

<<中文版SolidWorks 2006机械>>

图书基本信息

书名：<<中文版SolidWorks 2006机械设计工程实践>>

13位ISBN编号：9787302141518

10位ISBN编号：7302141517

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：李新华

页数：418

字数：651000

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

SolidWorks是一款非常优秀的三维机械设计软件，由于其功能强大、易学易用、性价比高等特点，吸引了越来越多的高校学生和工程技术人员。

本书以最新版的SolidWorks 2006(中文版)为蓝本进行编写，对机械产品设计流程的各个环节都进行了详细介绍，包括典型机械零件的设计方法、钣金的设计方法、模型的装配方法、工程图的生成方法以及模型的渲染方法等内容。

全书共分14章，前两章简要介绍了SolidWorks软件的基本情况和2006(中文版)的基本操作方法，第3~10章详细介绍了多种典型机械零件的设计方法，第11~14章分别介绍了钣金设计、模型装配、工程图设计以及模型渲染的相关知识。

本书采用图文并茂的方式，紧贴SolidWorks 2006(中文版)的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、按钮和图标进行讲解，可使读者准确、直观地学习该软件。

本书可作为机械专业人员学习SolidWorks的自学教程和参考资料，也可作为高等院校CAD/CAM等课程的教材。

书籍目录

第1章 SolidWorks应用简介 1.1 SolidWorks简介 1.2 初识SolidWorks 2006 1.3 绘制第一个零件——圆管
1.4 本章小结 1.5 动手练一练第2章 SolidWorks 2006基础知识 2.1 基准特征 2.2 草绘特征 2.3 放置特征
2.4 复制特征 2.5 本章小结 2.6 动手练一练第3章 零件绘制的基本方法 3.1 用SolidWorks 2006进行机械
设计的基本方法 3.2 一个典型的例子—轴承端盖 3.3 本章小结 3.4 动手练一练第4章 轴类零件的绘制
4.1 绘制心轴 4.2 绘制转轴 4.3 本章小结 4.4 动手练一练第5章 连杆类零件的设计 5.1 绘制连杆 5.2 绘
制活塞连杆 5.3 本章小结 5.4 动手练一练第6章 弹簧类零件的设计 6.1 绘制圆柱压缩弹簧 6.2 绘制圆
柱拉伸弹簧 6.3 本章小结 6.4 动手练一练第7章 连接件和紧固件的绘制 7.1 绘制六角头螺栓 7.2 绘制
六角螺母 7.3 本章小结 7.4 动手练一练第8章 齿轮类零件的绘制 8.1 绘制渐开线圆柱直齿轮 8.2 绘制
渐开线圆锥直齿轮 8.3 本章小结 8.4 动手练一练第9章 支座类零件的绘制 9.1 绘制支座 9.2 绘制减速
器箱座 9.3 本章小结 9.4 动手练一练第10章 带轮类零件的设计 10.1 绘制V带轮 10.2 绘制同步带轮
10.3 本章小结 10.4 动手练一练第11章 钣金设计 11.1 钣金基础知识 11.2 绘制钣金零件 11.3 使用钣金
成形工具生成钣金零件的成形特征 11.4 生成钣金零件的工程图 11.5 综合实例 11.6 本章小结 11.7 动
手练一练第12章 零件装配 12.1 零件装配的基础知识 12.2 绘制和装配深沟球轴承 12.3 装配升降台
12.4 本章小结 12.5 动手练一练第13章 生成工程图 13.1 工程图的基础知识 13.2 生成转轴的零件图
13.3 本章小结 13.4 动手练一练第14章 PhotoWorks渲染 14.1 PhotoWorks渲染的基础知识 14.2 渲染实
例 14.3 本章小结 14.4 动手练一练

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>