

<<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：9787561839997

10位ISBN编号：7561839995

出版时间：2011-7

出版时间：天津大学出版社

作者：陈艳辉，陈婵 编著

页数：250

字数：412000

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》以职业活动过程(工作过程)为导向,以项目、任务为驱动,按照工作过程构建教学框架,将教学内容分为7个训练模块,即初识注射模塑成型、设计塑件、认识塑料、编制注塑成型工艺卡、设计注射模、设计挤出模、了解其他塑料成型方法,其中设计注射模是本课程的主要部分,其下设置了12个项目,每个模块和项目都有训练素材作支撑,有明确的能力目标和知识目标及相应的支撑知识。

模块和项目学完之后,都配有相关的技能训练内容,以便复习巩固。

《塑料成型工艺与模具设计》由陈艳辉、陈婵娟编著。

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

### 书籍目录

#### 模块1 初识注射模塑成型

模块目标与准备

支撑知识

项目1.1 塑料注射成型原理

项目1.2 塑料与塑料模具工业的现状与发展趋势

技能训练

#### 模块2 设计塑件

模块目标与准备

支撑知识

项目2.1 塑件结构工艺

项目2.2 塑件尺寸、精度和表面结构

项目2.3 塑件结构分析案例

技能训练

#### 模块3 认识塑料

模块目标与准备

支撑知识

项目3.1 塑料的组成、分类、特性与用途

项目3.2 塑件原料分析案例

技能训练

#### 模块4 编制注塑成型工艺卡

模块目标与准备

支撑知识

项目4.1 温度

项目4.2 压力

项目4.3 时间(成型周期)

项目4.4 注射成型工艺卡片填写案例

技能训练

#### 模块5 设计注射模

模块目标与准备

支撑知识

项目5.1 认识单分型面注射模

项目5.2 确定分型面

项目5.3 设计成型零部件

项目5.4 设计普通浇注系统

项目5.5 设计结构零件与选用标准件

项目5.6 设计推出机构

项目5.7 设计侧向分型与抽芯机构

项目5.8 布置温度调节系统

项目5.9 分析典型注射模结构

项目5.10 选择注射机

项目5.11 分析塑件的质量

项目5.12 明确注射模设计的程序规划

#### 模块6 设计挤出模

模块目标与准备

支撑知识

## <<塑料成型工艺与模具设计>>

项目6.1 挤出成型原理及工艺特性

项目6.2 挤出成型模具的结构、分类

技能训练

模块7 了解其他塑料成型方法

模块目标与准备

支撑知识

项目7.1 压缩模与压注模

项目7.2 气动成型模具

项目7.3 泡沫塑料成型模具

技能训练

参考文献

<<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>