

<<精通UG NX 5.0中文版模具设计>>

图书基本信息

书名：<<精通UG NX 5.0中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787121057694

10位ISBN编号：7121057697

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：刘颜召 等编著

页数：441

字数：720000

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>

## <<精通UG NX 5.0中文版模具设计>>

### 内容概要

本书以UG NX5.0中文版为操作平台，主要介绍利用UG系统的Mold Wizard模具设计模块进行模具设计的方法和技巧。

全书分为设计起航篇（第1章）、设计提高篇（第2~8章）和设计实战篇（第9~13章）三篇共13章。第1章介绍UG NX5.0注塑模具设计及基础；第2章介绍UG模具设计项目初始化；第3章介绍模具工具；第4章介绍分型工具；第5章介绍模架和标准件；第6章介绍镶块、滑块和抽芯机构；第7章介绍浇注和冷却系统；第8章介绍UG NX5.0 Mold Wizard其他功能；第9章介绍塑料模具一模一腔设计；第10章介绍塑料模具一模多腔设计；第11章介绍机械零件模具设计；第12章介绍负离子发生器下盖模具设计；第13章介绍充电器上盖模具设计。

本书内容按照由浅入深的原则和模具设计的流程进行安排，既注重每个篇章的体系完整性，又注重操作方法的实用性。

本书还随书配送一张3.3G的包括全书所有实例源文件、效果图演示和典型实例操作过程AVI文件的多媒体光盘，便于读者更加形象直观地阅读本书。

本书适用于高等院校机械专业、模具专业和计算机辅助设计专业的学生作为专业辅助教材，同时也适用于模具、机械加工等设计师、技术人员和CAD爱好者学习使用UG NX5.0进行注塑模具设计。

<<精通UG NX 5.0中文版模具设计>>

书籍目录

第一篇 设计起航篇	第1章 UG NX5.0注塑模具设计及基础	1.1 注塑模具设计基础知识	1.1.1
注塑材料的成型理论	1.1.2 注塑成型工艺原理	1.1.3 塑料成型模具的基本结构及分类	
1.1.4 注塑模具设计的过程	1.2 UG NX5.0/Mold Wizard概述	1.2.1 UG NX5.0/Mold Wizard简介	
1.2.2 UG NX5.0/Mold Wizard菜单选项功能简介	1.2.3 Mold Wizard参数设置	第二篇 设计提高篇	
第2章 UG模具设计项目初始化	2.1 项目初始化和模具坐标系	2.1.1 项目初始化	
2.1.2 模具坐标系	2.1.3 范例练习：项目初始化	2.1.4 范例练习：模具坐标系	
2.2 收缩率	2.2.1 收缩率设置	2.2.2 范例练习：设置模具收缩率	
2.3.2 范例练习：工件设置	2.4 型腔布局	2.4.1 布局设置	
2.4.2 范例练习：型腔布局	第3章 模具工具	3.1 实体修补工具	
3.1.1 创建箱体	3.1.2 分割实体	3.1.3 轮廓	
3.1.4 实体补片	3.1.5 范例练习：实体修补	3.2 片体修补	
3.2.1 曲面补片	3.2.2 边缘补片	3.2.3 修剪区域补片	
3.2.4 自动孔补片	3.2.5 已有曲面	3.2.6 范例练习：片体修补	
3.3 扩大曲面	3.4 面分割和删除分型/补片曲面	3.4.1 面分割	
3.4.2 删除分型/补片曲面	3.4.3 范例练习：扩展曲面和面分割	第4章 分型工具	
4.1 型腔设计	4.2 分型面介绍	4.2.1 分型面的选择	
4.2.2 成型零件的结构设计	4.2.3 成型零件工作尺寸的计算	4.2.4 模具型腔侧壁和底板厚度的设计	
4.3 分型管理器概述	4.3.1 设计区域	4.3.2 编辑分型线	
4.3.3 定义/编辑分型段	4.3.4 创建分型面	4.3.5 编辑分型面	
4.3.6 添加现有曲面	4.3.7 删除分型面	4.3.8 合并曲面	
4.3.9 编辑分型面	4.3.10 模型比较和交换模型	4.3.11 范例练习1：创建补片面	
4.3.12 拉伸方法创建分型面	4.3.13 扫描分型面实例	第5章 模架和标准件	
第6章 镶块、滑块和抽芯机构	第7章 浇注和冷却系统	第8章 UG NX5.0 Mold Wizard其他功能	
第三篇 设计实战篇	第9章 注塑模具一模一腔设计	第10章 塑料模具一模多腔设计	
第11章 机械零件模具设计	第12章 负离子发生器下盖模具设计	第13章 充电器上盖模具设计	

## <<精通UG NX 5.0中文版模具设计>>

### 编辑推荐

《精通UG NX5.0模具设计:典型实例、专业精讲(中文版)》适合所有的UG模具设计用户，既可以作为高等院校机械加工、模具设计和计算机辅助设计专业的教材，也可以作为相关培训机构的培训教材。

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>