

<<Pro/ENGINEER 2002i实 >

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2002i实例教程>>

13位ISBN编号：9787810458894

10位ISBN编号：7810458892

出版时间：2002-6-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李军

页数：183

字数：284000

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

随着科技的发展,计算机辅助设计技术越来越广泛地应用在各个设计领域。

现在,它已经突破了二维图纸电子化的框架,转向以三维实体建模、动力学模拟仿真和有限元分析为主线的虚拟样机制作技术。

使用虚拟样机技术可以在设计阶段预测产品的性能,优化产品的设计,缩短产品的研制周期,节约开发费用。

本书从最基础的入门讲起,介绍建立虚拟样机软件在工程上的应用,以此推动虚拟样机技术在我国普及。

作为一名系统分析工程师作者参加了多个国家级大型项目的研究工作,深深地体会了设计工程在学习Pro/Engineer2000i的艰辛。

作者希望通过把这些年来在设计产品使用Pro/Engineer2000i的经验感受贡献出来和大家分享,以使后来者能够更快地进入Pro/Engineer2000i提供的三维实体设计领域,同时,本书也适用于Pro/Engineer2000i2。

在本书各个章节中,结合大量的工程实例,通过图形化的说明和具体操作过程,介绍了Pro/Engineer2000i的设计流程以及在三维实体建模方面的常用功能。

通过本书的学习,可以使您熟练地使用Pro/Engineer2000i来设计自己的产品。

## 书籍目录

第一章 Pro/ENGINEER 2000i系统简介 1.1 Pro/Engineer2000i的特性 1.2 Pro/Engineer2000i的硬件配置 1.3 Pro/Engineer2000i的模块 1.4 Pro/Engineer2000i的启动 1.5 Pro/Engineer2000i的界面 1.6 Pro/Engineer2000i的退出第二章 草绘截面基础 2.1 草绘截面 2.2 标注尺寸 2.3 修改截面 2.4 草绘截面的原则第三章 三维建模基础 3.1 零件模式和装配模式 3.2 基准平面 3.3 基本特征介绍第四章 基本特征的应用 4.1 Pro/Engineer2000i的初始设置 4.2 建模实例 4.3 修改模型 4.4 基本特征的综合应用第五章 装配 5.1 装配设置 5.2 开始装配 5.3 渲色第六章 高阶特征的应用 综合实例1 多孔板 综合实例2 空间管道 综合实例3 浴缸 综合实例4 钻头 综合实例5 手杖 综合实例6 瓶体 综合实例7 弹簧 综合实例8 齿轮第七章 其他功能 7.1 Erase和Delete的区别 7.2 重现模型创建过程 7.3 创建爆炸图 7.4 使用图层 7.5 控制部件显示状态 7.6 定义视图 7.7 设置快捷键第八章 Pro/ENGINEER与ADAMS的接口MECHANISM/Pro 8.1 MECHANISM/Pro简介 8.2 MECHANISM/Pro中的约束 8.3 MECHANISM/Pro的设计流程附录 Pro/ENGINEER 2000i菜单简介参考文献

#### 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>