

## <<UG NX 5中文版塑料模具设计实例>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 5中文版塑料模具设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787115184184

10位ISBN编号：7115184186

出版时间：2008-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘兴德，王新阁，吴浩伟 编著

页数：304

字数：477000

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 NX 5中文版塑料模具设计实例>>

### 内容概要

Unigraphics (简称UG) 是当今世界应用最广泛、最具竞争力的CAE/CAD/CAM大型集成软件之一。其囊括了产品设计、逆向造型、零件装配、模具设计、NC加工、工程图设计、模流分析、自动测量和机构仿真等多种功能。

UGNX5作为新近推出的突破性版本, 其模具模块在模具设计中发挥着专业的优势。

应用模具模块 (MOLDWIZARD) 设计模具时, 相当于应用一条灵活又简单的公式进行操作, 用户只需按照【注塑模向导】工具条中的功能一步一步地操作, 即可快速设计出合理的模具。

《UG NX 5中文版塑料模具设计实例精讲(1DVD)》以实例形式详细介绍了UG NX 5在塑料模具设计方面的应用, 并在随书附带的光盘中给出了每个实例的动画教学文件。

通过《UG NX 5中文版塑料模具设计实例精讲(1DVD)》的学习, 能够使读者从艰辛的学习和工作中走出来、轻松地领悟UG NX的模具设计理念和设计技巧, 迅速提高读者的模具设计能力。

《UG NX 5中文版塑料模具设计实例精讲(1DVD)》可作为高等院校及各类CAD/CAM/CAE培训班的辅助教材, 也可供模具设计人员及数控编程人员参考。

## 书籍目录

第1章 塑料模具设计基础 1.1 塑料模具概况 1.1.1 塑料模具、塑料模具设计的概念 1.1.2 塑料材料及特性 1.1.3 塑料制品设计原则 1.2 塑料模具结构及术语 1.2.1 塑料模具结构 1.2.2 书面术语与珠三角地区术语 1.3 塑料模具设计步骤 1.4 小结 第2章 鼠标外壳模具设计精讲 2.1 鼠标外壳模具设计 2.1.1 调入产品并设置收缩率 2.1.2 设置模具坐标系和模仁尺寸 2.1.3 模具结构排位 2.1.4 设置模具分型线和分型面 2.1.5 创建型芯、型腔和调入标准模架 2.1.6 设置标准部件 2.1.7 创建浇注系统 2.1.8 创建顶出系统 2.1.9 创建镶件特征 2.1.10 创建A板和B板腔体 2.1.11 创建冷却系统 2.1.12 创建边锁和支撑柱 2.2 小结 第3章 电器外壳模具设计精讲 3.1 电器外壳模具设计剖析 3.1.1 调入产品并设置收缩率 3.1.2 设置模具坐标系和模仁尺寸 3.1.3 模具结构排位 3.1.4 设置模具分型线和分型面 3.1.5 创建型芯、型腔和调入标准模架 3.1.6 设置标准部件 3.1.7 创建浇注系统 3.1.8 创建自动脱模机构及拉料杆 3.1.9 创建顶出系统 3.1.10 创建镶件特征 3.1.11 创建A板和B板腔体 3.1.12 创建冷却系统 3.2 小结 第4章 玩具头盔面罩模具设计精讲 4.1 玩具头盔面罩模具设计剖析 4.1.1 调入产品并设置收缩率 4.1.2 设置模具坐标系和模仁尺寸 4.1.3 模具结构排位 4.1.4 设置模具分型线和分型面 4.1.5 创建型芯、型腔和调入标准模架 4.1.6 设置标准部件 4.1.7 创建浇注系统 4.1.8 创建抽芯机构 4.1.9 创建顶出系统 4.1.10 创建A板和B板腔体 4.1.11 创建冷却系统 4.1.12 创建边锁、支撑柱和弹簧 4.2 小结 第5章 过滤水嘴模具设计精讲 5.1 过滤水嘴模具设计剖析 5.1.1 调入产品并设置收缩率 5.1.2 设置模具坐标系和模仁尺寸 5.1.3 模具结构排位 5.1.4 设置模具分型线和分型面 5.1.5 创建型芯、型腔和调入标准模架 5.1.6 设置标准部件 5.1.7 创建浇注系统 5.1.8 创建抽芯机构 5.1.9 创建镶件特征 5.1.10 创建顶出系统 5.1.11 创建A板和B板腔体 5.1.12 创建冷却系统 5.2 小结 第6章 电池盖模具设计精讲 第7章 电器外壳配件模具设计精讲 第8章 手电筒外壳模具设计精讲 第9章 打印机配件模具设计精讲

## 章节摘录

第1章 塑料模具设计基础      学习目的      了解塑料模具、塑料模具设计的概念。

了解塑料模具的结构及术语。

掌握塑料模具的设计步骤。

了解塑料模具设计的注意事项。

了解典型UG模具的设计过程。

1.1 塑料模具概况      近年来,汽车、家电、办公、工业、建筑、电子通信等行业对塑料料的制作的需求比较旺盛,带动塑料模具的快速发展。

现今,塑料模具在开发,结构调整以及企业管理等方面已示出新的发展趋势。

编辑推荐

《UG NX 5塑料模具设计实例精讲（中文版）》可作为高等院校及各类CAD/CAM/CAE培训班的辅助教材，也可供模具设计人员及数控编程人员参考。

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>