

《SolidWorks机械设计》

图书基本信息

书名：《SolidWorks机械设计》

13位ISBN编号：9787111208891

10位ISBN编号：7111208897

出版时间：2007-2

出版社：机械工业

作者：崔凤奎

页数：281

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

SolidWorks系统是3DCAD/CAM实体设计系统。SolidWorks最显著的优点是造型功能强，易学易用。目前在工业设计中已经获得广泛的应用。

本书力图使读者提高对软件的实际操作能力和设计水平，避免了空泛的命令讲述，以对减速器的设计实例贯穿全书。减速器是机械设计中极具代表性的零件，包含各种典型结构。本书结合减速器的零件设计，讲解使用SolidWorks进行产品设计的过程，涵盖了SolidWorks中CAD模块的大部分常用功能。全书共8章。第1章对SolidWorks的基本知识作了简要介绍；第2章到第6章，按零件结构特点将减速器零件分为轴类零件、盘类零件、齿轮类零件、箱体类零件，结合典型结构零件的设计过程，系统介绍了SolidWorks的功能和命令使用。第7章和第8章介绍了减速器整体装配建模的过程和工程图的设计。

本书给读者提供了减速器设计的详细步骤，读者可以跟随实例的操作，边学边用，在这个过程中不但可以逐步学习利用SolidWorks建模的方法，而且掌握了利用SolidWorks进行工程设计的基本过程。本书适合自学，面向使用SolidWorks软件的广大工程设计人员，也可以作为高校相关专业的教学用书。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 SolidWorks工程软件概况 1.2 界面介绍 1.3 浏览 1.4 基准特征的建立 1.5 草图的绘制 1.6 特征命令 1.7 动态修改特征 1.8 SolidWorks的定制第2章 盘类零件设计 2.1 盘类零件分析 2.2 零件设计命令 2.3 盘类零件的创建过程第3章 轴类零件设计 3.1 轴类零件分析 3.2 零件设计命令 3.3 轴类零件的设计过程第4章 齿轮零件设计 4.1 齿轮零件分析 4.2 零件设计命令 4.3 齿轮零件的设计过程第5章 箱体零件设计 5.1 箱体零件分析 5.2 箱体零件设计命令 5.3 箱体零件的设计过程第6章 标准件设计 6.1 概述 6.2 库特征 6.3 零件配置 6.4 标准件设计第7章 减速器装配 7.1 装配体的建立 7.2 装配树 7.3 装配其他命令 7.4 装配环境常用工具 7.5 减速器装配第8章 减速器的工程图 8.1 工程图环境 8.2 工程图的建立过程 8.3 减速器的工程图生成

精彩短评

- 1、就是有些地方有点繁复!

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:www.tushu000.com