

<<塑料制品与模具设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料制品与模具设计>>

13位ISBN编号：9787562828570

10位ISBN编号：7562828571

出版时间：2010-9

出版时间：徐佩弦 华东理工大学出版社 (2010-09出版)

作者：徐佩弦

页数：532

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>

<<塑料制品与模具设计>>

内容概要

《塑料制品与模具设计》以注塑制品与模具为主，又涉及挤塑、中空吹塑、热成型、发泡成型和热固性塑料成型的制品与模具。

本教材又有必要的理论分析和推导。

对于各种模塑成型中共有的技术问题，如流动充模、塑料件收缩、制品脱模、模具冷却系统、压缩空气吹塑和真空吸塑等都作了详细的交代，并结合材料流变学和传热学进行理论分析。

对于塑料制品和模具结构的力学分析也达到一定的深度。

本课程和教材的目的是指导和帮助学生走上专业技术岗位。

<<塑料制品与模具设计>>

书籍目录

绪论第1章 塑料制品设计和成型1.1 塑料制品设计方法和原则1.2 塑料材料的选择1.2.1 塑料材料的分类和常用品种1.2.2 塑料材料的选择方法1.3 加工方法的选择1.3.1 热塑性塑料加工1.3.2 热固性塑料加工思考题与习题第2章 塑料制品的失效分析2.1 塑料的应力与应变2.1.1 弹性模量2.1.2 屈服失效2.2 失效分析2.3 塑料材料的性能2.3.1 热性能2.3.2 化学阻抗和渗透性2.3.3 阻燃性和耐候性2.3.4 电性能和光学性能2.3.5 摩擦磨损和硬度思考题与习题第3章 塑料制品应用和失效3.1 建筑制品3.1.1 塑料建筑材料3.1.2 屋面波纹板力学分析3.1.3 夹芯板刚性分析3.2 电工制品3.2.1 电工元件3.2.2 接插件.....第4章 塑料的力学特性第5章 结构件的刚性设计第6章 注塑模塑基础第7章 注塑制品的设计第8章 注塑模设计计算第9章 特种注射模具设计第10章 塑料成型模具材料和加工第11章 挤塑成型第12章 中空吹塑制品成型第13章 热成型第14章 泡沫塑料制品的模塑成型第15章 热固性塑料的模塑成型参考文献

<<塑料制品与模具设计>>

编辑推荐

《塑料制品与模具设计》由华东理工大学出版社出版。

<<塑料制品与模具设计>>

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:<http://www.tushu007.com>