

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire ( 中文版 ) >>

13位ISBN编号：9787302104483

10位ISBN编号：7302104484

出版时间：2005-3

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：白晶

页数：372

字数：570000

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是目前工程设计中被广泛使用的软件之一，其最新的版本是Pro/ENGINEER Wildfire中文版。

相对于Pro/ENGINEER以前的所有版本，Wildfire中文版在使用方式和操作界面上的变化可以说是十分惊人的，为了使读者能够在最短的时间内熟悉新的界面和操作方式，并掌握零件设计的诀窍，笔者编写了这套书。

本书为Pro/ENGINEER Wildfire中文版零件设计基础篇，侧重基础部分，并针对初学者的特点，对书的内容作了周密的安排。

全书共分为10章，主要内容包括：Pro/ENGINEER基本概念，2D剖面的设计、零件3D视角的控制、基准特征的设计、实体特征的设计、曲面特征的设计及操作、零件设计变化、零件设计的其他功能(如参数数学关系式与标准零件库原建立、零件工程数据的设定、文件的转换及零件的打印)，其中第10章为零件与装配设计的精彩实例。

本书结构严谨，内容翔实，知识全面，实用性强，设计实例简单明了。

本书主要针对使用Pro/ENGINEER Wildfirek 中文版进行零件设计的广大初中级用户，适合于电子、机械、模具和工业设计等领域的工程设计人员使用，可以作为零件设计实战的指导用书，同时也适合作为工科院校计算机辅助设计的教材和参考书。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER简介和基本操作	1.1 Pro/ENGINEER简介和参数式设计的特性	1.2 Pro/ENGINEER Wildfire的界面介绍
1.2.1 菜单栏	1.2.2 工具栏	1.2.3 特征工具栏
1.2.4 命令提示栏	1.2.5 导航器	1.2.6 浏览器
1.2.7 特征定义栏	1.3 文件和窗口的基本操作	1.3.1 文件的基本操作
1.3.2 窗口的基本操作	1.3.3 文件及窗口操作范例	1.4 使用历史文件
1.4.1 操作介绍	1.4.2 Trail文件范例	1.5 新增功能
第2章 草绘截面设计	2.1 截面的有关概念	2.2 绘制截面的基本步骤
2.3 绘制截面命令和工具介绍	2.3.1 工具栏	2.3.2 特征工具栏
2.3.3 菜单栏	2.4 绘制截面几何图形元素	2.4.1 绘制点、直线和矩形
2.4.2 绘制圆、椭圆与圆弧	2.4.3 绘制曲线	2.4.4 绘制文本
2.4.5 用鼠标快速绘制	2.4.6 图形元素绘制范例	2.5 修改截面几何元素
2.5.1 截面图元的镜像复制	2.5.2 截面图元的缩放旋转	2.5.3 截面图元的缩放、旋转和复制
2.5.4 修剪截面图元	2.5.5 图形元素的绘制和修改范例	2.6 尺寸标注
2.6.1 直线尺寸标注	2.6.2 圆或弧的尺寸标注	2.6.3 角度标注
2.6.4 圆锥曲线尺寸标注	2.6.5 尺寸标注注意事项	2.6.6 修改约束条件
2.6.7 尺寸标注范例	2.7 目的管理器	2.8 截面设计范例
2.8.1 截面设计范例一	2.8.2 截面设计范例二	2.8.3 截面设计范例三
第3章 控制三维视角	3.1 控制三维视角的方法	3.2 设置视角方向--重定向
3.2.1 重定向的设置	3.2.2 旋转缩放三维物体	3.2.3 设置视角方向范例
3.3 设置颜色和外观	3.3.1 设置颜色和外观的方法	3.3.2 颜色和外观设置范例
3.4 设置视角环境	第4章 建立基准特征	第5章 建立实体特征
第6章 曲面特征的建立与操作	第7章 零件设计修改	第8章 零件设计的其他功能
第9章 零件装配的基本操作	第10章 综合范例	

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>