

<<UG模具设计实例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG模具设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787302176480

10位ISBN编号：7302176485

出版时间：1970-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张云杰

页数：314

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模具设计实例教程>>

前言

UG是美国著名的三维产品开发软件，由于其强大的功能，现已逐渐成为当今世界最为流行的CAD/CAM/CAE软件之一，广泛应用于通用机械、模具、家电、汽车及航天领域。自从1990年UG软件进入中国以来，得到了越来越广泛的应用，在汽车、航空、军事、模具等诸多领域大显身手，现已成为我国工业界主要使用的大型CAD/CAE/CAM软件。

无论资深的企业中坚，还是刚跨出校门的从业人员，都将其熟练掌握应用作为必备素质。

目前UG的最新版本是UGNX5，其提供了塑料注塑模具、铝镁合金压铸模具、钣金冲压模具等模具设计模块，由于塑料注塑模具设计模块（Moldwizard）涵盖了其他模具设计模块的流程和功能，所以在实际模具设计中应用广泛，另外，该模块在使用中也非常方便，因此，这个模块已经成为了UG模具设计的代名词。

本书融合作者多年来利用该软件进行实际设计的经验，向广大读者介绍学习的捷径。最大的特色是通过具体的范例制作步骤，全面讲解UG注塑模具设计模块的使用方法。本书针对UG模具设计的特点，以最新的UGNX5中文版作为演示平台，对书的内容作了周密的安排，范例按照由简单到复杂的过程进行编排，由浅入深地介绍了使用UGNX5中文版进行模具设计的各种相关操作步骤和方法。

全书共分为15章，在第1章中讲解了UGNX5模具设计的基础知识和基本操作方法，后面的11章中共有11个具有代表性的精彩范例，通过实际的设计步骤的讲解，对其进行了仔细的剖析，并加入了实际的操作因素。

本书作者群长期从事UG专业设计和教学，对UG有很深入的了解，并积累了大量的实际工作经验。书中的每个范例都是作者独立设计的真实作品，每一章都提供了独立、完整的设计制作过程，每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示，并配合了多媒体教学光盘。此外，本书的范例安排本着“由浅入深，循序渐进”的原则，力求达到使读者“用得上，学得会，看得懂”的目的，并能够学以致用，举一反三，从而尽快掌握UG模具设计中的诀窍。本书在讲解范例制作步骤的同时，还给读者一个“延伸思考”的过程，以便让读者了解UG注塑模具的设计思路，而不是局限于本书介绍的范例操作，以便能使读者从本书的范例制作过程中培养实际的模具设计能力。

另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作成多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。同时光盘中还提供了所有实例的源文件，按章节放置，以便读者练习使用。

本书由张云杰主编，同时参加编写工作的还有张云静、尚蕾、刘剑、马军、赵果、郝利剑、刘海、田澍、金宏平、贺安、马松柏、董闯、宋志刚、李海霞、贺秀亭、彭勇、郑晔、卢振省等，书中的设计范例和光盘效果均由云杰漫步多媒体科技公司设计制作，同时感谢清华大学出版社的编辑和老师们的协助。

欢迎大家登录云杰漫步多媒体科技公司的论坛进行交流。

由于本书编写时间紧张，编写人员的水平有限，因此在编写过程中难免有不足之处，在此，编写人员对广大用户表示歉意，望用户不吝赐教，对书中的不足之处给予指正。

<<UG模具设计实例教程>>

内容概要

《UG模具设计实例教程》针对UGNX5注塑模具设计的特点，对书的内容作了周密的安排，范例按照UGNX5注塑模具设计使用的方法，由简单到复杂的过程进行编排。

共分为15章，共有11个具有代表性的精彩范例。

另外，《UG模具设计实例教程》还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作成多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

UG是目前工程设计中被广泛使用的软件之一，其最新的版本是UGNX5中文版，为了使读者能够在最短的时间内掌握UGNX5塑料注塑模具设计的诀窍，笔者根据多年使用UG模具设计的经验，编写了这本范例教程，用户可以通过《UG模具设计实例教程》来进行实际操作方面的学习和提高。

