

## <<Solid Edge 机械设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Solid Edge 机械设计>>

13位ISBN编号：9787111137092

10位ISBN编号：7111137094

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业出版社

作者：崔凤奎等编

页数：256

字数：321000

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>

## <<Solid Edge 机械设计>>

### 内容概要

Solid Edge是EDS公司推出的CAD软件。

Solid Edge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串全书。

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Solid Edge进行产品设计的过程，涵盖了Solid Edge中CAD模块的大部分常用功能。

全书共10章。

第1章和第2章对Solid Edge中CAD模块的大部分常用功能。

全书共10章。

第1章和第2章对Solid Edge的基础知识作了简要介绍；从第3章到第7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Solid Edge的功能和命令使用。

第8章和第9章分别介绍了减速器整体装配建模的过程和工程图的生成。

在Solid Edge中，钣金设计是独具特色的一个模块，第10章对钣金设计做了详细讲解。

本书给读者提供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Solid Edge建模的方法，而且还能掌握利用Solid Edge进行工程设计的基本过程。

本书适合自学，面向使用Solid Edge软件的广大工程设计人员，也可以作为高校相关专业教学用书。

## <<Solid Edge 机械设计>>

### 书籍目录

前言第1章 概述1.1 CAD技术的发展及Solid Edge软件简介1.2 Solid Edge造型过程1.3 Solid Edge环境设置  
第2章 特征造型及特征编辑介绍2.1 特征分类2.2 参考元素2.3 特征编辑第3章 盘类零件设计3.1 盘类零件  
分析3.2 零件设计命令介绍3.3 盘类零件的创建过程第4章 轴类零件设计4.1 轴类零件分析4.2 零件设计命  
令介绍4.3 轴类零件的设计过程第5章 齿轮零件设计5.1 齿轮零件分析5.2 零件设计命令介绍5.3 齿轮零件  
的设计过程第6章 箱体零件设计6.1 箱体零件分析6.2 零件设计命令介绍6.3 箱体零件的设计过程第7章  
标准件设计7.1 标准件的分类7.2 零件族的定义7.3 常用标准件的设计第8章 减速器装配8.1 减速器的装配  
规范8.2 组合装配模块命令介绍8.3 减速器装配的过程8.4 减速器的爆炸图第9章 减速器的工程图9.1 工程  
图的生成方法9.2 减速器零件图生成9.3 减速器装配图生成第10章 钣金设计10.1 钣金特征的全局设置10.2  
基本钣金特征10.3 其他钣金特征

<<Solid Edge 机械设计>>

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>