

<<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>