

<<塑料模设计基础及项目实践>>

图书基本信息

书名：<<塑料模设计基础及项目实践>>

13位ISBN编号：9787308090827

10位ISBN编号：7308090825

出版时间：2011-12

出版时间：浙江大学出版社

作者：褚建忠，吴治明，闫瑞涛 编

页数：350

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>

<<塑料模设计基础及项目实践>>

内容概要

《51CAX高职高专机械工程系列精品教材：塑料模设计基础及项目实践》以应用为目的，介绍各类塑料模具的设计技术、方法与技巧。

全书共19章，分为两大部分。

第一部分为基础知识篇，着重讲述塑料成型工艺及各种塑料模具的设计技术，包括塑料结构、性能及用途、塑件结构、注塑成型模具、挤H{成型模具、吹塑成型模具、压缩模具、压注模具；第二部分为项目实践篇，以企业真实的项目为案例来全面、详细讲述典型注塑模具（三板模、i板模、热流道模具）的设计过程和要点。

针对教学的需要，《51CAX高职高专机械工程系列精品教材：塑料模设计基础及项目实践》由浙大旭日科技配套提供全新的立体教学资源库（立体词典），内容更丰富、形式更多样，并可灵活、自由地组合和修改。

同时，还配套提供教学软件和自动组卷系统，使教学效率显著提高。

本书可作为高职高专及相关院校的塑料模具设计教材，也可供从事塑料制品生产和塑料模具设计的工程技术人员和自学者参考使用。

<<塑料模设计基础及项目实践>>

书籍目录

基础知识篇第1章 塑料结构与性能1.1 高分子聚合物的结构特点1.2 聚合物的热力学性能1.3 聚合物的流变学性质1.4 聚合物成型过程中的变化1.5 塑料的分类1.6 塑料成型的工艺特性1.7 常用塑料第2章 塑料成型制件的结构工艺性2.1 尺寸和精度2.2 表面要求2.3 脱模斜度2.4 壁厚2.5 加强肋2.6 支承面2.7 圆角2.8 孔的设计2.9 嵌件设计第3章 注射模结构3.1 注射模结构组成3.2 典型模具结构3.3 注射模与注射机的关系第4章 分型面及浇注系统设计4.1 制件排样设计4.2 分型面设计4.3 普通浇注系统设计4.4 排气系统的设计第5章 成型零部件设计5.1 成型零部件设计5.2 成型零部件工作尺寸计算5.3 成型零部件的力学计算第6章 结构零部件设计6.1 标准模架选型6.2 结构零部件第7章 合模导向机构7.1 导向机构作用7.2 导向机构的典型结构第8章 顶出机构8.1 顶出机构概述8.2 顶出力计算8.3 一次顶出机构8.4 二次顶出机构8.5 定模顶出机构8.6 脱螺纹机构第9章 侧向分型与抽芯机构9.1 侧向分型与抽芯机构概述9.2 抽芯力与抽芯距的确定9.3 动模侧向分型抽芯机构9.4 定模侧向分型抽芯机构9.5 斜顶抽芯机构第10章 温度调节系统10.1 模温控制的原则与方式10.2 冷却系统机构设计第11章 热流道模具设计11.1 热流道模具结构11.2 热流道模具技术优势和发展11.3 热流道喷嘴11.4 热流道板11.5 温度控制系统第12章 压缩模设计12.1 压缩模结构组成12.2 压缩模零部件设计12.3 压缩模脱模机构设计第13章 压注模设计13.1 压注模结构组成及种类13.2 压注模零部件设计13.3 压注模浇注系统与排溢系统设计第14章 挤出模设计14.1 挤出机头的结构组成及种类14.2 管材机头设计14.3 异型材机头设计14.4 电线电缆机头设计14.5 片材挤出机头设计第15章 中空吹塑模具设计15.1 中空吹塑成型的分类及成型过程15.2 吹塑成型工艺参数15.3 吹塑模设计项目实践篇第16章 模具设计程序16.1 概述16.2 设计依据16.3 设计程序第17章 三板模设计17.1 三板模设计流程17.2 塑胶紧固件模具设计17.3 测量端子多型腔模具设计17.4 汽车配件注射模设计第18章 三板模设计18.1 三板模设计流程18.2 宽屏手机中框模具设计18.3 电器装饰盖三板模设计18.4 电器底座三板模设计18.5 手机盖三板模设计第19章 热流道模具设计19.1 热流道模设计流程19.2 托盘框架热流道模具设计19.3 热流道液压长抽芯模具设计

<<塑料模设计基础及项目实践>>

编辑推荐

《51CAX高职高专机械工程系列精品教材：塑料模设计基础及项目实践》根据对从事塑料制品生产和模具设计的工程技术应用型人才的实际要求，针对高职院校人才培养目标的准确定位，在市场调研和总结近几年各院校模具专业课程教改的基础上撰写而成。

《51CAX高职高专机械工程系列精品教材：塑料模设计基础及项目实践》系统介绍了各种塑料模具的设计技术，主要体现了近几年模具发展的新技术，以适应广大读者、高校师生等多层面的需求。

<<塑料模设计基础及项目实践>>

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>