

# 《精通UG NX5注塑模具设计》

## 图书基本信息

书名：《精通UG NX5注塑模具设计》

13位ISBN编号：9787302201403

10位ISBN编号：7302201404

出版时间：2009-6

出版社：清华大学出版社

页数：351

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《精通UG NX5注塑模具设计》

## 内容概要

《精通UG NX5注塑模具设计》由具有10年实际工作和5年教学经验的资深专家编写，全书共10章，主要讲解UG NX注塑模具设计模块中各种功能的实际应用技巧，包括模具工业概述、UG系统简介、UG自动分模、Moldwizard功能、修复IGES数据技巧、快速解决方案在模具中的应用、手动分模等内容，并辅以大量的实例讲解，最后还安排了信号接收盒多腔模实例演练、面盖模具设计综合实例演练、显示器面板模具设计综合实例演练。

《精通UG NX5注塑模具设计》内容经典实用、简明易懂，打破单一软件指令讲解的惯例，用实例来解说软件功能，通过典型的实例来分解软件学习的枯燥性。《精通UG NX5注塑模具设计》专为实现模具设计一体化解决方案而编写，既可作从事模具设计的初、中级用户的自学用书，也可作为大中专院校及技工学校的教材。

# 《精通UG NX5注塑模具设计》

## 书籍目录

第1章 模具工业的概述 1.1 我国模具工业的发展前景 1.1.1 中国模具工业的现状 1.1.2 中国模具工业的发展趋势 1.1.3 今后需大力发展的模具产品 1.1.4 今后需提高的关键技术 1.2 CAD / CAE技术在模具设计中的应用 1.2.1 模具CAD / CAE的基本概念 1.2.2 模具CAD / CAE技术的发展过程 1.2.3 CAD / CAE技术在模具设计中的应用 1.2.4 CAD / CAE技术在模具设计中的发展方向 1.3 模具生产流程简介 1.4 模具制造成型车间简介 1.4.1 三坐标抄数机 1.4.2 车床 1.4.3 铣床 1.4.4 磨床 1.4.5 电火花机床 1.4.6 线切割 1.4.7 模具成型注塑机 1.5 本章小结 1.6 习题精练第2章 UG NX系统简介 2.1 UG软件的发展史 2.2 UG产品的特点 2.3 参数化建模特征 2.3.1 UG Nx5介绍 2.3.2 UG NX设计流程 2.4 功能模块和特征 2.4.1 UG / CAD模块及设计特点 2.4.2 LG / CAM模块及加工特征 2.4.3 UG / CAE模块及分析特点 2.4.4 其他功能模块及设计特点 2.5 Moldwizard简介 2.6 安装简体中文版UG Nx5 2.7 UG Mold Wizard 5安装 2.8 本章小结 2.9 习题精练 问答题第3章 UG自动分模与综合实例演练 3.1 设计工艺分析 3.2 启动【注塑模向导】工具条 3.3 项目初始化 3.4 加载模具坐标 3.5 收缩率 3.6 工件设置 3.6.1 距离容差 3.6.2 参考点 3.7 型腔布局 3.8 香熏盖自动分模实例演练 3.9 模具工具应用 3.10 分型 3.10.1 分型线 3.10.2 定义 / 编辑分型段 3.10.3 分型面 3.10.4 抽取区域 3.10.5 型芯和型腔 3.11 手机壳自动分模实例演练 .....第4章 Moldwizard自动分模功能简介第5章 修复IGES技巧第6章 快速解决方案在生成模具中的应用第7章 手动分模与综合实例演练第8章 信号接收盒多腔模实例演练第9章 液晶面盖模具设计综合实例演练第10章 显示器面板模具设计综合实例演练参考文献

第1章 模具工业的概述 1.1 我国模具工业的发展前景 1.1.1 中国模具工业的现况 模具是指利用其本身特定形状来成型具有一定形状和尺寸制品的工具。模具生产技术水平的高低，已成为衡量一个国家产品制造水平高低的重要标志，因为模具在很大程度上决定着产品的质量、效益和新产品的开发能力。美国工业界认为：模具是美国工业的基石，日本工业界认为：模具是促进社会繁荣的动力，国外将模具比喻为“金钥匙”、“进入富裕社会的原动力”，中国经济的高速发展对模具工业提出了越来越高的要求，也为其发展提供了巨大的动力。由于近几年市场需求的强大拉动，中国模具工业高速发展。按产量排名，中国模具产量位居世界第三，一直以每年15%左右的增长速度快速发展，但与发达国家相比，我国存在的问题是低档模具供过于求，中高档模具自配率只有总量的50%，供不应求，中国模具工业无论在技术上，还是在管理上，都存在着较大差距。特别在大型、精密、复杂、长寿命模具技术上，差距尤为明显，中国每年需要大量进口此类模具。在模具产品结构上，中低档模具相对过剩，市场竞争加剧而且价格偏低，降低了许多模具企业的效益；而中高档模具的开发能力较弱，技术人才严重不足，科研开发和技术攻关投入少。近几年，模具行业结构调整和体制改革步伐加大，主要表现在：大型、精密、复杂、长寿命、中高档模具及模具标准件发展速度高于一般模具产品。

# 《精通UG NX5注塑模具设计》

## 编辑推荐

国家模具职业技能鉴定专家顾问，一线专家汇集多年经验编写，实例均为企业成功案例，与企业实施、应用完全接轨，指导模具设计师制定与实施模具设计解决方案。

# 《精通UG NX5注塑模具设计》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)