

<<基于CAD/CAM系统Pro/ENGI>>

图书基本信息

书名：<<基于CAD/CAM系统Pro/ENGINEER的模具设计>>

13位ISBN编号：9787560525679

10位ISBN编号：7560525679

出版时间：2007-1

出版时间：西安交通大学出版社

作者：曹岩

页数：286

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>

<<基于CAD/CAM系统Pro/ENGI>>

内容概要

本书主要介绍以Pro/ENGINEER Wildfire模具及组件模块进行三维型芯及模座的设计。其主要内容包括：模具设计基本概念、模具设计流程、分型面设计、浇道设计、各种滑块设计、开模设计、参数化概念在模具设计变更中的应用、模具设计高级功能（包括复杂的哈夫块、侧抽芯及斜滑块等设计技巧，以不同曲面特征建构分型面及各种型腔的填补方式），基于 Pro/ASSEMBLE模块进行模具设计以及EXM模块及模座数据库进行模座设计等，并辅以设计实例来说明模具分型面的设计及拆模的过程及模具设计的理论与技巧。

本书内容全面，以图文对照方式进行讲解，直观易学。

适合 Pro/ENGINEER及CAD/CAM初学者及有一定基础的用户使用，也可作为各大中专院校的CAD/CAM专业教材和参考书，对机械、模具、汽车、工业设计、电子、家电、玩具等行业的模具设计人员亦有一定参考作用。

书籍目录

第1章 模具设计基础	1.1 模具设计工作流程	1.2 Pro/ENGINEER WILDFIRE模具设计功能
1.2.1 设计功能	1.2.2 菜单结构	1.2.3 模具设计的配置
1.2.4 Pro/MOLDESIGN术语英汉对照及定义	1.3 模具设计基本概念	1.3.1 设计模型
1.3.2 参照零件	1.3.3 工件	1.3.4 模具模型
1.3.5 模具基础元件	1.3.6 模具组件	1.4 Pro/MOLDESIGN文件
1.4.1 文件类型	1.4.2 保存文件	1.4.3 文件管理
第2章 模具设计流程	2.1 模具设计基本流程	2.2 建立模具模型
2.3 设置收缩率	2.4 设计浇道系统	2.5 设计分型面
2.6 拆模	2.7 模具分析	2.8 填充
2.9 开模	第3章 简易模具设计	3.1 简易分型面设计
3.2 分型面设计实例	3.2.1 建立一个新的Mold文件	3.2.2 装配Mold Model
3.2.3 建立毛坯 (Workpiece)	3.2.4 设置收缩率	3.2.5 建构分型面
3.2.6 拆出型腔	3.2.7 由下模型腔和上模型腔生成型腔	3.2.8 生成浇注件
3.2.9 定义开模	3.2.10 保存后退出	第4章 模具零件检测
4.1 模具零件检测功能	4.2 盖类模具零件检测实例	4.2.1 建立一个新的Mold文件
4.2.2 建立Mold Model	4.2.3 建立毛坯 (Workpiece)	4.2.4 设定收缩率 (Shrinkage)
4.2.5 建立分型面	4.2.6 拆出模具型腔、型芯	4.2.7 产生模具型腔、型芯零件
4.2.8 生成浇注件	4.2.9 模具零件检测	4.2.10 定义开模动作
4.2.11 保存后退出	第5章 砂芯设计	5.1 铸造概述
5.2 砂芯设计应用实例	5.2.1 建立一个新的Mold文件	5.2.2 建立Mold Model
5.2.3 建立毛坯 (Workpiece)	5.2.4 设置收缩率	5.2.5 建构砂芯分型面
5.2.6 建构分型面	5.2.7 用砂芯分型面拆出砂芯体积	5.2.8 用分型面拆出前、后两个型腔
5.2.9 用三个体积块生成砂芯及前后模	5.2.10 生成浇注件	5.2.11 定义开模动作
5.2.12 保存后退出	第6章 靠破孔设计	第7章 以UDF设计浇道系统
第8章 斜滑块设计	第9章 哈夫块设计	第10章 一模多腔设计
第11章 注塑模设计	第12章 真空成型模具的设计	第13章 模具设计变更
第14章 专家模座系统 (EMX) 及应用参考文献		

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>