

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版模具设计技术指导>>

13位ISBN编号：9787121056000

10位ISBN编号：7121056003

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：张玉平，仇灿华，

页数：434

字数：717000

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 Wildfir>>

### 内容概要

本书旨在快速、有效地为Pro/ENGINEER 4.0新用户介绍Pro/ENGINEER 4.0零件设计基础知识，以及重点介绍Pro/ENGINEER 4.0模具设计知识。

通过实例和练习强化用户使用Pro/ENGINEER 4.0进行零件设计和模具设计。

全书的每个章节都是一开始就具体介绍该模块的主要功能，然后以若干个比较典型的实例作为总结实例，贯通章节中的主要知识点。

通过这些例子的详细介绍，读者可以初步感受到该部分功能的使用方法及应用流程。

前面的基础章节还配合了相关的练习，能让用户熟练掌握指令的使用技巧。

本书配套光盘还提供了书中所有实例与练习的源文件，以及所有案例的多媒体动画演示。

本书适合具有中专以上文化程度的设计人员或在校学生使用，特别适合作为培训教程，也可以作为CAD/CAE/CAM相关领域的开发人员和技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 基础知识	1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的启动与退出	1.1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的启动	1.1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的退出	1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的主要界面	1.2.1 标题栏	1.2.2 菜单栏	1.2.3 工具栏	1.2.4 图形窗口	1.2.5 模型树	1.2.6 状态栏	1.2.7 消息提示区	1.2.8 过滤器	1.2.9 菜单管理器	1.3 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0系统设置	1.3.1 自定义用户界面	1.3.2 设置单位	1.3.3 设置精度	1.3.4 设置模型树	1.3.5 配置文件的设置																																																											
	1.4 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的主要模块	1.4.1 草绘模块	1.4.2 零件模块	1.4.3 组件模块	1.4.4 制造模块	1.4.5 模具模块	1.4.6 钣金件设计模块	1.4.7 工程图模块	1.5 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的操作技巧	1.5.1 文件的输入和输出	1.5.2 鼠标与键盘的妙用	1.5.3 层的使用	1.5.4 基准的创建	1.6 实例解析	1.7 本章小结	1.8 习题第2章 二维草绘	2.1 草绘界面设置	2.2 草绘目的管理器的使用	2.3 草绘基本绘图功能	2.3.1 点和参考坐标系	2.3.2 绘制直线	2.3.3 绘制矩形	2.3.4 绘制圆和椭圆	2.3.5 绘制圆弧	2.3.6 绘制样条曲线	2.3.7 文本的编辑	2.3.8 调色板的使用	2.4 草绘编辑功能	2.4.1 倒圆角及倒椭圆角	2.4.2 提取及偏移	2.4.3 镜像、缩放及旋转	2.4.4 动态删除	2.4.5 拐角剪切	2.4.6 分割	2.5 草绘约束功能	2.5.1 尺寸约束	2.5.2 修改尺寸	2.5.3 几何约束	2.6 草绘辅助工具	2.7 实例解析	2.8 本章小结	2.9 习题第3章 三维建模基础功能	3.1 三维建模的特点	3.2 三维建模基础特征	3.2.1 拉伸特征	3.2.2 旋转特征	3.2.3 扫描特征	3.2.4 混合特征	3.2.5 扫描混合特征	3.2.6 螺旋扫描特征	3.2.7 边界混合特征	3.2.8 可变剖面扫描特征	3.3 三维建模举例	3.3.1 实例1	3.3.2 实例2	3.3.3 实例3	3.3.4 实例4	3.4 三维建模工程特征	3.4.1 孔特征	3.4.2 壳工具	3.4.3 筋工具	3.4.4 拔模工具	3.4.5 倒圆角工具	3.4.6 倒角工具	3.5 实例解析	3.5.1 实例5	3.5.2 实例6	3.6 本章小结	3.7 习题第4章 三维建模高级功能	第5章 塑料注射模具设计基础	第6章 模具型腔布局	第7章 模具分型面设计	第8章 镶拼型芯设计	第9章 注射模具设计典型实例	第10章 压铸模具设计	第11章 压铸模设计典型实例	第12章 钣金冲压模具设计	第13章 EMX 5.0 支架注射模设计

编辑推荐

超过20小时的案例全程多媒体演示，让读者像看电影一样学习模具设计，多个经典案例供读者阅读学习。

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>