

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302111757

10位ISBN编号：7302111758

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学

作者：杨志姝，吴华 等编著

页数：302

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

本书围绕一个完整的手机模具实例，向读者介绍了使用Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版进行工业设计的方法和技巧。

本书共分为9章，主要内容包括Pro/ENGINEER Wildfire 2.0的基本知识，在草绘环境中绘制草图的方法，在Pro/ENGINEER中创建基础特征，孔、倒角、倒圆角、壳、拔模等工程特征的创建和编辑方法，更改3D特征的方法，基准特征的知识。

本书最后介绍了在Pro/ENGINEER中装配零件和创建工程图的知识。

本书结构编排循序渐进，实例丰富，适合作为Pro/ENGINEER Wildfire 2.0的基础培训教材，同时也可以作为Pro/ENGINEER模具设计人员的参考资料。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER简介 1.1 Pro/ENGINEER基础知识 1.1.1 计算机辅助设计与制造 1.1.2 Pro/ENGINEER与AutoCAD的区别 1.2 Pro/ENGINEER功能与特点 1.2.1 Pro/ENGINEER的新增功能 1.2.2 Pro/ENGINEER的系统特点 1.3 Pro/ENGINEER的界面组成 1.3.1 常规界面元素 1.3.2 特征操控面板 1.3.3 导航栏 1.4 课堂练习1-1: 创建零件底座 1.5 视图操作 1.5.1 模型查看 1.5.2 视角设置 1.5.3 模型显示设置 1.6 课堂练习1-2: 设置工作环境 1.7 思考与练习 1.7.1 复习题 1.7.2 上机练习 1.7.3 课后作业第2章 绘制草图 2.1 草绘环境 2.1.1 进入草绘环境 2.1.2 设定草绘器的系统颜色 2.1.3 设定草绘器的优先选项 2.2 草图图形绘制 2.2.1 绘制点和坐标系 2.2.2 绘制线 2.2.3 绘制圆 2.2.4 绘制圆弧 2.2.5 绘制矩形和样条 2.2.6 加入文字 2.2.7 转换模型的边线为当前草图 2.3 草图编辑 2.3.1 圆角 2.3.2 修剪和分割 2.3.3 移动、复制、缩放和旋转 2.3.4 镜像 2.3.5 鼠标拖动改变草图对象 2.4 课堂练习2-1: 绘制等角五边形 2.5 草图尺寸标注 2.5.1 基本尺寸标注方法 2.5.2 特殊尺寸标注方法 2.5.3 修改尺寸的方法 2.6 设置草绘约束 2.6.1 自动约束和取消约束 2.6.2 锁定约束和过约束 2.6.3 手动设置约束 2.7 课堂练习2-2: 绘制对称的花瓣图形 2.8 思考与练习 2.8.1 复习题 2.8.2 上机练习 2.8.3 课后作业 第3章 基础特征 3.1 创建零件文件 3.2 拉伸 3.2.1 创建拉伸特征 3.2.2 特征编辑 3.2.3 拉伸深度设置 3.3 课堂练习3-1: 创建手机显示屏 3.4 旋转特征 3.5 扫描特征 3.5.1 创建扫描特征的步骤 3.5.2 使用恒定剖面创建扫描特征 3.6 课堂练习3-2: 创建手机天线 3.7 混合特征 3.7.1 平行混合 3.7.2 旋转混合 3.7.3 一般混合 3.8 扫描混合特征 3.9 螺旋扫描特征 3.10 课堂练习3-3: 创建机械零件 3.11 思考与练习 3.11.1 复习题 3.11.2 上机练习 3.11.3 课后作业 第4章 3D工程特征 .....第5章 编辑特征第6章 更改3D特征第7章 基准特征第8章 零件装配第9章 工程图附录 思考与练习答案

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>