

#### 图书基本信息

书名：<<UG NX 8中文版机械与产品造型设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111372943

10位ISBN编号：7111372948

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山科技 编著

页数：389

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

本书通过36个精讲实例+85个扩展实例+9小时高清视频教学，由浅入深全面地介绍了使用UGNX8中文版进行机械和产品造型设计的方法和技巧。

全书共8章，内容包括UGNX8绘图基础、二维草图设计、3D曲线设计、机械零件设计、工业产品曲面造型设计、电子产品装配设计、机械产品装配设计和工程图设计等内容。在讲解每个实例之前，首先介绍了相关的知识点，将实例制作和基础讲解完美结合，读者可边学边练，以达到最佳的学习效果。

本书配书光盘提供了全书36个精讲实例、共9个小时的高清语音视频教学，以及全书121个实例的源文件，可以大幅提高学习兴趣和效率，物超所值。

本书内容丰富，全面实用，可作为机械设计和工业设计专业学员的UGNX8的案例教材，也可供机械、模具、工业设计等领域的工程技术人员以及CAD/CAM研究与应用人员学习参考。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 UG NX8绘图基础

## 1.1 绘图基础知识及方法

- 1.1.1 草图绘制基础
- 1.1.2 几何建模基础
- 1.1.3 装配设计基础
- 1.1.4 工程图绘制基础

## 1.2 UG NX 8基础操作

- 1.2.1 首选项设置
- 1.2.2 巧用鼠标和键盘
- 1.2.3 零件显示和隐藏
- 1.2.4 截面观察操作
- 1.2.5 零件图层操作

## 1.3 UG NX 8常用工具

- 1.3.1 点构造器
- 1.3.2 矢量构造器
- 1.3.3 坐标系构造器
- 1.3.4 平面构造器
- 1.3.5 对象分析工具

## 第2章 二维草图设计

## 2.1 绘制垫片的平面草图

- 2.1.1 相关知识点
- 2.1.2 绘制步骤
- 2.1.3 扩展实例：绘制连杆平面草图
- 2.1.4 扩展实例.绘制定位板草图

## 2.2 绘制链节的截面草图

- 2.2.1 相关知识点
- 2.2.2 绘制步骤
- 2.2.3 扩展实例 绘制汤匙投影平面图
- 2.2.4 扩展实例绘制滑杆草图

## 2.3 绘制泵体零件草图

- 2.3.1 相关知识点
- 2.3.2 绘制步骤
- 2.3.3 扩展实例：绘制机械垫片平面草图
- 2.3.4 扩展实例：绘制支座草图

## 2.4 绘制量规支座截面草图

- 2.4.1 相关知识点
- 2.4.2 绘制步骤
- 2.4.3 扩展实例：绘制多孔垫片草图
- 2.4.4 扩展实例：绘制仪表指示盘平面草图

## 2.5 绘制弧形连杆平面草图

- 2.5.1 相关知识点
- 2.5.2 绘制步骤
- 2.5.3 扩展实例：绘制垫板平面草图
- 2.5.4 扩展实例：绘制油缸垫片平面草图

## 2.6 绘制扇形板零件草图

### 2.6.1 相关知识点

### 2.6.2 绘制步骤

### 2.6.3 扩展实例：绘制槽轮零件草图

### 2.6.4 扩展实例：绘制吊钩侧面草图

## 2.7 绘制曲连杆平面草图

### 2.7.1 相关知识点

### 2.7.2 绘制步骤

### 2.7.3 扩展实例：绘制滑块的平面草图

### 2.7.4 扩展实例：绘制封板零件平面草图

## 第3章 3D曲线设计

### 3.1 绘制时尚碗曲面线框

#### 3.1.1 相关知识点

#### 3.1.2 绘制步骤

#### 3.1.3 扩展实例：绘制香水瓶曲面线框

#### 3.1.4 扩展实例：绘制无绳电话机壳线框

### 3.2 绘制轴承座线框

#### 3.2.1 相关知识点

#### 3.2.2 绘制步骤

#### 3.2.3 扩展实例：绘制机座线框

#### 3.2.4 扩展实例：绘制挡片线框

### 3.3 绘制销轴座线框

#### 3.3.1 相关知识点

#### 3.3.2 绘制步骤

.....

## 第4章 机械零件设计

## 第5章 工业产品曲面造型设计

## 第6章 电子产品装配设计

## 第7章 机械产品装配设计

## 第8章 工程图设计

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>