

<<Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计>>

图书基本信息

书名：<<Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计>>

13位ISBN编号：9787121087172

10位ISBN编号：7121087170

出版时间：2009-5

出版时间：二代龙震工作室 电子工业出版社 (2009-05出版)

作者：二代龙震工作室

页数：354

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>

<<Pro/MOLDESIGN Wildfi>>

内容概要

《Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计》将针对拆模设计的这个主题，搭配Pro / MOLDESIGN Wildfire 4 . 0所提供的功能，详尽说明模具的概念，并以范例的方式进行实战演练。

《Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计》主要内容包括模具概论、基本概念、拆模三法入门、含靠破孔的拆模、清角设计、一模多穴的拆模、复杂造型的iges拆模、塑料顾问和习题专章。

《Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计》适合模具设计等行业的技术人员阅读，也可作为高等学校相关专业的教学用书。

书籍目录

第1章 模具概论1.1 学习模具设计的理由和忠告1.2 模具的种类1.3 模具制造的起源——传统铸造法1.3.1 传统铸造法的制造步骤1.3.2 浇注系统1.3.3 分型面1.3.4 模型余量1.3.5 型芯 (Core) 1.3.6 砂试验1.3.7 铸件的清理1.4 现代铸造法1.4.1 压铸的定义1.4.2 压铸机械1.4.3 离心铸造法1.4.4 精密铸造法1.4.5 壳模压铸法1.4.6 二氧化碳硬化模型法1.4.7 其他压铸法1.4.8 各种铸造法的特性比较1.4.9 压铸模具的结构1.5 冲压制造1.6 塑料成型加工1.7 制造模具的方式1.8 模具的设计和制造流程1.9 模具设计和造型、结构设计间的关系习题第2章 基本概念2.1 Pr0 / MOLDESIGN与Pr0 / CASTING2.2 模具设计师的作业流程2.2.1 流程描述2.2.2 问题讨论2.2.3 Pr0 / MOLDESIGN建议的拆模流程2.3 需要的模块2.4 本书拆模法和范例的设计原则2.5 操作前的注意事项2.6 操作窗口简介2.6.1 Pr0/MOLDESIGN和Pr0 / CASTING的主操作窗口2.7 云祥老师的话2.7.1 CAD / CAM / CAE带来的正面影响2.7.2 本书所传递的重点2.7.3 学好模具设计的心态2.7.4 本书的学习重点 (如何学好模具设计) 2.7.5 本书专业方面的讲述原则 (龙震加注) 2.8 拆模的原理2.8.1 组件拆模法的原理2.8.2 分型面拆模法的原理2.8.3 体积块拆模法的原理2.8.4 拆模里的模型关联性问题2.8.5 拆模时的精度问题2.8.6 拆模操作流程建议2.8.7 常见的分模失败问题及其处理方法习题第3章 拆模三法入门3.1 前言3.2 实作前的操作复习3.2.1 拆模前的准备操作3.2.2 Pr0 / E基本的选取技法3.2.3 注意事项3.3 范例1-1: 塑料上盖 (组件法) 3.3.1 组装阶段3.3.2 创建模坯并生成型腔 (模穴) 阶段3.3.3 绘制分型面阶段3.3.4 拆模阶段3.3.5 开模阶段3.3.6 范例技术点评3.4 范例1-1Plus: 塑料上盖 (组件法) 3.4.1 造型文件的再处理3.4.2 范例技术点评3.5 范例1-2: 塑料上盖 (分型面法) 3.5.1 模具组装阶段3.5.2 绘制分型面阶段3.5.3 拆模阶段.....第4章 含靠破孔的拆模第5章 清单设计 (一) 第6章 清单设计 (二) 第7章 一模多穴的拆模第8章 复杂造型的iges拆模第9章 塑料顾问第10章 习题专章附录A塑料材料信息附录B塑料成型加工概要附录C如何使用本书范例光盘和服务

章节摘录

第1章模具概论1.1学习模具设计的理由和忠告在学习任何一门技术之前，都应该有一个可说服自己的正当动机和理由。

以下就是学习模具设计的理由。

职业寿命长。

这种传统的机械专业技能，其发展不像电子或信息专业那样快，因而专业人员的职业寿命较长，不易遭到年轻人的挑战。

模具设计是一种理论成熟和经验累积的总成，只要能吃苦耐劳，总会苦尽甘来。

专业人才缺乏。

因为缺乏这类人才，新手就有了机遇。

虽然新手的薪资待遇不高（视地区和企业也有很大的差别），但经过多年的磨练后，在正常的情况下（自己肯努力，且所谋得的工作环境也不错），一般就会有稳定的工作机会和较高的薪资回报。

不错的薪资待遇。

具经验的优秀者薪资待遇较高，一般的设计者待遇也不错。

人都希望越“老”越值钱，模具设计正好吻合此期望。

换句话说，只要付出就会有希望。

我本人的经历正好就是这样的一个例子。

本身具有发展前景。

这是一个集学习和创新并存的工作，只要用心，工作本身不但不乏味，而且一直在遭遇挑战，且战且学，活到老学到老大家都知道，具有优秀模具设计经验的人是很吃香的，因此也都很想学好模具设计，但是学好模具设计并不是这么容易的。

我们在此提出以下忠告：要具备充分的专业知识。

模具设计本来就是一门复杂的专业学科，所以在学习模具设计前，要先掌握很多相关的背景知识和技能。

虽然龙震工作室会逐一周全地出版这些书，但是也要读者一定要去看、耐心去学。

编辑推荐

《Pro/MOLDESIGN Wildfire 4.0拆模设计》：适用于Wildfire 4.0融合理论与实务经验，独创拆模三法特殊的文字图例著作风格，易读易懂范例简单易学，充分方便初学者学习提供网上习题解答下载和问题咨询

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>