第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER中文野火版CAD/>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版CAD/CAM/CAE权威指南>>

13位ISBN编号：9787500678533

10位ISBN编号：7500678533

出版时间：2008-9

出版时间：严正燮 中国青年出版社 (2008-09出版)

作者：严正燮

页数：610

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书酝酿、准备、策划与编写总时间历经数年，堪称是厚积薄发之作。
本书在编写过程中得到了广泛的帮助与支持。
其中有模具设计师、数近代编程师、产品设计师、曲面造型设计师、钣金工程师、逆向工程师及很多其他工业设计领域的工程师和众多教授学者，他们不仅贡献了他们的作品和经验，还提供他们在设计，开发时非常有效的“秘技”。
为了能够使刚刚接触CAD/CAM的读者和希望逐渐或阶段性学习Pro/E的读者能够理解本书的操作过程在完成本书的草稿后，作者还请在校大学生操作了一遍本书的案例制作，从而完成了本书难度和易学性的验证，并根据其结果对草稿进行了修改。
反映在书中就是使读者更容易、更快速地掌握技术，学到更实用，更真实的技能。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：(韩国)严正燮

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER中文野火版CAD/>>

书籍目录

CHAPTER1 Pro/E简介 01 Pro/E Wildfire3.0简介 1-1 三维CAD 1-2 Pro/E特征 1-3 物征的形式 1-4 特征的种类 1-5 基本的特征操作方法 02 Pro/E的安装 2-1 许可证的安装 2-2 安装Pro/ENGINEER 03 启动Pro/ENGINEER 3-1 设置工作目录 3-2 设定起始位置 3-3 环境选项设置 3-4 选巧设置 3-5 模型显示 04 用户界面 4-1 Pro/E Wildfire3.0的界面组成 4-2 菜单栏 4-3 工具栏 05 文件的管理 5-1 文件扩展名 5-2 保存文件和结束操作 5-3 操作窗口管理 06 调整模型视图 6-1 视图菜单 6-2 重定向视图操作 07 本书的构成及阅读方法 08 鼠标的基本操作 8-1 在绘图区中使用鼠标对显示进行调整 8-2 常用的鼠标功能 8-3 鼠标的对象选取 8-4 鼠标的使用方法 09 初学Pro/E 9-1 基础建模 9-2 建模操作 9-3 制作工程图纸CHAPTER2 草绘 01 Pro/ENGINEER的草绘 1-1 Pro/ENGINEER草绘的简介 1-2 绘图区的定义 1-3 操作方法 1-4 平面 1-5 参照平面 02 进入草绘模式 2-1 新用户向导 2-2 草绘模式的构成 2-3 草绘的开始 2-4 新图形的基本设定 2-5 变换菜单和转换命令 2-6 使用右键快捷菜单 2-7 定义草绘的方法 03 草绘的默认辅助功能 3-1 自动识别功能 3-2 自动识别功能的问题解决 04 几何图元 4-1 基本图元 4-2 高级图元 ……CHAPTER3 由草绘得到特征CHAPTER4 基准特征CHAPTER5 工程特征与特征编辑CHAPTER6 模型的修改与重定义CHAPTER7 环境设定CHAPTER8 装配CHAPTER9 工程图CHAPTER10 曲面的创建及其应用特征附录 工程图纸

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1Pro/E简介本章主要对Pro/E的三维建模方式、特征命令及菜单进行简单的介绍，并且对Pro/EWildfire3.0的安装方法进行了详尽说明，最后还讲解了读者容易理解的有关Pro/EWildfire3.0的简单内容。
希望读者尝试随着教材安排的内容进行学习，由此了解并掌握Pro/EWildfire3.0的操作和功能，在充分理解基本概念之后，再开始第2章的学习。
01Pro/EWildfire3.0简介本章将简单介绍Pro/E的初学者，必须掌握各个设计组件之间的相互作用和相互作用变化的方式，在基础阶段要学习拉伸实体、创建孔特征等操作。
在应用阶段，要学习如何把各个组件以相互从属的方式进行组合，这两个阶段所有组件的相互联系贯穿着设计意图。
本章主要向读者讲解设计意图和原则，这是从产品最初概念形成到最终文件制作完成过程中一直使用的方式。
Pro/E基本设计模式在Pro/E中，用户要把设计理念完美地展现在设计成品上，需要按如下几个基本设计阶段传达设计信息：·创建设计组件；·组合各个设计组件；·以组件和装配的信息为基础创建机械图纸。
Pro/E把这些阶段认定为与组件固有的特性、文件扩展名和其他模式有关联的模式。
在Pro/E中构成设计模型的时候，所有的数据信息（尺寸、公差及关系式）都是根据模型之间的关联双向传达的。
也就是说用户在设计模型的时候，对任一模式中的模型进行操作的话，会自动在所有的模式中发生变更，不需要用户重复进行变更。
如果用户正确有效地利用关联性进行设计，可以缩短设计及修改过程中所需要的时间，如果用户适当地使用已完成的设计作品，在设计与已完成作品相类似的作品时将不需要从头开始，只需要对已完成作品进行适当地改动，就可以完成一个新的设计作品。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Pro/ENGINEER中文野火版CAD/CAM/CAE权威指南》是一部由年轻的二十岁和富有经验的五十岁的人共同完成，适合从十几岁到六十岁的各个年龄层读者阅读的CAD书籍。
被众多来自不同行业的工程设计师奉为圣经，600000册总销量，译成多国语言畅销全球，附光盘1CD，含《Pro/ENGINEER中文野火版CAD/CAM/CAE权威指南》涉及的工程素材、模型文件，方便设计应用，快速掌握技术，学到更实用，更真实的技能。
CAD／CAM资格认证／机械设计／模具／电子产品设计领域实用参考书！

第一图书网, tushu007.com
<<Pro/ENGINEER中文野火版CAD/>>

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