

## <<UG NX 5.0中文版基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 5.0中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787301150658

10位ISBN编号：7301150652

出版时间：2009-5

出版时间：北京大学出版社

作者：徐翔斌，蔡志钢 主编

页数：327

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 5.0中文版基础教程>>

### 内容概要

#### 《UG NX

5.0基础教程(中文版)》采用理论与实践相结合的形式,深入浅出地讲解UGNX5.0软件的设计环境、操作方法,同时又从工程实用性的角度出发,根据作者多年的实际设计经验,通过大量的工程实例,详细讲解了UGNX5.0软件进行设计的流程、方法和技巧。

主要内容包括UGNX软件的功能特点、操作基础、创建曲线、草图设计、实体特征、特征操作、曲面操作、装配建模、工程图、卡丁车设计等。

#### 《UG

NX 5.0基础教程(中文版)》附光盘1张,内容包括书中所举实例图形的源文件以及多媒体。

#### 通过《UG NX

5.0基础教程(中文版)》的学习,读者可以快速有效地掌握UGNX5.0的设计方法、设计思路和技巧。

#### 《UG NX

5.0基础教程(中文版)》是CAD应用工程师指定用书,教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富,具有很强的实用性,适用于UGNX初、中、高级用户使用。

除作为工程技术人员的技术参考用书外,既可以用于自学,同时也可以作为大中专院校师生及社会培训班的实例教材。

# <<UG NX 5.0中文版基础教程>>

## 书籍目录

### 第1章 UGNX5,0概述

- 1.1 UGNX系统简介
- 1.2 UGNX5.0常用模块
- 1.3 UGNX的主要技术特点
- 1.4 参数化设计概述
- 1.5 表达式
  - 1.5.1 表达式的概念
  - 1.5.2 创建表达式
  - 1.5.3 编辑表达式
- 1.6 课后练习
- 1.7 本章小结

### 第2章 操作基础

- 2.1 UGNX5.0工作界面
    - 2.1.1 标题栏
    - 2.1.2 菜单栏
    - 2.1.3 工具条
    - 2.1.4 个性化工具条
    - 2.1.5 显示 / 隐藏工具条
    - 2.1.6 资源管理器
  - 2.2 布局操作
    - 2.2.1 打开布局
    - 2.2.2 自定义布局
    - 2.2.3 删除布局
  - 2.3 图层操作
    - 2.3.1 自定义图层操作
    - 2.3.2 工作图层
    - 2.3.3 图层操作
  - 2.4 基准特征
    - 2.4.1 点
    - 2.4.2 基准轴
    - 2.4.3 基准平面
    - 2.4.4 基准坐标系
  - 2.5 点、矢量、平面构造器
    - 2.5.1 点构造器
    - 2.5.2 矢量构造器
    - 2.5.3 平面构造器
  - 2.6 课后练习
  - 2.7 本章小结
- ### 第3章 创建曲线
- 3.1 基本曲线
    - 3.1.1 点
    - 3.1.2 点集
    - 3.1.3 课堂练习一：创建点集
    - 3.1.4 直线
    - 3.1.5 圆弧 / 圆

## <<UG NX 5.0中文版基础教程>>

- 3.1.6 直线和圆弧
- 3.1.7 样条曲线
- 3.1.8 文本
- 3.1.9 矩形
- 3.1.10 多边形
- 3.2 二次曲线
- 3.2.1 椭圆
- 3.2.2 抛物线
- 3.2.3 双曲线
- 3.2.4 螺旋线
- 3.2.5 一般二次曲线
- 3.2.6 规律曲线
- 3.2.7 课堂练习二：绘制 $y=x^2$ 曲线
- 3.3 曲线操作
- 3.3.1 偏置曲线
- 3.3.2 桥接曲线
- 3.3.3 投影曲线
- 3.3.4 抽取曲线
- 第4章 草图设计
- 第5章 实体特征设计
- 第6章 特征操作
- 第7章 曲面操作
- 第8章 装配建模
- 第9章 工和图设计
- 第10章 卡丁车

#### 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>