

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版基础教程(附光盘) (平装)>>

13位ISBN编号：9787302082941

10位ISBN编号：7302082944

出版时间：2004-4

出版时间：清华大学出版社

作者：詹友刚编

页数：373

字数：566000

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

本书以美国PTC公司的Pro/ENGINEER中文野火版为蓝本进行编写，其内容涵盖了Pro/ENGINEER参数化三维造型的概念，Pro/ENGINEER软件的安装、截面草绘模块、零件模型的创建、装配模型的创建、工程图的创建和模型渲染。

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制作范例，在写作方式上紧贴Pro/ENGINEER中文野火版软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、按钮、图标等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作该软件，达到尽快上手的目的。

本书是Pro/ENGINEER的入门教程，既可作为大专院校学生和各类培训学校学员的CAD课程或上机练习教材，也可作为机械专业人员的Pro/ENGINEER自学教程和参考书籍。
本书附赠光盘一张。

书籍目录

第1章 产品设计与Pro/ENGINEER解决方案 1.1 CAD产品设计的一般过程 1.2 Pro/ENGINEER解决方案 1.3 Pro/ENGINEER WILDFIRE新特性第2章 参数化的Pro/E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的Pro/E三维模型 2.4 基于特征的全参数化软件Pro/E的优势第3章 Pro/ENGINEER软件的安装 3.1 硬件要求 3.2 操作系统要求 3.3 计算机设置 3.4 查找计算机(服务器)的网卡号 3.5 单机版Pro/ENGINEER软件的安装 第4章 使用前的准备与配置 4.1 创建用户文件目录 4.2 启动并进入Pro/E软件环境 4.3 设置工作目录 4.4 Pro/E软件的配置文件config.pro 4.5 将Pro/E英文界面转变成中文界面 4.6 定制Pro/E用户界面 4.7 Pro/E软件的环境设置第5章 截面草绘模块 5.1 概述 5.2 理解Pro/E草绘环境中的关键术语 5.3 进入草图环境 5.4 熟悉Pro/E草绘环境中的工具栏图标 5.5 熟悉Pro/E草绘环境中几个常用的下拉菜单 5.6 草绘前的必要设置和草图区的调整 5.7 使用Pro/E的目的管理器 5.8 截面图的绘制 5.9 草图的编辑 5.10 草图的标注 5.11 修改标注 5.12 草图中的几何约束 5.13 修改整个截面第6章 零件模块 6.1 创建零件模型的一般过程及拉伸特征 6.2 模型树 6.3 Pro/E软件中的层(Layer) 6.4 设置零件模型的属性 6.5 特征的修改和重定义及其他 6.6 零件模型创建与拉伸特征的练习 6.7 旋转(Revolve)特征 6.8 构建孔(Hole)特征 6.9 构建倒角(Chamfer)特征 6.10 修饰(Cosmetic)特征 6.11 构建圆角(Round)特征 6.12 构建抽壳(Shell)特征 6.13 特征的重新排序(Reorder)及插入操作 6.14 调整特征的父子关系 6.15 特征生成失败及其解决方法 6.16 特征的操作工具 6.17 筋(Rib)特征 6.18 拔模(Draft)特征 6.19 扫描(Sweep)特征 6.20 混合(Blend)特征 6.21 扫描混合(Swept Blend)特征 6.22 螺旋扫描(Helical Sweep)特征 6.23 基准特征 6.24 创建剖截面 6.25 零件模型的分析 6.26 模型的外观处理第7章 装配模块 7.1 概述 7.2 装配约束 7.3 创建新的装配体模型的一般过程 7.4 元件的封装 7.5 允许假定 7.6 装配练习 7.7 装配体中元件的打开及删除和修改操作 7.8 装配体中的层的操作 7.9 视图的管理 7.10 装配体干涉检查第8章 工程图模块 8.1 Pro/E软件的工程图模块概述 8.2 新工程图 8.3 工程图基础 8.4 工程图视图 8.5 尺寸标注 8.6 创建注释文本 8.7 基准 8.8 几何公差 8.9 表面光洁度

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>