

图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0中文版快速入门实例教程>>

13位ISBN编号：9787111384250

10位ISBN编号：7111384253

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：254

字数：406000

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

胡仁喜、刘昌丽、康士廷等编著的《UG NX8.0中文版快速入门实例教程》按知识结构分为8章，内容包括UG NX8.0基础、曲线的创建与编辑、草图、实体建模、曲面造型、装配、工程图和综合实例等知识。在介绍的过程中，注意由浅入深，从易到难，各章节既相对独立又前后关联。作者根据自己多年的经验及学习的通常心理，及时给出总结和相关提示，帮助读者及时快捷地掌握所学知识。全书解说翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。

《UG NX8.0中文版快速入门实例教程》可以作为初学者的入门教材，也可作为工程技术人员的参考工具书。

书籍目录

前言

第1章 UG NX8.0基础

- 1.1 UG NX8.0的特点
- 1.2 工作界面
  - 1.2.1 启动UGNX8.0
  - 1.2.2 创建新的文件
  - 1.2.3 打开已有的文件
  - 1.2.4 基本环境介绍
  - 1.2.5 保存文件
- 1.3 基本操作
  - 1.3.1 常用菜单命令
  - 1.3.2 自定义工具栏
  - 1.3.3 基本视图操作
  - 1.3.4 图层操作
- 1.4 UG系统参数设计
  - 1.4.1 对象参数预设置
  - 1.4.2 显示参数预设置
  - 1.4.3 工作平面预设置
- 1.5 UG常用工具
  - 1.5.1 点
  - 1.5.2 向量构件
  - 1.5.3 类构造器
- 1.6 移动对象
- 1.7 练习题

第2章 曲线的创建和编辑

- 2.1 基本曲线
  - 2.1.1 创建点集
  - 2.1.2 直线
  - 2.1.3 圆弧
  - 2.1.4 圆
  - 2.1.5 多边形
  - 2.1.6 椭圆
  - 2.1.7 抛物线
  - 2.1.8 双曲线
- 2.2 复杂曲线
  - 2.2.1 样条曲线
  - 2.2.2 规律曲线
  - 2.2.3 螺旋线
- 2.3 曲线操作
  - 2.3.1 曲线偏置
  - 2.3.2 抽取曲线
  - 2.3.3 结
  - 2.3.4 倒圆
  - 2.3.5 相交曲线
  - 2.3.6 截面曲线

## 2.4 编辑曲线功能

### 2.4.1 编辑曲线参数

### 2.4.2 修剪曲线

### 2.4.3 分割曲线

### 2.4.4 光顺曲线

### 2.5 实例操作 碗曲线

### 2.6 习题

## 第3章 草图

### 3.1 草图工作平面

### 3.2 草图曲线创建

### 3.3 草图约束

#### 3.3.1 尺寸约束

#### 3.3.2 几何约束

#### 3.3.3 自动创建约束

#### 3.3.4 显示 / 移除几何约束

#### 3.3.5 草图的动画

### 3.4 草图的操作

#### 3.4.1 镜像操作

#### 3.4.2 偏置曲线

#### 3.4.3 投影

#### 3.4.4 添加现有曲线

#### 3.4.5 对象的转换

### 3.5 草图设置

### 3.6 实例操作 曲柄

### 3.7 习题

## 第4章 实体建模

### 4.1 构建基准特征

#### 4.1.1 基准平面

#### 4.1.2 基准轴

#### 4.1.3 基准坐标系

### 4.2 基本特征建模

#### 4.2.1 长方体

#### 4.2.2 圆锥

#### 4.2.3 球

#### 4.2.4 孔

#### 4.2.5 凸台

#### 4.2.6 腔体

#### 4.2.7 垫块

#### 4.2.8 键槽

#### 4.2.9 槽

### 4.3 特征的扩展

#### 4.3.1 拉伸

#### 4.3.2 回转

#### 4.3.3 沿引导线扫掠

#### 4.3.4 管道

### 4.4 高级特征建模

#### 4.4.1 边倒圆

- 4.4.2 倒斜角
- 4.4.3 抽壳
- 4.4.4 螺纹
- 4.4.5 实例特征
- 4.4.6 镜像特征
- 4.5 实例操作
- 4.5.1 小端盖
- 4.5.2 下箱体
- 4.6 练习
- 第5章 曲面造型
- 5.1 基于曲线的曲面造型
- 5.1.1 通过曲线组
- 5.1.2 通过曲线网格
- 5.1.3 扫掠
- 5.1.4 N边曲面
- 5.1.5 延伸
- 5.1.6 规律延伸
- 5.1.7 曲面偏置
- 5.1.8 修剪的片体
- 5.1.9 桥接
- 5.2 编辑曲面
- 5.2.1 移动极点
- 5.2.2 扩大
- 5.3 实例操作 汽车
- 5.4 习题
- 第6章 装配
- 6.1 装配概述
- 6.1.1 装配概念
- 6.1.2 装配方法
- 6.1.3 装配中部件的不同状态
- 6.2 引用集
- 6.3 自底向上装配
- 6.3.1 绝对坐标的方法
- 6.3.2 配对的方法
- 6.4 自顶向下装配
- 6.4.1 装配方法1
- 6.4.2 装配方法2
- 6.5 部件阵列
- 6.6 装配导航器
- 6.6.1 概述
- 6.6.2 装配导航器操作
- 6.7 装配爆炸图
- 6.7.1 概述
- 6.7.2 爆炸图的建立和编辑
- 6.8 装配检验
- 6.9 实例操作
- 6.9.1 高速轴装配

6.9.2 变速器下箱体装配

6.10 练习

第7章 工程图

7.1 进入工程图

7.1.1 工程图参数设置

7.1.2 注释参数设置

7.1.3 剖切线的预设置

7.2 工程图的基本操作

7.2.1 新建图纸页

7.2.2 编辑图纸

7.3 视图的基本操作

7.3.1 基本视图

7.3.2 简单剖视图

7.3.3 半剖视图

7.3.4 局部放大图

7.3.5 局部剖视图

7.3.6 图纸视图

7.4 工程图的标注功能

7.4.1 尺寸标注

7.4.2 尺寸链标注

7.4.3 文本标注

7.4.4 实用符号标注

7.4.5 用户自定义符号标注

7.4.6 文本标注

7.5 实例操作 小端盖工程图

7.6 练习

第8章 综合实例

8.1 脚轮实例

8.1.1 轮架

8.1.2 轮轴

8.1.3 滚轮

8.1.4 脚轮装配

8.2 茶壶实例

8.2.1 壶身

8.2.2 壶盖

8.2.3 茶壶装配

8.3 机械臂实例

8.3.1 小臂

8.3.2 基座

8.3.3 转动关节

8.3.4 机械臂装配

8.4 练习



### 编辑推荐

《计算机辅助设计快速入门系列:UGNX8.0中文版快速入门实例教程》是最新版本，它在原版本的基础上进行了多处改进。

例如，在特征和自由建模方面提供了更加广阔的功能，使得用户可以更快、更高效、更加高质量地设计产品。

对制图方面也作了重要的改进，使得制图更加直观、快速和精确，并且更加贴近工业标准。



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>