

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire5.0从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111305767

10位ISBN编号：7111305760

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：钟日铭 等编著

页数：468

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 Wildfire>>

内容概要

Pro/ENGINEER是一款在业界享有极高声誉的全方位产品设计软件。

它广泛应用于汽车、航天航空、电子、模具、玩具、工业设计和机械制造等行业。

本书以Pro/ENGINEER Wildfire 5.0为应用蓝本，全面而系统地介绍其基础知识与应用，并力求通过范例来提高读者的综合设计能力。

全书共分12章，内容包括：Pro/ENGINEER基础概述，草绘，基准特征，基础特征，编辑特征，工程特征，构造特征，高级及扭曲特征，用户定义特征、组与修改零件，装配设计，工程图设计，综合设计范例。

本书侧重入门基础与实战提升，结合典型操作实例进行介绍，是一本很好的从入门到精通类的Pro/ENGINEER图书。

本书适合应用Pro/ENGINEER进行相关设计的读者使用，也可作为Pro/ENGINEER培训班、大中专院校相关专业的教材。

书籍目录

出版说明前言第1章 Pro/ENGINEER基础概述 1.1 Pro / ENGINEER应用概述 1.1.1 基本设计概念 1.1.2 模型的基本结构属性 1.1.3 父子关系 1.2 Pro / ENGINEER启动与退出 1.3 Pro / ENGINEER用户界面 1.3.1 界面主要组成 1.3.2 使用系统颜色 1.3.3 定制屏幕 1.4 文件基本操作 1.4.1 新建文件 1.4.2 打开文件 1.4.3 保存文件 1.4.4 备份文件 1.4.5 拭除文件 1.4.6 设置工作目录 1.4.7 使用系统窗口 1.4.8 删除文件 1.4.9 关闭文件与退出系统 1.5 模型显示的基本操作 1.5.1 使用已保存的命名视角 1.5.2 重定向 1.5.3 使用鼠标调整视角 1.5.4 模型显示和基准显示 1.6 使用模型树 1.7 使用层树 1.8 配置选项应用基础 1.9 本章小结 1.10 思考与练习第2章 草绘 2.1 草绘模式简介 2.2 草绘环境及相关设置 2.2.1 设置草绘器首选项 2.2.2 设置拾取过滤 2.2.3 使用“草绘器”工具栏进行显示切换 2.3 绘制草绘器图元 2.3.1 绘制线 2.3.2 绘制矩形 2.3.3 绘制圆 2.3.4 绘制圆弧与圆锥曲线 2.3.5 绘制椭圆 2.3.6 绘制点与坐标系 2.3.7 绘制样条曲线 2.3.8 绘制圆角与椭圆角 2.3.9 绘制二维倒角 2.3.10 创建文本 2.4 编辑图形对象 2.4.1 修剪图元 2.4.2 删除图元 2.4.3 镜像图元 2.4.4 缩放与旋转图元 2.4.5 剪切、复制和粘贴图元 2.4.6 切换构造 2.4.7 修改文本 2.5 标注 2.5.1 标注基础 2.5.2 创建线性尺寸 2.5.3 创建直径尺寸 2.5.4 创建半径尺寸 2.5.5 创建角度尺寸 2.5.6 创建弧长尺寸 2.5.7 创建椭圆或圆弧的半轴尺寸 2.5.8 标注样条 2.5.9 标注圆锥第3章 基准特征第4章 基础特征第5章 编辑特征第6章 工程特征第7章 构造特征第8章 高级及扭曲特征第9章 用户定义特征、组与修改零件第10章 装配设计第11章 工程图设计第12章 综合设计范例

章节摘录

插图：（3）参数化设计参数化设计是Pro / ENGINEER的一大特色。

该功能可以保持零件的完整性和设计意图。

Pro / ENGINEER创建的特征之间具有相关性，这使得模型成为参数化模型。

如果修改模型中的某个特征，那么此修改又将会直接影响到其他相关（从属）特征，即Pro / ENGINEER会动态修改那些相关特征。

（4）相关性Pro / ENGINEER具有众多的设计模块，如零件模块、组件模块、绘图（工程图）模块和草绘器等，各模块之间具有相关性。

通过相关性，Pro / ENGINEER能在零件模型外保持设计意图。

如果在任意一级模块中修改设计，那么项目在所有的级中都将动态反映该修改，从而有效保持设计意图。

相关性使得模型修改工作变得轻松和不容易出错。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire5.0从入门到精通(第2版)》特色：合理的知识体系和学习流程专业知识与软件操作紧密结合汇集教学培训和企业一线的成功案例全面、系统地讲解Pro / E设计的思路、操作方法和技巧《Pro/ENGINEER Wildfire5.0从入门到精通(第2版)》核心内容包括：Pro / ENGINEER基础概述与草绘基准特征、基础特征编辑特征，工程特征、构造特征、高级及扭曲特征，用户定义特征、组与修改零件装配设计、工程图设计，综合设计范例

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>