

## <<UG NX机械设计实例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX机械设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787302130789

10位ISBN编号：7302130787

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：袁锋

页数：337

字数：505000

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>

## <<UG NX机械设计实例教程>>

### 内容概要

本书结合了作者多年从事UG CAD/CAM/CAE的教学和培训的经验，精选了8个典型零件作为设计实例，全书采用UG NX3作为设计软件，以文字和图形相结合的形式，详细介绍了零件图形的设计过程和UG软件的操作步骤，并配有操作过程的动画演示光盘，帮助读者更加直观地掌握UG NX3的软件界面和操作步骤，使读者能达到无师自通、易学易懂的目标。

本书的作者为美国UGS公司正式授权的UG教员，2002年-2005年连续四年担任全国数控培训网络“Unigraphics师资培训班”教官。

本教程可作为CAD、CAM、CAE专业课程教材。

特别适用于UG软件的初、中级用户，各大中专院校机械、模具、机电及相关专业的师生教学、培训和自学使用，也可作为研究生和各企业从事产品设计、CAD应用的广大工程技术人员的参考用书。

<<UG NX机械设计实例教程>>

书籍目录

第1章 端面凸轮构建 1.1 建立新文件 1.2 建立主模型 1.2.1 创建凸轮圆柱体 1.2.2 创建凸轮主体 1.2.3 构建凸轮安装孔 第2章 CD盒构建 2.1 建立新文件 2.2 建立主模型 2.2.1 创建CD盒主体外形 2.2.2 创建CD盒面上的按键 2.2.3 创建CD盒面上的装饰部分 2.2.4 创建CD盒壳体 第3章 铸轨零件构建 3.1 建立新文件 3.2 建立主模型 3.2.1 创建铸轨零件的5个截面 3.2.2 创建铸轨零件主体特征 3.2.3 创建铸轨零件的加强筋 3.2.4 创建铸轨零件的凹窗特征 第4章 叶轮动模构建 4.1 建立新文件 4.2 建立主模型 4.2.1 创建叶轮主曲面 4.2.2 创建叶轮副曲面 4.2.3 创建叶轮主体 4.2.4 创建叶轮中轴 4.2.5 创建叶轮动模板 4.2.6 创建导柱孔 4.2.7 创建顶杆孔 4.2.8 创建水道孔 第5章 锻模零件构建 建立新文件 5.2 建立模型 5.2.1 创建锻模主体截面线 5.2.2 创建锻模主实体 5.2.3 创建辅助实体一 5.2.4 在锻模主体挖出凹槽 5.2.5 创建辅助实体二 5.2.6 在锻模主体挖出斜坡槽 5.2.7 创建辅助实体三 5.2.8 在锻模主体挖出矩形槽 5.2.9 创建圆角特征 第6章 笔盒零件构建 6.1 建立新文件 6.2 建立模型 6.2.1 创建笔盒主体 6.2.2 在笔盒主体挖腔体 6.2.3 创建笔盒上表面 第7章 航空盒构建 7.1 建立新文件 7.2 建立模型 7.2.1 创建航空盒壳体 7.2.2 创建航空专用盒盒子的唇口 7.2.3 创建航空专用盒后部轴座 7.2.4 创建航空专用盒前部细节 7.2.5 创建航空专用盒面上孔 7.2.6 创建航空专用盒前部细节 7.2.7 创建航空专用盒顶部细节 7.2.8 创建圆角特征 第8章 真空泵装配 8.1 创建真空泵总成子装配模型 8.2 创建连杆总成子装配模型 8.3 创建真空泵总成装配模型 第9章 综合训练图库 参考文献

<<UG NX机械设计实例教程>>

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>