第一图书网, tushu007.com

<<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：9787313070883

10位ISBN编号：7313070888

出版时间：2011-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：何冰强 编

页数：298

字数：447000

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

第一图书网, tushu007.com

<<塑料成型工艺与模具设计>>

内容概要

本书是根据模具设计与制造专业的教学大纲和教学计划编写而成的。
本书以项目引入→知识任务→项目实施→技能拓展的结构形式进行编写，具有知识新颖实用、知识结构完整统一、模具设计实践性强、符合国家最新标准等特点，充分体现了专业知识的实用性、综合性和先进性。

本书可作为普通高等职业教育教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<塑料成型工艺与模具设计>>

书籍目录

绪论
一、塑料组成
二、塑料分类
三、塑料在工业中的地位
四、我国塑料工业现状
五、塑料成型工艺及模具技术的发展趋势
六、本课程的性质、目的与要求
项目一　塑料制品结构工艺设计
项目领入
任务一　塑料制品的工艺设计
一、塑料制品的尺寸、精度和表面质量
二、塑料制品的壁厚
三、塑料制品的圆角和圆角半径
四、塑料制品的加强筋和凸凹台
五、塑料制品的脱模斜度
六、塑料制品的孔
七、塑料制品的螺纹
八、塑料齿轮
九、塑料制品的嵌件
十、铰链与搭扣
任务二　塑料制品的表面修
一、表面热压印
二、凹凸形字体
三、双色注射模塑
四、嵌件模塑装饰
任务三　项目实施
一、基本训练--塑料制品工艺分析
二、能力提升训练--典型塑料制品的工艺分析
拓展训练
项目二　注射成型模具设计
项目领入
任务一　产品分析
一、制品结构与工艺
二、注射用塑料
三、注射成型工艺51
任务二　注射模具基本结构及分类
一、注射模具的基本结构
二、注射模具的分类
三、注射模具的典型结构
任务三　分型面的选择
一、分型面形式
二、选择分型面的基本原则
任务四　浇注系统的设计
一、浇注系统作用与组成
二、选择浇注系统的基本原则

第一图书网, tushu007.com

三、浇注系统的设计
四、排气与引气系统设计
任务五　成型零件的结构设计
一、型腔结构设计
二、凸模与型芯结构设计
三、螺纹型芯及螺纹型环结构设计
四、齿轮型腔结构设计
五、模具成型零件工作尺寸计算
任务六　侧向分型与抽芯机构设计
一、侧向分型与抽芯机构工作原理
二、侧向分型与抽芯机构分类
三、抽芯距与抽芯力的计算
四、斜导柱侧向分型抽芯机构
五、斜导柱侧向分型抽芯机构的干涉
六、斜导柱侧向分型抽芯机构的几种典型
七、其他分型与抽芯机构
任务七　推出机构设计
一、推出机构作用与组成
……
项目三　压缩成型模具设计
项目四　压注成型模具设计
项目五　挤出成型模具设计
项目六　中空吹塑成型模具设计
项目七　塑料模具材料及热处理

第一图书网, tushu007.com

<<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