

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>