

## <<UG NX 7中文版标准教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 7中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302263173

10位ISBN编号：7302263175

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：张瑞萍 等编著

页数：341

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 7中文版标准教程>>

### 内容概要

本书以ugnx最新版本ugnx7 / 7 . 5中文版为操作平台，全面介绍使用该软件进行产品设计的方法和技巧。

全书共分为11章，重点详细讲解ug / cad模块进行产品设计的方法，主要内容包括草绘图形、建模、曲面设计和创建工程图，覆盖了使用ugnx设计各种产品的全部过程。

书中在讲解软件功能的同时，安排了丰富的“典型案例”，提供了大量的上机练习，以帮助解决读者在使用ug

nx 7过程中所遇到的大量实际问题。

本书配套光盘附有多媒体语音视频教程和大量的图形文件，供读者学习和参考。

本书内容丰富，结构安排合理，适合作为ug软件的培训教材，也可以作为cad / cam / cae工程制图人员的重要参考资料。

# <<UG NX 7中文版标准教程>>

## 书籍目录

### 第1章ugnx7入门

- 1.1ugnx概述
- 1.2 ug基本操作
- 1.3文件操作
- 1.4 ug工作图层管理
- 1.5思考与练习

### 第2章ug建模基础知识

- 2.1坐标系
- 2.2视图布局
- 2.3基本操作工具
- 2.4编辑操作
- 2.5思考与练习

### 第3章草绘图形

- 3.1草图概述
- 3.2绘制草图
- 3.3曲线操作
- 3.4草图约束
- 3.5典型案例3-1：绘制安全阀
- 3.6典型案例3-2：绘制定位板草图
- 3.7思考与练习

### 第4章ug曲线建模基础

- 4.1基本曲线
- 4.2特殊曲线
- 4.3曲线操作
- 4.4曲线编辑
- 4.5典型案例4-1：绘制垫铁线框
- 4.6典型案例4-2：绘制机床尾座线框
- 4.7思考与练习

### 第5章三维实体建模

- 5.1基准特征
- 5.2基本特征
- 5.3扫描特征
- 5.4设计特征
- 5.5特征操作
- 5.6典型案例5-1：创建虎钳钳身零件
- 5.7典型案例5-2：创建斜支架零件
- 5.8思考与练习

### 第6章特征操作和编辑

- 6.1布尔运算
- 6.2细节特征
- 6.3特征编辑
- 6.4典型案例6-1：创建轴架零件
- 6.5典型案例6-2：创建泵体壳零件
- 6.6思考与练习

### 第7章曲面设计

## <<UG NX 7中文版标准教程>>

7.1 曲面概述

7.2 创建自由曲面

7.3 编辑自由曲面

7.4 典型案例7-1：创建油壶模型

7.5 典型案例7-2：创建读卡器模型

7.6 思考与练习

### 第8章 数控加工

8.1 数控加工入门

8.2 创建父节点组

8.3 创建操作

8.4 刀轨仿真

8.5 后处理和输出车间文档

8.6 典型案例8-1：型腔和固定轮廓铣削加工

8.7 典型案例8-2：凸台平面和轮廓铣削加工

8.8 思考与练习

### 第9章 创建工程图

9.1 程图入门

9.2 图纸操作

9.3 视图操作

9.4 标注工程图

9.5 典型案例9-1：创建箱体零件工程图

9.6 典型案例9-2：创建轴架零件工程图

9.7 思考与练习

### 第10章 模具设计

10.1 注塑成形设计概述

10.2 初始化设置

10.3 分模前准备工作

10.4 分型及分模设计

10.5 典型案例10-1：创建电话机下壳模具的型芯和行腔

10.6 典型案例10-2：创建游戏手柄模具

10.7 思考与练习

### 第11章 装配设计

11.1 装配概述

11.2 自底向上装配

11.3 自顶向下装配

11.4 设置装配关联条件

11.5 组件编辑

11.6 查看装配关系

11.7 典型案例11-1：创建抽油机装配模型

11.8 典型案例11-2 创建平口钳装配模型

11.9 思考与练习

<<UG NX 7中文版标准教程>>

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>