

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire应用教程>>

13位ISBN编号：9787302152194

10位ISBN编号：7302152195

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：洪亮

页数：332

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 Wildfire应用教程》以美国PTC公司的Pro / ENGINEERWildfire中文版3.0为蓝本进行编写，内容包括。

Pro / ENGINEER的系统配置、软件环境设置、二维草绘、实体零件的设计、曲面零件的设计、模型的分析与测量、装配设计和工程图设计。

《Pro/ENGINEER Wildfire应用教程》内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，章节的安排次序采用由浅入深、前后呼应的教学原则。

在内容安排上，为了使读者更快、更深入地理解Pro / ENGINEER软件中一些抽象的概念、复杂命令和功能，书中配备有大量的练习和习题。

《Pro/ENGINEER Wildfire应用教程》可作为高等学校机械类各专业学生的CAD课程教材，也可作为机械工程专业人员的Pro / ENGINEER自学教程和参考书籍。

## 书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER概述1.1 Pro / ENGINEER简介1.2 Pro / ENGINEER系统配置文件1.3 启动 : Pro / ENGINEERWildfire3.01.4 Pro / ENGINEERWildfire3.0用户界面1.5 创建用户文件目录1.6 设置Pro / ENGINEER工作目录1.7 设置Pro / ENGINEER当前环境第2章 创建二维草图2.1 二维草绘概述2.2 二维草绘环境的设置2.3 二维草图的绘制2.3.1 关于二维草图绘制2.3.2 绘制直线类图元2.3.3 绘制矩形图元2.3.4 绘制圆弧类图元2.3.5 绘制样条曲线2.3.6 在草绘环境中创建坐标系2.3.7 创建轴点2.3.8 创建构建图元2.3.9 创建文本2.3.10 使用以前保存过的图形创建当前草图2.4 二维草图的编辑2.4.1 图元的操纵2.4.2 删除图元2.4.3 复制图元2.4.4 镜像图元2.4.5 裁剪图元2.4.6 比例缩放和旋转图元2.5 二维草图的尺寸标注2.5.1 关于二维草图的尺寸标注2.5.2 标注线段长度2.5.3 标注两条平行线间的距离2.5.4 标注点到直线之间的距离2.5.5 标注两点间的距离2.5.6 标注对称尺寸2.5.7 标注两条直线间的角度2.5.8 标注半径2.5.9 标注直径2.5.10 标注圆弧角度2.6 编辑尺寸2.6.1 控制尺寸的显示2.6.2 移动尺寸2.6.3 修改尺寸值2.6.4 将“弱”尺寸转换为“强”尺寸2.6.5 锁定或解锁草绘截面尺寸2.6.6 输入负尺寸2.6.7 修改尺寸值的小数位数2.7 二维草图中的几何约束2.7.1 约束的显示2.7.2 约束的禁用、锁定与切换2.7.3 约束的种类2.7.4 创建约束2.7.5 删除约束2.7.6 解决约束冲突2.8 练习2.8.1 练习12.8.2 练习22.8.3 练习32.8.4 练习4习题第3章 实体零件设计3.1 三维建模概述3.2 Pro / ENGINEER零件建模的一般过程3.2.1 新建零件3.2.2 创建基础特征3.2.3 在基础特征上添加其他特征3.3 Pro / ENGINEER中的文件操作3.3.1 打开文件3.3.2 保存文件3.3.3 拭除文件3.3.4 删除文件3.4 零件的单位与材料设置.....第4章 曲面零件设计第5章 装配设计基础第6章 测量与分析第7章 工程图设计

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>