

<<精通Pro/ENGINEER 3.0野>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER 3.0野火版注塑模具设计>>

13位ISBN编号：9787302166023

10位ISBN编号：7302166021

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：李锦标

页数：345

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>

<<精通Pro/ENGINEER 3.0野>>

内容概要

Pro/ENGINEER (简称Pro/E) 是美国PTC公司 (Parametric Technology Corporation , 参数化技术公司) 开发的大型CAD/CAE/CAM集成软件。

本书由具有多年实际设计和教学经验的资深专家编写, 结合实例详细讲解Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的应用技巧。

本书共分10章, 分别介绍了模具工业、Pro/E系统、Pro/E模具设计流程、EMX 4.1典型流程、修复IGES方法与技巧、快速解决方案在模具中的应用、从手动分模和自动分模到EMX实例剖析等内容。

本书内容经典实用、简明易懂, 专为实现模具设计一体化解决方案而编写, 不仅适合作为模具企业解决问题、大中专院校模具和数控加工专业的教材, 而且可作为模具设计爱好者和从事模具设计的初中级用户的自学用书, 也可作为国家模具设计师考证人员的参考用书。

书籍目录

第1章 模具工业概述1.1 我国模具工业的发展前景1.1.1 我国模具工业的现状1.1.2 我国模具工业的发展趋势1.1.3 需大力发展的模具产品1.1.4 需提高的关键技术1.2 CAD/CAE技术在模具设计中的应用1.2.1 模具CAD/CAE基本概念1.2.2 模具CAD/CAE技术的发展过程1.2.3 CAD/CAE技术在模具设计中的应用1.2.4 CAD/CAE技术在模具设计中的发展方向1.3 模具生产流程1.4 模具制造成型车间1.4.1 三坐标抄数机1.4.2 车床1.4.3 铣床1.4.4 磨床1.4.5 电火花机床1.4.6 线切割机床1.4.7 模具成型注塑机1.5 小结1.6 习题第2章 Pro/ENGINEER系统2.1 Pro/ENGINEER产生与发展史2.2 Pro/ENGINEER建模特点2.3 Pro/Moldesign模具设计模块2.4 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0简体中文版安装2.5 安装中文版EMX 4.12.6 小结2.7 习题第3章 Pro/ENGINEER自动分模典型流程3.1 设计工艺分析 3.2 加载参照模型的方法 3.2.1 设置工作目录 3.2.2 加载参照模型 3.3 产品收缩率的计算 3.4 加载模具参照工件 3.4.1 自动创建工件 3.4.2 手动创建工件 3.5 分型面的设计 3.5.1 自动创建分型面的方法 3.5.2 手动创建分型面的方法 3.6 分割模具体积块 3.7 模具元件的抽取 3.8 浇注系统设计、铸模和开模模拟 3.8.1 浇注系统设计 3.8.2 铸模 3.8.3 模拟开模 3.8.4 数据保存技巧 3.9 小结 3.10 习题 第4章 EMX 4.1典型设计流程简介4.1 EMX 4.1菜单简介 4.2 EMX 4.1配置设置 4.3 EMX典型流程简介 4.3.1 新建项目 4.3.2 装配模仁第5章 修复IGES数据技巧第6章 快速解决方案在模具中的应用第7章 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0手动分模实例与剖析第8章 摄像头从自动分模到EMX实例剖析第9章 BB机挂钩从自动分模到EMX实例剖析第10章 车灯从自动分模到EMX实例剖析

编辑推荐

《精通Pro/ENGINEER 3.0野火版注塑模具设计》由清华大学出版社出版。

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>