

<<中文版Pro/ENGINEER Wildfire 3.0工业产品设计完全掌握>>

图书基本信息

书名：<<中文版Pro/ENGINEER Wildfire 3.0工业产品设计完全掌握>>

13位ISBN编号：9787801727961

10位ISBN编号：7801727967

出版时间：2007-3

出版时间：中科希望(原希望电子)

作者：朱金波

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 Wildfire 3.0是由美国PTC (Parametric Technology Corporation——参数技术公司) 开发的, 使用参数化的、三维特征造型技术的大型CAD/CAM/CAE集成软件。

Pro/ENGINEER功能强大, 目前已被广泛应用于机械、汽车、船舶等诸多领域, 特别是在模具设计和制造行业有着广泛应用, 是从事模具设计和制造的广大技术人员应该掌握的有效工具。

该软件近年来在我国各企业正逐步得到广泛的应用, 也得到了广大设计人员的青睐。

本书以最新的Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版为背景, 完全从实例出发, 由浅入深地介绍了该软件的使用。

全书共8章, 包括Pro/ENGINEER Wildfire 3.0应用基础、典型机械零件设计、日常生活用品设计、曲面造型设计、标准件与通用件的设计和自顶向下产品设计等内容。

本书强调实用性和技巧性, 让读者通过一个个具体的实例练习, 培养产品造型与开发能力, 并且各个实例都有不同的练习重点。

本书的编写力求做到务实、简明, 每个实例的选择都具代表性、实用性和指导性, 既可作为高等院校相关专业师生的参考教材, 也可作为具有Pro/ENGINEER基础知识且又迫切需提高应用水平的读者的自学教材。

本书光盘内容为书中部分实例素材和视频演示。

书籍目录

软件应用基础篇 第1章 Pro / E Wildfire 3.0应用基础 1.1 Pro / E Wildfire 3.0概述 1.2 Pro / E Wildfire 3.0
简体中文版的二次安装 1.3 主配置文件配置 1.4 自定义设计界面 第2章 三维实体建模 2.1 三维实体
建模概述 2.2 二维草绘 2.3 创建基准特征 2.4 创建基础实体特征 2.5 创建工程特征 2.6 特征的基本
操作 2.7 模型的渲染 2.8 综合训练 第3章 曲面及其应用 3.1 创建基础曲面特征 3.2 创建填充曲面特
征 3.3 创建边界混合曲面特征 3.4 创建扫描混合曲面 3.5 创建可变剖面扫描曲面 3.6 创建自由曲面
3.7 曲面的编辑 3.8 综合训练 第4章 组件的装配设计 4.1 组件装配概述 4.2 装配设计约束的设置 4.3
重复装配 4.4 在装配过程中创建新零件 4.5 元件的常用操作 4.6 分解视图 4.7 综合训练 第5章 工程
图 5.1 工程图概述 5.2 创建视图 5.3 定义绘图视图 5.4 工程图的标注 5.5 绘制基准 5.6 图形文件互
换 5.7 综合训练 实战训练提高篇 第6章 标准件与通用件的设计 6.1 基本知识点介绍 6.2 螺栓连接件的
设计 6.3 斜齿圆柱齿轮通用件的设计 6.4 弹簧通用件设计 第7章 自顶向下产品设计 7.1 自顶向下产品
设计概述 7.2 使用主控零件设计遥控器 7.3 二维布局的设计 第8章 电风扇的设计 8.1 相关知识点介
绍 8.2 电风扇建模设计 8.3 电风扇装配设计 8.4 电风扇机构仿真设计 第9章 齿轮油泵的设计 9.1 相
关知识介绍 9.2 齿轮油泵建模设计 9.3 齿轮油泵装配设计 9.4 齿轮油泵机构仿真设计 9.5 齿轮油泵
工程图设计

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>