

<<Pro/ENGINEER中文野火版基础>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版基础教程>>

13位ISBN编号：9787302168690

10位ISBN编号：7302168695

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学

作者：王东明 编

页数：406

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>

## <<Pro/ENGINEER中文野火版基础>>

### 内容概要

本书以美国PTC公司的Pro/ENGINEER中文野火版3.0为蓝本进行编写，其内容包括Pro/ENGINEER参数化三维造型的概念、Pro/ENGINEER软件的安装、系统配置、软件环境设置、截面草图的绘制、零件设计、装配设计、工程图的创建、模型渲染和曲面造型设计。

本书是学习Pro/ENGINEER中文野火版3.0的入门指南，内容的安排采用由浅入深、前后呼应的教学原则。

为了使读者更快、更深入地理解Pro/ENGINEER软件中一些抽象概念、复杂命令和功能，书中配备有大量的练习和范例；在写作方式上紧贴Pro/ENGINEER中文野火版3.0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、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。

本书附光盘一张，光盘中制作了本书的全程同步视频文件（4个多小时），另外，光盘还包含本书所有的教案文件、实例文件、练习文件及Pro/ENGINEER软件的配置文件。

本书可作为大专院校学生和各类培训学校学员的CAD课程上课或上机练习教材，也可作为设计专业人员的Pro/ENGINEER自学教程和参考书籍。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER简介	1.1 CAD产品设计的一般过程	1.2 Pro/ENGINEER解决方案	1.2.1 Pro/ENGINEER的基本模块
	1.2.2 工业外观造型强有力的工具——CDRS	1.2.3 复杂零件的曲面设计工具	1.2.4 复杂产品的装配设计工具
	1.2.5 运动仿真模块	1.2.6 结构强度仿真	1.2.7 疲劳分析工具
	1.2.8 塑料流动分析工具	1.2.9 热分析工具	1.2.10 公差分析及优化工具
	1.2.11 基本数控编程模块	1.2.12 多轴数控编程模块	1.2.13 通用数控后处理模块
	1.2.14 数控钣金加工编程模块	1.2.15 数控仿真及优化模块	1.2.16 模具设计模块
	1.2.17 二次开发工具包	1.3 Pro/ENGINEER Wildfire新特性	1.3.1 方便易用
	1.3.2 适应面广	1.3.3 激发灵感, 创造一流产品	1.3.4 完全适合解决目前最棘手的制造问题
	1.3.5 改善了对CAD环境的管理	1.3.6 提高了创新过程效率	1.3.7 完整而全面的数据管理CAD
习题第2章 参数化建模概述	2.1 三维模型	2.1.1 基本的三维模型	2.1.2 复杂的三维模型
	2.2 基于特征的三维模型	2.2.1 关于“特征”	2.2.2 用“特征”添加的方法创建三维模型
	2.3 基于特征的全参数化的Pro/E三维模型	2.3.1 截面的全参数化	2.3.2 零件的全参数化
	2.4 基于特征的全参数化软件Pro/E的优势	习题	
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	习题第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
	4.4.1 关于Pro/E的config.pro配置文件	4.4.2 创建一个全新的配置文件	4.4.3 改变config.pro文件中一个选项的值
	4.4.4 删除config.pro文件中的选项	4.5 定制Pro/E用户界面	
	4.5.1 Pro/E用户界面简介	4.5.2 用户界面的定制(用户自定义)	4.6 Pro/E软件的环境设置
习题第5章 截面草绘模块基础	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按钮	5.5 熟悉Pro/E草绘环境中几个常用的下拉菜单	.....第6章 零件设计
第7章 装配设计	第8章 创建工程图	第9章 曲面造型设计	

## <<Pro/ENGINEER中文野火版基础>>

### 编辑推荐

本书是学习Pro/ENGINEER中文野火版3.0的入门指南。

全书以美国PTC公司的Pro/ENGINEER中文野火版3.0为蓝本进行编写，内容包括Pro/ENGINEER参数化三维造型的概念、Pro/ENGINEER软件的安装、系统配置、软件环境设置、截面草图的绘制、零件设计等。

此外，随书还赠送多媒体教学光盘一张。

本书可作为大专院校学生和各类培训学校学员的CAD课程上课或上机练习教材，也可作为设计专业人员的Pro/ENGINEER自学教程和参考书籍。

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>