第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302151760

10位ISBN编号：7302151768

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学

作者：邵立新，夏素民，

页数：432

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

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

本书全面介绍了Pro/ENGINEER Wildfire3.0的新增功能及各主要模块的功能。
其具体内容包括：Rro/E的基本知识、在草绘环境中绘制草图、Pro/E的基础特征；基准特征、孔特征、壳特征、筋特征、倒角特征、倒圆特征、拔模特征；镜像特征、复制特征、阵列特征；曲面特征的基本概念，通过拉伸特征、旋转特征、扫描特征以及混合特征等工具创建曲面的方法。
本书还介绍了利用合并、修剪以及延伸等编辑功能编辑曲面特征的操作方法；元件装配的基本概念和操作步骤，工程图的创建方法，创建模具型腔的知识。
本书内容系统规范，范例典型实用，语言通俗，图文并茂，即适于初学者快速入门并逐步成为业内高手，也适于Pro/ENGINEER 老用户学习新版软件之用。

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

书籍目录

第1章 Pro/E基础知识 1.1 Pro/E概述 1.1.1 计算机辅助设计简介 1.1.2 Pro/E的特性 1.1.3 Pro/E3.0新特性 1.2 安装Pro/E3.0 1.3 Pro/E工作界面 1.3.1 Pro/E界面的构成 1.3.2 Pro/E界面的定制 1.4 Pro/E操作简介 1.4.1 鼠标的实用 1.4.2 使用菜单命令 1.4.3 设置工作环境 1.5 使用前的准备与配置 1.5.1 设置工作目录 1.5.2 Pro/E的配置文件 1.6 课堂练习1-1：使用鼠标建模 1.7 思考与练习第2章 绘制草图 2.1 草绘的概念 2.2 绘制图元 2.2.1 绘制线 2.2.2 绘制圆 2.2.3 绘制圆弧 2.2.4 绘制矩形和样条曲线 2.2.5 创建点和坐标系 2.2.6 创建文本 2.2.7 转换边线 2.3 标注草圆 2.3.1 标注基本尺寸 2.3.2 标注特殊尺寸 2.3.3 修改尺寸标注 2.4 设置几何约束 2.4.1 自动约束和取消约束 2.4.2 锁定约束和过约束 2.4.3 手动设置约束 2.5 课堂练习2-1：绘图标识的平面图 2.6 编辑草图 2.6.1 圆角 2.6.2 修剪和分割 2.6.3 其他编辑方法 2.7 课堂练习2-2：绘制平面图 2.8 思考与练习第3章 基础特征 3.1 特征概述 3.1.1 认识特征 3.1.2 认识特征工具 3.2 拉伸 3.2.1 拉伸特征认识 3.2.2 创建旋转特征 3.4 课堂练习3-1：创建油杯零件 3.5 扫描 3.5.1 认识扫描特征 3.5.2 创建恒定剖面扫描 3.5.3 创建可变剖面扫描 3.6 混合 3.6.1 平行混合特征 3.6.2 旋转混合特征 3.6.3 一般混合特征 3.7 螺旋扫描 3.8 课堂练习3-2：创建扶手零件 3.9 思考与练习第4章 基准特征 4.1 概述 4.2 基准面 4.2.1 通过三个点 4.2.2 通过两点一面 4.2.3 通过一点且与一面平行 4.2.4 通过一点且与直线垂直 4.2.5 通过两条直线 4.2.6 通过偏移平面 4.2.7 通过角度偏移 4.2.8 过曲面且与该区面相切 4.2.9 通过坐标系偏移 4.2.10 控制基准面显示 4.3 基准轴 4.4 基准点 4.4.1 一般基准点 4.4.2 草绘基准点 4.4.3 偏移坐标系基准点 4.5 基准曲线 4.6 课堂练习4-1：创建滑块实体模型 4.7 基准坐标系 4.8 思考与习题第5章 工程特征 5.1 孔 5.1.1 孔特征概述 5.1.2 绘制直孔 5.1.3 绘制草绘孔 5.1.4 绘制标准孔 5.2 倒圆角 5.2.1 倒圆角特征概述 5.2.2 恒定倒圆角 5.2.3 完全倒圆角 5.2.4 其他倒圆角 5.3 倒角 5.3.1 边倒角 ……第6章 特征编辑第7章 曲面特征第8章 零件配件第9章 工程图第10章 模具设计第11章 运动仿真附录 思考与练习答案

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

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