

<<UG NX 4.0模具设计精选实例详>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 4.0模具设计精选实例详解教程>>

13位ISBN编号：9787115167095

10位ISBN编号：7115167095

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：彭响方

页数：483

字数：757000

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 4.0模具设计精选实例详>>

### 内容概要

UG NX 4.0的MoldWizard模块是UGS公司最新推出的注塑模具设计的专业平台，它具有强大的模具设计功能。

本书按照MoldWizard的模具设计思路，以实例的方式介绍了使用它进行注塑模具设计的全过程，主要包括：项目初始化、产品模型修补、产品模型验证、分型线与分型面的创建、分型过程、设计变更、标准模架库及常用标准件的设计与加载、滑块与斜顶设计、浇注系统与冷却系统的设计、BOM报表与模具工程图的制作、模具部件的建腔以及电极设计等内容，并在每节给出了相应的综合练习，以帮助读者迅速提高模具设计能力。

本书内容丰富，讲解清晰透彻，适用于模具设计人员，也可作为模具设计培训机构以及大中专院校的教材。

<<UG NX 4.0模具设计精选实例详>>

书籍目录

第1章 模具设计基础	1.1 注塑成型工艺	1.1.1 注塑工艺参数	1.1.2 注塑成型工艺过程
	1.1.3 工艺控制	1.2 成型零件的设计	1.3 注塑模具的分类与结构
模具的分类	1.3.2 注塑模具的结构	1.4 注塑模具的设计过程	1.5 MoldWizard简介
1.5.1 MW NX4.0的主要工作阶段	1.5.2 MW设计过程	1.5.3 MW菜单功能简介	本章小结
第2章 项目初始化	2.1 入门引例——剃须刀盖	2.2 知识要点	2.2.1 装载产品
2.2.2 模具坐标系	2.2.3 产品收缩率	2.2.4 模坯设置	2.2.5 模腔布局
2.2.6 多件模布局	2.2.7 参数设置	2.3 综合实例	2.3.1 综合实例1——塑料面板
2.3.2 综合实例2——多件模项目初始化	2.4 精选练习	2.4.1 练习1——塑料盖	2.4.2 练习2——固定扣
2.4.3 练习3——手机外壳	本章小结	61第3章 模型修补	
3.1 入门引例——电机盖	3.2 知识要点	3.2.1 创建工具体	3.2.2 实体分割工具
3.2.3 修补工具	3.2.4 面分割工具	3.2.5 其他工具	3.3 综合实例
3.3.1 综合实例1——塑料底座模型修补	3.3.2 综合实例2——鼠标底盖模型修补	3.4 精选练习	
3.4.1 练习1——塑料盖	3.4.2 练习2——电表外壳	3.4.3 练习3——手机外壳	本章小结
第4章 分型工具	4.1 入门引例——剃须刀盖分型	4.2 知识要点	4.2.1 模型验证 (MPV)
4.2.2 提取区域与分型线	4.2.3 创建 / 删除补片面	4.2.4 编辑分型线	4.2.5 定义 / 编辑分型段
4.2.6 创建 / 编辑分型面	4.2.7 创建型腔和型芯	4.2.8 抑制分型	4.2.9 模型比较
4.2.10 交换模型	4.3 综合实例	4.3.1 综合实例1——塑料底座分型实例	4.3.2 综合实例2——鼠标底盖分型实例
4.4 精选练习	4.4.1 练习1——塑料盖分型	4.4.2 练习2——电表外壳分型	4.4.3 练习3——手机外壳分型
本章小结	第5章 模架库与标准件	5.1 入门引例——电机盖加载模架与标准件	5.2 知识要点
5.2.1 标准模架库	5.2.2 常用标准件	5.2.3 滑块和斜顶	5.2.4 顶杆的成型
5.2.5 材料清单 (BOM表)	5.2.6 模具图	5.3 综合实例	5.3.1 综合实例1——塑料底座模具加载模架与标准件实例
5.3.2 综合实例2——鼠标盖模具加载标准模架与标准件实例	5.4 精选练习	5.4.1 练习1——塑料盖模具加载标准件	5.4.2 练习2——塑料玩具盖模具加载标准件
5.4.3 练习3——显示器前盖模具加载标准件	本章小结	第6章 完成模具设计的其他功能	6.1 入门引例——电机盖
6.2 知识要点	6.2.1 浇注系统	6.2.2 冷却系统	6.2.3 镶件
6.2.4 建腔	6.2.5 电极	6.3 综合实例	6.3.1 综合实例1——玩具盖
6.3.2 综合实例2——手机外壳	6.4 精选练习	6.4.1 练习1——塑料盖	6.4.2 练习2——电表盖
6.4.3 练习3——显示器前盖	本章小结	第7章 综合实例	7.1 综合实例一——支撑套模具设计
7.1.1 项目初始化	7.1.2 分割跨越面与模型修补	7.1.3 分型	7.1.4 加载标准件
7.1.5 浇注系统设计	7.1.6 冷却系统设计	7.1.7 镶件制作	7.1.8 建腔
7.1.9 保存文件	7.2 综合实例二——塑料底座模具设计	7.2.1 项目初始化	7.2.2 模型修补
7.2.3 分型	7.2.4 加载标准件	7.2.5 浇注系统设计	7.2.6 冷却系统设计
7.2.7 建腔	7.2.8 保存文件	本章小结	

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>