第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Widfire>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Widfire 4.0中文版完美自学手册（图例导>>

13位ISBN编号：9787121069482

10位ISBN编号：7121069482

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：高长银，吴晓玲，袁丽娟　编著

页数：421

字数：833000

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

Pro/ENGINEER Wildfire是美国PTC公司开发的、使用人群最多的CAD/CAM三维设计软件，现在广泛用于机械零件、家用电器、数码通信、玩具以及电脑产品的辅助设计。
4.0是目前Pro/ENGINEER系列最高的版本。
目前图书市场上虽然有一些关于Pro/ENGINEER Wildfire的入门手册，但这些书均为Wildfire 3.0以及之前旧版本，内容叙述不够系统和全面，缺少从零开始、循序渐进、实例丰富、针对性强的教学特点，而且讲解方式不易学、职业应用功能弱，读者自学难度大、学习周期长、效率低下。
为了弥补这一不足，作者通过图例导学+视频教学的方式编写了此书。
本书内容导读本书共分16章，分职业入门知识、软件学习应用、职业实践提高3大篇，具体内容安排如下：本书主要特点本书从软件知识与职业应用的角度，以基础知识与大量实例相结合的方式，详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版的各种基本操作、技巧、常用功能以及应用实例。
本书采用从零开始、由浅入深、循序渐进的讲述方法，结构安排合理，基础知识与应用实例紧密结合，边讲边练。
本书一个典型特点是在每个关键知识点讲解之后紧跟一个实例，以便读者能够马上对该内容进行操作练习，巩固所学知识。
同时，本书最后职业实践提高篇安排了3个综合的职业应用实例，对前面的基础知识加以了综合应用；附录中收录了Pro/E Wildfire的常见问题答疑与技巧集锦，帮助读者解决实际问题，巩固所学的知识点。
为了方便读者的学习，随书光盘中收录了全书所有实例的素材文件以及大量视频演示，手把手引导读者温习所学内容。
选择本书，读者即便此前毫无Pro/ENGINEER软件基础，也可以最终完成从入门到精通的技术飞跃，胜任不同行业的岗位要求。
本书读者对象本书面向Pro/ENGINEER的初、中级用户，特别适合读者自学或者作为培训教材。
同时，本书具有很强的实用性，可作为高等院校、高职高专等院校机械类相关专业学生的教材；对于从事产品设计、模具设计、钣金设计以及数控加工等专业技术人员，也是一本不可多得的参考手册。
本书作者队伍本书作者都是长期从事Pro/E教学以及实际工程人员，主要由高长银、吴晓玲、袁丽娟编写。
另外，参加编写的还有马龙梅、赵普磊、张秋冬、闫延超、夏劲松、唐清善、邱宝良、周克足、刘斌、李亚捷、李永怀、周卫东、廖日坤、金镇、李宁宇、黄小惠、廖济林、庞丽梅、邱远彬等，他们在资料收集、整理和技术支持方面做了大量的工作，在此一并向他们表示感谢！
由于时间有限，书中难免会有一些错误和不足之处，欢迎广大的读者及业内人士予以批评指正。

内容概要

本书从软件知识与职业应用的角度，以基础知识与大量实例相结合的方式，详细介绍了Pro/ENGINEER Widfire 4.0中文版的各种基本操作、技巧、常用功能以及应用实例。
全书内容共分为3篇，第一篇为职业入门知识篇，介绍了Pro/ENGINEER 软件对应的职业、各岗位对应的技能要求以及相关专业知识点拨。
第二篇为软件学习应用篇，通过13章40个实例，详细介绍了Pro/ENGINEER Widfire 4.0软件的各种操作和应用。
内容包括：Pro/ENGINEER Widfire 4.0概述、基本操作与设置、二维草图设计、三维实体建模、曲面设计、模具设计、钣金设计、NC数控加工、零件装配、工程图设计、机械运动与仿真、动画设计与渲染、Pro/ENGINEER 逆向工程设计。
第三篇为职业实践提高篇，包括行业经典实例（3个）、上机操作练习（20个）以及常见问题解答与技巧。
本书语言通俗易懂、层次清晰、结构合理。
内容讲解从零开始、由浅入深、循序渐进，职业信息与软件知识详细到位，行业实例和上机习题典型丰富，技术性由简到难。
同时，全书安排了大量的思考练习题，光盘中提供了实例素材源文件、视频演示以及上机习题的动画演示。
学习完本书，读者此前即使毫无Pro/ENGINEER 基础，也可以快速获得职场上的敲门金砖，成为一名“符合老板需要”的优秀实用型人才！
本书适合广大Pro/ENGINEER 初中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生以及社会相关培训班学员的理想教材。
对于从事产品设计、模具设计、钣金设计以及数控加工等专业技术人员，也是一本不可多得的参考手册。

