

<<塑料成型模具设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料成型模具设计>>

13位ISBN编号：9787121192067

10位ISBN编号：7121192063

出版时间：2012-12

出版时间：电子工业出版社

作者：吴永锦

页数：304

字数：470000

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>

## <<塑料成型模具设计>>

### 内容概要

本书依据高职高专模具设计与制造及相关专业的企业实际岗位职业技能要求，选择手机前盖、电池盖为贯穿项目，系统介绍塑件原材料、塑件结构知识、注射成型工艺和注射模具设计知识和技能方法，在介绍实际设计操作时配合了模具设计主流软件。通过本书的学习，着重培养学生掌握现代企业塑件生产的工作流程和塑件设计技能。

## &lt;&lt;塑料成型模具设计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 绪论1

一、塑料模具在现代制造业中的地位1

二、高职模具专业职业规划2

三、塑料模具的分类3

四、操作项目4

## 模块一塑料制品原材料的选用7

【项目引导】7

【项目分析】7

【知识链接】7

一、塑料的概念和组成7

二、塑料的一般工艺特性9

三、聚合物在成型过程中的流动性能12

四、塑料的工艺性能16

五、常用塑料22

【项目训练】30

【拓展训练】30

## 模块二塑料制品结构设计31

【项目引导】31

【设计要求】31

【项目分析】31

【知识链接】31

一、塑件的尺寸及其精度31

二、塑件的表面粗糙度33

三、塑件的几何形状34

四、螺纹44

五、齿轮46

六、嵌件47

【项目训练】50

【拓展训练】50

## 模块三塑件注射成型工艺规程51

【项目引导】51

【设计要求】51

【项目分析】51

【知识链接】51

一、注射成型的原理、特点及应用51

【项目训练1】63

二、注射机的选择和校验63

【项目训练2】73

## 模块四单分型面注射模具设计74

【项目引导】74

【项目分析】74

【知识链接】74

一、单分型面注射模的原理及结构74

二、塑件在模具中的位置与分型面76

## <<塑料成型模具设计>>

- 【项目训练1】 78
- 【实训操作1】 82
- 三、成型零件设计84
- 【实训操作2】 87
- 四、成型零部件的工作尺寸计算87
- 【实训操作3】 91
- 五、注射模标准模架的选用100
- 【实训操作4】 101
- 六、浇注系统的设计106
- 【实训操作5】 117
- 七、合模导向机构的设计123
- 八、推出机构的设计125
- 【实训操作6】 133
- 九、注射模具冷却系统设计136
- 【实训操作7】 140
- 模块五外侧抽芯模具设计153
- 【项目引导】 153
- 【项目分析】 153
- 【知识链接】 153
- 一、侧向分型与抽芯机构概述153
- 二、斜导柱侧向分型与抽芯机构156
- 三、斜滑块侧向分型与抽芯机构161
- 模块六内侧抽芯模具设计209
- 【项目引导】 209
- 【项目分析】 210
- 【实训操作】 210
- 模块七其他塑料成型工艺及模具241
- 一、压缩成型工艺及模具241
- 二、挤出成型工艺及模具249
- 三、中空吹塑成型工艺及模具274
- 四、压缩空气成型工艺及模具280
- 附录A常用塑料成型收缩率表282
- 附录B常用塑料的分类和用途283
- 附录C注射成型塑件成型缺陷分析285
- 附录D龙记模架及模具钢288
- 参考文献296

<<塑料成型模具设计>>

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>