

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111243564

10位ISBN编号：7111243560

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：515

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 Wildfire>>

### 内容概要

本书详细介绍了Pro/ENGINEER wildfire 4.0中文版的零件造型模块、零件装配模块和工程图模块的功能和具体操作。

全书共10章，按照由浅入深的原则进行安排。

其中第1章主要介绍Pro/ENGINEER wildfire 4.0中文版的界面和基本操作。

第2章对Pro/ENGINEER的草绘功能进行了介绍和讲述。

第3章主要是基准特征的建立和操作。

第4~6章介绍了Pro/ENGINEER零件建模和编辑的基本方法及操作。

第7章介绍了曲面造型的创建。

第8章是装配图的创建。

第9章介绍了钣金特征的创建。

第10章介绍了工程图的相关知识以及运用Pro/ENGINEER创建工程图的基本方法和操作过程。

随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和效果图演示，以及实例操作过程AVI文件，可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习。

通过本书的学习，能够使读者体会Pro/ENGINEER的工程设计理念 and 技巧，迅速提高读者的工程设计能力。

## 作者简介

胡仁喜，1976年出生，中国人民解放军军械工程学院机械设计教研室讲师，机械工程博士，主要从事流体动力学分析、机械设计和工程图学教学和研究，精通各种CAD / CAM / CAE软件，国内著名CAD / CAM / CAE图书策划人和作者，从事CAD / CAM / CAE图书写作和策划近10年，写作和工程实践经验非常丰富，善于把握读者需求，多年来形成了独树一帜的写作风格，建立了完整的CAD / CAM / CAE知识体系，很多作品深受业内专家和广大读者的好评。

## 书籍目录

前言	第1章 Pro/ENGINEERwildfire4.0入门	1.1 Pro/ENGINEERWildfire4.0操作界面	1.2 初始Pro/ENGINEERwildfire4.0
	1.2.1 文件操作	1.2.2 设置工作目录	1.2.3 菜单管理器操作
	1.2.4 窗口操作	1.2.5 显示控制	1.2.6 删除文件和拭除文件
	1.3 设计环境	1.3.1 界面组成	1.3.2 模型树
	1.3.3 操控板	1.3.4 层	1.3.5 界面定制
	1.3.6 工作环境定制		
第2章 绘制草图	2.1 草绘基础知识	2.2 进入草绘环境	2.3 设置草绘环境
	2.3.1 设置草绘器优先选项	2.3.2 设置草绘器颜色	2.4 绘制草图基本方法
	2.4.1 绘制线	2.4.2 绘制矩形	2.4.3 绘制圆
	2.4.4 绘制圆弧	2.4.5 绘制样条曲线	2.4.6 创建圆角
	2.4.7 创建点和坐标系	2.4.8 调用常用截面	2.4.9 创建文本
	2.5 编辑草图	2.5.1 镜像	2.5.2 旋转与缩放
	2.5.3 修剪与分割工具应用	2.5.4 剪切、复制和粘贴操作	2.6 尺寸标注
	2.6.1 尺寸标注	2.6.2 尺寸编辑	2.7 几何约束
	2.7.1 设定几何约束	2.7.2 修改几何约束	2.8 本章实例——回转叶片草图
第3章 基准特征	3.1 常用的基准特征	3.2 基准平面	3.2.1 基准平面的作用
	3.2.2 建立基准平面	3.3 基准轴	3.3.1 基准轴简介
	3.3.2 建立基准轴	3.4 基准点	3.4.1 建立基准点
	3.4.2 草绘基准点	3.4.3 偏移坐标系基准点	3.4.4 更改基准点的显示模式
	3.5 基准曲线	3.5.1 建立基准曲线	3.5.2 草绘基准曲线
	3.6 基准坐标系	3.6.1 坐标系统种类	3.6.2 建立坐标系统
	3.7 基准特征显示状态控制	3.7.1 基准特征的显示控制	3.7.2 基准特征的显示颜色
第4章 实体特征建立	4.1 实体建模一般流程	4.2 拉伸特征	4.2.1 操作步骤精讲
	4.2.2 操控板选项介绍	4.2.3 实例——键	4.3 旋转特征
	4.3.1 操作步骤精讲	4.3.2 操控板选项介绍	.....
第6章 实体特征编辑			
第7章 曲面造型	第8章 零件实体装配	第9章 钣金特征	第10章 工程图绘制

章节摘录

第1章 Pro/ENGINEERwildfire4.0入门 Pro/ENGINEER wildfire是全面的一体化软件，可以让产品开发人员提高产品质量、缩短上市时间、减少成本、改善过程中的信息交流途径，同时为新产品的开发和制造提供了全新的创新方法。

本章介绍了软件的工作环境和基本操作，包括Pro/ENGINEERwildfire4.0的界面组成、定制环境和基本的文件操作、显示控制等操作方法。

.....

### 编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版从入门到精通》详细介绍了Pro/ENGINEERwildfire4.o中文版的零件造型模块、零件装配模块和工程图模块的功能和具体操作。

《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版从入门到精通》共分10章，内容翔实、实例丰富，层次清晰。理论和实践相结合是《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版从入门到精通》最大的特点，具有很强的实用性。

《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版从入门到精通》可作为高等院校、高职高专以及各类成人教育院校机械设计与制造专业数控加工方向、材料成型及控制工程专业模具设计与制造方向的辅助教材。

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>