

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 5.0模具设计与制造实用教程>>

13位ISBN编号：9787512335776

10位ISBN编号：7512335776

出版时间：2012-11

出版时间：中国电力出版社

作者：唐晓红，肖乾 主编

页数：272

字数：272000

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 Wildfire>>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

本书具有以下特点：一，由多年使用Pro/ENGINEER Wildfire 5.0软件进行模具设计、制造及培训教学的经验丰富的作者编写而成，以帮助从事模具行业的相关技术人员更方便、快捷地掌握Pro/ENGINEER Wildfire 5.0的模具、制造模块为目标；二，以基础知识为主线，配合实例引导读者由浅入深地掌握Pro/ENGINEER Wildfire 5.0模具设计、制造的设计方法和运用技巧；三，本书语言通俗易懂，讲解深入浅出。

作者简介

唐晓红、肖乾主编的《Pro\ENGINEER Wildfire5.0模具设计与制造实用教程》为普通高等教育“十二五”规划教材。

本书具有以下特点：一，由多年使用Pro / ENGINEER Wildfire

5.0软件进行模具设计、制造及培训教学的经验丰富的作者编写而成，以帮助从事模具行业的相关技术人员更方便、快捷地掌握

Pro / ENGINEER Wildfire 5.0的模具、制造模块为目标；二，以基础知识为主线，配合实例引导读者由浅入深地掌握Pro / ENGINEER Wildfire 5.0模具设计、制造的设计方法和运用技巧；三，本书语言通俗易懂，讲解深入浅出。

《Pro\ENGINEER

Wildfire5.0模具设计与制造实用教程》可作为普通高等院校本、专科模具相关课程的教材，以及推广模具设计与

制造技术的培训教材，也可作为从事机械行业的工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0三维建模

1.1 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0的操作环境

1.2 三维造型基础知识

1.3 基础实体造型

第2章 模具设计简介

2.1 Pro / ENGINEER模具设计模块介绍

2.2 Pro / ENGINEER模具设计术语

2.3 模具设计基本流程

第3章 模具分型面设计

3.1 Pro / ENGINEER Wildfire 5.0分型面简介

3.2 创建分型面的方法

3.3 编辑分型面

3.4 分型面破孔填充

第4章 模具体积块创建

4.1 模具体积块简介

4.2 分割体积块

4.3 创建体积块

4.4 模具元件的抽取与创建

第5章 模具的浇注系统及冷却系统设计

5.1 模具特征概述

5.2 浇注系统的组成

5.3 冷却系统设计

第6章 EMX4.1模架库设计

6.1 EMX4.1模架库简介

6.2 EMX4.1模架库的安装

6.3 EMX4.1模架库的主要设计过程

6.4 EMX4.1模架库基本功能介绍

6.5 EMX4.1综合应用实例

第7章 模具设计综合实例

7.1 风扇罩模具设计

7.2 喷头芯子模具设计

7.3 风扇叶片模具设计

7.4 电机壳体模具设计

第8章 Pro / ENGINEER NC加工基础

8.1 NC加工简介

8.2 Pro / ENGINEER NC简介

8.3 Pro / ENGINEER NC安装注意事项

8.4 Pro / ENGINEER NC基本流程

8.5 Pro / ENGINEER NC术语

8.6 Pro / ENGINEER NC加工环境

8.7 刀具设定

第9章 铣削加工

9.1 体积块加工方式

9.2 曲面加工方式

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

- 9.3 腔槽加工方式
- 9.4 轨迹加工方式
- 9.5 表面铣削加工
- 9.6 轮廓加工
- 9.7 局部加工方式
- 9.8 孔加工
- 第10章 铣削加工综合实例
- 10.1 零件分析及工序规划
- 10.2 制造模型及操作设置
- 10.3 体积块粗加工
- 10.4 曲面半精加工
- 10.5 侧面和分型面精加工
- 10.6 左侧顶面精加工
- 10.7 右侧顶面精加工
- 10.8 环曲面精加工
- 10.9 三侧倾斜面精加工
- 10.10 侧面清角
- 10.11 使用制造工艺表查看相关信息
- 第11章 车削数控加工综合实例
- 11.1 工序规划及制造设置
- 11.2 外表面粗车加工
- 11.3 外表面精车加工
- 11.4 退刀槽加工
- 11.5 螺纹加工
- 11.6 零件切断
- 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>