了大量的“注意”、“提示”和“技巧”等特色段落，以帮助读者提高使用SolidWorks开展设计工作的效率。

本书可以作为高等院校CAD/CAM课程的辅导教材，适合高等院校师生学习和参考使用，也可以作为工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 SolidWorks机械零件建模基础 1.1 草绘基础 1.2 零件造型和特征相关技术 1.3 按功能分类的机械零件 1.4 习题 第2章 零件局部结构绘制 2.1 凸台与凹坑绘制 2.2 孔特征 2.3 绘制槽 2.4 筋特征 圆角 2.6 倒角特征 2.7 习题 第3章 绘制标准件 3.1 创建螺纹连接件 3.2 创建弹簧类零件 3.3 创建零件 3.4 创建密封件 3.5 习题 第4章 轴套类零件的绘制 4.1 轴的功用及分类 4.2 轴类零件的特点及建模方法分析 4.3 创建轴类零件主体的两种方法 4.4 丝杠 4.5 套类零件 4.6 习题 第5章 盘盖类零件的绘制 5.1 盘盖类零件的特征分析 5.2 盘盖类零件设计思路 5.3 带轮 5.4 凸轮 5.5 齿轮 5.6 法兰盘 5.7 5.8 连接法兰 5.9 下水道过滤盖 5.10 定位压盖 5.11 泵盖 5.12 习题 第6章 箱体类零件的创建 6.1 箱体类零件的分类 6.2 箱体类零件结构分析与建模思路 6.3 二级减速器下箱体 6.4 涡轮减速箱 6.5 习题 第7章 轴承类零件的创建 7.1 轴承类零件的分类 7.2 轴承类零件的特征 7.3 轴承类零件造型分析 7.4 深沟球轴承的两种创建方法 7.5 推力圆柱滚子轴承的创建方法 7.6 滑动轴承的创建思路及方法 7.7 习题 第8章 叉架类零件的绘制 8.1 叉架类零件的分类 .....第9章 工程图 第10章 装配体设计

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>