

图书基本信息

书名：<<UG NX4中文版模具设计专家实例精讲>>

13位ISBN编号：9787500673491

10位ISBN编号：7500673493

出版时间：2007-4

出版时间：中国青年

作者：邓昆

页数：414

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>

## 内容概要

全书共18章及1个附录。

其中前4章为基础知识，第5~18章为实例设计。

第1~4章主要介绍UG/Mold wizard 4中文版的常用操作与模具模块以及模具设计所需要的专业知识。

第5~9章为模具设计入门实例，详细讲解了按钮注塑模、连接支架注塑模、外罩注塑模和电池盖注塑模的模具设计过程以及卡座压缩模的分模（手工分模）过程。

第10~13章为模具设计高级实例，详细讲解了面盖注塑模、侧支架注塑模、连杆注塑模以及显示屏后盖注塑模的模具设计过程。

第14~18章为模具设计经典实例，详细讲解了遥控器后盖注塑模、数码相机前盖注塑模和手机壳体注塑模的模具设计过程以及背投电视冷却腔压铸模的分模（包含滑块）过程。

附录中介绍了模具专业术语，供读者学习时参考。

本书以“模具基础知识——模具实例入门——模具实例提高——典型模具深入剖析”为主线，14大范例精解，全方位介绍在UG NX 4中设计模具的方法。

由国内一线工程师亲自编写，融入多年模具设计经验，侧重点在于UG模具设计模块与UG / Mold Wizard模块和现实模具实战设计的结合。

本书包含1285个书中实例涉及的素材文件、源文件和最终效果文件，有助于读者尽快提高实际模具产品设计能力。

赠送23段长达130分钟的独立视频教学录像，另含437个实例讲解中用到的源文件及最终效果文件。

本书适合模具产品造型师、机械工程师、产品结构设计师、大中专院校机械与工业设计专业的师生等阅读参考。

## 书籍目录

第1章 UG NX4中文版的基础知识 1.1 UG NX4中文版的功能与应用领域 1.2 UG NX4中文版的主菜单界面 1.3 UG NX4中文版的常用命令和操作 1.4 UG NX4中文版模具设计模块介绍 1.5 本章小结 第2章 UG NX4模具设计的常用技术 2.1 UG NX4中文版模具型布局设计 2.2 UG NX4中文版模具浇注系统设计 2.3 UG NX4中文版模具分型设计技巧 2.4 UG NX4中文版模具顶出、冷却机构设计 2.5 UG NX4中文版模具侧抽芯机构设计 2.6 操作实例——滑块的设计 2.7 本章小结 第3章 UG NX4模具设计的高级技巧 3.1 UG NX4中文版模具框架库使用 3.2 UG NX4中文版模具电极设计技巧 3.3 UG NX4中文版模具设计考虑的加工因素 3.4 本章小结 第4章 模具设计的专业准备知识 4.1 模具的分类与基本功能 4.2 塑料分类及注塑工艺基础 4.3 注塑模具结构设计基础 4.4 注塑模具设计的一般流程 4.5 注塑模具设计的专业注意事项 4.6 本章小结 第5章 典型两板式模具设计实例——连接支架 5.1 实例分析 5.2 主要知识点 5.3 设计流程 5.4 具体设计步骤 5.5 本章小结 第6章 典型潜伏式浇口模具设计实例——按钮 6.1 实例分析 6.2 主要知识点 6.3 设计流程 6.4 具体设计步骤 6.5 本章小结 第7章 典型侧抽芯模具设计实例——外罩 第8章 典型侧浇口模具设计实例——电池盖 第9章 典型橡胶压缩模具设计实例——卡座 第10章 典型斜顶杆壳体模具设计实例——面壳 第11章 典型三板模具设计实例——侧支架 第12章 典型厚壁零件模具设计实例——连杆 第13章 典型内抽芯模具设计实例——显示屏后盖 第14章 典型曲面分型面模具设计实例——遥控器后盖 第15章 典型面壳模具设计实例——数码相机前盖 第16章 典型动定模行位模具高设计实例——手机壳体 第17章 典型压铸模具设计实例——背投电视冷却腔 第18章 典型多件模注塑模具设计实例——LCD盒 附录 注塑模具设计专业术语介绍

### 编辑推荐

本书以“模具基础知识——工程入门——实例提高——典型模具剖析”为主线，侧重点在UG模具设计模块与UG/Mold Wizard模块和现实模具设计的结合。

为各大、中专院校机械设计与工业设计专业师生，模具设计人员，以及想快速掌握UG NX4软件并应用于实际工程的读者朋友提供了一个有效的学习途径。

通过本书的学习，您将以最短的时间掌握UG NX4软件的基本操作，汲取工程设计实例精华，迅速成为模具设计高手。

本书附多媒体视频CD光盘一张，内含所有实例涉及的素材和原始文件，以及23段长达130分钟的独立视频教学录像，另含437个实例讲解中用到的原始及最终文件。

#### 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>