

<<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>