书籍目录

第一篇　职业入门知识篇　第0章　职业入知识篇　0.1　Pro/E软件对应的职业　0.1.1　三维产品设计师　0.1.2　模具设计师　0.1.3　数控编程师　0.2　各岗位的技能要求　0.2.1　三维建模与产品设计师的技能要求　0.2.2　模具设计师的技能要求　0.2.3　数控编程师的技能要求　0.3　专业知识点拨　0.3.1　建模与产品设计的专业知识　0.3.2　注塑模具设计的专业知识　0.3.3　数控加工的专业知识第二篇　软件学习应用篇　第1章　Pro/ENGINEER Widfire 4.0概述　1.1　Pro/ENGINEER Widfire 4.0的新增功能　1.2　Pro/ENGINEER 4.0主要模块及应用领域　1.3　Pro/ENGINEER Widfire 4.0操作界面　1.4　Pro/ENGINEER Widfire 4.0主菜单　1.4.1　“文件”菜单　1.4.2　“编辑”菜单　1.4.3　“视图”菜单　1.4.4　“插入”菜单　1.4.5　“分析”菜单　1.4.6　“信息”菜单　1.4.7　“应用程序”菜单　1.4.8　“工具”菜单　1.4.9　“窗口”菜单　1.4.10　“帮助”菜单　1.5　Pro/ENGINEER Widfire 4.0工具栏　1.6　Pro/ENGINEER Widfire 4.0帮助系统　1.7　本章小结　1.8　思考练习题　第2章　Pro/ENGINEER Widfire的基本操作和设置　2.1　文件操作和管理　2.1.1　新建文件　2.1.2　打开文件　2.1.3　保存文件　2.1.4　保存副本　2.1.5　重命名　2.1.6　关闭窗口　2.1.7　激活窗口　2.1.8　拭除文件　2.1.9　删除文件　2.1.10　trail文件及演示建模过程　2.2　系统的基本设置　2.2.1　设置工作目录　2.2.2　显示设置　2.2.3　屏幕定制　2.2.4　系统配置文件的应用　2.3　模型树操作　2.4　层操作　2.5　命令发布方式　2.5.1　菜单命令　2.5.2　工具条命令　2.5.3　快捷键命令　2.6　系统的参数输入　2.7　鼠标的使用　2.8　对象选取操作　2.9　本章小结　2.10　思考练习题　第3章　二维草图设计　3.1　草绘模式　3.2　草图创建概述　……第三篇　职业实践提高篇附录A　常见问题答疑与技巧集锦附录B　本书练习题答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版完美自学手册(图例导学版)》超强特色：1.由国内资深工业软件设计与教学专家精心编著，通过图例教学+视频演示的方式，系统、全面地介绍Pro/ENGINEER Widfire 4.0中文版的功能与应用。
2.以读者的需求为驱动，内容从零开始、循序渐进，采取基础知识和大量实例结合的讲授形式，指导读者快速实现从入门－应用提高－精通的飞跃。
3.通过大量的软件操作实例、职业应用实例和上机练习，力求让读者深入、牢固、透彻地掌握软件功能，快速获得职场上的如意金钥匙！
超值光盘：包括实例素材、3个多小时实例动画演示以及上机动画演示。
选择《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版完美自学手册(图例导学版)》，无论此前有无基础，您都可以：摆脱以前主要依靠文字阅读的学习方式，通过丰富、详尽的图片步骤和图示教学，以最轻松的方式，获得较快的学习速度，取得较高的学习效率。
获得大量职业信息，汲取大量软件技巧、专业规范、设计标准等专业知识，快速赢得职场上的敲门金砖，成为一名“符合老板需要”的优秀的实用型人才！
拥有《Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版完美自学手册(图例导学版)》，您将完美体验：软件功能，一点即通；职场应用，一通百通！

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