

<<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：9787111339991

10位ISBN编号：7111339991

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张晓岩

页数：246

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>

<<塑料成型工艺与模具设计>>

内容概要

《塑料成型工艺与模具设计》是针对高等职业教育的特点，根据模具设计与制造专业的培养目标和教学要求而编写的模块式教材。

《塑料成型工艺与模具设计》文字叙述通俗易懂，内容由浅入深，充分体现了“必需、够用、兼顾发展”的原则。

为了使读者较快掌握塑料模具的设计特点和规律，《塑料成型工艺与模具设计》从塑料和塑料制件的基本知识入手，全面、系统地介绍了塑料注射成型、压缩成型、挤出成型和气动成型等塑料成型工艺，并相应介绍了塑料注射模具、压缩模具、挤出模具和气动成型模具的设计方法。

《塑料成型工艺与模具设计》可作为高等职业院校模具设计与制造专业的教材，也可作为模具设计和制造人员的培训教材和参考书。

<<塑料成型工艺与模具设计>>

书籍目录

前言
模块一 基础知识
课题一 塑料制件材料与成型工艺性能
课题二 塑料制件结构工艺性能
思考题
模块二 塑料注射成型工艺与模具设计
课题一 塑料制件注射成型工艺
课题二 塑料注射成型模具典型结构
课题三 塑料注射成型设备
课题四 塑料注射成型模具标准零件
课题五 塑料注射成型模具分型面的选择
课题六 塑料注射成型模具浇注系统设计
课题七 塑料注射成型模具排气系统设计
课题八 塑料注射成型模具成型零件设计
课题九 塑料注射成型模具合模导向机构设计
课题十 塑料注射成型模具推出机构设计
课题十一 塑料注射成型模具侧向分型和抽芯机构设计
课题十二 塑料注射成型模具温度调节系统设计
思考题
模块三 塑料压缩成型工艺与模具设计
课题一 塑料压缩成型工艺
课题二 塑料压缩模典型结构
课题三 塑料压缩模设计
思考题
模块四 塑料挤出成型工艺与模具设计
课题一 塑料挤出成型工艺
课题二 塑料挤出成型模具结构与设计
思考题
模块五 塑料气动成型工艺与模具设计
课题一 中空吹塑成型工艺与模具设计
课题二 抽真空成型工艺与模具设计
课题三 压缩空气成型工艺与模具设计
思考题
参考文献

<<塑料成型工艺与模具设计>>

编辑推荐

《塑料成型工艺与模具设计》是高等职业院校模具设计与制造专业规划教材。

全书共分五个模块。

模块一：基础知识，介绍塑料制件材料和结构的基本知识、塑料制件材料的性能和塑料制件的结构工艺性能；模块二：塑料注射成型工艺与模具设计，介绍塑料注射成型的原理及工艺特性、注射模结构、注射成型设备、注射成型模具标准件、分型面的选择、浇注系统的设计、排气系统设计、成型零件设计、合模导向机构设计、推出机构设计、侧向分型及抽芯机构设计、温度调节系统设计；模块三：塑料压缩成型工艺与模具设计，介绍压缩成型原理及工艺特性、压缩模结构、压缩模具设计；模块四：塑料挤出成型工艺与模具设计，介绍挤出成型原理及工艺特性、挤出模结构、挤出模具设计；模块五：塑料气动成型工艺与模具设计，介绍中空吹塑成型工艺与模具设计、抽真空成型工艺与模具设计、压缩空气成型工艺与模具设计。

为便于读者掌握重点内容，每个模块后附有练习，以便于巩固对所学内容的理解。

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