

<<ProENGINEER wildfire>>

图书基本信息

书名：<<ProENGINEER wildfire 5.0 冲压模具设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787118078879

10位ISBN编号：7118078875

出版时间：2012-2

出版时间：国防工业出版社

作者：王匀

页数：308

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>

## <<ProENGINEER wildfire>>

### 内容概要

本书以Pr0 / ENGINEER

Wildfire(野火)5.0中文版为基准。

主要介绍如何运用Pr0 / ENGINEER(野火)5.0及其外挂软件PDX5.0进行冲压模具设计的基础和方法,共分12章,包含Pr0 / EN-NEER(野火)5.0及PDX5.0简介、冲压模具设计基础知识、Pr0 / EN-NEER(野火)5.0

0冲压模具设计基础、冲压模典型零件及标准件库的建立、冲裁模具设计与建模、弯曲模具设计与建模、拉深模具设计与建模、典型成形模具设计、综合实例.1、综合实例2、模具工程图、冲压模具运动仿真。

通过丰富的实例和详尽的步骤说明,对各个模具的设计流程都进行了深入浅出的讲解,具有很强的实用性和可操作性,使读者能迅速上手进行实战,并且针对典型的模具实例进行了运动仿真。

本书为应用Pr0 / ENGINEER(简称Pr0 / E)的工程人员和模具设计人员提供了一个学习途径,也可以作为高等院校“模具CAD / CAM”课程的上机实习教材。

为了方便读者,将实例练习所需的文件都存入随书的光盘中,读者复制到硬盘上后可以直接调用。

书籍目录

- 第一章 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0及PDX5.0简介
- 第二章 冲压模具设计基础知识
- 第三章 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0冲压模具设计基础
- 第四章 冲压模具典型零件及标准件库的建立
- 第五章 冲裁模具设计与建模
- 第六章 弯曲模具设计与建模
- 第七章 拉深模具设计与建模
- 第八章 典型成形模具
- 第九章 综合实例1：裤扣冲孔、落料、弯曲连续模设计
- 第十章 综合实例2：封盖落实、冲孔、拉深、翻边复合模
- 第十一章 模具工程图
- 第十二章 冲压模具运动仿真
- 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0及PDX5.0简介 1.1 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0新增功能简介 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0是PTC公司Pro / ENGINEER（简写Pro / E）产品的新版本。与前几个版本相比，它可以帮助用户更快、更轻松地完成工作，丰富设计功能和提高设计质量，大幅度地提高用户的工作效率。

Pro / ENGINEER Wildfire 5.0具备的新增功能有很多，本章就一些比较常见的新增功能做一些简单介绍。

- 1.界面新增功能或功能改进（1）在信息提示区，默认状态又放到了模型上方并且无法改到下部。
  - （2）[透视功能]显示效果有所增强，而且默认情况下放在了工具条上面。
  - （3）[外观管理器]集成到了工具条，增加了软件的可操作性。
  - （4）[实时渲染]功能增强，同时也集成到了工具条。
  - （5）[视图管理器]增加了图层显示方案。
  - （6）[修饰]中增加了一项。
  - （7）[体积测量]分析中增加了一项体积分析。
  - （8）[外观管理器]已经移动到工具菜单下面，并且功能有所增强。
- 2.草绘新功能（1）[右键切换约束状态]在以前的版本中，只有两种状态，现在有3种。
  - （2）[约束]集成到了右键菜单，直接可以通过右键选择，简化了操作。
  - （3）新增了[几何中心线]命令。
  - （4）新增了[平行四边形]命令。
  - （5）新增了[斜椭圆]命令。
  - （6）新增了[几何点 / 几何坐标系]命令。
  - （7）[标注]功能有所增强。
  - （8）对于[约束]，由以前的对话框变成了下拉式工具条。
  - （9）草绘的偏移现有图元功能里面多了一个加厚的功能。
- 3.建模功能改进（1）[动态编辑]，此功能非常强大，使得编辑尺寸的时候不用再生模型就能动态展示模型形状的变化，比较形象和直观。
  - （2）阵列功能增加了点阵列。
  - （3）[容错性]，特征生成失败，不再弹出“修复”对话框。而是类似于Solid works，将出错的特征用红色标示出来。
- 4.工程图新功能及改进（1）[指令图标化]，所有的工程图操作指令均已做成了图标，类似于AutoCAD2009的外观。
 

可操作性得以改进。

  - （2）[工程图绘图树]，增加了工程图绘图树，模型特征树显示在工程图绘图树下面。“绘图树”的内容根据所选择的选项卡而变化，从而简化了树结构。从图形窗口或绘图树中选取对象时，在图形窗口中加亮这些对象。可以右键单击绘图树，然后从快捷菜单中选择命令。树中的图标指示绘图项目的显示或隐藏状态。

## <<ProENGINEER wildfire>>

### 编辑推荐

《ProENGINEER wildfire 5.0冲压模具设计实例教程》为应用Pro / ENGINEER (简称Pro / E) 的工程人员和模具设计人员提供了一个学习途径, 也可以作为高等院校“模具CAD / CAM”课程的上机实习教材。

《ProENGINEER wildfire 5.0冲压模具设计实例教程》是一本以模具设计工艺和实例为导向, 利用Pro / ENGINEER Wildfire进行冲压模具设计的指导书, 目的是帮助读者在短时间内掌握利用Pro / ENGINEER Wildfire进行冲压模具设计的基本方法。

<<ProENGINEER wildfire>>

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>