

## <<UG NX 5.0中文版模具设计技术指>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 5.0中文版模具设计技术指导>>

13位ISBN编号：9787121055980

10位ISBN编号：7121055988

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：王改性

页数：558

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

《UG NX5.0中文版模具设计技术指导》旨着快速、有效地为UG NX 5.0新用户提供一个坚实的UG NX 5.0 MoldWizard设计基础,让读者系统地了解基于UG模具的项目初始化、模具CSYS、收缩、工件、分型、模架、标准件等的有关知识,通过学习和上机实践正确掌握UG NX 5.0 MoldWizard设计基本内容和操作技能。

《UG NX5.0中文版模具设计技术指导》介绍了UG NX 5.0注塑模具设计所需的各部分内容,分10章依次介绍了UG NX 5.0的基本模块和各个模块的基本简介、注塑模具设计的基本流程、注塑模具设计的初始化、注塑模具的模具工具的基本应用、注塑模具的分型以及分模设计、注塑模具设计的一模多件的设计、注塑模具的模架的调用、注塑模具的标准件调用、注塑模具的滑块抽芯、镶块和顶针的设计,以及注塑模具的冷却系统,浇注系统的设计。

《UG NX5.0中文版模具设计技术指导》的每个章节都是一开始就具体介绍该模块的主要功能,每个部分都是以一两个(甚至三个)比较典型的实例作为总结实例,贯通每个章节的主要知识点,通过这些例子的详细介绍,读者可以初步感受到该部分功能的使用方法及应用流程,在最后的第11章以更加综合的实例进一步向读者介绍先前每个章节设计的功能的综合应用。

在每个章节后面还提供若干练习作为进一步练习之用,以巩固已学的知识。

《UG NX5.0中文版模具设计技术指导》配套光盘还提供了书中正文以及课后上机题所需的实例源文件以及操作多媒体动画。

《UG NX5.0中文版模具设计技术指导》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使用。

书籍目录

第1章 UG NX 5.0简介1.1 UG概述1.2 UG功能模块1.2.1 UG CAD模块1.2.2 UG CAM模块1.2.3 UG CAE模块1.2.4 UG的其他模块1.3 UG主界面1.3.1 菜单栏1.3.2 工具栏1.3.3 快捷菜单1.3.4 工作坐标系1.3.5 提示栏和状态栏1.3.6 资源条1.3.7 图层设置1.4 UG环境设置1.5 本章小结第2章 UG模具设计基本流程2.1 注塑成型模具设计基础2.1.1 注塑模具的成型理论2.1.2 注塑成型的工艺过程2.1.3 注塑模具的分类和典型结构2.1.4 注塑模具设计的一般流程2.2 UG NX 5.0模具向导简介2.3 UG NX 5.0模具向导菜单介绍2.4 UG NX 5.0模具设计过程简介2.5 本章小结2.6 习题第3章 UG模具设计初始化3.1 加载产品和项目初始化3.1.1 加载产品3.1.2 项目组织管理3.1.3 部件名管理3.2 模具坐标系3.3 收缩率3.4 工件3.4.1 工件类型3.4.2 工件库3.4.3 工件尺寸定义方式3.5 实例——注塑模具准备工作3.6 本章小结3.7 习题第4章 UG模具工具4.1 模具工具简介4.2 实体补片工具4.2.1 创建箱体4.2.2 分割实体4.2.3 轮廓分割4.2.4 实体补片4.3 片体修补工具4.3.1 表面补片4.3.2 边缘补片4.3.3 现有表面4.3.4 扩大曲面4.4 修剪区域补片工具4.4.1 面拆分4.4.2 修剪区域补片4.4.3 自动孔补片4.5 替换实体、延伸实体4.5.1 替换实体4.5.2 延伸实体4.6 分型/补片删除4.7 实例——创建箱体、实体分割、实体补片、自动孔补片和面拆分4.8 本章小结4.9 习题.....第5章 分型及分模设计第6章 多腔模设计第7章 模架库第8章 标准件第9章 推杆、镶块、滑块及抽芯设计第10章 UG模具设计的其他功能第11章 UG模具设计综合实例

### 编辑推荐

超过20小时的案例全程多媒体演示；让读者像看电影一样学习模具设计；多个经典案例供读者阅读学习。

《技术指导丛书·UG NX 5.0模具设计技术指导（中文版）》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使用。

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>