第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787302212539

10位ISBN编号：7302212538

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋晓 编

页数：381

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

全书共分15章，每章都是按实际教学的要求，围绕一个主题，将Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 众多的命令进行了分解，再以风华正茂的产品和零件应用实例为线索有机地串联起来。
既详细介绍了各个命令有关选项、提示说明和操作步骤，又通过操作实例给出了产品设计的思路以及命令使用的方法和步骤。
同时，根据编者们长期从事Pro/ENGINEER 教学和研究的体会，通过“ 注意 ”总结了许多关键要点。
主要内容包括Pro/ENGINEER 的入门知识、二维草图的绘制、基准特征的创建、实体建模、曲面设计、零件的装配和工程图的创建等。
与众不同的是本书除第1章外每章都配有“ 上机操作实验指导 ”和“ 上机题 ”，读者可以根据给出的详细操作步骤自由轻松地创建出富有创意的三维模型。
章中所附的上机题都给出了详细的提示。
　本书所选实例内容丰富且紧密联系工程实际，具有很强的专业性和实用性。
另外，操作步骤命令提示和插图非常详尽，可操作性强。
为配合教学，编者们还制作了为本书配套的电子教案，供任课教师选用。
　本书特别适合读者自学和各类高等学校和职业院校作为相应课程的教材和参考书。
同时也适合从事机械设计、工业设计的工程技术人员学习和参考。

书籍目录

第1章 预备知识 1.1 启动Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的方法 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0工作界面介绍 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 导航栏 1.2.5 绘图区 1.2.6 信息栏 1.2.7 过滤器 1.3 模型的操作 1.3.1 模型的显示 1.3.2 模型的观察 1.3.3 模型的定向 1.4 文件的管理 1.4.1 新建文件 1.4.2 打开文件 1.4.3 保存文件 1.4.4 保存副本 1.4.5 删除文件 1.4.6 拭除文件 1.4.7 设置工作目录 1.4.8 关闭窗口 1.5 退出Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的方法第2章 二维草图的绘制 2.1 二维草图的基本知识 2.1.1 进入二维草图绘环境的方法 2.1.2 草绘工作界面介绍 2.1.3 二维草图绘制的一般步骤 2.2 直线的绘制 2.2.1 普通直线的绘制 2.2.2 与两图元相切直线的绘制 2.2.3 中心线的绘制 2.3 圆的绘制 2.3.1 指定圆心和半径绘制圆 2.3.2 同心圆的绘制 2.3.3 指定三点绘制圆 2.3.4 指定与三个图元相切圆的绘制 2.4 圆弧的绘制 2.4.1 指定三点绘制圆弧 2.4.2 同心圆弧的绘制 2.4.3 指定圆心和端点绘制圆弧 2.4.4 指定与三个图元相切圆弧的绘制 2.5 矩形的绘制 2.6 圆角的绘制 2.7 使用边界图元 2.7.1 使用边直接创建图元 2.7.2 使用偏移边创建图元 2.8 样条曲线的绘制 2.9 文本的创建 2.10 草绘器调色板 2.10.1 使用调色板 2.10.2 创建自定义形状选项卡 2.11 草绘器诊断 2.11.1 着色的封闭环 2.11.2 加亮开放端点 2.11.3 重叠几何 2.11.4 特征要求 2.12 上机操作实验指导一 简单二维草图绘制 2.13 上机题第3章 二维草图的编辑 3.1 几何约束 3.1.1 自动设置几何约束 3.1.2 手动添加几何约束 ……第4章 基准特征的创建第5章 基础特征的创建第6章 工程特征的创建第7章 特征的编辑第8章 高级特征的创建第9章 特征的操作第10章 曲面的创建第11章 曲面的编辑第12章 曲面转化实体第13章 零件的装配第14章 视图的创建和编辑第15章 工程图标注附录A 书中所涉及部件的零件图与装配图

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