

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire工业造型设计>>

13位ISBN编号：9787118032611

10位ISBN编号：7118032611

出版时间：2004-1-1

出版时间：国防工业出版社

作者：于华民,谭笛

页数：278

字数：413000

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

参数科技公司 (Parametric Technology Corporation简称PTC) 是全球最大的CAD/CAM软件供应商, 其提出的参数化技术被称为CAD技术发展史上的第三次技术革命, 该公司1988年推出实体参数化设计软件Pro/ENGINEER三维造型系统, 在全世界受到人们的广泛接受。

Pro/ENGINEER的内容博大精深, 功能涉及平面工程制图、三维造型、求逆运算、加工制造、机构仿真、有限元分析、NC加工和数据管理等, 作为目前用户最多的三维造型软件已被广泛应用于机械、模具、汽车、航空、家电和玩具等工业造型设计、制造领域。

最新的Pro/ENGINEER Wildfire版本延续了旧版本的参数化建模、模型、图纸全相关、基于特征的实体建模等特点; 充分考虑用户的操作习惯, 改进了软件的界面风格, 使之更符合Windows规范; 智能化的操作环境, 减少了操作的步骤, 提高了工作效率; 新增嵌入式网络浏览器使用户可以在操作过程中连接到各相关网站, 及时获取最新资讯。

本书以最新的Pro/ENGINEER Wildfire作为演示平台, 通过大量实例, 由浅入深地介绍了使用Pro/ENGINEER Wildfire进行工业造型的具体操作步骤。

书籍目录

第1章 工业立体造型基础 1.1 线框造型与工业造型 1.2 曲面造型 1.2.1 平面(Flat) 1.2.2 拉伸曲面(Extrude) 1.2.3 旋转曲面(Revolve) 1.2.4 扫描曲面(Sweep) 1.2.5 混成曲面(Blend) 1.2.6 边界曲面(Bound) 1.2.7 曲面编辑 1.3 实体造型 1.3.1 拉伸实体(Extrude) 1.3.2 旋转实体(Revolve) 1.3.3 扫描实体(Sweep) 1.3.4 混成实体(Blend) 1.3.5 实体编辑 第2章 初识Pro/ENGINEER Wildfire 2.1 Pro/ENGINEER Wildfire概述 2.1.1 简介 2.1.2 Pro/ENGINEER Wildfire的启动 2.2 Pro/ENGINEER Wildfire的主界面 2.2.1 Pro/ENGINEER Wildfire的主菜单 2.2.2 Pro/ENGINEER Wildfire的工具栏 2.2.3 Pro/ENGINEER Wildfire的绘图主窗口 2.2.4 Pro/ENGINEER Wildfire的引导区 2.2.5 Pro/ENGINEER Wildfire的信息栏和状态栏 2.2.6 Pro/ENGINEER Wildfire嵌入网络浏览器 2.3 Pro/ENGINEER Wildfire的简单文件操作 2.3.1 设置当前工作目录 2.3.2 新建文件 2.3.3 打开文件 2.3.4 存储文件 2.3.5 删除文件 2.4 自定义Pro/ENGINEER Wildfire操作环境 第3章 基础工业造型入门 3.1 参数化二维草图绘制 3.2 基础三维实体建模方法 3.3 三维实体的放置特征 第4章 工业造型中的关系与基准 4.1 设计直径与高的比为2:1的圆柱体模型 4.2 查看尺寸关系 4.3 尺寸关系的编辑 4.4 尺寸关系建立后的尺寸数值修改 4.5 尺寸之间的关系类型 4.6 条件关系的建立 4.7 基准点的建立 4.8 基准轴线的建立 4.9 基准曲线的建立 4.10 测量分析 第5章 工业造型中的特征编辑 第6章 工业造型的工程图生成 第7章 装配图的创建与爆炸图的生成 第8章 复杂工业造型与设计实例

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>