

<<SolidWorks2006零件与装配设计教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2006零件与装配设计教程>>

13位ISBN编号：9787502439781

10位ISBN编号：7502439781

出版时间：2006-5

出版时间：冶金工业

作者：岳荣刚

页数：260

字数：409000

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是非常优秀的三维机械设计软件，具有功能强大、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。

本书根据最新版的SolidWorks 2006（中文版）软件进行编写，详细介绍了典型机械零件的绘制方法，机械产品的装配方法以及工程图的生成方法。

本书图文并茂，对机械零件的绘制过程进行了详细介绍。

全书共分13章，前两章简要介绍了SolidWorks软件及SolidWorks 2006（中文版）的基本操作方法；第3章至第10章详细介绍了典型机械零件的绘制方法，第11章和第12章介绍了零件装配的知识；第13章介绍了工程图方面的相关知识。

本书结构清晰明了，既能使读者学到一定的机械专业知识，又能使读者迅速掌握多种零件的建模技巧。

本书在写作方式上紧贴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，读者能够准确、直观地学习该软件。

本书不仅可作为高级技工的培训教材，也可作为机械专业人员的自学教材，或大专院校CAD / CAM等课程的上课、上机教材。

书籍目录

1 SolidWorks简介 1.1 SolidWorks概述 1.2 通过本书的学习您可以胜任哪些工作 1.3 绘制我的第一个零件——凸台 本章小结 练习题2 SolidWorks的基础知识 2.1 参考几何体 2.2 草绘特征 2.3 复杂特征 本章小结 练习题3 花键的设计 3.1 键的基础知识 3.2 绘制外花键的基本流程 3.3 绘制外花键的详细过程 本章小结 练习题4 轴类零件的设计 4.1 轴类零件的基础知识 4.2 绘制轴的基本流程 4.3 绘制轴的详细过程 本章小结 练习题5 轴承端盖的设计 5.1 轴承端盖的基础知识 5.2 绘制轴承端盖的基本流程 5.3 绘制轴承端盖的详细过程 本章小结 练习题6 弹簧类零件的设计 6.1 弹簧类零件的基础知识 6.2 绘制不变螺距圆柱螺旋压缩弹簧的基本流程 6.3 绘制不变螺距圆柱螺旋压缩弹簧的详细过程 6.4 绘制其他类型的弹簧 本章小结 练习题7 六角头螺栓的设计 7.1 六角头螺栓的基础知识 7.2 绘制六角头螺栓的基本流程 7.3 绘制六角头螺栓的详细过程 本章小结 练习题8 圆柱直齿轮的设计 8.1 渐开线圆柱直齿轮的基础知识 8.2 绘制渐开线圆柱直齿轮的基本流程 8.3 绘制渐开线圆柱直齿轮的详细过程 本章小结 练习题9 箱体类零件的设计 9.1 箱体类零件的基础知识 9.2 绘制减速器箱座的基本流程 9.3 绘制减速器箱座的详细过程 本章小结 练习题10 带轮的设计 10.1 带轮的基础知识 10.2 绘制带轮的基本流程 10.3 绘制带轮的详细过程 本章小结 练习题11 滚动轴承的设计与装配 11.1 滚动轴承的基础知识 11.2 零件装配的基础知识 11.3 绘制滚动轴承的基本流程 11.4 绘制滚动轴承的详细过程 本章小结 练习题12 液压缸的装配 12.1 液压缸的基础知识 12.2 缸筒的简要绘制过程 12.3 装配液压缸的基本流程 12.4 装配液压缸的详细过程 本章小结 练习题13 工程图的设计 13.1 工程图纸 13.2 工程视图 13.3 标注尺寸 13.4 注解 13.5 绘制“轴承端盖”工程图的基本流程 13.6 生成工程图的详细过程 本章小结 练习题参考文献

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>