

<<Pro\ENGINEER2001入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<Pro\ENGINEER2001入门与提高>>

13位ISBN编号：9787115116963

10位ISBN编号：7115116962

出版时间：2003-10-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：张桂香,戴向国,唐海燕

页数：383

字数：599000

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\ENGINEER2001入门与提>>

### 内容概要

Pro/ENGINEER作为当今世界上拥有用户最多的三维CAD软件之一，被广泛应用于机械、模具、工业设计、汽车、航天和玩具等行业。

读者可以通过对Pro/ENGINEER 2001基础概念、训练实例以及大量练习的学习，全面掌握Pro/ENGINEER 2001在机械零件设计、零件装配和工程图等方面的具体功能、使用方法和操作技巧

。本书是Pro/ENGINEER 2001的实例教材，主要面向初、中级的CAD用户和Pro/ENGINEER的初学者。

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 CAD技术发展历程概述 1.2 Pro/ENGINEER简介 1.3 启动Pro/ENGINEER 1.4 Pro/ENGINEER环境界面 1.4.1 Pro/ENGINEER的主菜单 1.4.2 Pro/ENGINEER的主工具栏 1.4.3 Pro/ENGINEER的状态栏 1.4.4 Pro/ENGINEER的命令菜单 1.4.5 Pro/ENGINEER的模型特征树 1.5 设置当前工作目录 1.6 新建一个图形文件 1.7 打开一个已存在的图形文件 1.8 保存图形文件 1.9 删除图形文件 1.9.1 删除旧版本 1.9.2 删除所有版本 1.9.3 删除内存中的文件 1.10 历史文件的使用 1.11 退出Pro/ENGINEER 1.12 本章小结 第2章 基于特征的零件三维实体建模方法 2.1 零件建模的基本概念 2.1.1 特征 2.1.2 参数化 2.1.3 实体模型 2.2 零件特征分析 2.3 基本特征 2.4 构造特征 2.5 零件三维实体建模的基本过程 2.6 训练实例 练习1 创建相交体 练习2 构造叠加体零件 练习3 构建切割组合体零件 2.7 本章小结 第3章 参数化草图绘制 3.1 参数化草绘的基本原则 3.1.1 草绘图素 3.1.2 捕捉设计意图 3.2 草绘模式的环境界面 3.3 基本绘图命令 3.3.1 绘制直线 3.3.2 绘制矩形 3.3.3 绘制圆和椭圆 3.3.4 绘制圆弧 3.3.5 绘制倒角 3.3.6 绘制样条线 3.3.7 绘制参考点和参考坐标系 3.4 基本图形编辑命令 3.5 尺寸标注与修改 3.5.1 直线尺寸标注 3.5.2 直径和半径尺寸标注 3.5.3 直线角度标注 3.5.4 圆弧角度标注 3.5.5 尺寸修改命令 3.6 几何约束 3.7 草绘修正 3.8 草绘时的注意事项 3.9 训练实例 练习1 草绘图3-60 练习2 草绘图3-76 3.10 本章小结 第4章 零件建模的草绘特征 4.1 基础知识 4.1.1 草绘平面(Sketch Plane) 4.1.2 参考平面(Reference Plane) 4.2 拉伸特征(Extrude) 4.2.1 拉伸特征的草绘截面 4.2.2 拉伸特征属性和拉伸长度 4.3 旋转特征(Revolve) 4.3.1 旋转特征的草绘截面 ..... 第5章 零件建模的放置特征 第6章 基准特征 第7章 综合练习 第8章 特征复制 第9章 特征操作 第10章 关系式 第11章 家族表 第12章 层 第13章 零件建模的复杂特征

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>