

图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0中文版机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111388999

10位ISBN编号：7111388992

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：319

字数：510000

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

《UG NX8.0中文版机械设计从入门到精通(附光盘)/UG NX工程设计与开发系列》编著者胡仁喜等。

《UG NX8.0中文版机械设计从入门到精通(附光盘)/UG NX工程设计与开发系列》内容提要：本书围绕一个最常见的机械部件——减速器讲述了 UG NX8.0的各种功能。

全书共分14章，第1~5章主要介绍UG

NX8.0基础功能与建模方法；第6~12章主要讲述了减速器上各个零件的绘制方法；第

13章主要讲述了减速器各零部件的装配关系；第14章主要讲述在UG环境下生成工程图的方法以及工程的编辑。

本书随书配赠多媒体光盘，包含全书实例操作过程录屏AVI文件和实例源文件，读者可以通过多媒体光盘方便直观地学习本书内容。

全书主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强，适合于做计算机辅助机械设计的教材和自学指导用书。

书籍目录

前言

第1章 UGNX 8.0入门

- 1.1 UG NX 8.0用户界面
- 1.2 视图布局设置
  - 1.2.1 布局功能
  - 1.2.2 布局操作
- 1.3 工作图层设置
  - 1.3.1 图层的设置
  - 1.3.2 图层类别
  - 1.3.3 图层的其他操作
- 1.4 选择对象的方法
  - 1.4.1 “类选择”对话框
  - 1.4.2 “选择条”工具栏
  - 1.4.3 部件导航器
- 1.5 对象操作
  - 1.5.1 改变对象的显示方式
  - 1.5.2 隐藏对象
  - 1.5.3 对象变换
  - 1.5.4 移动对象
- 1.6 坐标系操作
  - 1.6.1 坐标系的变换
  - 1.6.2 坐标系的定义
  - 1.6.3坐标系的保存和显示
- 1.7 UG NX 8.0参数预设置
  - 1.7.1 草图预设置
  - 1.7.2 制图预设置
  - 1.7.3 装配预设置
  - 1.7.4 建模预设置
- 1.8 信息查询
  - 1.8.1 对象信息
  - 1.8.2 点信息
  - 1.8.3 表达式信息

第2章 曲线

- 2.1 曲线
  - 2.1.1 点
  - 2.1.2 点集
  - 2.1.3 直线和圆弧
  - 2.1.4 基本曲线
  - 2.1.5 多边形
  - 2.1.6 样条
  - 2.1.7 螺旋
  - 2.1.8 椭圆
  - 2.1.9 抛物线
  - 2.1.10 双曲线
  - 2.1.11 规律曲线

- 2.1.12 文本
  - 2.2 曲线操作
    - 2.2.1 相交曲线
    - 2.2.2 截面曲线
    - 2.2.3 抽取曲线
    - 2.2.4 偏置曲线
    - 2.2.5 连结
    - 2.2.6 投影
    - 2.2.7 镜像
    - 2.2.8 桥接
    - 2.2.9 简化
    - 2.2.10 缠绕 / 展开
    - 2.2.11 组合投影
  - 2.3 曲线编辑
    - 2.3.1 编辑曲线参数
    - 2.3.2 修剪曲线
    - 2.3.3 分割曲线
    - 2.3.4 拉长曲线
    - 2.3.5 编辑圆角
    - 2.3.6 曲线长度
    - 2.3.7 光顺样条
  - 2.4 综合实例——齿形轮廓线
- 第3章 草图
- 3.1 创建草图
  - 3.2 草图曲线
    - 3.2.1 简单草图曲线
    - 3.2.2 复杂草图曲线
    - 3.2.3 编辑草图曲线
  - 3.3 草图定位
  - 3.4 草图约束
    - 3.4.1 尺寸约束
    - 3.4.2 几何约束
  - 3.5 综合实例——拨叉草图
- 第4章 实体建模
- 4.1 基准建模
    - 4.1.1 基准平面
    - 4.1.2 基准轴
    - 4.1.3 基准CSYS
  - 4.2 设计特征
    - 4.2.1 长方体
    - 4.2.2 圆柱
    - 4.2.3 圆锥
    - 4.2.4 球
    - 4.2.5 拉伸
    - 4.2.6 回转
    - 4.2.7 沿引导线扫掠
    - 4.2.8 管道

4.2.9 孔

4.2.10 凸台

4.2.11 腔体

4.2.12 垫块

4.2.13 键槽

4.2.14 槽

4.2.15 三角形加强筋

4.3 特征操作

4.3.1 拔模

4.3.2 边倒圆

4.3.3 倒斜角

4.3.4 螺纹

4.3.5 抽壳

4.3.6 实例特征

4.3.7 阵列面

4.3.8 镜像特征

4.3.9 拆分

4.4 特征编辑

4.4.1 参数编辑

4.4.2 编辑定位

4.4.3 移动特征

4.4.4 特征重新排列

4.4.5 替换特征

4.4.6 抑制 / 取消抑制特征

4.5 综合实例

4.5.1 机座

4.5.2 端盖

第5章 装配

第6章 简单零件设计

第7章 螺栓和螺母设计

第8章 轴承设计

第9章 轴的设计

第10章 齿轮设计

第11章 减速器机盖设计

第12章 减速器机座设计

第13章 减速器装配

第14章 创建工程图

编辑推荐

《UG NX工程设计与开发系列：UG NX 8.0中文版机械设计从入门到精通》主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强。  
适合于作为计算机辅助的教学课本和自学指导用书。

#### 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>