第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER 2001教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2001教程>>

13位ISBN编号：9787302064824

10位ISBN编号：7302064822

出版时间：2004-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：詹友刚

页数：198

字数：1275000

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

本书以Pro/ENGINEER 2001版本进行编写。
内容涵盖了Pro/ENGINEER参数化三维造型的概念、Pro/ENGINEER软件的安装、配置和用户定制、三维实体零件模型的创建、钣金件设计、曲面造型、装配模型的创建、工程图的创建、分析计算、模型渲染、机械运动仿真、模具设计。

本书章节的安排次序采用由浅入深、前后呼应的教学原则。
在内容安排上，为了使读者更快、更深入地理解Pro/ENGINEER软件中一些抽象的概念，复杂命令和功能，书中配备大量的练习和范例；同时为了让读者对产品的开发过程有一个全局的了解，书中还介绍了一个具体产品—瓶塞开启机的设计开发全过程，这样安排的目的是增强本书的可读性和实用性，使大家更快地成为一名设计领域的高手。

该书在写作方式上紧贴Pro/ENGINEER 2001软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、按钮、图标等进行讲解，这样会使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，尽快上手；同时也为没有Pro/ENGINEER 2001软件使用权限的读者提供极大的便利。

本书可作为机械专业人员的Pro/ENGINEER自学教程和参考书籍，也可作为大专院校学生学习CAD/CAM等课程的上课或上机练习教材。

本书附免费光盘一张。

书籍目录

第1章 CAD产品设计与Pro／ENGINEER解决方案 1.1 AD产品设计的一般过程 1.2 Pro／ENGINEER解决方案 1.3 瓶塞开启机简介第2章 参数化的Pro／ENGINEER三维模型概述 2.1 三维模型 2.2 基于特征的三维模型 2.3 基于特征的全参数化Pro／ENGINEER三维模型 2.4 基于特征的全参数化软件Pro／ENGINEER的优势第3章 Pro／ENGINEER软件的安装以及使用前的准备与配置 3.1 Pro／ENGINEER软件系统的安装 3.2 创建用户文件目录 3.3 启动并进入Pro／ENGINEER软件环境 3.4 设置工作目录 3.5 Pro／ENGINEER软件的配置文件config.pro 3.6 将Pro／ENGINEER英文界面转变成中文界面 3.7 定制Pro／ENGINEER用户界面 3.8 Pro／ENGINEER软件的环境设置第4章 截面草绘模块 4.1 概述 4.2 理解Pro／ENGINEER草绘环境中的关键术语 4.3 进入草图环境 4.4 熟悉Pro／ENGINEER草绘环境中的工具栏图标 4.5 熟悉Pro／ENGINEER草绘环境中的下拉菜单 4.6 草绘前的必要设置和草图区的调整 4.7 使用Pro／ENGINEER 2001版的目的管理器 4.8 截面图的绘制 4.9 草图的编辑 4.10 草图的标注 4.11 修改标注 4.12 草图中的几何约束 4.13 修改整个截面第5章 零件模块 5.1 创建零件三维模型概述 5.2 创建零件模型的一般过程及拉伸（Extrude）特征 5.3 模型树 5.4 Pro／ENGINEER软件中的层（Layer） 5.5 设置零件模型的属性 5.6 特征的修改、重定义及其他 5.7 零件模型创建与拉伸（Extrude）特征的练习 5.8 旋转（Revolve）特征 5.9 构建特征——孔（Hole）特征 5.10 构造特征——倒角（Chamfer）特征 5.11 修饰（Cosmetic）特征 5.12 构造特征——圆角（Round）特征 5.13 构造特征——抽壳（Shell）特征 5.14 特征的重新排序（Reorder）及插入操作 5.15 调整特征的父子关系 5.16 特征生成失败及其解决方法 5.17 特征的操作工具 5.18 筋（Rib）特征 5.19 拔模（Draft）特征 5.20 扫描（Sweep）特征 5.21 混合（Blend）特征 5.22 可变截面扫描（Var Sec Sweep）特征 5.23 扫描混合（Swept Blend）特征 5.24 螺旋扫描（Helical Sweep）特征 5.25 基准特征 5.26 创建剖截面 5.27 零件模块综合练习 5.28 零件模型的分析 5.29 模型的渲染（Photorender）第6章 曲面造型模块第7章 装配模块第8章 工程图模块第9章 机械运动仿真第10章 钣金件模块第11章 模具模块第12章 高效使用Pro／ENGINEER软件第13章 定制标准化的Pro／ENGINEER应用环境

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