

<<中文版Pro/ENGINEER WildF>>

图书基本信息

书名：<<中文版Pro/ENGINEER WildFire基础教程>>

13位ISBN编号：9787302080367

10位ISBN编号：7302080364

出版时间：2004-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：郝利剑,李晓辉,张宏波

页数：346

字数：534000

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是由美国PTC公司开发的顶级三维设计分析软件，其功能模块涵盖了整个机械工业的主要研究内容。

本书主要介绍有关曲面和零件设计、机械仿真的基础知识，内容包括Pro/ENGINEER WildFire的新增功能，创建及修改特征的方法，以及曲面制作、零件设计、机械仿真等的基本方法及应用技巧等。

全书在讲解基础知识的同时，提供了大量的应用实例，使读者能够在学习基础知识的同时，结合实例学以致用，不仅可以快速掌握Pro/ENGINEER WildFire软件的基本操作，而且为进一步提高设计技巧打下坚实的基础。

本书内容翔实，知识全面，设计实例简单明了，可读性强，适合电子、机械、模具和工业设计等领域的工程设计人员使用，同时本书也适合作为工科院校CAD/CAM设计的教材和参考书。

书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER WildFire简介 1.1 新增功能 1.2 Pro / ENGINEER WildFire用户界面 1.2.1 菜单栏 1.2.2 工具栏 1.2.3 特征工具栏 1.2.4 命令提示栏 1.2.5 导航器 1.2.6 浏览器 1.2.7 特征定义栏 1.3 Pro / ENGINEER WildFire机械仿真 1.4 本章小结第2章 草绘截面设计 2.1 截面的有关概念 2.2 绘制截面的界面和工具介绍 2.2.1 工具栏 2.2.2 特征工具栏 2.2.3 菜单栏 2.3 设计草绘截面 2.3.1 绘制和编辑点、直线和矩形 2.3.2 绘制圆、椭圆与圆弧 2.3.3 绘制曲线 2.3.4 绘制文本 2.3.5 截面图元的缩放旋转与复制 2.4 尺寸标注和修改截面图形 2.4.1 尺寸标注 2.4.2 修改尺寸 2.4.3 修改约束条件 2.4.4 修剪截面图元 2.5 草绘截面综合设计实例 2.6 目的管理器 2.7 本章小结 2.8 练习第3章 基准特征 3.1 基准特征的功能按钮 3.2 基准平面 3.2.1 建立基准平面 3.2.2 创建基准平面实例 3.2.3 修改基准平面 3.3 基准坐标系 3.3.1 基准坐标系的3种表示方法 3.3.2 设置基准坐标系的参数 3.3.3 建立基准坐标系实例 3.4 基准点 3.5 基准曲线 3.5.1 创建基准曲线的方法 3.5.2 基准曲线实例 3.6 基准轴 3.6.1 建立基准轴 3.6.2 建立基准轴实例 3.7 本章小结 3.8 练习第4章 建立基础实体特征 4.1 拉伸建模 4.1.1 拉伸建模的思想 4.1.2 拉伸使用方法 4.2 旋转建模 4.3 实体特征的阵列 4.3.1 阵列类型 4.3.2 阵列选项 4.3.3 尺寸阵列 4.3.4 参照阵列 4.3.5 旋转阵列 4.4 复制实体特征 4.4.1 复制方法 4.4.2 新参照复制 4.4.3 移动复制 4.4.4 镜像复制 4.5 零件镜像 4.5.1 零件镜像操作 4.5.2 零件镜像实例 4.6 本章小结 4.7 练习第5章 实体特征创建进阶第6章 倒角特征第7章 实体特征扩展第8章 修饰特征第9章 设计曲面特征第10章 零件设计的修改第11章 零件设计的辅助工具第12章 机械仿真设计

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>