

## <<中文Pro/Engineer 2003应>>

### 图书基本信息

书名：<<中文Pro/Engineer 2003应用实例教程>>

13位ISBN编号：9787502432591

10位ISBN编号：7502432590

出版时间：2004-03-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：侯志文等编

页数：420

字数：622000

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>

## <<中文Pro/Engineer 2003应>>

### 内容概要

本书考虑到Pro/ENGINEER各个版本读者的广泛性和使用的通用性，逐步深入地介绍了Pro/ENGINEER的基础知识、二维草图绘制、Pro/ENGINEER入门实例演示、参数化设计思想与基本造型理论、基准特征与实体特征设计实例、高级实体特征设计实例、曲面设计实例、组件操作应用实例、Pro/ENGINEER工程图、行为建模设计实例以及模具设计实例。

本书结合了一些典型实例，使读者能迅速掌握Pro/ENGINEER的使用。

本书知识涵盖面广、语言通俗易懂，不仅可以作为各大中专院校相关专业和Pro/ENGINEER技术培训班的学习和参考用书，也可作为相关工程技术人员的自学和参考用书。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER基础知识 1.1 新版Pro/ENGINEER的操作界面 1.1.1 下拉菜单 1.1.2 标准工具栏 1.1.3 其他部分 1.2 Pro/ENGINEER系统环境的配置 1.2.1 配置文件 1.2.2 配置系统环境 1.3 三维建模前的设置 1.3.1 设置工作目录 1.3.2 设置模型的物理参数 1.4 文件转换 1.4.1 立体模型文件的转换 1.4.2 二维平面图文件的转换 1.4.3 AutoCAD图形的输入 1.4.4 图像输出 1.5 部分功能模块 小结 综合练习一 一、选择题 二、简答题 三、上机练习第2章 二维草图绘制 2.1 草绘模块简介 2.1.1 进入草绘模块 2.1.2 草绘菜单 2.1.3 草绘工具栏板块 2.1.4 草绘编辑工具栏 2.2 点、直线、矩形的绘制 2.2.1 点的绘制 2.2.2 直线的绘制 2.2.3 矩形的绘制 2.3 图元尺寸操作 2.3.1 选取图元 2.3.2 尺寸修改 2.3.3 尺寸强化 2.3.4 尺寸的锁定 2.3.5 尺寸的删除 2.4 圆与圆弧的绘制 2.4.1 圆的绘制方法 2.4.2 圆弧的绘制方法 2.4.3 圆与圆弧绘制实例 2.5 其他几何图形的绘制 2.5.1 圆锥曲线的绘制 2.5.2 相对坐标系的绘制 2.5.3 椭圆圆弧的绘制 2.5.4 椭圆的绘制 2.5.5 样条曲线的绘制 2.5.6 二维文字的绘制 2.6 约束条件 2.6.1 约束条件的种类 2.6.2 约束条件的删除、禁用和锁定 2.6.3 过约束 2.7 手工创建尺寸标注 2.7.1 创建线性尺寸标注 2.7.2 创建直径尺寸标注 2.7.3 创建角度尺寸标注 2.7.4 创建椭圆或椭圆圆角标注 2.7.5 创建样条尺寸标注 2.8 草图工具 2.8.1 动态剪切 2.8.2 剪切 2.8.3 分割 2.8.4 镜像 2.8.5 比例旋转 2.8.6 复制 2.9 草图绘制技巧 2.10 制作实例 小结 59 综合练习二 一、选择题 二、简答题 三、上机练习第3章 Pro/ENGINEER入门实例演示 3.1 启动Pro/ENGINEER 3.2 3D模型制作实例 3.2.1 新建一个零件 3.2.2 生成旋转实体特征 3.2.3 生成抽壳特征 3.2.4 添加圆角特征 3.3 Pro/ENGINEER中鼠标的用法 3.3.1 用鼠标进行视图的移动、放大、旋转 3.3.2 鼠标没有中键的解决方法 3.4 在Pro/ENGINEER中修改设计 3.4.1 修改草图截面尺寸 3.4.2 修改实体特征参数 3.5 二维图纸的生成 3.5.1 生成标准的三视图 3.5.2 对三视图进行标注 小结 75 综合练习三 一、选择题 二、简答题 三、上机练习第4章 参数化设计思想与基本造型理论 第5章 基准特征与实体特征设计实例 第6章 高级实体特征设计实例 第7章 曲面设计实例 第8章 组件操作应用实例 第9章 Pro/ENGINEER工程图 第10章 行为建模设计实例 第11章 模具设计实例 参考答案

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>