

图书基本信息

书名：<<UG NX5中文版产品设计实例图解>>

13位ISBN编号：9787111243618

10位ISBN编号：7111243617

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：294

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

本书分为3篇共10章，按照由浅入深的原则和零件设计的通常流程进行安排。

本书主要内容包括UG NX 5基础知识及基本操作、简单零件设计过程、典型工业造型零件设计过程、典型机械零件设计过程、典型曲面零件设计过程、典型装配图设计过程、典型工程图设计过程、齿轮泵各零件和装配图的设计过程、笔记本电脑各零件和装配图的设计过程。

本书结构严谨，内容翔实，知识全面，可读性强。

本书中的设计实例实用性强，专业性强，步骤明确。

本书主要针对使用UG NX 5中文版进行零件设计的广大初、中级用户，是帮助读者快速掌握UG NX 5的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

随书附赠的光盘包含书中所有实例的源文件和效果图演示，以及实例操作过程的视频文件，可以帮助读者更直观地学习本书。

## 书籍目录

第1篇 基础知识篇	前言	第1章 UG NX5入门	1.1 产品综述	1.2 功能简介	1.3 工作环境与工具栏定制
	1.3.1 软件界面	1.3.2 工具栏	1.4 基本操作	1.4.1 新建文件	1.4.2 打开文件
	1.4.3 保存文件	1.4.4 关闭文件	1.4.5 导入/导出文件	第2章 基本操作	2.1 常用工具
	2.1.1 点构造器	2.1.2 矢量构造器	2.1.3 类选择器	2.1.4 坐标系构造器	2.1.5 平面工具
	2.2 坐标系操作	2.2.1 坐标系的变换	2.2.2 坐标系的保存、显示和隐藏	2.3 图层操作	2.3.1 图层组的设置
	2.3.2 图层的设置	2.3.3 移动至图层和复制至图层	2.4 视图布局设置	2.4.1 视图布局功能	2.4.2 视图布局操作
	2.5 对象操作	2.5.1 选择对象	2.5.2 改变对象的显示方式	2.5.3 隐藏对象	2.5.4 对象变换
	2.6 信息	2.6.1 对象信息	2.6.2 点信息	2.6.3 表达式信息	2.6.4 其他信息的查询
	2.7 分析	2.7.1 几何分析	2.7.2 检查几何体	2.7.3 快速检查	2.7.4 曲线分析
	2.7.5 曲面分析	第2篇 典型实例篇	第3章 简单零件设计	3.1 垫圈10	3.2 螺钉M10×20
	3.3 销	3.4 护口板	3.5 螺钉	3.6 活动钳口	第4章 典型工业造型零件设计
	4.1 烟缸	4.2 茶杯	4.3 可乐瓶	4.4 转向盘	4.5 电动剃须刀盖
	4.6 电动剃须刀	第5章 典型机械零件设计	5.1 螺杆	5.2 方块螺母	5.3 钳座
	5.4 轴承	5.5 轴承座	第6章 典型曲面零件设计	6.1 握力手柄	6.2 风扇
	6.3 灯罩	第7章 典型装配图设计	7.1 台虎钳装配图	7.1.1 添加钳座	7.1.2 添加开口螺母
	7.1.3 安装螺钉	7.1.4 安装垫圈	7.1.5 安装螺杆	7.1.6 安装垫圈10	7.1.7 安装螺母M10
	7.1.8 安装销3-16	7.1.9 安装护口板	7.1.10 安装螺钉M10-20	7.2 台虎钳爆炸图	7.2.1 创建爆炸
	7.2.2 编辑爆炸图	7.2.3 组件不爆炸	第8章 典型工程图设计	8.1 轴承座工程图	8.2 台虎钳工程图
	8.2.1 局部剖视图	8.2.2 工程图	第3篇 综合实例篇	第9章 齿轮泵	9.1 圆头平键
	9.2 防尘套	9.3 六角头螺栓	9.4 内六角螺钉	9.5 螺母	9.6 齿轮轴1
	9.7 齿轮轴2	9.8 齿轮	9.9 齿轮泵后端盖	9.10 前端盖	9.11 机座
	9.12 齿轮泵装配	9.13 齿轮泵的装配爆炸	第10章 笔记本电脑零件绘制	10.1 电缆	10.2 插头
	10.3 适配器	10.4 显示屏	10.5 主机	10.5.1 主机主体	10.5.2 主机细节
	10.6 装配				

### 编辑推荐

本书结构严谨，内容翔实，知识全面，可读性强。

《UG全程实例图解丛书·UG NX5产品设计实例图解（中文版）》中的设计实例实用性强，专业性强，步骤明确。

《UG全程实例图解丛书·UG NX5产品设计实例图解（中文版）》主要针对使用UG Nx 5中文版进行零件设计的广大初、中级用户，是帮助读者快速掌握UG NX 5的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

#### 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>