第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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．O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／ENGI—NEER(野火)5。
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。

第一图书网, tushu007.com

<<ProENGINEER wildfire>>

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、拉泞、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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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