第一图书网, tushu007.com

# <<Pro/E Wildfire中文版模具 >

## 图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire中文版模具设计教程>>

13位ISBN编号：9787502442330

10位ISBN编号：7502442332

出版时间：2007-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：张武军

页数：276

字数：489000

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

Pro／ENGINEER是著名的CAD／CAM专业类软件，功能强大，在国内外有相当广泛的应用。
本书主要介绍以Pro／ENGINEER的最新版本Pro／ ENGINEER Wildfire中文版的模具、型腔、模块进行模具设计的方法，也讨论了如何把装配模块应用于模具设计。
本书通过实例由浅入深地介绍了模具文件的创建、参考零件的建立、分模面的设计、浇注系统的建立、开模动作的设计等内容。
　　本书不仅可作为高级技工的培训教材，也适合于工程人员学习使用Pro ／ENGINEERWildfire中文版进行复杂的模具设计，也适合作为大学三四年级“ 计算机辅助设计 ”“ 计算机辅助制造 ”“ 模具设计 ”等课程的上机教材或参考资料。

## 书籍目录

1 模具设计概论 1.1 概述 1.2 模具设计一般步骤 1.2.1 建立模型 1.2.2 设置收缩 1.2.3 创建分模面 1.2.4 设计浇注系统 1.2.5 创建体积块 1.2.6 创建模具元件 1.2.7 创建浇注件 1.2.8 开模 本章小结2 简易分模面设计范例 2.1 本章重点与难点 2.1.1 设计视图的转换 2.1.2 图层的利用 2.1-3 着色分模面的设计 2.2 制作流程 2.3 实例制作 2.3.1 建立模具文件 2.3.2 建立模具模型 2.3.3 创建毛坯 2.3.4 设置收缩率 2.3.5 建立分模面 2.3.6 建立浇注系统 2.3.7 以分模面作出型腔 2.3.8 创建模具元件 2.3.9 生成浇注件 2.3.10 定义开模 本章小结 练习题3 砂芯设计范例 3.1 本章重点与难点 3.1.1 砂芯的创建 3.1.2 曲面的延拓 3.1.3 前后型腔的分割 3.2 制作流程 3.3 实例制作 3.3.1 建立模具文件 3.3.2 建立模具模型 3.3.3 创建毛坯 3.3.4 设置收缩率 3.3.5 建立砂芯分模面 3.3.6 建立分模面 3.3.7 以砂芯分模面作出砂芯体积 3.3.8 以分模面作出前后两个型腔 3.3.9 创建模具元件 3.3.10 定义开模 本章小结 练习题4 孔设计范例 4.1 本章重点与难点 4.1.1 用复制、延拓创建分模面 4.1.2 填补孔 4.2 制作流程 4.3 实例制作 4.3.1 建立模具文件 4.3.2 建立模具模型 4.3.3 创建毛坯 4.3.4 设置收缩率 4.3.5 建立分模面 4.3.6 建立浇注系统 4.3.7 以分模面拆模 4.3.8 创建模具元件 4.3.9 生成浇注件 4.3.10 定义开模 本章小结 练习题5 一模多穴设计范例6 模具再生设计范例7 模具零件检测范例8 以UDF设计浇注系统范例9 滑块设计范例10 销设计范例11 以配合方式装配模具范例12 以自上而下方式装配模具范例13 模具综合设计范例参考文献

## 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