

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111259312

10位ISBN编号：7111259319

出版时间：2009-1

出版时间：詹友刚 机械工业出版社 (2009-01出版)

作者：詹友刚 著

页数：348

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(简称Pro / E)是由美国PTC公司推出的一套博大精深的三维CAD / CAM参数化软件系统,其内容涵盖了产品从概念设计、工业造型设计、三维模型设计、分析计算、动态模拟与仿真、工程图输出,到生产加工成产品的全过程,其中还包含了大量的电缆及管道布线、模具设计与分析等实用模块,应用范围涉及航空航天、汽车、机械、数控(NC)加工及电子等诸多领域。

由于具有强大而完美的功能,Pro / ENGINEER几乎成为三维CAD / CAM领域的一面旗帜和标准,因而在国外大学院校里已成为学习工程类专业必修的专业课程,也成为工程技术人员必备的技术之一。Pro / ENGINEER中文野火版4.0是美国PTC公司推出的最新中文版本,该版本目前使用最广泛,它构建于Pro / ENGINEER野火版的成熟技术之上,新增了许多功能,使其技术水准又上了一个新的台阶。要熟练掌握Pro / ENGINEER钣金设计,只靠理论学习和少量的练习是远远不够的。

编著本书的目的正是为了使读者通过书中的经典实例,迅速掌握各种钣金件的建模方法、技巧和构思精髓,使读者在短时间内成为一名Pro / ENGINEER钣金设计高手。

本书是进一步学习Pro / ENGINEER中文野火版4.0钣金设计的实例图书,其特色如下:·实例丰富,与其他的同类书籍相比,包括更多的钣金实例和设计方法,尤其是书中的“电脑机箱的自顶向下设计”实例(近100页的篇幅),方法独特,令人耳目一新,对读者的实际设计具有很好的指导和借鉴作用。

·讲解详细,条理清晰,保证自学的读者能独立地学习书中的内容。

·写法独特,采用Pro / ENGINEER中文野火版4.0软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解,使初学者能够直观、准确地操作软件,从而大大提高学习效率。

·随书光盘中制作了本书的全程同步视频文件,时间约14小时,能够帮助读者轻松、高效地学习。

在编写本书过程中得到了北京兆迪科技有限公司的大力帮助,在此衷心表示感谢。

北京兆迪科技有限公司专门从事CAD / CAM / CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务,并提供Pro / ENGINEER、AutoCAD、UG、SolidWorks、CATIA、MasterCAM和SolidEdge等软件的专业培训及技术咨询。

学生在学习本书时遇有问题,可通过访问该公司的网站<http://www.zalldy.com>获得帮助。

本书由詹友刚主编,参加编写的人员还有王焕田、姜龙、高健、高彦军、刘静、张世鹏、徐礼平、詹路、汪佳胜、杨红涛、冯元超、段银利、刘海起、黄红霞、詹超、高政、黄光辉、邱影、王晶、王凤丽、刘国新、杜超、郭世义和毕纪强。

内容概要

《Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解》是进一步学习Pro / ENGINEER中文野火版4.0钣金设计的实例图书，选用的实例都是实际应用中的各种日用产品和工业产品，经典而实用。在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性；接一下来的操作步骤翔实、透彻、图文并茂，引领读者一步一步完成模型的创建。这种讲解方法能够使读者更快、更深入地理解Pro / ENGINEER钣金设计中的一些抽象的概念和复杂的命令及功能。

《Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解》在写作方式上紧贴Pro / ENGINEER中文野火版4.0的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、按钮和图标等进行讲解，使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

《Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解》内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员和三维设计爱好者学习Pro / ENGINEER钣金设计的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD / CAM课程上课及上机练习教材。

《Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解》附视频学习光盘一张，制作了约14小时的操作视频录像文件，另外，还包括已完成的钣金实例文件以及Pro / ENGINEER软件的系统配置文件。

书籍目录

出版说明前言丛书导读本书导读实例1 水杯盖实例2 暖气罩实例3 卷尺头实例4 卷尺挂钩实例5
水嘴底座实例6 插座铜芯实例7 电脑USB接口实例8 打火机防风盖实例9 文具夹实例10 手机SIM
卡固定架实例11 打孔机组件实例12 水杯组件实例13 灭火器手柄组件实例14 镇流器外壳组件实
例15 电源外壳组件实例16 文件夹钣金组件实例17 衣柜合页组件实例18 订书机组件实例19 发
卡组件实例20 电脑机箱的自顶向下设计

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Pro/ENGINEER中文野火版4.0钣金设计实例精解》特色：实例丰富、典型，注重实用，工程性强，包含了Pro/E钣金设计多种方法与技巧，讲解通俗易懂、条理清晰、图文并茂，图标式讲解，使读者能够准确操作软件，融入Pro/E钣金高手的设计心得和经验，光盘中包含视频录像，快速提高学习效率。

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>