

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787302271970

10位ISBN编号：7302271976

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：于保敏 编

页数：191

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>

内容概要

本书基于高职高专模具设计与制造专业整体教学改革，在构建“工作任务为中心、项目课程为主题”的课程体系的框架下编写的。

本教材从工作岗位人手锻炼工作能力，用工作项目统领整个教学内容，以典型模具的设计过程为导向，通过任务驱动完成项目训练。

项目的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容上，每个项目采用实际案例，由教学目标、项目介绍、相关知识、项目实施、项目总结、学生练习项目组成，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。

本书主要内容包括pro / engineer模具设计基本流程、创建模具模型、分型曲面分模法模具设计、体积块分模法模具设计、浇注系统与冷却系统设计、模具检测分析、注塑顾问以及综合实例。

本书可作为高职高专模具设计与制造、机电一体化、数控应用技术专业及其他相关专业“pro / engineer模具设计”课程的教材，也可作为各类培训学校学员的cad / cam教材和上机练习教材，以及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。

书籍目录

项目一 pro / engineer 模具设计基本流程

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一) pro / engineer 模具模块简介
 - (二) pro / engineer 模具设计专业术语
 - (三) pro / engineer 模具设计基本流程
- 三、项目实施
 - (一) 软件界面的识读
 - (二) pro / e 模具设计的基本流程
- 四、项目总结
- 五、学生练习项目

项目二 创建模具模型

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一) 布局参照模型
 - (二) 设置收缩
 - (三) 创建工作件
- 三、项目实施
 - (一) 任务一：对塑件 shell 布局参照模型
 - (二) 任务二：对塑件 ashyray 布局参数模型
- 四、项目总结
- 五、学生练习项目

项目三分型曲面分模法模具设计

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一) 复制曲面创建分型曲面
 - (二) 创建阴影曲面
 - (三) 创建裙边曲面
- 三、项目实施
 - (一) 任务1：对塑件 shell 创建分型曲面
 - (二) 任务2：对塑件 ashyray 创建分型曲面
 - (三) 任务3：对塑件 box 创建分型曲面
- 四、项目总结
- 五、学生练习项目

项目四 体积块分模法模具设计

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一) 聚合体积块
 - (二) 草绘体积块
 - (三) 滑块
- 三、项目实施
 - (一) 任务1：对塑件 lid 创建模具体积块
 - (二) 任务2：对塑件 gear 创建模具体积块
 - (三) 任务3：对塑件 drawer 创建模具体积块
- 四、项目总结

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

五、学生练习项目

项目五浇注系统与冷却系统设计

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一)浇注系统概述
 - (二)常用浇口
 - (三)多型腔的布置形式
 - (四)冷却系统
- 三、项目实施
 - (一)任务1：对塑件bowl设计浇注系统
 - (二)任务2：对塑件pestle设计浇注系统
 - (三)任务3：对塑件bracket设计浇注系统和冷却系统

四、项目总结

五、学生练习项目

项目六模具检测分析

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一)拔模检测
 - (二)分型面检测

三、项目实施

四、项目总结

五、学生练习项目

项目七注塑顾问

- 一、项目介绍
- 二、相关知识
 - (一)注塑顾问简介
 - (二)注塑顾问界面

三、项目实施

四、项目总结

五、学生练习项目

项目八综合实例

一、实例1：手机盖注射模分模设计

- (一)实例分析
- (二)设计流程
- (三)具体设计步骤

二、实例2：水杯注射模分模设计

- (一)实例分析
- (二)设计流程
- (三)具体设计步骤

三、实例3：电池盖注射模分模设计

- (一)实例分析
- (二)设计流程
- (三)具体设计步骤

四、实例4：牙签盒盖注射模分模设计

- (一)实例分析
- (二)设计流程
- (三)具体设计步骤

参考文献

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>