

<<精通Pro/ENGINEER野火版4.0>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER野火版4.0产品模具设计>>

13位ISBN编号：9787302201397

10位ISBN编号：7302201390

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：野火科技 主编；李锦标，易铃棋，郭雪梅 编著

页数：402

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(简称Pro / E)是集CAD \ CAE \ CAM于一体的三维参数化软件。

本书由具有10年实际工作经验和5年教学经验的资深专家编写，共分10章，分别介绍了Pro / ENGINEER系统、草绘与集线器实例演练、基准特征与汤匙3D线架实例、零件设计与综合实例、装配设计与实例、工程制图与固定架实例、花洒头产品综合实例、Pro / ENGINEER自动分模与摩托车反光片实例、Pro / ENGINEER手动分模与摩托车装饰盖实例。

本书重在软件应用，内容经典实用、简明易懂，打破单一软件指令讲解的惯例，通过典型的实例来弱化软件学习的枯燥性。

本书专为实现模具设计一体化解决方案而编写，既可作为从事模具设计的初、中级用户的自学用书，也可作为大中专院校及技工学校的教材。

书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER简介 1.1 Pro / ENGINEER的产生与发展史 1.2 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的建模特点及新功能 1.3 安装中文版Pro / ENGINEER Wildfire 4.0 本章小结 习题 第2章 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0概述 2.1 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的界面介绍 2.2 配置文件的创建及使用技巧 2.3 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的界面设置 2.4 设置快捷键的技巧 2.5 图层的使用技巧 2.6 文件的基本操作 2.7 鼠标与键盘的使用技巧 本章小结 习题 第3章 Pro / ENGINEER草绘与线架实例 3.1 草绘模块简介 3.2 基本图元创建技巧 3.3 尺寸约束 3.4 几何约束 3.5 编辑工具 3.6 线架2D实例 3.7 保存截面 本章小结 习题 第4章 Pro/ENGINEER基准特征与汤匙3D线架实例 4.1 基准特征的分类 4.2 新建零件文件 4.3 基准平面 4.4 剖截面 4.5 基准轴 4.6 基准曲线 4.7 基准点 4.8 基准坐标系 4.9 汤匙3D基准线架实例 本章小结 习题 第5章 Pro/ENGINEER零件设计与综合实例 5.1 零件模块简介 5.2 特征和零件 5.3 新建零件文件 5.4 实体特征 5.5 辅助实体特征 5.6 曲面特征 5.7 编辑特征 5.8 汤匙3D曲面实例演练 本章小结 习题 第6章 Pro/ENGINEER Wildfire4.0装配设计与综合实例 第7章 Pro/E工程制图与固定架实例 第8章 花洒头产品综合实例 第9章 Pro/E自动分模与摩托车反光片实例 第10章 Pro/E手动分模与摩托车装饰盖实例 附录 参考答案

章节摘录

第1章 Pro / ENGINEER简介 1.1 Pro / ENGINEER的产生与发展史 1985年,美国CV (Computer Vision)公司的一些技术人员率先提出参数化实体造型技术,在CV公司领导层否决该技术的推广后,这批技术人员离开了CV公司,独自创立了PTC公司(Parametric Technology Corporation, 参数技术公司)来推广这项新技术,后来成功地把产品推向了市场并获得成功。1988年PTC公司推出Pro / ENGINEER的第一个版本Pro / ENGINEER v1.0,该软件很快被应用于自动化、电子、航空、模具、家电等行业。

经过十几年的发展,Pro / ENGINEER已经成为三维建模软件的领头羊,先后面世的版本有Pro / ENGINEER v1.0、Pro / ENGINEER R20、Pro / ENGINEER 2000i、Pro / ENGINEER 2000i2、Pro / ENGINEER 2001、Pro / ENGINEER Wildfire 1.0、Pro / ENGINEER Wildfire 2.0、Pro / ENGINEER Wildfire 3.0和Pro / ENGINEER Wildfire 4.0。

Pro / ENGINEER的系列软件不仅包括工业设计和机械设计等方面的多项功能,还包括对大型装配体的管理、功能仿真、制造、产品数据管理等方面的功能。

Pro / ENGINEER Wildfire 4.0提供了目前所能达到的最全面、集成最紧密的产品开发环境。

编辑推荐

国家模具职业技能鉴定专家顾问，一线专家汇集多年经验编写；实例均为企业成功案例，与企业实施、应用完全接轨；指导模具设计师制定与实施模具设计解决方案。

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>