

图书基本信息

书名：<<中文Pro/ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程>>

13位ISBN编号：9787505111325

10位ISBN编号：7505111329

出版时间：2005-3

出版时间：红旗出版

作者：金磊

页数：377

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是广泛应用于机械设计、工业设计、功能仿真、模拟制造和数据管理领域的三维自动化模型设计软件。

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》突出Pro/ENGINEER的设计造型思想和基本的设计方法，内容详尽;深入浅出地讲述它的使用技巧，深入细致地讲解它强大的三维设计功能。

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》注重讲解设计3D零件的原理和方法，尤其注重各种造型方法的基础应用和实际操作技巧，以使读者熟悉Pro/ENGINEER在产品设计与开发中的实际应用。

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》结合知识讲解与实例演练，主要面向初、中级的Pro/ENGINEER用户。

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》可作为高校机械设计专业自动化设计的参考教程，也可以作为工程技术人员学习使用Pro/ENGINEER软件系统的自学教材。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire使用简介1.1 Pro/ENGINEER简介1.2 Pro/engineer Wildfire的特点与新增功能1.3 Pro/ENGINEER Wildfire的工作环境1.3.1 Pro/ENGINEER Wildfire的用户操作界面1.3.2 Pro/ENGINEER Wildfire工作环境的设定1.3.3 Pro/ENGINEER Wildfire鼠标功能应用1.3.4 Pro/ENGINEER Wildfire中的模型对话框1.3.5 Pro/ENGINEER Wildfire中的菜单管理器1.4 Pro/ENGINEER Wildfire功能模块1.4.1 草绘 ( Sketch ) 模块1.4.2 零件 ( Part ) 模块1.4.3 装配 ( Assembly ) 模块1.4.4 制造 ( Manufacturing ) 模块1.4.5 工程图 ( Drawing ) 模块1.5 Pro/ENGINEER Wildfire中的文件交换1.6 Pro/ENGINEER Wildfire的基本操作1.6.1 设置当前工作目录1.6.2 新建一个图形文件1.6.3 打开一个已经存在的图形文件1.6.4 保存图形文件1.6.5 图形文件的删除1.7 小结第2章 草绘器2.1 草绘器基础2.1.1 利用草绘器草绘截面创建实体2.1.2 创建实体过程时进入草绘器草绘截面2.1.3 直接用草绘器草绘2D图2.2 草绘器创建几何2.2.1 使用“目的管理器”绘图2.2.2 不使用“目的管理器”绘图2.3 基本图形编辑方法2.3.1 裁剪两图元2.3.2 删除图元2.3.3 分割图元2.3.4 镜像几何2.3.5 缩放和旋转截面2.3.6 创建构建图元2.3.7 标注截面2.3.8 约束操作2.4 草绘器设置2.5 退出草绘器2.6 小结2.7 练习2.8 思考题第3章 基准3.1 基准平面3.1.1 开/关基准显示3.1.2 基准平面的颜色和名称3.1.3 选择基准平面3.1.4 即时创建基准平面3.1.5 创建基准平面3.1.6 基准约束3.1.7 改变基准平面显示尺寸3.1.8 重定义基准平面3.2 基准轴3.3 基准点3.3.1 创建基本基准点3.3.2 创建基准点阵列3.3.3 创建草绘基准点3.3.4 区域创建基准点3.4 基准曲线3.4.1 创建草绘基准曲线3.4.2 曲面相交创建基准曲线3.4.3 使用剖截面创建基准曲线3.4.4 由曲面创建基准曲线偏距3.4.5 由曲线创建基准曲线偏距3.4.6 由方程创建基准曲线3.4.7 投影基准曲线3.4.8 创建通过点基准曲线3.5 坐标系3.5.1 笛卡尔坐标系、柱坐标系和球坐标系3.5.2 创建坐标系3.5.3 创建偏距坐标系3.5.4 由文件创建坐标系3.6 图形3.6.1 创建图形3.6.2 重定义图形3.7 小结3.8 练习3.9 思考题第4章 基本零件特征建模4.1 创建零件特征基础4.1.1 创建零件特征工具图标4.1.2 父子关系4.2 创建特征4.2.1 进入零件模式4.2.2 创建第一特征4.2.3 操控板4.2.4 草绘多个轮廓4.3 拉伸特征4.3.1 创建拉伸特征基本过程4.3.2 创建薄板拉伸特征4.3.3 拉伸特征的开放和闭合截面4.3.4 指定深度属性4.3.5 创建切剪特征4.4 旋转特征4.5 扫描4.5.1 定义轨迹4.5.2 常截面扫描4.5.3 自由端点和合并端点4.5.4 三维扫描4.5.5 可变截面扫描4.5.6 螺旋扫描4.6 混合4.6.1 混合特征基础4.6.2 平行混合4.6.3 非平行混合4.6.4 封闭混合4.7 扫描混合4.7.1 创建扫描混合4.7.2 控制扫描混合的周长4.7.3 用面积控制曲线修改扫描混合4.8 小结4.9 练习4.10 思考题第5章 构造特征5.1 孔5.1.1 孔特征基本知识5.1.2 创建直孔5.1.3 创建草绘孔5.1.4 创建标准孔5.1.5 定义孔放置属性5.2 轴肩5.3 退刀槽5.4 凸缘5.5 倒角5.6 筋5.7 壳5.8 管道5.9 修饰特征5.9.1 草绘修饰特征5.9.2 螺纹修饰特征5.9.3 凹槽修饰特征5.10 倒圆角5.11 小结5.12 练习5.13 思考题第6章 扭曲特征.....第7章 特征操作第8章 组件模式第9章 绘图模式第10章 模型属性和设置第11章 结合实例

编辑推荐

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》特点：内容详尽、深入浅出、深入细致地讲解它强大的三维设计功能。

《2005热门软件工具边学边用丛书：中文Pro\ENGINEER WILDFIRE基础与实例教程》适用于：初、中级的Pro/ENGINEER用户，高校机械设计专业自动化设计的参考教程，工程技术人员学习使用Pro/ENGINEER软件系统的自学教材。

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>