

<<Pro/E Wildfire 4中文版模>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire 4中文版模具设计入门视频教程>>

13位ISBN编号：9787302190639

10位ISBN编号：7302190631

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王金生 编

页数：302

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

当前，产品的设计技术已经普遍由2D向3D转变，由传统制造向先进制造转变。使用CAD软件进行产品设计、模具设计，利用CAM进行数控编程加工，利用CAE软件进行辅助分析越来越普遍，并且有很大的发展空间。

因此，CAD/CAM/CAE是当前的一项热门实用技术，相关专业技术人才也成为最紧缺的人才，掌握CAD/CAM/CAE软件应用的人才无论在工作机会以及薪酬方面都占有很大的优势，而对于机械相关专业的大学生而言，学习并掌握CAD/CAM/CAE工具将成为寻求理想工作的一条捷径。

目前市场上已有一定数量模具设计的相关教

## <<Pro/E Wildfire 4中文版模>>

### 内容概要

本书内容覆盖了Pro/ENGINEER模具设计中的常用功能，包括模具设计基础、分型面设计、流道设计、冷却水道设计、模流分析设计等全方位内容，并且以多个应用实例讲解Pro/ENGINEER Wildfire 4在模具设计中的不同应用。

本书以单元讲解形式安排章节。

每一讲中，首先以STEP by STEP方式详细地讲解与单元主题相关的一个典型案例的操作步骤，并在步骤中有针对性地突出相关技术要点，再针对性地介绍相关知识点。

本书附带精心开发的多媒体视频教程和相关练习题，可以起到类似现场培训的效果，保证读者能够轻松上手、快速入门。

本书可作为Pro/ENGINEER软件初学者和设计人员的自学教材和参考书，也可作为Pro/ENGINEER技术的各级培训教材以及高职高专相关专业的教材。

## 书籍目录

第1讲 Pro/ENGINEER Wildfire 模具设计基础 1.1 模具设计基础应用示例 1.2 操作界面介绍 复习与练习  
 第2讲 模具设计基本操作 2.1 基本操作应用示例 2.2 遮蔽与取消遮蔽 2.3 编辑零件颜色 复习与练习  
 第3讲 模具布局与工件的创建 3.1 模具零件布局应用示例 3.2 布局参数设置 3.3 工件的创建 复习与练习  
 第4讲 零件收缩率设置与分型面基础 4.1 收缩率设置与分型面应用示例 4.2 收缩率参数设置 4.3 分型面环境简介 4.4 体积块的分割与抽取 复习与练习 第5讲 阴影分型面的创建 5.1 阴影分型面应用示例 5.2 阴影曲面参数设置 复习与练习 第6讲 阴影分型面应用示例 6.1 操作要求 6.2 初始操作 6.3 分型面的创建 6.4 分割、抽取体积块 复习与练习 第7讲 裙边分型面的创建 7.1 裙边分型面应用示例 7.2 影像曲线参数设置 7.3 裙边曲面参数设置 复习与练习 第8讲 其他分型面的创建 8.1 其他分型面应用示例 8.2 复制曲面 8.3 合并曲面 8.4 延伸曲面 8.5 特征曲面 复习与练习 第9讲 分型面创建示例 9.1 操作要求 9.2 初始操作 9.3 主分型面的创建 9.4 侧向分型面的创建 9.5 分割体积块 9.6 抽取体积块 复习与练习 第10讲 体积块的创建 10.1 创建体积块应用示例 10.2 收集体积块 10.3 滑块 10.4 特征体积块 复习与练习 第11讲 流道设计 11.1 流道设计应用示例 11.2 流道参数设置 11.3 去除材料创建流道 复习与练习 第12讲 冷却水道设计 12.1 冷却水道设计应用示例 12.2 等高线参数设置 复习与练习 第13讲 检测工具的应用 13.1 检测工具应用示例 13.2 拔模角度检测参数设置 13.3 等高线检测参数设置 13.4 分型面检测参数设置 复习与练习 第14讲 模具设计基础应用示例 14.1 操作要求 14.2 拔模角检测 14.3 初始操作 14.4 创建分型面 14.5 创建体积块 14.6 分割体积块 14.7 抽取体积块 14.8 流道设计 14.9 冷却水道设计 复习与练习 第15讲 模流分析基础 15.1 流动分析基础应用示例 15.2 流动分析操作界面 15.3 流动分析类型参数设置 15.4 选择材料参数设置 15.5 成型条件参数设置 复习与练习 第16讲 模流分析结果 16.1 流动分析应用示例 16.2 分析结果说明 复习与练习 第17讲 模流分析应用示例 17.1 操作要求 17.2 浇口位置分析 17.3 成型条件分析 17.4 塑料流体、冷却质量、缩痕分析 复习与练习 第18讲 肥皂盒模具设计 18.1 设计要求 18.2 拔模角检测 18.3 浇口位置分析 18.4 模具设计初始操作 18.5 创建模具、型腔 18.6 动模板结构设计 18.7 定模板结构设计 18.8 导柱、导套设计 18.9 定模底板和浇注系统设计 18.10 冷却水道设计 18.11 动模垫板、垫块、动模底板设计 18.12 顶出结构设计 复习与练习 第19讲 线圈骨架模具设计 19.1 设计要求 19.2 初始操作 19.3 拔模角检测 19.4 模具的型芯、型腔的创建 19.5 创建型芯镶块结构 19.6 创建斜导柱、导柱 19.7 创建浇口套及定模底板 19.8 流道设计 19.9 滑块结构设计 19.10 锁紧块设计 19.11 冷却水道设计 19.12 定模板结构修改 19.13 导套设计 19.14 动模底板设计 复习与练习 第20讲 摄像头塑料夹模具设计 20.1 设计要求 20.2 初始操作 20.3 型芯、型腔镶块设计 20.4 动模板结构设计 20.5 定模板设计 20.6 滑块设计 20.7 锁紧块设计 20.8 斜导柱设计 20.9 导柱、导套设计 20.10 动模垫板、垫块、动模底板设计 20.11 顶出结构设计 20.12 定模底板和浇注系统设计 20.13 冷却水道设计 复习与练习

<<Pro/E Wildfire 4中文版模>>

编辑推荐

20个精选案例，全程视频讲解！  
实例典型真实，经验技巧分享！  
知识系统全面，讲解详尽到位！  
结构编排合理，轻松入门提高！  
一本书 = 三本书（入门 + 提高 + 实例）！  
国内专业行家多年精心打造！  
轻松上手、快速入门！

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>