

<<Pro/Engineer机械设计>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer机械设计>>

13位ISBN编号：9787111138181

10位ISBN编号：711113818X

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：崔凤奎 等编著

页数：284

字数：355000

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>

## <<Pro/Engineer机械设计>>

### 内容概要

Pro/Engineer是美国PTC公司的旗舰产品，在国内机械设计行业获得了广泛的应用。

本书力图使读者提高对软件的实际操作能力和设计水平，避免空泛地对命令功能的讲述，以对减速器的实例设计贯穿全书。

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Pro/Engineer进行产品设计的过程，涵盖了Pro/Engineer中CAD模块的大多数常用功能。

全书共9章。

第1章和第2章对Pro/Engineer的基础知识作了简要介绍；从第3章到第7章，按零件结构特别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，系统地介绍了Pro/Engineer的功能和命令使用。

最后两章介绍了减速器整体装配建模的过程和工程图的生成。

本书介绍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Pro/Engineer建模的方法，而且还会掌握利用Pro/Engineer进行工程设计的基本过程。

本书适合自学，面向使用Pro/Engineer软件的广大工程设计人员，也可以作为高校相关专业师生学习该软件的培训教材。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 CAD技术的发展及Pro/Engineer工程软件简介 1.2 Pro/Engineer2001操作界面 1.3 Pro/Engineer2001的造型过程 1.4 草图的绘制 1.5 Pro/Engineer2001设计环境的设置第2章 特征命令介绍 2.1 零件模块特征命令的分类 2.2 零件模块特征命令的功能第3章 基准、层 3.1 基准特征 3.2 图层的 管理第4章 盘类零件设计 4.1 盘类零件分析 4.2 零件设计命令介绍 4.3 盘类零件的创建过程第5章 轴 类零件设计 5.1 轴类零件设计分析 5.2 零件设计命令介绍 5.3 轴类零件的设计过程第6章 齿轮零件 设计 6.1 齿轮零件的分析 6.2 零件设计命令介绍 6.3 齿轮零件的设计过程第7章 箱体零件设计 7.1 箱体 零件分析 7.2 零件设计命令介绍 7.3 箱体零件的设计过程第8章 标准件的设计 8.1 标准件的分类 8.2 零件族的定义 8.3 常用标准件的设计第9章 减速器的装配 9.1 减速器的装配规范 9.2 组合装配模块命 令介绍 9.3 减速器装配的过程 9.4 减速器的爆炸图第10章 减速器的工程图 10.1 工程图的生成方法 10.2 减速器的装配图和成 10.3 减速器的零件图生成 10.4 减速器的BOM表生成

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>