

<<Pro/ENGINEER野火版4.0从入门>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版4.0从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115185129

10位ISBN编号：7115185123

出版时间：2008-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：暴风创新科技

页数：496

字数：839000

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>

## 前言

近年来中国GDP增长领跑全球，人才、市场、资源都具有优势的制造业也得到了空前的发展，其中CAD / CAM / CAE技术推动了制造领域的发展，自然也成为制造领域最热门的话题。

Pro / ENGINEER是美国参数(PTC)公司推出的一款CAD / CAM / CAE系列参数化软件。从1988年第1个版本问世到野火版4 . 0的推出经历了一系列版本的演变与革新，其丰富的模块及强大的功能使Pro / ENGIINEER成为当今世界上运用最普及的CAD / CAM软件之一。

## 内容概要

本书以美国PTC公司的Pro/ENGINEER野火版4.0为对象，详细介绍Pro/ENGINEER野火版4.0从基础操作到高级应用的整个过程。

内容涵盖软件的安装、基础实体的创建、高级工具的使用、自由曲面设计、装配设计、钣金设计、模具设计、工程图制作等。

全书共分为13章，章节安排本着由浅入深，从理论到实践操作的原则。

第1章至第2章主要讲解软件的基础操作，如软件的安装，文件打开、保存、删除，系统设置等操作；第3章至第4章主要介绍草图绘制以及基准特征的创建方法；第5章至第9章主要讲解如何进行实体建模、自由曲面的创建以及特征的编辑等操作，并运用所学知识进行简单的产品设计；第10章讲述零件的装配设计，在章节的最后部分通过实例对自顶向下的设计方法进行详细解析；第11章至第12章主要讲述钣金的设计以及如何通过Pro/ENGINEER进行模具设计；本书的最后一章对工程图制作进行了详细的介绍，讲解了如何创建基本视图、剖面视图以及尺寸标注等内容。

为了使读者能更快更深入地去掌握所学内容，在章节的知识点处都通过实例进行说明，书中的实例能够很好地帮助读者去理解一些比较抽象的概念以及功能，从而摆脱了从定义、命令、操作等一系列枯燥的论述。

全书侧重于Pro/ENGINEER的综合应用，结合实际工作需要以及软件使用技巧等方面逐步深入地介绍产品建模、造型、装配、模具和工程图，让您了解产品开发的流程，在不断的学习中积累宝贵的实战经验。

本书面向初学者，结合大量实例说明软件功能，例子的选择经典而实用，简单易学，初学者以及具有一定基础的中级读者，都能通过书中给出的详细讲解完成每个例子，并通过技巧的提示达到举一反三的目的。

随书光盘包含书中所有实例图形源文件、最终效果和专人讲解的同步录像文件，暴风创新科技([http:// www.bf58.com](http://www.bf58.com))为读者提供全方位的技术支持。

<<Pro/ENGINEER野火版4.0从入门>>

书籍目录

第1章 认识Pro/E野火版4.0	1.1 了解Pro/E野火版4.0	1.2 安装Pro/E野火版4.0	1.3 体验Pro/E野火版4.0
第2章 Pro/E野火版4.0基础操作	2.1 文档操作	2.2 查看视图	2.3 窗口基本操作
2.4 Pro/E DIY设置	2.5 设置零件单位	第3章 Pro/E野火版4.0草绘	3.1 草绘概述
3.2 绘制基础几何图形	3.3 草图的编辑	3.4 草绘截面的约束	3.5 形状尺寸的标注
3.6 定位尺寸的标注	3.7 修改标注尺寸	3.8 草绘截面常见问题集合	第4章 创建基准特征
4.1 基准平面	4.2 基准轴	4.3 基准曲线	4.4 基准点
4.5 创建基准坐标系	第5章 基本实体特征	5.1 拉伸	5.2 旋转
5.3 扫描	5.4 混合	第6章 高级特征	第7章 自由曲面
第8章 特征编辑	第9章 构造特征	第10章 零件的装配	第11章 钣金设计
第12章 模具设计	第13章 工程图		

## 章节摘录

第1章 认识Pro/E野火版4.0 了解Pro/E野火版4.0主要特点与新增功能可以让读者对软件有一个初步的认识。

Pro/E野火版4.0主要用于制造业，相比前面的版本有许多改进之处，新增了许多功能，软件在操作过程中更加注重人性化。

1.1.1 了解Pro/E野火版4.0的主要特点 了解Pro/E野火版4.0针对前面版本不足之处进行了改造，并延续以前版本的优点。  
其主要的特点作如下介绍。

### 编辑推荐

《Pro/ENGINEER从入门到精通(野火版4.0)》面向初学者，结合大量实例说明软件功能，例子的选择经典而实用，简单易学，初学者以及具有一定基础的中级读者，都能通过书中给出的详细讲解完成每个例子，并通过技巧的提示达到举一反三的目的。

随书光盘包含书中所有实例图形源文件、最终效果和专人讲解的同步录像文件，暴风创新科技为读者提供全方位的技术支持。

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>