

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版模具设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787115164506

10位ISBN编号：7115164509

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电

作者：赵旭

页数：398

字数：624000

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

Pro / ENGINEER (简称Pro / E) 是美国PTC公司开发的大型CAD / CAM / CAE集成软件。本书由浅入深、循序渐进地介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 3.0软件的基本功能,并以工厂中典型的模具产品为例,系统地介绍了利用Pro / ENGINEER Wildfire 3.0进行模具设计的方法和技巧,具有较强的实用性和参考价值。

全书共分16章,分别介绍了Pro / ENGINEER的工作环境、二维草图绘制功能、三维实体与曲面特征功能、零件装配功能、二维工程图功能和模具设计功能。

本书以图文相结合的形式对操作过程进行解说,从而使读者易学易懂。

本书可作为相关培训学校的教材,也可作为工程技术人员及高等院校相关专业师生的参考用书。

书籍目录

第1章 Pro / E模具设计概述 1.1 教学要求 1.2 教学内容 1.2.1 初识Pro / E Wildfire 1.2.2 鼠标、键盘的应用 1.2.3 新建和保存文件 1.2.4 文件的输入、输出 1.2.5 模具设计基础 1.2.6 Pro / E模具设计流程 1.3 容易产生的问题和注意事项 1.4 练习作业第2章 二维草绘功能 2.1 教学要求 2.2 教学内容 2.2.1 直线的绘制 2.2.2 圆的绘制 2.2.3 矩形的绘制 2.2.4 圆弧的绘制 2.2.5 圆角功能的应用 2.2.6 修剪的应用 2.2.7 尺寸标注 2.2.8 修改尺寸 2.2.9 使用边 / 偏置边的应用 2.2.10 镜像 2.2.11 缩放和旋转 2.2.12 几何约束 2.2.13 草绘器调色板 2.3 实践指导——机械底座零件二维草图设计实例 2.3.1 设计解析 2.3.2 主要知识点 2.3.3 操作示范 2.4 容易产生的问题和注意事项 2.5 练习作业第3章 三维入门基础 3.1 教学要求 3.2 教学内容 3.2.1 特征模型树的应用 3.2.2 图层的设置 3.2.3 零件的基本设置 3.2.4 基准的创建 3.3 实践指导——机械零件设计实例 3.3.1 设计解析 3.3.2 主要知识点 3.3.3 操作示范 3.4 练习作业第4章 三维实体基础特征功能 4.1 教学要求 4.2 教学内容 4.2.1 拉伸特征 4.2.2 旋转特征 4.2.3 倒圆角特征 4.2.4 孔特征 4.2.5 壳特征 4.2.6 倒角特征 4.3 实践指导——电池盖实体基础设计实例 4.3.1 设计解析 4.3.2 主要知识点 4.3.3 操作步骤 4.4 容易产生的问题和注意事项 4.5 练习作业第5章 三维实体高级特征功能 5.1 教学要求 5.2 教学内容 5.2.1 混合特征 5.2.2 扫描混合特征 5.2.3 螺旋扫描特征 5.2.4 可变截面扫描特征 5.2.5 镜像特征 5.2.6 阵列特征 5.2.7 拔模特征 5.3 实践指导——肥皂托实体进阶设计实例第6章 三维曲面基础特征功能第7章 三维曲面高级特征功能第8章 产品建模高级实例与技巧第9章 模具设计装配基础功能第10章 参照模型、收缩率和工作第11章 侧面影像曲线与分型面第12章 模具体积块第13章 模具组件特征与模具检测第14章 模具设计综合实例第15章 模具工程图设计基础功能第16章 模具工程图设计编辑功能附录

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>