

《塑料成型工艺与模具设计》

图书基本信息

书名：《塑料成型工艺与模具设计》

13位ISBN编号：9787565007583

10位ISBN编号：7565007587

出版时间：2012-08-01

出版社：周青，黄芬娜 合肥工业大学出版社 (2012-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《塑料成型工艺与模具设计》

内容概要

《重点建设专业（机械类）核心课程“十二五”规划教材：塑料成型工艺与模具设计》以培养学生制订塑料成型工艺与设计模具结构的能力为核心，以设计塑料成型模具的整个过程为导向，以生产用的典型的注射模具、压缩模具、挤出模具为载体，训练学生的综合应用能力。系统地介绍了塑料成型工艺的基本理论和工艺知识，紧密结合模具技术的发展动向，阐述了模具设计的理论、方法和技巧。全书共分6个项目共计18个任务，包括塑料成型的基础知识、塑料成型工艺及塑料制件的结构工艺性、注射模具设计、塑料压缩压注模具、挤出成型工艺、气动成型模具、塑料模具设计与材料选撬等内容。《重点建设专业（机械类）核心课程“十二五”规划教材：塑料成型工艺与模具设计》可作为高职高专院校模具设计与制造专业教材，也可作为相关专业或模具企业工程技术人员的参考用书。

《塑料成型工艺与模具设计》

书籍目录

绪论项目一 塑料材料与塑料制品工艺性的确定 任务一 选择与分析塑料原料 任务二 塑料制件结构工艺性能项目二 塑料成型工艺性与设备的确定 任务一 确定塑料成型方式及工艺参数 任务二 初步选择注射成型设备项目三 塑料注射模具设计 任务一 注射成型模具基本结构及其分类 任务二 分型面与浇注系统设计 任务三 注射模具成型零部件设计 任务四 注射模推出机构设计 任务五 注射模侧向分型与抽芯机构设计 任务六 注射模具模温度调节系统设计 任务七 模架的设计 任务八 注射模材料的选择及模具设计过程项目四 塑料压缩压注模具设计 任务一 热固性塑料压缩成型概述 任务二 压缩模具设计 任务三 压注模具设计项目五 挤出成型 任务一 挤出机头的结构组成与分类 任务二 管材挤出机头项目六 气动成型模具附表参考文献

《塑料成型工艺与模具设计》

编辑推荐

周青等编著的《塑料成型工艺与模具设计》以模具企业典型模具的设计过程为向导，通过典型案例的引入、任务驱动完成各任务的训练，以工作过程为导向来编写整个教学内容。全书除绪论外共分6个项目18个任务。项目一为塑料成型与模具设计所必需的理论基础，包括塑料的分子结构、热力学性能与其他工艺性能、塑料的组成以、常用塑料的特点与成型特性及塑料成型制品的结构工艺性要求；项目二为各种塑料成型原理及工艺参数的确定，成型设备的选用与校核；项目三为注射成型模具的设计与制造，包括注射模具的分类、注射模具分型面的选择与确定、注射模具浇注系统、成型零件、结构零部件、推出机构、侧向分型与抽芯机构、温度调节系统等的设计，模具零件的选择及材料的确定；项目四为热固性塑料压缩压注模具的设计与制造工艺；项目五为挤出成型工艺的有关知识；项目六为目前常用的气体辅助成型塑料制品的工艺方法。

《塑料成型工艺与模具设计》

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:www.tushu000.com