

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787111255611

10位ISBN编号：7111255615

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：306

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

本书分为11章，第1章介绍Pro/Engineer4.0入门；第2章介绍基本操作；第3章介绍草图绘制；第4章介绍基准特征；第5章主要介绍基础特征设计；第6章主要介绍工程特征设计；第7章介绍高级特征设计；第8章介绍实体特征操作；第9章介绍曲面设计；第10章介绍装配设计；第11章介绍2D工程图。章节的安排次序采用由浅入深、前后呼应的原则。

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。

光盘中包含本书讲解实例和练习实例的源文件素材以及教师教学使用的PowerPoint电子教案。并制作了全程实例动画语音讲解同步AVI文件。

利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲，象看电影一样轻松愉悦地学习。

本书突出了基础性以及实用性，使学习者可以很快地掌握Pro/ENGINEER中的知识点和技巧，适合广大技术人员和机械工程专业的学生学习使用，也可以作为各大中专学校的教学参考书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章Pro/ENGINEER Wildfire 4.0入门 1.1 简介 1.1.1 主要特点 1.1.2 行为建模技术  
1.2 建模准则 1.2.1 3D实体造型(3D Solid modeling)准则 1.2.2 单一数据库(Single database)准则  
1.2.3 以特征作为设计的单位(Feature—based design)准则 1.2.4 参数化设计(Parametric design)准则 1.3  
系统配置 1.3.1 最低配置 1.3.2 推荐配置 1.4 实例 1.5 复习思考题第2章 基本操作 2.1 启  
动Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 2.2 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0工作窗口 2.2.1 标题栏 2.2.2 菜单栏  
2.2.3 工具栏 2.2.4 浏览器选项卡 2.2.5 主工作区 2.2.6 拾取过滤栏 2.2.7 消息显示区 2.2.8  
命令帮助区 2.3 文件操作 2.3.1 新建文件 2.3.2 打开文件 2.3.3 打开内存中文件 2.3.4 保存文  
件 2.3.5 删除文件 2-3-6 删除内存中文件 2.4 模型显示 2.5 鼠标+键盘操作 2.5.1 平移 2.5.2  
旋转 2.5.3缩放2.6 设置工作目录2.7 3D模型的控制 2.7.1 基本操作 2.7.2 方向操作 2.7.4 显示设  
置操作 2.8 上机实验 2.9 复习思考题第3章 草图绘制 3.1 基本概念 3.2 进入草绘环境。  
3.3 草绘环境的工具条图标简介 3.4 草绘环境常用菜单条简介 3.4.1 草绘菜单条 3.4.2  
编辑菜单条 3.5 草绘环境的设置 3.5.1 设置网格及其间距 3.5.2 设置拾取过滤 3.5.3  
设置优先选项 3.5.4 取消目的管理器 3.6 几何图形的绘制。 3.6.1 直线 3.6.2 矩形  
3.6.3 圆 3.6.4 圆弧 3.6.5 点 3.6.6 高级几何 3.7 草绘图尺寸的标注 3.7.1 直线尺寸  
的标注 3.7.2 圆或圆弧的标注 3.7.3 圆和圆弧的尺寸标注 3.7.4 圆锥曲线的标注 3.7.5 样条曲  
线的标注 3.8 修改标注 3.8.1 控制尺寸的显示 3.8.2 修改尺寸值 3.9 几何形状工具 3.9.1  
求交 3.9.2 裁减 3.9.3 分割 3.9.4 镜像 3.9.5 移动图元第4章 基准平面第5章 基  
础特征设计第6章 工程特征设计第7章 高级特征设计第8章 实体特征操作第9章 曲面设计第10章  
装配设计第11章 2D工程图

## 章节摘录

1.1 简介 Pro/ENGINEER Windfire是业界第一套把产品开发和企业商业过程无缝连接起来的产品，它兼顾了组织内部和整个广义的价值链。它是全面的一体化软件，可以让产品开发人员提高产品质量、缩短产品上市时间、减少成本、改善过程中的信息交流途径，删时为新产品的开发和制造提供了全新的创新方法。Pro/ENGINEER Windfire不仅提供智能化的界面，使产品设计操作更为简单，并且继续保留了Pro/ENGINEER将CAD/CAM/CAE 3个部分融为一体的一贯传统，为产品设计生产的全过程提供概念设计、详细设计、数据协同、产品分析、运动分析、结构分析、电缆布线、产品加工等功能模块。Pro/ENGINEER Wildfire4.0是PTC有史以来质量最高的Pro/ENGINEER新版本，与前两个野火版本相比，该版本蕴涵了丰富的最佳实践，可以帮助用户更快、更轻松地完成工作。

.....

### 编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版标准实例教程》一书所有讲解实例都严格按照机械设计规范进行绘制严格执行国家标准。

在进行具体结构设计时，充分考虑机械零件的实际加工工艺与具体工程应用要求并仔细推敲、准确绘制或表述。

同时书中融入了机械制造、金属工艺与材料等相关知识，全面介绍Pro/ENGINEER在工业设计中的应用，将专业知识融于实践操作中，让读者深刻体会到利用Pro/ENGINEER进行工程设计的完整过程和使用技巧。

工业设计资深技术专家执笔，知识结构合理；融合专业知识，提升设计技能；内容实用，工程实例丰富，引领读者快速入门。

融入工业设计知识，提升设计技能。

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>