

<<UG+MoldWizard高效低成本>>

图书基本信息

书名：<<UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程>>

13位ISBN编号：9787500681595

10位ISBN编号：7500681593

出版时间：2008-9

出版时间：中国青年出版社

作者：恒盛杰资讯

页数：526

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>

前言

UG NX是集CAD / CAE / CAM于一体的三维参数化软件，提供了概念设计、产品造型、结构设计、分析及加工制造等一系列的产品设计及制造领域的解决方案。

UG在注塑模设计领域的MoldWizard模块，由于功能强大、快捷方便，一直深受业界的好评，成为模具设计界最为常用的设计软件之一。

(1) 以UG NX在注塑模设计领域的MoldWizard工具为出发点，将注塑模设计的流程作为载体，以高效的设计效率和品质出众的模具设计为目标，降低模具设计与制造的成本。

(2) 由资深UG模具开发工程师向您展示专业模具开发工作的完整流程。

(3) 通过专家典藏实例介绍MoldWizard模具设计模块基本知识与模具设计技巧。

(4) 每章提供的知识点及设计方法涵盖现实生活中各类产品模具设计方案。

(5) 指导读者熟练应用模具设计模块，可根据不同产品设计出相应模具。

(6) 超越仅停留在软件操作与使用上的模具“扫盲书”，帮助您成为一名“符合实际工作需要”和“熟悉业务全流程”的模具开发高手。

<<UG+MoldWizard高效低成本>>

内容概要

本书以高效低成本开发模具为目标，重点讲解MoldWizard模块在模具设计实战中的应用；运用大量的实例并配以详细的操作步骤进行讲解UG NX的MoldWizard模块在模具设计的细节运用，使读者在实例练习中掌握模具设计的操作方法和设计要点；考虑到初级读者的软件和模具基础缺乏，以专门的章节介绍了模具设计和软件操作的基础知识；实例中插入了很多软件操作技巧和注意事项及模具设计的原理，避免读者在模具设计和软件操作中走弯路。

模具设计与产品结构设计人员；从事相关行业的工程技术人员；从事塑料成型研究的工程人员；大（中）专院校工业与机械设计专业师生；想快速掌握UG软件并应用于实际模具开发的各类读者；可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

书籍目录

PART 1 模具设计概论第1章 模具分型设计概述 1.1 模具设计基础 1.1.1 模具设计知识 1.1.2 模具常用资料 1.1.3 模具设计常见步骤 1.1.4 模具设计与结构设计的关系 1.2 零件分型设计 1.2.1 分型面的定义 1.2.2 分型面的形式 1.2.3 分型面设计要点 1.3 倒扣处理设计 1.3.1 倒扣特征定义 1.3.2 模具倒扣常见的形式 1.3.3 模具倒扣常见的处理方式第2章 模具设计后处理概述 2.1 模架计算与选取 2.1.1 模架的定义 2.1.2 模架常见的形式与型号 2.1.3 选择模架及计算 2.2 浇注系统设计 2.2.1 浇注系统的定义与组成 2.2.2 定位圈的形式与应用 2.2.3 浇口衬套的形式与应用 2.2.4 常见浇口的形式与应用 2.3 冷却系统设计 2.3.1 冷却系统的定义与组成 2.3.2 常见的冷却系统形式 2.3.3 冷却系统的设计要点 2.4 顶出系统设计 2.4.1 顶出系统的定义 2.4.2 常见的顶出系统形式 2.4.3 顶出系统的设计要点第3章 UG NX5设计基础 3.1 界面认识 3.2 系统设置 3.3 图层操作 3.4 文件操作 3.5 格式转换 3.6 视图显示 3.7 鼠标与键盘操作 3.8 MoldWizard工具栏PART2 MoldWizard模具设计实操进阶 第4章 结构设计要点与分析 4.1 结构设计要点 4.2 零件厚度分析 4.3 零件拔模分析 第5章 MoldWizard创建模具项目 5.1 MoldWizard项目初始化 5.2 MoldWizard修改模具坐标 5.3 MoldWizard设置收缩率 5.4 MoldWizard创建模具工件 5.5 MoldWizard型腔布局 第6章 MoldWizard设计区域 第7章 MoldWizard创建内孔分型面 第8章 MoldWizard创建最大边界分型面 第9章 MoldWizard拆分模仁零件 第10章 MoldWizard倒扣处理方案 第11章 MoldWizard加载模架 第12章 MoldWizard创建浇注系统 第13章 MoldWizard创建冷却系统 第14章 MoldWizard创建顶出系统PART3 MoldWizard模具设计综合实例 第16章 斜顶与滑块机构模具设计实例 第17章 MoldWizard模具系统设计实例 第18章 MoldWizard多腔模设计实例

<<UG+MoldWizard高效低成本>>

编辑推荐

《UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程》是第一本以UG NX5在塑模设计领域的MoldWizard 工具模块为出发点，将塑模设计流程作为载体，以高设计效率和高品质模具设计为目标，降低模具设计与制造成本的书籍。

超越仅停留在软件操作与使用上的模具“扫盲书”，帮助您成为一名“符合实际工作需要”和“熟悉业务全流程”的模具开发高手 模具各大系统结构形式、注意事项、模架选取方法

MoldWizard模块在模具设计流程中的巧妙运用 资深模具开发工程师传授制造流程专业技术知识

《UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程》附赠DVD语音视频教学光盘，精选8小时UG NX5中文版软件操作与实例教学录像，像看电影一样轻松学会专业知识，全面提升您的工业设计能力

将光盘放入光驱，在桌面双击“我的电脑”图标，在打开的窗口中双击光盘所在的盘符，即可看到光盘内容，双击“视频教学”文件夹中的视频文件后可观看教学录像。

《UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程》是能够胜任专门从事UG教学的企业或者研修机关的权威教学资料，相信《UG+MoldWizard高效低成本模具开发与分析流程》的推出将会给要学习CAD/CAM而不知所从的初、中级读者或者学生们、CAD / CAM领域的就业人员、CAD / CAM工程师、现场操作人员和在业余时间渴望系统化逐步学习的读者们带来一次全新的体验与一份惊喜的收获，也衷心希望《UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程》的出版能够对国内工业设计行业水平的提升有所贡献。

希望《UG+MoldWizard高效低成本注塑模具开发全流程》能够帮助想学习UG的各位读者成为充满想象力的下一代CAD / CAM专家。

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>