

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0实例教程>>

13位ISBN编号：9787121040481

10位ISBN编号：7121040484

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业出版社

作者：周四新

页数：495

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

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0实例教程（附光盘1张）》共分8章，以最新中文版Pro/ENGINEER Wildfire 3.0为操作平台。

第1~4章讲述Pro/ENGINEER Wildfire 3.0基本操作、参数化草图绘制、模型的外观与显示和基准特征；第5章以简明实例的方式，介绍Pro/ENGINEER初级、高级建模工具的使用；第6章和第7章精选典型的各类设计实例进行详解；第8章介绍Pro/ENGINEER装配模块的使用。

第5~7章是全书的核心，几乎包括了Pro/ENGINEER实用建模功能的方方面面，其中许多实例包含着作者多年使用Pro/ENGINEER进行工业设计与产品设计的经验和技巧，有些实例使用的建模技术在众多Pro/ENGINEER图书中也是不曾提及的，但对Pro/ENGINEER的实际应用却是很重要的。

本书既适于零起点初学者快速入门并体验实战建模的乐趣，逐步成为业内高手，也适于Pro/ENGINEER老用户学习新版软件之用，还适于作为三维产品设计人员的实例参考资料。本书可作为各类中、高等院校及美术学院相关专业的计算机辅助设计或工业设计教学参考书，也可作为社会相关培训中心的教材或自学参考书。

在配书光盘中，除包括学习本书所需的练习文件外，为方便读者快速入门，还提供了有关Pro/ENGINEER Wildfire 3.0初级、高级基本建模操作的视频演示文件。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0基本操作1.1 熟悉Pro/ENGINEER Wildfire 3.01.1 工作界面1.2 关于选取1.3 定制窗口布局1.4 使用多个Pro/E窗口1.5 在Pro/E窗口输入数据1.6 Pro/E窗口常用的快捷菜单1.7 Pro/E窗口常用的快捷键1.8 工具栏1.9 使用三键鼠标1.10 文件的管理1.11 创建映射键1.12 配置Pro/E系统环境1.13 使用培训文件1.14 上机综合练习第2章 参数化草图绘制2.1 草绘工作界面2.2 点、直线、矩形的绘制2.3 弧与圆的绘制2.4 绘制高级几何图元2.5 人工标注尺寸2.6 几何约束2.7 草绘编辑工具2.8 使用草绘器调色板2.9 草绘综合实例第3章 模型的外观与显示3.1 视角控制3.2 设置模型颜色3.3 光源设置3.4 网格曲面与可见性第4章 基准特征4.1 基准平面4.2 基准轴4.3 基准点4.4 基准曲线4.5 坐标系4.6 综合实例第5章 零件建模基本技能实例5.1 拉伸特征建模实例5.2 旋转特征建模实例5.3 扫描特征建模实例一5.4 扫描特征建模实例二5.5 平行混合特征建模实例一5.6 平行混合特征建模实例二5.7 旋转混合特征建模实例5.8 一般混合特征建模实例5.9 筋特征建模实例5.10 简单孔特征建模实例5.11 “标准孔”特征建模实例5.12 倒圆角特征建模实例5.13 倒角特征建模实例5.14 壳特征建模实例5.15 线性阵列特征建模实例5.16 轴阵列特征建模实例5.17 “填充”阵列特征建模实例5.18 可变剖面扫描特征建模实例5.19 扫描混合特征建模实例5.20 三维扫描特征建模实例5.21 螺旋扫描特征建模实例5.22 边界混合曲面特征建模实例5.23 多边曲面特征建模实例5.24 自由建模实例5.25 局部推拉特征建模实例5.26 半径圆顶特征建模实例5.27 耳特征建模实例5.28 唇特征建模实例5.29 环形折弯建模实例5.30 骨架折弯建模实例第6章 简单模型设计实例6.1 平垫圈6.2 轴6.3 轴承端盖6.4 法兰盘6.5 带轮6.6 方向盘6.7 压缩弹簧6.8 塑料底盖6.9 十字螺钉毛坯6.10 轮胎6.11 榔头手柄6.12 受控的弹簧6.13 笔座6.14 链条扣6.15 机器底座第7章 复杂模型建模实例7.1 扳手7.2 饮料瓶7.3 鞋子造型7.4 曲面上的文字7.5 瓶盖造型7.6 羊角锤锤头7.7 鼠标上盖造型7.8 油桶7.9 食用油油桶7.10 电话听筒造型7.11 机油桶造型7.12 可乐瓶造型7.13 渐开线圆柱直齿轮7.14 齿轮减速箱箱盖7.15 齿轮减速箱箱体7.16 杯子7.17 装饰罩造型7.18 狼牙棒7.19 风扇7.20 加湿器喷气嘴罩7.21 加湿器喷嘴7.22 加湿器水箱7.23 加湿器底座7.24 轮箍7.25 卷簧7.26 测力计造型7.27 异型弹簧7.28 复合弹簧造型7.29 电话接线造型7.30 接头零件7.31 接头零件7.32 螺丝刀手柄造型7.33 螺丝刀刀头7.34 工具箱7.35 笼形造型7.36 普通支座7.37 圆锥齿轮7.38 蝶形螺母7.39 普通球轴承7.40 三通接头第8章 模型装配8.1 元件放置操控板8.2 装配约束类型8.3 装配连接类型8.4 零件装配与连接8.5 组件分解图8.6 间隙与干涉分析

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>