

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 5.0模具设计基础与应用实例>>

13位ISBN编号：9787111360957

10位ISBN编号：7111360958

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：常旭睿

页数：479

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

常旭睿等编著的《Pro / ENGINEER Wildfire5.0模具设计基础与应用实例(附光盘)》通过大量实例，详细介绍了应用Pro / ENGINEER Wildfire 5.0软件进行模具设计的各种方法和技巧。

本书侧重于实用技能的培养，选用的实例都是在模具设计中具有代表性的例子。学习本书能使读者在最短的时间内掌握使用Pro / ENGINEER Wildfire 5.0软件进行模具设计的方法，并将所学知识应用到自己的工作中。

本书可作为广大工程技术人员学习Pro / ENGINEER、Wildfire 5.0软件的自学用书，也可作为大专院校相关专业和有关培训班的教材。

书籍目录

出版说明

前言

第1篇 基础知识篇

第1章 模具设计基础知识

1.1 Pro / ENGINEER简介

1.1.1 Pro / ENGINEER的特点

1.1.2 主要功能模块

1.2 零件设计的基本方法

1.2.1 拉伸特征

1.2.2 旋转特征

1.2.3 扫描

1.2.4 混合

1.3 基本操作

1.3.1 设置工作目录

1.3.2 设置模型树

1.3.3 设置单位

1.3.4 设置精度

1.3.5 对象的选取

1.3.6 遮蔽对象

1.3.7 文件管理

1.4 模具设计概述

1.4.1 模具设计模块界面

1.4.2 模具设计专业术语

1.5 模具设计的基本流程

1.6 模具设计工具

1.6.1 装配参照零件

1.6.2 设置收缩率

1.6.3 创建工作件

1.6.4 创建分型面

1.6.5 创建模具体积块

1.6.6 创建模具元件

1.6.7 创建铸件

1.6.8 仿真开模

1.7 模具检测

1.7.1 拔模检测

1.7.2 厚度检测

1.7.3 计算投影面积

1.7.4 分型面检测

1.7.5 干涉检查

1.8 模具特征

1.8.1 顶杆孔特征

1.8.2 等高线特征

1.8.3 流道特征

1.9 本章小结

第2章 模具设计高级知识

第3章 模具设计专业知识

第2篇 实例入门篇

第3篇 实例提高篇

附录

章节摘录

版权页：插图：“特征”过滤器：该过滤器用于选取特征对象。

“几何”过滤器：该过滤器用于选取面、边以及点等对象。

“基准”过滤器：该过滤器用于选取基准特征对象（如基准平面、轴）。

“面组”过滤器：该过滤器用于选取面组对象。

“注释”过滤器：该过滤器用于选取文本注释对象。

2.在模型树中选取对象在模型树中，用户可以直接单击特征或零件来快速选取对象。

该方法在当选取的特征或零件在图形窗口中不可见时，尤其好用。

在模型树中同样可以按住键，并用鼠标左键单击多个对象来同时选取多个对象。

还可以选取某个范围内的所有对象，其操作步骤为首先单击所需范围内的第一个对象，然后按住（shiR）键，并单击该范围内的最后一个对象，即可选中该范围内的所有对象。

3.查询选取对象对于隐藏的对象，或是有多个项目可供选择时，要准确选取需要的项目，可以使用查询选取的方法来选取需要的对象。

其操作步骤如下。

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0模具设计基础与应用实例》核心内容包括：模具设计基础知识，模具设计高级知识，模具设计专业知识，接水盒模具设计实例，阀盖模具设计实例，面板模具设计实例，箱盖模具设计实例，箱体模具设计实例，电池盖模具设计实例，壳体模具设计实例，阀体模具设计实例，箱体模具设计实例。

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>