

图书基本信息

书名：<<深入浅出UG NX5中文版产品与模具设计>>

13位ISBN编号：9787508379630

10位ISBN编号：7508379632

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：黎胜容，高长银，马明林 编著

页数：372

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

全书从实用的角度出发,通过大量的实例,由浅入深详细介绍了UG Nx 5中文版产品设计与模具设计的流程、方法和技巧。

全书共包括17章,主要内容包括:UG NX5用户环境与常用工具、二维草图、实体建模、UG曲线设计技术、UG曲面造型技术、UG产品设计的专业知识;Moldwizard模块的入门基础、UG模具设计的常用技术、UG模具设计的辅助工具、模具设计的专业准备知识;茶水壶产品设计实例、榨汁机产品设计实例、剃须刀产品设计实例;显示器后盖注塑模具设计、电吹风注塑模具设计、CD播放器面壳模具设计、玩具枪产品与模具设计。

本书语言通俗、结构合理,内容从零开始、循序渐进,基础知识与常用技术讲解到位;实例典型丰富,具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性。

同时书中提供了大量产品与模具设计的专业知识,可以引导读者进行专业化学习,物超所值。

本书附光盘一张,内含书中所有实例的素材文件。

本书适合UG产品与模具设计的初中级读者使用,同时也可作为大中专院校相关专业学生,以及社会相关培训班学员的理想教材。

## 书籍目录

|    |               |                      |                 |                  |             |                    |             |                  |                    |                      |                  |              |               |             |                  |             |            |             |              |             |          |          |           |            |              |              |             |            |            |            |            |              |            |           |            |            |              |          |          |                  |                  |          |            |           |          |           |          |          |         |          |          |          |              |          |          |         |          |          |          |          |          |            |            |              |            |            |             |             |          |              |              |               |               |                       |                 |                 |                  |                 |                |                |                |               |                  |                |                  |                  |                 |
|----|---------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------|-------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|----------|----------|------------------|------------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| 前言 | 第1篇 UG产品设计基础篇 | 第1章 UG NX 5用户环境与常用工具 | 1.1 UG NX 5功能概述 | 1.1.1 UG GATEWAY | 1.1.2 CAD模块 | 1.1.3 MoldWizard模块 | 1.1.4 CAM模块 | 1.2 UG NX 5的用户界面 | 1.2.1 UG NX 5的基本界面 | 1.2.2 UG NX 5功能模块的进入 | 1.3 UG NX 5的环境设置 | 1.3.1 工具栏的设置 | 1.3.2 系统属性预设置 | 1.3.3 图层的设置 | 1.4 UG NX 5的常用工具 | 1.4.1 分类选择器 | 1.4.2 点构造器 | 1.4.3 矢量构造器 | 1.4.4 坐标系构造器 | 1.4.5 平面构造器 | 1.5 本章小结 | 第2章 二维草图 | 2.1 草图的作用 | 2.2 草图工作平面 | 2.2.1 创建草图平面 | 2.2.2 创建草图对象 | 2.2.3 草图预设置 | 2.3 草图曲线创建 | 2.4 草图操作功能 | 2.4.1 镜像草图 | 2.4.2 偏置曲线 | 2.4.3 编辑定义线串 | 2.4.4 投影曲线 | 2.5 草图的约束 | 2.5.1 尺寸约束 | 2.5.2 几何约束 | 2.5.3 约束相关操作 | 2.6 本章小结 | 第3章 实体建模 | 3.1 UGNX5实体建模的特点 | 3.2 UGNx5实体建模的方法 | 3.3 基准特征 | 3.3.1 基准平面 | 3.3.2 基准轴 | 3.4 体素特征 | 3.4.1 长方体 | 3.4.2 圆柱 | 3.4.3 圆锥 | 3.4.4 球 | 3.5 扫描特征 | 3.5.1 拉伸 | 3.5.2 回转 | 3.5.3 沿引导线扫掠 | 3.5.4 管道 | 3.6 成型特征 | 3.6.1 孔 | 3.6.2 凸台 | 3.6.3 腔体 | 3.6.4 凸垫 | 3.6.5 键槽 | 3.6.6 沟槽 | 3.6.7 定位方式 | 3.7 常用特征编辑 | 3.7.1 编辑特征参数 | 3.7.2 编辑位置 | 3.7.3 移动特征 | 3.7.4 特征重排序 | 3.7.5 抑制和释放 | 3.8 本章小结 | 第4章 UG曲线设计技术 | 第5章 uG曲面造型技术 | 第6章 产品设计的专业知识 | 第2篇 UG模具设计基础篇 | 第7章 Moldvizard模块的入门基础 | 第8章 uG模具设计的常用技术 | 第9章 UG模具设计的辅助工具 | 第10章 模具设计的专业准备知识 | 第3篇 UG产品曲面设计实例篇 | 第11章 茶水壶产品设计实例 | 第12章 榨汁机产品设计实例 | 第13章 剃须刀产品设计实例 | 第4篇 UG模具设计实例篇 | 第14章 显示器后盖注塑模具设计 | 第15章 电吹风注塑模具设计 | 第16章 CD播放器面壳模具设计 | 第5篇 UG产品与模具整合设计篇 | 第17章 玩具枪产品与模具设计 |
|----|---------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------|-------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|----------|----------|------------------|------------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|

#### 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>