

图书基本信息

书名：<<PRO/ENGINEER塑料模具设计实例>>

13位ISBN编号：9787118044799

10位ISBN编号：7118044792

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业

作者：陈为

页数：210

字数：311000

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/ENGINEER塑料模具设计实>>

内容概要

本书为PRO / ENGINEER模具设计全实例教程，书中的实例有三种类型：为配套说明各个小知识点的精简实例、为加深理解各章大知识块的综合复杂实例、为PRO / ENGINEER模具设计的全过程实例以及总结性的综合实例。

模具专业人员可以利用此书学习用PRO / ENGINEER野火版来进行复杂的三维模具设计。此书各章后面附有思考与练习，所以也适合作为工科院校师生、技工学校师生以及社会有需要的人士相关计算机辅助设计上课或实习教材。

本书所附的光盘含有本书实例的所有素材，包括模具的所有零件文件、模具的效果图文件。

书籍目录

第1章 简易塑料模具设计范例 1.1 简易分型面模具设计范例——塑料保温杯外壳模具 1.1.1 模具分析 1.1.2 设计过程 1.2 复杂分型面模具设计范例——玩具汽车上盖模具 1.2.1 模具分析 1.2.2 设计过程 1.3 带内孔零件的模具设计范例——插座上盖模具 1.3.1 模具分析 1.3.2 设计过程 1.4 带螺纹型芯的模具设计范例——饮料瓶盖模具 1.4.1 模具分析 1.4.2 设计过程 1.5 思考与练习——膜片夹片塑模 1.5.1 模具分析提示 1.5.2 设计过程提示第2章 复杂塑料模具设计范例 2.1 用斜导柱抽芯的模具设计范例——压卷环模具 2.1.1 模具分析 2.1.2 设计过程 2.2 用斜槽进行抽芯的模具设计范例——蝇拍模具 2.2.1 模具分析 2.2.2 设计过程 2.3 用摆块拉板进行二次顶出的模具设计范例——方形仪器盒模具 2.3.1 模具分析 2.3.2 设计过程 2.4 用内斜滑块抽芯的模具设计范例——手提包框架模具 2.4.1 模具分析 2.4.2 设计过程 2.5 思考与练习——支架塑模 2.5.1 模具分析提示 2.5.2 设计过程提示第3章 塑料模具设计全程实例 3.1 带复杂曲面的塑料制品的模具设计范例——游戏机手柄模具 3.1.1 模具分析 3.1.2 设计过程 3.2 带复杂曲面的塑料制品的模具设计范例——风扇座模具 3.2.1 模具分析 3.2.2 设计过程 3.3 思考与练习——带蝴蝶结的洗发水瓶盖塑料模具 3.3.1 模具分析提示 3.3.2 设计过程提示第4章 塑料模具设计与制造全过程实例 4.1 模具设计与制造流程 4.2 模具设计与制造全过程实例 4.2.1 分析制件工艺性, 确定制件成型工艺及设备 4.2.2 初步确定模具类型及结构方案, 选择标准模架 4.2.3 估算模具成本, 报价并签订模具设计与加工合同 4.2.4 设计模具, 绘制模具总装图及零件图 4.2.5 用PRO / ENGINEER设计该模具的过程 4.2.6 模具的制造 4.2.7 制订注射成型工艺卡、试模、修模、交付 4.3 思考与练习——打印机中轴模具 4.3.1 模具分析提示 4.3.2 设计过程提示第5章 塑料模具综合设计实例 5.1 两板式注塑模具设计范例——外形复杂的水壶注塑模具 5.1.1 模具分析 5.1.2 设计过程 5.2 三板式注塑模具设计范例——果脯盒与盖注塑模具 5.2.1 模具分析 5.2.2 设计过程 5.3 瓣合式注塑模具设计范例——坚固容器的注塑模具 5.3.1 模具分析 5.3.2 设计过程 5.4 思考与练习——啤酒周转箱注塑模具 5.4.1 模具分析提示 5.4.2 设计过程提示附录 附录1 常用塑料的几个工艺参数 附录2 塑料制品几种工艺性 附录3 塑料模具零件名称中英文对照表、模具术语表 附录4 PRO / ENGINEER常见使用问题 附录5 PRO / ENGINEER分模方法小结

编辑推荐

本书联系国内先进模具企业的实际情况，将当前模具企业中各种典型模具的设计过程用PRO / ENGINEER展现出来。全部采用实例说明问题，大部分实例来自本书作者在模具企业的实际工作经验，完全符合模具企业的设计与生产要求。

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>