

塑料模课程设计与毕业设计指导



[塑料模课程设计与毕业设计指导_下载链接1](#)

著者:沈言锦//林章辉

出版者:湖南大学

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787811133127

《高职高专模具设计与制造专业规划教材·塑料模课程设计与毕业设计指导》和《塑料

工艺与模具设计》配合使用，以方便学生在学完理论课程后进行课程设计和毕业设计。全书精选了塑料模设计的常用资料、特定资料、部分塑料模标准，此外还列举了4个设计实例，为学生进行课程设计和毕业设计提供了很好的模板，最后还给出了一些课程设计和毕业设计的题目，以减少指导老师在选题方面的工作量。

作者介绍:

目录: 1 塑料模课程设计与毕业设计概述 1.1 塑料模课程设计与毕业设计的目的 1.1.1 塑料模课程设计目的 1.1.2 塑料模毕业设计目的 1.2 塑料模课程设计与毕业设计的内容 1.2.1 塑料模课程设计与毕业设计课题 1.2.2 塑料模课程设计与毕业设计内容 1.2.3 塑料模课程设计与毕业设计工作量 1.3 塑料模课程设计与毕业设计的步骤 1.3.1 接受任务书 1.3.2 收集、分析、消化原始资料 1.3.3 影响模具结构及模具个别系统的因素 1.3.4 绘制模具图 1.3.5 绘制全部零件图 1.3.6 校对、审图、描图、送晒、编写工艺卡片 1.3.7 试模及修模 1.3.8 整理资料进行归档 1.4 塑料模课程设计与毕业设计的要求 1.4.1 模具装配图 1.4.2 塑料模零件图 1.4.3 塑料成型工艺卡片 1.4.4 设计说明书 1.5 塑料模课程设计与毕业设计的时间安排 1.5.1 课程设计 1.5.2 毕业设计 1.6 塑料模课程设计与毕业设计的其他设计资料 2 塑料模课程设计与毕业设计的内容和方法 2.1 常用塑料的使用性能和经济性能 2.1.1 塑料的组成及其分类 2.1.2 常用塑料的使用性能和经济性能 2.1.3 常用塑料的成型条件及成型注意事项 2.2 塑料制品的精度等级、公差和表面质量 2.2.1 塑料制品的尺寸 2.2.2 塑料制品尺寸公差 2.2.3 塑料制品的表面质量 2.3 注射机规格型号的选择 2.3.1 国产注射机的主要技术规格 2.3.2 注塑模具与注射机的关系 2.4 塑料模浇注系统的设计 2.4.1 浇注系统设计的基本原则 2.4.2 主流道衬套 2.4.3 分流道设计 2.4.4 浇口设计 2.4.5 冷料穴设计 2.5 注射模成型零部件设计 2.5.1 成型零部件结构设计 2.5.2 成型零件工作尺寸的计算 2.5.3 塑料模具型腔的强度和刚度计算 2.6 侧向分型抽芯机构设计 2.6.1 侧向分型与抽芯概述 2.6.2 斜导柱侧向分型与抽芯机构 3 塑料模具设计实例 3.1 一次性注射器推筒注射模具课程设计 3.1.1 塑件特点 3.1.2 模具设计 3.1.3 模具制造要点 3.1.4 模具工作过程 3.2 输液器连通管注射模课程设计 3.2.1 塑件特点 3.2.2 模具设计 3.2.3 模具制造要点 3.2.4 模具工作过程 3.3 基座注射模毕业设计实例 3.3.1 塑件的工艺分析 3.3.2 塑件的体积和重量 3.3.3 塑件注射工艺参数的确定 3.3.4 注射模的结构设计 3.3.5 模具设计的有关计算 3.3.6 模具工作原理 3.4 灯座注射模毕业设计 3.4.1 塑件的工艺性分析 3.4.2 确定成型设备选择与相关工艺参数 3.4.3 注射模的结构设计 3.4.4 注射模设计的尺寸计算 3.4.5 注射机有关参数的校核 4 塑料模课程设计与毕业设计的常用资料 4.1 弹簧和橡胶的选用 4.1.1 圆柱压缩弹簧 4.1.2 聚氨酯橡胶的选用 4.2 螺钉和销钉的选用 4.2.1 螺钉的选用 4.2.2 销钉的选用 4.3 螺钉(螺栓)安装和连接尺寸 4.4 塑料模具常用材料与热处理的要求 4.4.1 塑料模具用钢的性能要求 4.4.2 选择塑料模具用钢的条件 4.4.3 适用于塑料模具的钢材 4.4.4 合理地选用塑料模具钢材 4.5 模具常用公差与配合及表面粗糙度 4.5.1 公差和配合 4.5.2 形状和位置公差 5 部分塑料模标准 5.1 塑料注射模模架标准 5.1.1 模架组成零件的名称及位置 5.1.2 组合形式 5.1.3 导柱导套的安装形式 5.1.4 基本型模架组合尺寸 5.1.5 标记方法 5.1.6 模架的派生型组合 5.2 塑料注射模的模架技术条件 5.2.1 中小型注射模架技术条件 5.2.2 大型注射模架技术条件 5.3 塑料注射模的零件标准 5.3.1 导柱 5.3.2 导套 5.3.3 柱头推杆 5.3.4 柱头推管 5.3.5 台肩推杆 5.3.6 扁推杆 5.3.7 斜销 5.3.8 垫块 5.3.9 推板(推杆固定板) 5.3.10 限位钉 5.3.11 模板 5.3.12 模板、垫块、推板的组合 5.3.13 支承柱 5.4 塑料注射模的零件技术条件 5.5 塑料注射模的技术条件 6 塑料模课程设计与毕业设计题目 6.1 塑料模课程设计题目 6.2 塑料模毕业设计题目

• • • • • (收起)

[塑料模课程设计与毕业设计指导 下载链接1](#)

标签

评论

[塑料模课程设计与毕业设计指导_下载链接1](#)

书评

[塑料模课程设计与毕业设计指导_下载链接1](#)