

<<UG压铸模具设计入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<UG压铸模具设计入门与提高>>

13位ISBN编号：9787121058295

10位ISBN编号：7121058294

出版时间：2008-5

出版时间：电子工业出版社

作者：姜彬

页数：324

字数：533000

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>

<<UG压铸模具设计入门与提高>>

内容概要

本书针对压铸模具CAD / CAE / CAM技术应用的实际状况，从工程实用角度出发，通过对压铸成形工艺的特征分析，结合典型压铸件及压铸模具设计实例，全面具体地讲述了采用UGNX4.0集成软件系统，进行压铸模具设计的全过程。

本书主要内容包括UG压铸模具设计基础、UG压铸件建模、UG压铸模具分型面的设计与零部件的创建、UG压铸模具装配建模、UG压铸模具工程制图和UG压铸模具成形运动分析六个部分。

本书内容按压铸模具实际设计的工作流程进行编排。

可作为UG压铸模具设计初学者或从事模具设计写制造工程技术人员的参考书，也可作为高等院校相关专业本科生的专业课教材。

<<UG压铸模具设计入门与提高>>

书籍目录

第1章 UG压铸模具设计基础 1.1 UG应用基础 1.1.1 UG概述 1.1.2 UG NX4.0特点 1.1.3 UG NX 4.0主要功能模块 1.1.4 UG NX 4.0的安装与启动 1.1.5 UGNX4.0工作界面 1.2 UGNX4.0基本操作 1.2.1 鼠标按键操作方式 1.2.2 视图操作 1.2.3 对话框应用方式 1.2.4 对象选取方式 1.2.5 UGNX4.0文件操作 1.3 压铸技术概述 1.3.1 压铸成形原理及其成形工艺过程 1.3.2 压铸工艺特点 1.3.3 压铸机及其分类 1.4 压铸成形工艺特征分析 1.4.1 铸件材料特征 1.4.2 铸件成形精度特征 1.4.3 压铸成形工艺参数 1.5 铸件形状特征分析与描述 1.5.1 铸件形状特征的分类 1.5.2 铸件形状特征脱模方向的确定 1.5.3 铸件主要形状特征的描述 1.5.4 铸件次要形状特征的描述 1.6 压铸模具设计基础 1.6.1 压铸模具结构及其组成 1.6.2 压铸模具设计原则 1.6.3 压铸机的选用 1.7 思考题第2章 UG铸件建模 2.1 uG铸件设计过程与建模工具 2.1.1 铸件结构设计要求 2.1.2 UG铸件建模流程 2.1.3 UGNx4.0建模环境 2.1.4 uG Nx 4.0常用建模工具 2.2 曲线与草图 2.2.1 一般样条曲线 2.2.2 艺术样条曲线 2.2.3 特殊曲线 2.2.4 草图 2.3 实体建模 2.3.1 拉伸 2.3.2 回转 2.3.3 沿导引线扫掠 2.4 特征建模 2.4.1 基本体素特征 2.4.2 从属特征 2.4.3 特征操作 2.5 自由曲面建模 2.5.1 点到面 2.5.2 线到面 2.5.3 面到面 2.6 实体布尔运算与裁剪 2.6.1 求和运算 2.6.2 求差运算 2.6.3 求交运算 2.6.4 裁剪 2.7 铸件成形特征抽取与建模方法分析 2.7.1 铸件成形特征信息的抽取 2.7.2 回转体铸件成形特征抽取与建模 2.7.3 板类与杆类铸件成形特征抽取与建模第3章 UG压铸模具分型面设计与零部件的创建第4章 UG压铸模具装配建模第5章 UG压铸模具工程制图第6章 UG压铸模具成形运动分析参考文献

<<UG压铸模具设计入门与提高>>

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>