

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5.0中文版模具设计实例详解>>

13位ISBN编号：9787121059315

10位ISBN编号：7121059312

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：高长银

页数：466

字数：731000

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

Moldwizard是UGS公司提供的运行在Unigraphics NX软件基础上的一个智能化、参数化的注塑模具设计模块。

Moldwizard为设计模具的分型、型腔、型芯、滑块、嵌件、推杆、镶块、电极以及模架、浇注系统和冷却系统等提供了方便、快捷的途径。

自从Moldwizard问世以来深受广大用户的青睐，特别升级到Moldwizard 5.0后，加强了软件的系统化、易用化，更受到读者的欢迎。

1.本书内容本书共分16章，具体内容安排如下。

第1章介绍了Moldwizard入门和项目初始化设置的相关内容，包括加载产品、模具坐标系、收缩率和成型镶件的设置等。

第2章介绍了如何创建、定制多件模和多腔模布局的有用工具，并讲解了多腔模的矩形布局、圆周布局以及多腔模重定位方法。

第3章介绍了：Moldwizard产品分模的相关知识和技巧，包括实体修补、片体修补、裁剪区域修补和各种分割方法。

第4章介绍了：Moldwizard分型方法和操作步骤，包括分型线和分型面创建，型芯和型腔的生成，以及镶块的使用等。

第5章介绍了Moldwizard标准模架和标准件功能，包括添加模架的方法、标准件管理对话框的使用和操作、标准件成型以及滑块和内抽芯的设计等。

第6章介绍了通过。

Moldwizard创建浇注系统、电极和冷却系统的方法和步骤，包括浇口和流道系统、电极和冷却系统等。

第7章以碗盖实例讲解了Moldwizard项目初始化设置的相关内容，包括加载产品、模具坐标系、收缩率、成型镶件和型腔布局的设置等。

第8章以3个实例讲解了Moldwizard进行分模操作的方法和过程，包括手工分模、自动创建分型线和分型面、创建型芯和型腔以及创建镶块的方法和过程。

## 内容概要

作者根据自己多年的工作经验，从工程实用的角度出发，通过大量实例的形式，介绍了UG NX 5.0中文版模具设计的流程、方法和技巧。

本书主要内容包括：Moldwizard模块的入门基础、分模工具详解、分模功能与技术、多件模/多腔模布局的建立、模架库与标准件、浇口/流道/冷却系统与电极设计，以及多个模具设计实例。

全书语言通俗、层次清晰，基础知识系统全面。

实例安排典型、多样、实用，从入门到提高，循序渐进，全部来自工程实践，具有很强的实用性、针对性和良好的可操作性。

附书光盘内容包括书中所有实例源文件，方便读者使用。

本书适合广大UG初中级读者、模具设计人员使用，同时也可作为高等院校、高职、高专相关专业学生，以及社会相关培训班学员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 Moldwizard模块的入门基础 1.1 Moldwizard应用功能简介 1.2 Moldwizard的模块界面组成 1.3 UG模具设计的一般流程 1.3.1 加载产品和项目初始化 1.3.2 定义模具坐标系 1.3.3 设定收缩率 1.3.4 毛坯设置——定义成型镶件/嵌件 1.3.5 多件模/多腔模布局 1.3.6 模具工具 1.3.7 分模设计 1.3.8 加入模架 1.3.9 加入标准件 1.3.10 其他功能——改变和完善设计 1.4 UG模具设计的初始化设置 1.4.1 加载产品 1.4.2 模具坐标 1.4.3 收缩率 1.4.4 项目的初始化说明表 1.4.5 成型镶件 1.5 本章小结第2章 多件模/多腔模布局与建立 2.1 多件模概述 2.2 加载产品 2.3 多腔模布局 2.4 嵌件腔 2.5 重定位方法 2.6 删除单个产品的阵列 2.7 本章小结第3章 Moldwizard分模工具 3.1 分模工具简介 3.2 修补概述 3.3 实体修补 3.4 片体修补 3.5 裁剪区域修补 3.6 分割方式 3.7 扩大曲面 3.8 本章小结第4章 分模功能与技术第5章 模架和标准件第6章 浇注系统/冷却系统与电极设计第7章 碗盖的初始化设置第8章 分模操作与实例第9章 多件模/标准件使用实例第10章 浇口/流道/冷却系统与电极实例第11章 支架模具设计——电器支架第12章 多腔模具设计——电器配件第13章 面壳模具设计第14章 深腔薄壁模具设计——杯筒第15章 电熨斗模具设计第16章 液晶盒模具设计

章节摘录

插图：

编辑推荐

《UG NX5.0中文版模具设计实例详解》：实例安排典型、多样、实用，从入门到提高，循序渐进全部来自工程实践，具有很强的实用性、针对性和良好的可操作性多件模 / 标准件使用实例浇口 / 流道 / 冷却系统与电极实例支架模具设计——电器支架多腔模具设计——电器配件深腔薄壁模具设计——杯筒电熨斗、液晶盒模具设计

#### 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>