

<<Pro/E Wildfire3.0模具 >>

图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire3.0模具设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787564012649

10位ISBN编号：7564012641

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：谢颖

页数：412

字数：620000

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

Pro/ENGINEER是美国PTC公司开发的大型CAD / CAM / CAE集成软件, 简称为Pro / E, 是目前非常流行的具有单一数据库、参数化、基于特征的三维实体造型的软件系统。它提供了完整、实用的三维解决方案, 已被世界上许多著名公司采用, 在我国的机械制造业和模具制造业应用极广。

Pro / ENGINEER Wildfire 3.0是该软件的最新版本, 它继承了以往各版本的优秀功能并作了较大扩展, 进一步改进了操作界面, 把三维设计技术推向了新的高度。世界上许多著名的大学和我国很多大专院校的相关专业都开设了此课程, 同时还诞生了无数的Pro / E培训机构。

本书以Pro / ENGINEER Wildfire 3.0中文版作为讨论对象。

在编者多年Pro / E教学 and 实际设计经验的基础上, 充分吸收了PTC公司培训材料的最新信息, 以机械、模具专业的实际应用为出发点, 讲授的内容以零件造型——模具设计为主线, 内容涵盖了零件造型、零件装配、二维工程图的生成和模具设计等常用功能模块, 各功能模块均以实例操作为主体, 内容翔实、通俗易懂, 具有极强的可读性和可操作性。

全书共两篇, 分16章, 包括Pro / E简介、草图绘制、零件建模常用特征、特征的操作、模型装配、创建二维工程图、曲面设计、模具设计的基本流程、分型面设计、复杂模具设计、一模多腔的模具设计、流道系统设计、开模模拟, 以及以EMX进行模架设计等, 并辅以实例来说明各类模具的分型面设计及拆模过程, 且附有相关的习题以巩固所学的知识。

本书第8章、第13章和第16章由李力编写, 第7章由顾晔编写, 第1~6章、第9-12章、第14-15章由谢颖编写。

在本书的编写期间还得到了编者院校04级模具专业戴东辉、郑小兵、钟联锋、温亮、陈玉湖等同学的帮助, 在此向他们表示感谢!

全书由谢颖统稿。

内容概要

本书以Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版为讨论对象，系统地讲解了零件造型、零件装配、二维工程图的生成、模具设计等常用功能模块。

全书共两篇，分16章，包括Pro/E简介、草图绘制、零件建模常用特征、特征的操作、模型装配、创建二维工程图、曲面设计、模具设计的基本流程、分型面设计、复杂模具设计、一模多腔的模具设计、流道系统设计、开模模拟，以及以EMX进行模架设计等，并辅以实例来说明各类模具的分型面设计及拆模过程，且附有相关的习题以巩固所学的知识。

全书立足于基本概念和基础知识的讲解，以实例操作为主体，简洁实用，通俗易懂。

本书可作为普通高等院校模具专业和机械类专业的教学用书，也可作为相关专业的培训用书和工程技术人员的参考用书。

书籍目录

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 第一篇 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0零件设计基础 | 第1章 Pro/ENGINEER应用基础 | 1.1 |
| Pro/ENGINEER简介 | 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的安装 | 1.3 Pro/E Wildfire 3.0中文版工作界面 |
| 1.4 菜单栏 | 1.5 工具栏 | 1.6 鼠标的使用 |
| 1.7 简单实例快速入门 | 第2章 草图绘制 | 2.1 草绘工作界面简介 |
| 2.2 基本图元的绘制 | 2.3 编辑草图 | 2.4 综合实例 |
| 习题 | 第3章 零件建模常用特征 | 3.1 基础知识 |
| 3.2 零件建模的基本实体特征 | 3.3 基准特征 | 3.4 零件建模的其他实体特征 |
| 3.5 视图定向与模型颜色的设置 | 3.6 图层 | 3.7 环境设置 |
| 习题 | 第4章 特征的操作 | 4.1 特征的修改 |
| 4.2 特征的编辑 | 4.3 设计变更 | 习题 |
| 第5章 建立组件 | 第6章 创建二维工程图 | 第7章 曲面造型入门 |
| 第二篇 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0模具设计 | 第8章 Pro/E模具设计基础 | 第9章 模具分型面设计 |
| 第10章 模具设计实例 | 第11章 一模多腔的模具设计 | 第12章 以组件模块进行模具设计 |
| 第13章 注塑模具设计实务 | 第14章 中空吹塑模具设计 | 第15章 模架设计 |
| 第16章 模具检测与分析参考文献 | | |

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>