<<UG模具设计实例教程>>

书籍目录

第1章 模具设计基础1.1 学习本章所需的基础条件1.2 注塑模具设计过程1.2.1 注塑成型工艺1.2.2 注塑模具的结构和类别1.3 注塑模向导 (Mold Wizard) 介绍1.3.1 用户界面介绍1.3.2 UG模具设计术语1.3.3 UG塑料注塑模具的设计流程1.4 注塑模向导设计入门1.4.1 模具设计项目初始化1.4.2 选取当前产品模型1.4.3 设定模具坐标系统1.4.4 更改产品收缩率1.4.5 工件设计1.4.6 型腔布局1.4.7 产品分型准备1.4.8 产品分型1.4.9 模架库和标准件库第2章 多腔异穴模具设计2.1 范例介绍和学习目标2.1.1 范例介绍2.1.2 学习目标2.2 范例操作2.2.1 调入听筒下盖并分型2.2.2 调入听筒上盖并分型2.2.3 修剪分型面2.2.4 调入模架及创建腔体2.2.5 调入顶针及创建腔体2.2.6 创建流道2.2.7 创建弹簧和顶针定位圈2.3 范例小结第3章 洗衣机顶盖模具设计3.1 范例介绍和重点难点3.1.1 范例介绍3.1.2 学习目标3.2 范例操作3.2.1 调入产品并分型3.2.2 调入模架及创建腔体3.2.3 排布顶杆3.2.4 创建流道3.2.5 创建静定位及弹簧3.2.6 创建斜顶3.3 范例小结第4章 显示器后盖模具设计4.1 范例介绍和重点难点4.1.1 范例介绍4.1.2 学习目标4.2 范例操作4.2.1 调入产品并分型4.2.2 调入模架及创建腔体4.2.3 调入顶针及创建腔体4.2.4 创建流道4.2.5 创建弹簧和静定位4.3 范例小结第5章 电机罩模具设计5.1 范例介绍和学习目标5.1.1 范例介绍5.1.2 学习目标5.2 范例操作5.2.1 调入产品5.2.2 创建分模面5.3 范例小结第6章 饰板模具设计6.1 范例介绍和学习目标6.1.1 范例介绍6.1.2 学习目标6.2 范例操作6.2.1 调入产品6.2.2 创建分型6.3 范例小结第7章 支撑板模具设计7.1 范例介绍和学习目标7.1.1 范例介绍7.1.2 学习目标7.2 范例操作7.2.1 调入产品并分型7.2.2 调入模架及创建腔体7.2.3 排布顶针及创建弹簧7.2.4 创建流道7.3 范例小结第8章 仪表壳模具设计8.1 范例介绍和学习目标8.1.1 范例介绍8.1.2 学习目标8.2 范例操作8.2.1 调入产品并分型8.2.2 调入模架及创建腔体8.2.3 排布顶针8.2.4 创建流道8.2.5 创建静定位及弹簧8.3 范例小结第9章 电吹风上盖模具设计9.1 范例介绍和学习目标9.1.1 范例介绍9.1.2 学习目标9.2 范例操作9.2.1 调入产品并分型9.2.2 调入模架及创建腔体9.2.3 排布顶针9.3 范例小结第10章 手机外壳模具设计10.1 范例介绍和学习目标10.1.1 范例介绍10.1.2 学习目标10.2 范例操作10.2.1 调入产品并分型10.2.2 调入模架及创建腔体10.2.3 创建流道10.2.4 创建静定位及弹簧10.2.5 排布顶针10.3 范例小结第11章 护套上盖模具设计11.1 范例介绍和学习目标11.1.1 范例介绍11.1.2 学习目标11.2 范例操作11.2.1 调入产品并分型11.2.2 调入模架及创建腔体11.2.3 排布顶针11.2.4 创建流道11.2.5 创建静定位及弹簧11.3 范例小结第12章 游戏机后盖模具设计12.1 范例介绍和学习目标12.1.1 范例介绍12.1.2 学习目标12.2 范例操作12.2.1 调入产品并分型12.2.2 调入模架及创建腔体12.2.3 排布流道12.2.4 排布顶针12.2.5 创建静定位及弹簧12.3 范例小结第13章 包装机壳体模具设计13.1 范例介绍和学习目标13.1.1 范例介绍13.1.2 学习目标13.2 范例操作13.2.1 调入产品并分型13.2.2 调入模架及创建腔体13.2.3 排布顶针13.2.4 创建流道13.2.5 创建弹簧13.2.6 设计滑块13.3 本章小结第14章 水杯模具设计14.1 范例介绍和学习目标14.1.1 范例介绍14.1.2 学习目标14.2 范例操作14.2.1 调入产品并分型14.2.2 调入模架及创建腔体14.2.3 设计斜导柱14.2.4 排布顶针14.3 范例小结第15章 无绳话机外壳模具设计15.1 范例介绍和学习目标15.1.1 范例介绍15.1.2 学习目标15.2 范例操作15.2.1 调入产品并分型15.2.2 调入模架及创建腔体15.2.3 设计抽芯机构15.2.4 排布顶针15.2.5 创建流道15.2.6 创建弹簧及静定位15.3 本章小结

<<UG模具设计实例教程>>

编辑推荐

《UG模具设计实例教程》结构严谨、内容翔实，知识全面，可读性强，范例实用性强，专业性强，多媒体教学光盘实用，主要针对使用UGNX5注塑模具设计中文版进行设计的广大用户，适合多领域的工程设计人员使用，可以作为UGNX5模具设计实战的指导用书，同时也适合作为工科院校模具设计的教材和参考书。

<<UG模具设计实例教程>>

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>