

<<UG NX 6.0中文版模具设计基础>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 6.0中文版模具设计基础入门与范例精通>>

13位ISBN编号：9787030241221

10位ISBN编号：7030241223

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：万小笠，常百 编著

页数：495

字数：772000

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>

前言

Siemens PLM Software旗下子公司UGS是全球生命周期管理（PLM）软件与服务的市场领导者。UGS公司的产品主要有为机械制造企业提供包括从设计、分析到制造应用的Unigrap软件（简称UG）、基于Windows的设计与制图产品Solidedge、集团级产品数据管理系统IMAN、产品可视化技术ProductVision，以及被业界广泛使用的高精度边界表示的实体建模核心Parasolid在内的全线产品。随着实体造型，特征造型技术的日趋成熟，通用的三维CAD系统层出不穷，目前已成为机械CAD的主流产品。

基于三维机械CAD的注塑模CAD软件成为注塑模CAD发展趋势，并逐步占领市场，其中UG公司推出的MoldWizard模具设计系统为注塑模三维CAD系统的典型代表。

编写本书的目的分析目前市场上同类UG模具设计书籍，多数书籍都只停留在UG软件基本功能介绍上，缺少模具设计相关的重要技术及实际工程经验，使读者在阅读时感觉在翻阅资料一般，缺少

模Siemens PLM Software旗下子公司UGS是全球生命周期管理（PLM）软件与服务的市场领导者。

UGS公司的产品主要有为机械制造企业提供包括从设计、分析到制造应用的Unigrap软件（简称UG）、基于Windows的设计与制图产品Solidedge、集团级产品数据管理系统IMAN、产品可视化技术ProductVision，以及被业界广泛使用的高精度边界表示的实体建模核心Parasolid在内的全线产品。

随着实体造型，特征造型技术的日趋成熟，通用的三维CAD系统层出不穷，目前已成为机械CAD的主流产品。

基于三维机械CAD的注塑模CAD软件成为注塑模CAD发展趋势，并逐步占领市场，其中UG公司推出的MoldWizard模具设计系统为注塑模三维CAD系统的典型代表。

编写本书的目的分析目前市场上同类UG模具设计书籍，多数书籍都只停留在UG软件基本功能介绍上，缺少模具设计相关的重要技术及实际工程经验，使读者在阅读时感觉在翻阅资料一般，缺少模具设计教材的实用性、普及性，而且大部分书籍在叙述其应用操作过程时表达得不够清晰，阅读起来犹如腾云驾雾，更不能很好地辅导读者学习。

因此，根据市场同类型书籍的不足与空白，为了满足市场与读者需求，作者以多年的设计经验与教学经验，从易于上手、快速掌握和能应用到实际生产中的角度出发，将本书以产品修改到模具设计的流程为导线，首先介绍产品在进行模具设计前期所做的模型分析及产品修改，其次详尽、重点地介绍了UG建模模块与UG MoldWizard模块在模具设计中的巧妙应用，而且还介绍了许多实际生产中相关的制造技术基础知识，让读者能真正地掌握MoldWizard设计流程并解决了在模具设计中所遇到的诸多问题。

具设计教材的实用性、普及性，而且大部分书籍在叙述其应用操作过程时表达得不够清晰，阅读起来犹如腾云驾雾，更不能很好地辅导读者学习。

因此，根据市场同类型书籍的不足与空白，为了满足市场与读者需求，作者以多年的设计经验与教学经验，从易于上手、快速掌握和能应用到实际生产中的角度出发，将本书以产品修改到模具设计的流程为导线，首先介绍产品在进行模具设计前期所做的模型分析及产品修改，其次详尽、重点地介绍了UG建模模块与UG MoldWizard模块在模具设计中的巧妙应用，而且还介绍了许多实际生产中相关的制造技术基础知识，让读者能真正地掌握MoldWizard设计流程并解决了在模具设计中所遇到的诸多问题。

<<UG NX 6.0中文版模具设计基础>>

内容概要

UG是当前工程设计中应用最为广泛的软件，其最新版本NX 6.0提供了集成高性能的设计、模拟仿真、文档处理、工装模具和制造功能。

为了能使读者快速地掌握应用UG软件进行模具设计的技巧，作者结合多年UG操作和实际工程经验，特编写了本书。

全书共13章，分3篇，第1篇模具设计基础，分别介绍了模具基础知识、模具设计的一般流程和要求；第2篇UG模具设计基础，介绍了UG NX 6.0建模基础、UGMW入门、分型面位置及形状设计、UG成型零件设计、MW模具设计准备、注塑模工具、模具自动分型、模架与标准件、模具的四大系统和Mw其他设计功能等内容，并配合综合实例，使读者学以致用，真正掌握模具设计技术；第3篇UG NX 6.0模具设计实战，介绍了传呼机支架模具设计和电气开关上盖模具设计两个大型实例，使读者学会综合应用模具设计知识。

本书配套光盘提供了大量实例素材文件、最终文件、练习题源文件，以及作者亲自录制的多媒体教学视频，可以帮助读者轻松自如地学习。

本书内容完整，实例讲解清晰明了，使读者能快速地掌握UG模具设计的各种基本操作和技巧。本书既可作为初学者学习UG模具设计的参考，也可供工业设计领域的设计人员学习，同时还可作为工科院校相关专业的教材。

<<UG NX 6.0中文版模具设计基础>>

书籍目录

第一篇 模具设计基础 1 模具基础第二篇 UG模具设计基础 2 UG NX 6.0建模基础 3 UG MW入门 4 分型面位置和形状设计 5 UG成型零件设计 6 MW模具设计准备阶段 7 注塑模工具 8 模具自动分型 9 模架与标准件 10 模具的四大系统 11 MW其他设计功能第三篇 UG NX 6.0模具设计实战 12 传呼机支架模具设计 13 电气开关上盖模具设计Appendix 1 常用塑料收缩率表Appendix 2 模具常用名称中英文对照表Appendix 3 UG NX 6.0快捷键命令及说明Appendix 4 UG模架库参数表达式及中文说明

章节摘录

插图：

<<UG NX 6.0中文版模具设计基础>>

编辑推荐

专家力作：《UGNX6.0中文版模具设计基础入门与范例精通》由资深模具设计师根据多年研发、教学与设计经验精心编著，集软件技术、设计经验与工程标准于一身。

易学易用：站在初学者的角度，知识点和操作范例完美结合，图解教学与多媒体教学并重，边学边练，快速上手。

结合实践：包括15个实例的多媒体教学，涵盖UG NX 6.0基本操作与最新功能，并结合热门行业应用实践，让读者在掌握软件基本操作和新功能的同时，提升实用技能，熟悉职业应用。

《UGNX6.0中文版模具设计基础入门与范例精通》共分3篇13章，内容包括：模具设计基础，UG模具设计基础，UG NX 6.0模具设计实战。

主要以由总到分、由浅至深、由理论知识到实际应用的阅读层次结构模式，将UG模具设计的详细过程介绍给读者。

适合参加模具设计的培训人员、大专院校相关专业的学生、从事模具设计与制造行业的工程人员、对从事模具行业有浓厚兴趣的读者以及UG自学者来阅读。

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>