

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>