第一图书网, tushu007.com

<<模具CAD/CAM-Pro/Engine>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM-Pro/Engineer应用实训>>

13位ISBN编号：9787111344247

10位ISBN编号：7111344243

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈鹏 编

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

《职业教育教学改革规划教材·模具CAD/CAM-Pro/Engineer应用实训》以简体中文版Pro／ENGINEERwildfire5．O作为软件设计平台，全面介绍使用该软件的Pro／MOI，DESIGN模块进行模具设计的方法和技巧。
全书共分12章，第1章介绍注射模模具设计过程和注射模CAD／CAM／CAE技术特点；第2章介绍Pro／ENGINEER模具设计；第3章介绍产品预处理，包括设置绝对精度、复制实体曲面、创建模具基准、检测设计模型及注射成型仿真等；第4章介绍模具型腔布局的基本方法；第5章介绍模具分型面设计的常用方法，包括复制分型面、填充分型面、裙边分型面、阴影分型面及高级分型面等；第6章介绍模具成型零件凸凹模的结构设计方法；第7章介绍特殊成型零件结构设计，包括侧向分型与抽芯机构、斜顶机构的成型零件设计方法；第8章介绍温度调节系统的设计方法；第9章介绍浇注系统设计，包括主流道、分流道及浇口的设计方法；第10章介绍模具的分割与抽取方法；第11章介绍EMX模架设计方法；第12章介绍典型的塑料模具设计实例。

书籍目录

前言第1章　注射模模具设计1.1　注射模设计概述1.2　注射模设计过程1.2.1　塑料模塑工艺设计1.2.2　注射模结构设计1.2.3　校对、审图、描图、送晒1.2.4　试模及修模1.2.5　整理设计资料1.3　注射模CADCAMCAE第2章　Pt0ENG真NEER模具设计2.1　Pr0ENGINEER模具设计术语2.2　Pr0ENGINEER模具文件2.3　Pr0ENGINEER模具设计方法2.3.1　组件设计法2.3.2　模具模块法第3章　产品预处理3.1　产品预处理概述3.2　设置绝对精度3.3　复制实体曲面3.4　创建模具基准3.5　设计模型检测3.5.1　拔模检测3.5.2　厚度检测3.6　注射成型仿真3.6.1　PlasticAdvis0r3.6.2　注射仿真工程实例习题第4章　模具型腔布局4.1　创建模具模型4.1.1　设置工作目录4.1.2　创建模具文件4.2　装配参照模型4.3　模具布局4.3.1　多腔模具4.3.2　多件模4.4　模具工件4.4.1　工件概述4.4.2　装配工件4.4.3　手动创建工件4..4.4　自动创建工件4.5　设置模具收缩率4.5.1　收缩率公式4.5.2　设置收缩率习题第5章　模具分型面设计5.1　分型面设计5.1.1　分型面概述5.1.2　分型面设计原则5.1.3　Pr0ENGINEER分型面5.2　分型面的创建5.2.1　拉伸分型面5.2.2　复制分型面5.2.3　填充分型面5.2.4　裙边分型面5.2.5　阴影分型面5.2.6　高级分型面5.3　编辑分型面5.3.1　延伸分型面5.3.2　合并与修剪分型面5.4　分型面检测习题第6章　模具成型零件结构设计6.1　凹模的结构设计6.1.1　整体式型腔6.1.2　整体嵌入式凹模6.1.3　镶拼组合式凹模6.1.4　辦合式凹模6.2　凸模结构设计6.2.1　整体式凸模6.2.2　嵌入式凸模6.2.3　组合式凸模6.3　成型零件设计工程实例6.3.1　叶片盖模具设计6.3.2　灯盖模具设计6.3.3　圆盖模具设计6.3.4　闹钟后盖模具设计6.4　螺纹型芯和型环结构设计6.4.1　螺纹型芯与螺纹型环6.4.2　螺纹盖模具设计习题第7章　特殊成型零件结构设计7.1　侧向分型与抽芯机构7.1.1　斜滑块抽芯机构7.1.2　斜导柱抽芯机构7.2　斜顶机构7.3　工程实例7.3.1　葫芦套模具设计7.3.2　线轴模具设计7.3.3　上盖模具设计习题第8章　温度调节系统设计8.1　模具特征概述8.2　冷却系统8.2.1　冷却系统的重要性8.2.2　冷却系统设计原则8.2.3　Pr0ENGINEER等高线特征8.2.4　模板冷却系统的设置8.2.5　型芯冷却系统的设置8.2.6　型腔冷却系统的设置8.2.7　等高线检测第9章　浇注系统设计9.1　浇注系统9.1.1　浇注系统概述9.1.2　主流道设计9.1.3　分流道设计9.1.4　冷料穴设计9.1.5　浇口设计9.2　浇注系统设计工程实例9.2.1　按钮模具设计9.2　一圆环模具设计习题第10章　模具分割与抽取10.1 分割体积块10.2　模具体积块10.2.1　草绘体积块10.2.2　聚合体积块10.2.3　滑块体积块10.3　创建模具元件10.4　模拟模具填充10.5　模具开模习题第11章　EMX模架设计11.1　EMX概述11.2　EMX安装11.3　EMX基本操作11.4　EMX典型工程实例习题第12章　塑料模具设计实例12.1　接受设计任务及成型工艺分析12.1.1　设计任务12.1.2　成型工艺分析12.2　模具结构设计12.2.1　分型面的选择12.2.2　模具型腔布局12.2.3　成型零件的设计与计算12.2.4　浇注系统的设计12.2.5　脱模机构的设计12.2.6　模架设计12.2.7　冷却系统的设计12.3　Pr0ENGINEER模具设计12.3.1　齿轮3D分模12.3.2　EMX模架设计12.3.3　工程图设计习题参考文献

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