第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 5.0实用教程>>

13位ISBN编号：9787301168417

10位ISBN编号：7301168411

出版时间：2011-10

出版时间：北京大学出版社

作者：黄卫东，郝用兴　主编

页数：352

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

本书着重阐述Pro／ENGINEERWildfire5.0中文版的基本知识和实践应用。
全书共分10章，涵盖零件、曲面、装配和工程图设计等功能。
第1～2章介绍Pro／ENGINEERWildfire5.O的主要功能与模块、工作环境，以及二维草绘的建立方法；第3～6章讲解Pro／ENGINEERWildfire5.0的基本使用方法和基本操作；第7～8章演示了Pro／ENGINEERWildfire5.0的高级建模功能，包括高级实体造型和曲面特征的创建方法；第9章讲述了装配的基本知识；第10章介绍建立工程图的方法。

本书内容丰富、文字通俗易懂、实用性和可操作性强，可作为高等院校有关专业的教材或教学参考书，也适合工程设计人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

书籍目录

第1章 Pro／ENGINEER Wildfire5.0入门
1.1 Pro／ENGINEER Wildfire5.0简介
1.2 Pro／ENGINEER Wildfire5.0的启动、退出与关闭
1.2.1 Pro／ENGINEER Wildfire5.0的启动
1.2.2 Pro／ENGINEER Wildfire5.0的退出
1.3 Pro／ENGINEER Wildfire5.0的工作界面
1.3.1 初始界面
1.3.2 主菜单
1.3.3 工具栏
1.3.4 操控面板
1.3.5 引导区
1.3.6 信息提示栏
1.3.7 绘图区
1.3.8 系统环境的配置
1.4 文件基本操作
1.4.1 当前工作目录的设置
1.4.2 文件操作
1.4.3 打印及数据交换
1.5 鼠标的基本操作
1.5.1 使用鼠标移动视图
1.5.2 使用鼠标缩放视图
1.5.3 使用鼠标旋转视图
1.6 模型浏览
1.6.1 动态浏览
1.6.2 模型显示
1.6.3 视图定向
1.6.4 命名、保存与调用视图
1.7 窗口操作
1.8 小结
1.9 思考与练习
第2章 草绘二维截面
2.1 草绘工作环境
2.1.1 进入草绘模式
2.1.2 “ 草绘器工具 ”及“ 草绘器 ”工具栏
2.1.3 使用目的管理器
2.1.4 设置草绘环境
2.2 基本几何图元的绘制
2.2.1 点和坐标系的绘制
2.2.2 线的绘制
2.2.3 矩形的绘制
2.2.4 圆弧的绘制
2.2.5 圆与椭圆的绘制
2.3 编辑几何图元
2.3.1 几何图元的修剪
2.3.2 几何图元的复制

第一图书网, tushu007.com

2.3.3 几何图元的镜像
2.3.4 几何图元的移动、缩放、旋转
2.4 高级几何图元的绘制
2.4.1 绘制圆角
2.4.2 绘制样条曲线
2.4.3 文字的绘制
2.4.4 调用常用截面
2.5 几何约束
2.5.1 几何约束的类型
2.5.2 解决过度约束
2.6 几何图元的尺寸标注
2.6.1 尺寸强化
2.6.2 尺寸标注
2.6.3 尺寸修改
2.6.4 尺寸锁定
2.6.5 尺寸删除
2.7 综合实例
2.8 小结
2.9 思考与练习
第3章 创建草绘实体特征
3.1 概述
3.1.1 草绘平面与参考平面的概念
3.1.2 伸出项与切口
3.1.3 创建实体特征的基本方法
3.2 拉伸实体特征
3.2.1 拉伸特征的创建
3.2.2 草绘截面的创建
3.2.3 拉伸深度的定义
3.2.4 特征预览
3.2.5 创建拉伸特征实例
3.3 旋转实体特征
3.3.1 旋转特征的创建
3.3.2 草绘截面的创建
3.3.3 旋转角度的定义
3.3.4 创建旋转特征实例
3.4 扫描特征
3.4.1 扫描特征的创建
3.4.2 轨迹线和截面的关系
3.4.3 创建扫描特征实例
3.5 混合特征
3.5.1 混合特征的创建
3.5.2 平行混合特征的创建
3.5.3 旋转混合特征的创建
3.5.4 一般混合特征的创建
3.6 综合实例
3.7 小结
3.8 思考与练习

第一图书网, tushu007.com

第4章 创建基准特征
4.1 基准平面
4.1.1 基准平面的基本知识
4.1.2 基准平面的创建
4.2 基准轴
4.2.1 基准轴的基本知识
4.2.2 基准轴的创建
4.3 基准点
4.3.1 一般基准点
4.3.2 草绘基准点
4.3.3 偏移坐标系基准点
4.4 基准曲线
4.5 基准坐标系
4.6 综合实例
4.7 小结
4.8 思考与练习
第5章 创建放置实体特征
5.1 基础知识
5.2 孔特征
5.2.1 孔的定位方式
5.2.2 直型孔
5.2.3 草绘孔
5.2.4 标准孔
5.3 倒圆角特征
5.4 倒角特征
5.5 抽壳特征
5.6 筋特征
5.7 拔模特征
5.8 综合实例
5.9 小结
5.10 思考与练习
第6章 实体特征的编辑
6.1 特征操作
6.1.1 特征复制
6.1.2 重新排序
6.1.3 插入特征模式
6.2 镜像几何
6.3 阵列特征
6.3.1 【尺寸】阵列
6.3.2 【方向】阵列
6.3.3 【轴】阵列
6.3.4 【表】阵列
6.3.5 【参照】阵列
……
附录A
附录B

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《全国本科院校机械类创新型应用人才培训规划教材：Pro/ENGINEER Wildfire 5.0实用教程》内容丰富、文字通俗易懂、实用性和可操作性强，可作为高等院校有关专业的教材或教学参考书，也适合工程设计人员阅读参考。

夯实基础：培养零件设计基本能力、图文并茂：辅助轻松掌握设计要点、突出实践：强化实际操作技能培养。

第一图书网, tushu007.com

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