第一图书网, tushu007.com

<<新手学Pro/ENGINEER Wild>>

图书基本信息

书名：<<新手学Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具实例制作完美手册>>

13位ISBN编号：9787811149654

10位ISBN编号：7811149656

出版时间：2008-10

出版时间：电子科技大学出版社

作者：王涛 主编

页数：388

字数：640000

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／ENGINEERWildfire是CAD／CAE／CAM软件的代表，主要包括三维实体建模、装配模拟、加工仿真、NC自动编程、有限元分析等常用模块，还包括模具设计、钣金设计、电路布线、装配管路设计等专用模块。
本书采用“基本操作入门+典型实例进阶+自己动手提高”的全新体系结构，从零开始，通过丰富的实例和翔实的图文讲解，全面地介绍了Pro／ENGINEERWildfire在工业设计、机械设计、模具设计、机构分析等方面的应用方法和技巧，目的是让读者先入门，再提高，然后达到精通应用的水平。
全书共分10章。
1～9章主要讲解Pro／ENGINEERWildfire 3.0的基本操作、基于约束的草图绘制、基准特征控制，常用实体特征介绍、工程特征的建立、高级建模特征、特征操作和零件装配等；最后一章为综合实例讲解，将本书所学知识融入到综合实例中，巩固学习知识。
本书内容丰富多彩，知识点层次分明，从基础知识到专业制作都有详细的介绍，适合于学习Pro／ENGINEER Wildfire的初、中级读者阅读，也可作为相关院校及培训机构的配套教材，是学习与掌握Pro／ENGINEER Wildfire软件的理想用书。

书籍目录

第01章　Pro/E Wildfire概述　1.1 Pro/ENGINEER Wildfire软件介绍　1.1.1 Pro，E Wildfire特征　1.1.2 Pro，E Wildfire 3.0的新增功能　1.2　Pro／E Wildfire 3.0中文版的安装运行　1.2.1 Pro/E Wildfire 3.0的系统及硬件要求　1.2.2　Pro／E Wildfire 3.0的安装　1.2.3　启动Pro/E Wildfire软件环境　本章总结　有问必答第02章　pro/E Wildfire 3.0基本操作　2.1　Pro／E Wildfire 3.0的界面组成　2.2　管理文件　2.2.1 工作目录的设置　2.2.2　新建文件　2.2.3　打开文件　2.2.4　文件版本以及保存和备份　2.2.5　重命名和删除文件　2.2.6　管理进程中的多个窗口和文件　2.3　视图控制及模型显示　2.3.1　旋转、平移和缩放　2.3.2　使用旋转模式　2.3.3　使用定向模式　2.3.4　确定视图方向和保存视图　2.3.5　零件显示状态　2.3.6　基准的显示　2.3.7　模型颜色和外观的编辑　2.3.8　模型的其他显示控制　2.4　定制软件界面　2.5　通过IE浏览器快速查看文件　2.6　如何使用帮助系统　2.7　Pro／E的系统设置　2.7.1 启动目录的设置　2.7.2　config文件的建立　2.7.3　映射键的建立　2.7.4　将映射键图标化　2.7.5　定制嵌套图标　2.7.6　环境文件的设置　2.7.7　模型树的设置　2.7.8　层的应用　本章总结　有问必答第03章　参数化草图绘制　3.1　草图绘制工作界面　3.1.1　进入草图绘制工作界面　3.1.2 【草图绘制】工具栏　3.1.3 【草图绘制命令】工具栏　3.2　点、直线、矩形的绘制　3.2.1　点的绘制　3.2.2　直线的绘制　3.2.3　矩形的绘制　3.3　弧与圆的绘制　3.3.1 圆的绘制　3.3.2　圆弧的绘制　3.4　绘制高级几何图元　3.4.1 圆锥曲线的绘制　3.4.2　绘制坐标系　3.4.3　绘制椭圆形圆角　3.4.4　绘制椭圆　3.4.5 绘制样条曲线　……第04章　基准特征第05章　基本特征的建立第06章　放置特征的建立第07章　高级建模特征第08章　特征的操作第09章　零件装配第10章　综合实例

章节摘录

第01章　Pro/E Wildfire概述　1.1 Pro/ENGINEER Wildfire软件介绍　Pro/ENGINEER Wildfire作为应用广泛的CAD/CAE/CAM软件之一，它具体包含哪些模块、哪些功能？
它的新版本又有什么样的新增功能呢？
1.1.1　Pro/ENGINEER Wildfire特征　Pro/ENGINEER Wildfire3.0是美国PTC（Parametric Technology Corp）公司于2006年推出的最新版本。
Pro/ENGINEER Wildfire的功能强大，它可以完成从产品设计到制造的全过程，为工业产品设计提供了完整的解决方案。

编辑推荐

《新手学Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具实例制作完美手册》读者对象：掌握了相关学科的基本功能，但需进一步深入了解和掌握的读者；缺乏操作技巧和工作应用经验的读者；希望从零开始，全面了解和掌握相关技能的读者。

基础讲解　实例巩固：从基础入手，在章节开始以知识讲解的形式介绍本章节知识的内容及应用范围等。
结合“经典实例”讲述知识点，以实例的形式再次巩固练习。

重点知识　醒目提示：对于日常应用中容易出错的知识点，都通过“小知识”、“提示”或者“注意”等形式醒目地罗列出来，以免读者在实际操作中度出现类似的错误。

一问一答　深入学习：在章末都添加了“有问必答”环节，此环节以一问一答的形式，加深读者对知识点的了解，同时提升知识点内涵。

综合实例　应用提高：设置重点知识综合实例应用，将手册介绍的知识进行事例，使所学知识灵活应用到实际操作中，达到学以致用的效果。

配套多媒体教学光盘：为了方便读者自学使用，本手册还配套了交互式、多功能、超大容量的多媒体教学光盘。
教学光盘既是图书内容的互补讲解，又是一套完整的教学软件。

基本操作入门+典型实例进阶+自己动手提高。

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