

<<征服>>

图书基本信息

书名：<<征服>>

13位ISBN编号：9787894877062

10位ISBN编号：7894877069

出版时间：2009-6

出版时间：北京科海电子出版社

作者：张政 编著

页数：408

字数：644000

译者：张政

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>

前言

计算机是现代信息社会中的重要工具，而今各行各业中的设计工作都离不开计算机。

因此，为满足广大读者学习相关设计软件的需要，我们组织了多位行业高手及计算机培训专家，精心编写了这套“完全实战学习手册”系列丛书，希望能为广大读者更好地学习设计软件的操作，提高工作实战能力和设计水平发挥积极作用。

本书特色任务驱动，实战教学：书中的知识点采用任务驱动模式编写，按照初学者最易于学习的方式，针对各知识点先从实战操作入手，在激发读者兴趣的基础上，反向解析Flashcs4关键参数和使用技巧。

各知识点大致分为“任务导读”、“任务驱动”、“应用工具”、“参数解析”和“使用技巧”几个部分，在有限的篇幅中为读者奉送更多的知识和实战案例。

图文并茂，信息量高：在介绍具体操作步骤的过程中，每一个操作步骤均配有对应的插图，图中用简洁的语言标注步骤信息，尽量增加图中的知识含量。

这种图文并茂的方法，使读者在学习过程中能够直观、清晰地看到操作的过程以及效果，便于读者理解和掌握。

提示技巧，贴心周到：本书对读者在学习过程中可能会遇到的疑难问题以“高手指点”形式进行了说明，使读者能在学习过程中少走弯路。

书盘结合，互动教学：本书配套多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充。

多媒体教学录像模拟工作中的真实场景，让读者体验实际工作环境，并借此掌握工作中所需的知识和技能。掌握处理各种问题的方法，达到学以致用目的。从而大大地扩充了本书的知识范围。

内容概要

本书是指导初中级读者快速掌握Pro / ENGINEER Wildfire 4.0实体造型设计的入门书籍。

全书由教育专家和行业资深人士共同组织，合作编写。

书中详细介绍了初学者必须掌握的基础知识、使用方法和操作技巧，并对初学者在参数化实体造型设计时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，使初学者能在起步过程中少走弯路。

本书全面、系统地介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的安装和用户界面、基础操作和使用技巧、视角操作与自定义设置、2D草绘环境和约束、2D草绘图形、编辑图元和尺寸标注、三维造型设计和基准特征、创建曲面特征、创建基础实体特征、创建放置实体特征等，还包括特征常用操作、提高工作效率、编辑曲面特征、创建圆角和拔模特征、创建装配件、创建工程图和收缩率与模具检查，最后通过机械零件设计、齿轮设计和工业造型设计等实例来对Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的应用技巧进行归纳和总结。

全书共18章，以“入门—提高—精通—行业案例”为线索具体展开，涵盖了Pro / ENGINEER Wildfire 4.0参数化实体造型设计的方方面面。

书中还涉及大量的实例，难度由低到高、循序渐进，并注重技巧的归纳和总结，以“高手指点”等形式穿插于基础知识的讲解中。

本书配套光盘系作者精心开发的专业级多媒体教学光盘，它包含了书中所有的实例源文件，重要知识点和基本概念的MP3音频文件，实用的素材资源文件以及实例制作过程的教学录像，紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入讲解，大大扩充了本书的知识范围。

本书及配套的多媒体光盘主要面向Pro / ENGINEER Wildfire 4.0实体造型设计的初中级用户，适合于广大Pro / ENGINEER Wildfire爱好者以及从事机械设计、工业产品造型设计等行业人员使用，同时也可以作为各大院校和社会培训机构相关设计专业师生的教材和学习辅导书。

书籍目录

Chapter 01 Pro/E Wildfire 4.0新手入门Chapter 02 认识Pro/E Wildfire 4.0的工作界面Chapter 03 视角操作与自定义设置 Chapter 04 2D草绘环境和约束Chapter 05 2D草绘图形Chapter 06 编辑图元和尺寸标注Chapter 07 三维造型设计和基准特征Chapter 08 创建曲面特征Chapter 09 创建基础实体特征Chapter 10 创建放置实体特征Chapter 11 特征常用操作Chapter 12 提高工作效率 Chapter 13 编辑曲面特征Chapter 14 创建圆角和拔模特征Chapter 15 创建装配件Chapter 16 创建工作图Chapter 17 收缩率与模具检查Chapter 18 机械零件设计Chapter 19 齿轮设计Chapter 20 工业造型设计

章节摘录

插图：Chapter 01 Pro/E Wildfire 4.0新手入门1985年，美国CV（Computer Vision）公司的一批技术人员率先开发了参数化实体造型技术，但遭到公司领导层的否决，于是这批技术人员离开了CV公司，独自创立了PTC公司来推广这项新技术。

PTC公司于1988年推出了Pro / ENGINEER（本书简称为Pro / E）的第一个版本，产品一经推出就在市场上取得了极大的成功，Pro / E软件很快被广泛地应用到自动化、电子、航空航天、医疗器械和重型机械等多个领域。

随后，在大力进行技术开发的同时，公司还不断地收集用户的反馈信息，逐步地在软件中增加了各种实用功能，使之更加完善。

Pro / E是优秀的三维CAD / CAM / CAE集成软件，在生产过程中能将设计、制造和工程分析3个方面有机地结合起来，使企业能够对现代市场产品的多样性、复杂性、可靠性和经济性等迅速地做出反应，以增强企业的市场竞争能力。

2008年1月，Pro / E Wildfire 4.0（野火版）正式发布。

在Wildfire 4.0版本发布之前，最近的两个版本依次为Pro / E Wildfire 3.0、Pro / E Wildfire 2.0。相信部分读者对这些版本已经有了一定的了解。

Wildfire 2.0版本在之前发布的版本基础上做了大量的改进，包括更加视窗化的界面、智能草绘模式、行为建模（BMX）、大型装配功能、可视化检索和意向参考等。

Pro / E Wildfire 4.0版本在之前两个版本的基础上又改进了软件界面，使其更加简洁友好，操作更加容易、直观、高效。

此外，新版软件还做了一些重要的技术改进，使得该版本的CAD / CAM / CAE集成功能更加强大了。

编辑推荐

DVD-ROM包含：37堂总计150分钟多媒体语音视频教学课程（AVI），营造真实专家教学环境；17个重要知识点和基本概念的MP3声音文件（MP3），随时随地听着来学习；《征服Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版完全实战学习手册(多媒体超值版)(含1DVD+1配套手册)》全部实例的最终源文件与素材文件，更好地分析学习书实例；附赠28堂Pro/E多媒体语音视频教学课程，极大地拓展了学习范围。

国内一线动画设计师和资深培训专家倾力打造：任务驱动：按照初学者最易于学习的方式，针对各知识点先从实践操作入手，在激发读者兴趣与疑问的基础上，反向解析Flash关键参数和使用技巧；实战教学：精选Flash广告设计、MTV设计、Google搜索等实践案例施教，真实再现行业实际工作流程，使读者能够全面掌握行业必备技能与制作技法；随时听学：本手册重要知识点和基本概念均以MP3音频格式录制，方便读者存储于手机、MP3或MP4播放器中，带在身边随时学习。

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>