

<<Pro/ENGINEER中文版野火版4.0>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文版野火版4.0模具设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111254126

10位ISBN编号：7111254120

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 主编

页数：372

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、电子等诸多领域。

Pro / ENGINEER中文野火版4.0是美国PTC公司目前推出的最新的版本,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。

Pro / ENGINEER软件的模具设计功能是业界的一面旗帜。

一般读者要在短时间内熟练掌握Pro / ENGINEER的模具设计,只靠理论学习和少量的练习是远远不够的。

本书是进一步学习Pro / ENGINEER野火版4.0模具设计的实例图书,选用的实例都是实际应用中的各种产品,经典而实用。

编著本书的目的正是为了使读者通过书中的经典模具实例,迅速掌握各种模具设计方法、技巧和构思精髓,能够在短时间内成为一名Pro / ENGINEER模具设计高手。

本书对。

Pro / ENGINEER模具设计的核心技术、方法与技巧进行了介绍,其特色如下:·实例丰富,与其他的同类书籍相比,包括更多的模具实例和设计方法。

·讲解详细,由浅入深,条理清晰,图文并茂,对于意欲进入模具设计行业的读者,本书是一本不可多得的快速见效的指南。

·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操作视频文件,时间近9小时,能够更好地帮助读者轻松、高效地学习。

在编写本书的过程中,得到了北京兆迪科技有限公司的大力帮助,在此诚表感意。

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,并提供专业的:Pro / ENGINEER、SolidWorks、UG、CATIA、AutoCAD等软件的培训及技术咨询。

广大读者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、汪佳胜、张坤、杨红涛、冯元超、段银利、刘海起、黄红霞、詹超、高政、黄光辉、王帅、邱影、王晶、王凤丽、刘国新、杜超、詹路、王佳、郭世义。

本书已经多次校对,如有疏漏之处,恳请广大读者予以指正。

电子邮箱:zhanygjames@163.com或者zhanygjames@yahoo.com.cn编者

内容概要

本书是进一步学习应用Pro / ENGINEER野火版4.0软件进行模具设计的实例图书，选用的实例都是实际应用中的各种产品，经典而实用。

本书章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容上，针对每一个模具实例先进行概述，说明该实例模具设计的特点、设计构思、操作技巧和重点掌握内容，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性。

接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具设计。

这种讲解方法既能使读者更快、更深入地理解Pro / ENGINEER模具设计中的一些抽象的概念和复杂的命令及功能，又能使读者迅速掌握许多模具设计的技巧。

本书在写作方式上紧贴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。

本书可作为广大工程技术人员学习Pro / ENGINEER模具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课程上课或上机练习教材。

本书附视频学习光盘一张，制作了近9小时的操作视频录像文件，另外还包括本书所有模具实例的原始设计模型文件、已完成的模具设计文件以及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 采用“阴影法”进行模具设计(一)实例2 采用“阴影法”进行模具设计(二)实例3 采用“裙边法”进行模具设计(一)实例4 采用“裙边法”进行模具设计(二)实例5 采用“分型面法”进行模具设计实例6 采用“体积块法”进行模具设计实例7 用两种方法进行模具设计(一) 7.1 创建方法一(分型面法) 7.2 创建方法二(体积块法)实例8 用两种方法进行模具设计(二) 8.1 创建方法一(分型面法) 8.2 创建方法二(体积块法)实例9 用两种方法进行模具设计(三) 9.1 创建方法一(分型面法) 9.2 创建方法二(体积块法)实例10 用两种方法进行模具设计(四) 10.1 创建方法一(分型面法) 10.2 创建方法二(体积块法)实例11 用两种方法进行模具设计(五) 11.1 创建方法一(分型面法) 11.2 创建方法二(组件法)实例12 用两种方法进行模具设计(六) 12.1 创建方法一(不做滑块) 12.2 创建方法二(做滑块)实例13 带滑块的模具设计(一)实例14 带滑块的模具设计(二)实例15 带滑块的模具设计(三)实例16 带滑块的模具设计(四)实例17 带滑块的模具设计(五)实例18 带镶块的模具设计(一)实例19 带镶块的模具设计(二)实例20 带破孔的模具设计(一)实例21 带破孔的模具设计(二)实例22 一模多穴的模具设计(一)实例23 一模多穴的模具设计(二)实例24 带外螺纹的模具设计实例25 带内螺纹的模具设计实例26 带弯销内侧抽芯的模具设计实例27 带斜抽机构的模具设计实例28 流道设计实例实例29 水线设计实例实例30 EMX标准模架设计(一) 30.1 概述 30.2 模具型腔设计 30.3 EMX模架设计实例31 EMX标准模架设计(二) 31.1 概述 31.2 模具型腔设计 31.3 EMX模架设计

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Pro/ENGINEER中文版野火版4.0模具设计实例精解》特色：实例丰富、典型，注重实用，工程性强包含了Pro/E模具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模具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>