第一图书网, tushu007.com

<<模具设计>>

图书基本信息

书名：<<模具设计>>

13位ISBN编号：9787115131980

10位ISBN编号：7115131988

出版时间：2005-5-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：何满才

页数：458

字数：718000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

Pro/ENGINEER是目前最流行的三维CAD/CAM设计软件之一，该软件囊括了零件设计、产品装配、模具开发、NC加工、钣金件设计、铸造件设计、自动量测、机构仿真和应力分析等多种功能。

Pro/ENGINEER Wildfire（野火版）是新近推出的突破性版本，新版本在操作环境及方式上都做了大的改进，去掉了原有的瀑布式层级菜单管理器，取而代之的是目前流行的"窗口式操作"及"以对象为中心"的操作方式，这大大减少了鼠标的单击次数，极大地减轻了工程师的负担。

本书以实例形式详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire在模具设计方面的应用，并在随书附带的光盘中给出了每个实例操作的动画教学文件。

通过对本书的学习，能够使读者轻松领悟Pro/ENGINEER的模具设计理念、方法及技巧，迅速提高读者的模具设计能力。

本书可作为大专院校及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，也可供模具设计人员及数控编程人员参考。

<<模具设计>>

书籍目录

第1章 模具设计基础 1.1 模具的作用、分类及国内外模具制造业概况 1.2 模具材料 1.2.1 模具材料概述 1.2.2 塑料模具材料 1.3 塑料成型基本知识 1.4 塑料制品设计原则 1.4.1 尺寸、精度及表面粗糙度设计 1.4.2 脱模斜度设计 1.4.3 塑件壁厚设计 1.4.4 加强肋设计 1.4.5 支承面设计 1.4.6 圆角设计 1.4.7 孔、槽设计 1.4.8 螺纹设计 1.4.9 嵌件设计 1.4.10 表面装饰设计 1.5 注射成型 1.5.1 注射成型原理与过程 1.5.2 注射成型设备 1.6 注射成型模具 1.6.1 注射成型模具基本结构及分类 1.6.2 型腔分型面 1.6.3 浇注系统 1.6.4 成型零件结构设计 1.6.5 脱模机构 1.6.6 抽芯机构 1.6.7 辅助机构 1.6.8 注射成型模具与注射机的配合 1.7 注射成型模具设计注意事项 第2章 Pro/ENGINEER模具设计简介 2.1 Pro/ENGINEER模具设计的一般流程 2.1.1 设计产品三维模型——Product Part 2.1.2 调入模具参考模型——Ref Model 2.1.3 设置收缩率——Shrinkage 2.1.4 设置毛坯工件——Workpiece 2.1.5 设计分型面——Parting Surf 2.1.6 分割模具体积块——Mold Volume 2.1.7 抽取模具元件——Mold Comp 2.1.8 浇注系统设计——Sprue、Runner、Gate、Water Line 2.1.9 铸模——Molding 2.1.10 开模——Mold Opening 2.1.11 模架设计——Mold Base 2.2 模具设计文件管理 2.2.1 模具设计产生的文件 2.2.2 模具设计文件的一般管理方法 2.2.3 模具中各组件的命名方法 2.3 模具设计中精度设置的重要性 2.4 配置文件config.pro的一般配置 第3章 电话筒上盖模具分型面设计 3.1 设计任务 3.2 文件准备 3.3 模具组件设计 3.3.1 调入模具参考模型 3.3.2 设置收缩率 3.3.3 设计毛坯工件 3.3.4 设计分型面 3.3.5 分割体积块 3.3.6 抽取模具元件 3.4 铸模及开模 3.4.1 铸模 3.4.2 开模 第4章 电话筒下盖模具分型面设计 4.1 设计任务 4.2 文件准备 4.3 模具组件设计 4.3.1 调入模具参考模型 4.3.2 设置收缩率 4.3.3 设计毛坯工件 4.3.4 设计分型面 4.3.5 分割体积块 4.3.6 抽取模具元件 4.4 铸模及开模 4.4.1 铸模 4.4.2 开模 第5章 显示器外壳滑块设计 第6章 插座面板销设计 第7章 梳子浇注系统设计 第8章 密码器外壳模具分析 第9章 电话机面板模具设计 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