

<<塑料模具设计与制造实训教程>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具设计与制造实训教程>>

13位ISBN编号：9787118044287

10位ISBN编号：7118044288

出版时间：2006-4

出版时间：国防工业

作者：周斌兴

页数：235

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>

## <<塑料模具设计与制造实训教程>>

### 内容概要

塑料模具设计与制造的基本原理、基本方法和相关知识。

全书内容共分五个单元：塑料模具基础知识、注射模的设计与制造、压缩模具的设计与制造、塑料模具的装配及其使用与维修。

本书以培养技术应用能力为主线，从内容上兼顾理论基础和设计实践两个方面，用较大篇幅介绍了各种模具的设计实例，突出了应用性、实用性、综合性和先进性，体系新颖，内容详实。

本书不仅可以满足高职高专的模具设计与制造专业、机电一体化专业、机械制造与控制专业的教学要求，同时也可作为工程技术人员的培训教材。

## <<塑料模具设计与制造实训教程>>

### 书籍目录

第一单元 塑料模具基础知识课题一 塑料及塑料制品一、塑料及其分类二、塑料的特性和应用三、塑料制品课题二 塑料成型原理及工艺特性一、注射成型原理及工艺特性二、压缩成型原理及工艺特性三、其他成型方法的原理及工艺特性课题三 塑料制品的工艺性设计一、塑料制品的尺寸、精度和表面粗糙度二、塑料制品的几何形状及结构三、螺纹和齿轮四、带嵌件塑料制品的设计课题四 塑料成型设备一、注射机二、压力机三、挤出机第二单元 注射模的设计与制造课题一 注射模结构及特点一、注射模的分类与结构组成二、单分型面注射模三、双分型面注射模四、侧向分型与抽芯机构课题二 注射模的设计一、成型零件的设计二、浇注系统设计三、结构零件的设计四、推出机构设计五、侧向分型与抽芯机构的设计六、模具加热与冷却系统设计七、注射模设计实例课题三 注射模的加工与制造一、注射模零件基本表面的加工方法二、典型模零件的制造工艺过程第三单元 压缩模具的设计与制造课题一 压缩模概述一、压缩模结构及分类二、压缩模与压力机的关系课题二 压缩模的设计一、成型零件结构设计二、导向机构设计三、推出与复位机构设计四、抽芯机构设计五、模架设计课题三 压缩模具的加工与制造一、模具零件的加工工艺要点二、压缩模设计与制造实例第四单元 塑料模的装配形式课题一 塑料模具的装配工艺一、装配的目的和内容二、装配精度要求三、模具装配尺寸链和装配工艺方法四、模具工作零件的固定方法课题二 塑料模具的装配一、浇口套的装配二、成型零件装配三、脱模机构的装配四、滑块抽芯机构的装配五、总装六、试模第五单元 塑料模具的使用与维修课题一 塑料模的使用一、压缩模的成型工序及使用方法二、注射模的使用及注意事项三、塑料模具的保养与保管课题二 模具维修一、模具修复手段二、模具修复方法三、模具修理工作的组织参考文献

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>