

<<Pro/ENGINEER野火版3.0从入门>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版3.0从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115169501

10位ISBN编号：7115169500

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：高强,曹爱文

页数：446

字数：753000

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野火版3.0从入门>>

内容概要

本书详细介绍了3D建模软件Pro/ENGINEER的最新版本——野火版3.0的基本功能。

书中内容包括软件基本操作、绘制2D几何图、创建基准特征、各种常用基本特征工具(拉伸、旋转、孔、圆角、扫描、混合和扫描混合等)、特征的编辑与操作、曲面创建与操作、零件装配和绘制工程图等。

最后本书举例介绍了如何使用这些基本功能创建实际工程中的零件——摩托车发动机。

本书选用了大量实例,叙述清晰,深入浅出,适合初学者学习Pro/ENGINEER软件,也适合其他读者学习Pro/ENGINEER野火版3.0的使用方法与建模技巧。

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。

随书光盘包括书中的所有实例图形源文件、最终效果文件,实战演练以及综合实例均给出了教学演示录像。

冯如在线网站<http://www.fr-cad.net>为读者提供全方位的技术支持。

书籍目录

第1章 Pro/E概述	1.1 初识Pro/E界面	1.2 常用文件操作	1.2.1 新建文件	1.2.2
打开文件	1.2.3 设置工作目录	1.2.4 关闭窗口	1.2.5 保存文件	1.2.6 备份
文件	1.2.7 重命名文件	1.2.8 拭除和删除文件	1.3 基本视图操作	1.3.1 模型
显示	1.3.2 基准显示	1.3.3 视图控制	实例1-1：平移、缩放和旋转视图	实
例1-2：按参照定向模型视图	实例1-3：指定旋转中心和默认方向定义模型视图	实例1-4：		
利用鼠标移动、旋转和放大视图	第2章 2D草绘基础	2.1 草绘模式	2.1.1 进入草绘模式	
2.1.2 设定草绘模式环境	2.1.3 草绘截面简介	2.2 绘制2D几何图	2.2.1 绘制	
直线	2.2.2 绘制圆与椭圆	2.2.3 绘制圆弧	2.2.4 绘制圆角	2.2.5 绘制预定
义图元	2.2.6 通过边创建图元	2.2.7 绘制其他几何图元	2.3 编辑2D几何图	
2.3.1 移动图元	2.3.2 复制与删除图元	2.3.3 修剪图元	2.3.4 镜像图元	
2.3.5 缩放与旋转图元	2.4 标注2D几何图	2.4.1 线性尺寸标注	2.4.2 圆或圆弧的	
尺寸标注	2.4.3 圆或圆弧的位置标注	2.4.4 样条曲线标注	2.5 编辑标注尺寸	
2.5.1 修改尺寸值	2.5.2 加强与锁定尺寸	2.5.3 移动尺寸	2.5.4 尺寸转换	
2.6 定义几何约束	2.6.1 几何约束基础	2.6.2 几何约束应用	2.7 实战演练	
2.7.1 2D几何图实例——基座	实例2-1：基座	2.7.2 2D几何图实例——法兰盘		
实例2-2：法兰盘	第3章 基准特征	3.1 基准特征创建方式	3.2 基准平面	3.2.1 创建
基准平面	3.2.2 基准平面约束类型	实例3-1：偏移基准平面	实例3-2：平行基准平	
面	实例3-3：垂直基准平面	实例3-4：角度基准平面	实例3-5：通过两轴基准平面	
实例3-6：相切基准平面	3.3 基准轴	第4章 常用特征建模基础	第5章 扫描与混合
建模	第6章 特征的编辑与操作	第7章 曲面特征基础	第8章 零件装配	第9章 绘制工程图
第10章 综合实例：摩托车发动机				

<<Pro/ENGINEER野火版3.0从入门>>

编辑推荐

《Pro/ENGINEER野火版3.0从入门到精通》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。

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>