

<<注射模具设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<注射模具设计与制造>>

13位ISBN编号：9787040256352

10位ISBN编号：7040256355

出版时间：2010-02-01

出版时间：高等教育出版社

作者：刘彦国 著

页数：303

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>

## <<注射模具设计与制造>>

### 内容概要

《注射模具设计与制造》通过综合分析注射模具设计与制造的整个工作过程，选择几套典型注射模具作为载体，训练从事注射模具设计与制造的能力。

全书共分三部分16个任务.第一部分通过选择与分析塑料原料、确定塑料成型方式及工艺过程、编制塑件成型工艺参数、分析塑件结构工艺性及塑件三维建模5个任务的训练，培养分析塑料性能和确定塑料成型工艺性、塑件结构工艺性的能力；第二部分通过初步选择注射成型设备、分型面的确定与浇注系统的设计、注射模具结构类型及模架的选用、设计制造注射模具成型零件、设计注射模具调温系统、设计注射模推出机构、设计注射模侧向分型抽芯机构、模具工程图绘制及材料选择、注射模具三维设计、模具零件加工与仿真10个任务的训练，培养设计与制造注射模具的能力，第三部分通过注射模具装配与试模的训练，完成注射模具的设计与制造工作过程的完整训练。

《注射模具设计与制造》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院模具设计与制造及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为从事模具设计与制造工程技术人员的参考书及培训用书。

## &lt;&lt;注射模具设计与制造&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 确定注射成型工艺任务1 选择与分析塑料原料一、任务引入二、相关知识（一）塑料的组成及性能（二）高聚物的结构（三）塑料的分类（四）聚合物的热力学性能和成型加工适应性（五）聚合物的粘性流动（六）塑料的工艺特性三、任务实施（一）基本训练——选择与分析电池盖制品塑料原料（二）能力强化——灯座制品原料分析四、经验交流（一）塑料材料的简易分辨法（二）根据塑料制品用途选材的基本原则五、调研讨论题任务2 确定塑料成型方式及工艺过程一、任务引入二、相关知识（一）注射成型（二）压缩成型（三）压注成型（四）挤出成型（五）气动挤出成型三、任务实施（一）电池盒盖塑件成型方式的选择（二）电池盒盖成型工艺规程四、调研讨论题任务3 编制塑件成型工艺参数一、任务引入二、相关知识（一）温度（二）压力（三）时间（成型周期）三、一任务实施（一）基本训练——编制电池盒盖成型工艺卡（二）能力强化训练——编制灯座塑件成型工艺卡四、知识链接——注射成型制品的常见缺陷及产生原因五、调研讨论题任务4 分析塑件结构工艺性一、任务引入二、相关知识（一）塑件设计基本原则（二）塑件局部结构设计三、任务实施（一）基本训练——分析电池盖塑件结构工艺性（二）能力强化——分析电流线圈架结构工艺性四、调研讨论题任务5 塑件三维建模一、任务引入二、任务实施——鼠标上盖塑件三维建模（一）绘制截面曲线（二）绘制轨迹线（三）建立顺滑曲面特征（四）建立倒角特征（五）建立抽壳特征（六）实体修剪三、调研讨论题第二部分 注射模具设计与制造任务6 初步选择注射成型设备一、任务引入二、专业知识（一）注射机的结构（二）注射机的分类……第三部分 注射模具装配与调试

<<注射模具设计与制造>>

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>