

图书基本信息

书名：<<UG NX5中文版模具设计应用实例>>

13位ISBN编号：9787302161172

10位ISBN编号：7302161178

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：刘平安

页数：426

字数：611000

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

模具作为重要的工装设备，被广泛应用于航空航天、汽车、船舶、机械、电子、电器、消费品等行业，在现代化工业领域占有重要的地位。

uGNXMold Design优化了注塑模设计过程，其生产力水平远远超过了传统的cAD软件。

NxMold Design提供了一个基于最佳实践的结构化工作流程，使铸模专用的设计任务实现了自动化，并且还提供了标准注塑模部件库，为用户提供了一个分步操作过程，促进了效率最高的工作流程的应用，同时把设计技术的复杂组件集成到了自动化的顺序中。

本书通过大量实例介绍了uG NX5模具设计模块的各部分内容，共分7章，层次递进，依次介绍uGNx Mold Design的基本知识、简易模具设计实例及技巧、常见模具设计方案、多件模设计实例、高级模具设计实例、模具设计综合实例以及外来几何体模具设计实例等内容，每一章都包含有大量的实例，每个实例所包含的知识点及方法技巧皆不相同，所提供的知识点及方法尽可能涵盖现实生活中各种类型的产品模具设计方案。

通过实例的操作，用户不但能够充分掌握模具设计模块的基本知识，而且还能进一步融会贯通，根据不同产品设计出相应的模具。

本书配套光盘还提供了书中实例所需的源文件，以及实例的操作动画。

本书适合具有中专以上文化程度的设计人员或在校学生使用，特别适合作培训教程；也可以作为cAD/cAE/CAM相关领域的开发人员和技术人员的参考书。

## 作者简介

谢龙汉，香港中文大学精密工程研究所博士，主要研究方向为CAD/cAE/CAM和精密工程，在三维造型、曲面逆向造型和数控加工等方面有较为深入的研究和应用。

作者在国内大型汽车企业的研发中心工作过较长一段时间，积累了丰富的工程实践经验。

多年来，作者结合项目研究、工程实

## 书籍目录

第1章 UG NX Mold Design基本知识介绍 1.1 uG Nx模具设计模块的特点及优越性 1.1.1 Nx Mold Design提供了执行下列任务所需的所有工具 1.1.2 客户对NX Mold Die Design的评价 1.1.3 NX的优势 1.2 入门引例——香料盒盖模具制作 1.2.1 思路分析 1.2.2 设计过程 1.3 工具栏与快捷键 1.3.1 工具栏 1.3.2 快捷键 1.4 NX Mold Design初始参数设置 1.4.1 可视化设置 1.4.2 NX Mold Design常用系统参数的设置 1.5 NX Mold Design T具与设计流程 1.5.1 NX Mold Design丁具 1.5.2 设计流程第2章 简易模具设计实例 2.1 纸盒模具制作 2.1.1 思路分析 2.1.2 制作过程 2.2 镜底架模具制作 2.2.1 思路分析 2.2.2 制作过程 2.3 相机外壳模具制作 2.3.1 思路分析 2.3.2 制作过程 2.4 梳子模具制作 2.4.1 思路分析 2.4.2 制作过程 2.5 传真机面板模具制作 2.5.1 思路分析 2.5.2 制作过程 2.6 卡轮模具制作 2.6.1 思路分析 2.6.2 制作过程 2.7 玩具手枪模具制作 2.7.1 思路分析 2.7.2 制作过程 2.8 太阳镜模具设计 2.8.1 思路分析 2.8.2 制作过程 2.9 光盘盒模具设计 2.9.1 思路分析 2.9.2 制作过程 2.10 机架模具设计 2.10.1 思路分析 2.10.2 制作过程第3章 常见模具设计方案 3.1 微型灯座模具设计实例 3.1.1 思路分析 3.1.2 设计方案一 3.1.3 设计方案二 3.2 开瓶器模具设计实例 3.2.1 思路分析 3.2.2 设计方案一 3.2.3 设计方案二 3.3 刀架模具设计实例 3.3.1 思路分析 3.3.2 设计方案一 3.3.3 设计方案二 3.4 纸盒盖板模具设计实例 3.4.1 思路分析 3.4.2 设计方案一 3.4.3 设计方案二第4章 多件模设计实例第5章 高级模具设计实例第6章 模具设计综合实例第7章 外来几何体模具设计实例

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>