

## <<UG NX5中文版基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787111241539

10位ISBN编号：7111241533

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：郑贞平等著

页数：233

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 NX5中文版基础教程>>

### 内容概要

《UG NX5中文版基础教程》从工程实用的角度出发，通过大量实例，详细讲解了UG NX 5中文版的基本功能、设计过程、方法和技巧。

全书共分9章，主要内容包括UG NX 5概述、建模通用知识、创建和编辑曲线、草图、实体建模、特征建模、曲面建模、工程图功能和装配建模功能。

《UG NX5中文版基础教程》结构严谨、内容丰富、条理清晰、实例典型、易教易学。

本教材可以作为高职高专院校机械设计制造类专业CAD / CAM课程的教材，同时也适合广大UG NX初、中级用户、设计人员参考。

## <<UG NX5中文版基础教程>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 UG NX 5概述1.1 UGNX 5功能模块1.2 UG NX 5界面1.2.1 UGNX 5的启动和退出1.2.2 UGNX 5界面介绍1.2.3 文件操作1.3 UGNX 5工具条1.3.1 工具条简介1.3.2 定制工具条1.4 上机练习第2章 UG NX 5建模通用知识2.1 坐标系的设置2.1.1 坐标系的基本概念2.1.2 工作坐标系的创建2.1.3 坐标系的变换2.1.4 坐标系的保存、显示与隐藏2.2 基本操作工具2.2.1 点构造器2.2.2 类选择构造器2.2.3 矢量构造器2.2.4 平面工具2.3 模型显示2.3.1 调整模型在视图中的显示大小和位置2.3.2 显示方式2.3.3 改变观察角度2.4 视图布局2.4.1 新建布局2.4.2 打开布局2.4.3 保存布局2.5 对象操作2.5.1 对象显示属性2.5.2 对象颜色属性2.5.3 隐藏对象2.5.4 删除对象2.5.5 对象的几何变换2.6 图层管理2.6.1 图层类目设置2.6.2 设置图层2.6.3 在视图中可见2.6.4 移动至图层2.6.5 复制至图层2.7 基准特征2.7.1 基准平面2.7.2 基准轴2.7.3 基准坐标系2.7.4 应用实例2.8 上机练习第3章 创建和编辑曲线3.1 曲线功能概述3.2 基本曲线3.2.1 基本曲线概述3.2.2 直线3.2.3 圆弧3.2.4 圆3.2.5 圆角3.3 矩形和多边形3.3.1 矩形3.3.2 多边形3.4 编辑曲线3.4.1 编辑曲线参数3.4.2 修剪曲线和边角3.4.3 分割曲线3.4.4 编辑曲线长度3.4.5 拉长曲线3.5 曲线应用实例3.5.1 曲线实例13.5.2 曲线实例2.....第4章 草图第5章 实体建模第6章 特征建模第7章 曲面建模第8章 UG NX5工程图功能第9章 UG NX5装配建模功能参考文献

## 章节摘录

第1章 UG NX5 概述 1.1 UG NX 5功能模块 1. 基础环境模块 启动UGNX 5系统后,即进入基础环境模块,这是其他应用模块的公共运行平台。

该模块为UG NX 5的其他各模块运行提供了底层统一数据库支持和一个窗口化的图形交互环境,执行包括打开、创建、存储实体模型、屏幕布局、视图定义、模型显示、消隐、着色、放大、旋转、模型漫游、图层管理、绘图输出、绘图机队列管理,以及模块使用权浮动管理等关键功能,同时该模块还包括以下功能。

(1) 包括表达式查询、特征查询、模型信息查询、坐标查询、距离测量、曲线曲率分析、曲面光顺分析和实体物理特征自动计算功能在内的对象信息查询和分析功能。

(2) 用于定义标准化系列零件族的电子表格。

(3) 快速常用功能弹出菜单、可用户化定义热键和主题相关自动查找联机帮助等方便用户学习和使用的辅助功能。

(4) 按可用于Internet主页的图片文件格式生成Unigraphics零件或装配模型的图片文件,这些格式包括CGM、VRML、TIFF、MPGE、GIF、JPEG。

(5) 输入或输出CGM、UG / Remarx、Inventor、UG / Parasolid及UG / MX等格式的几何数据。

(6) Macr0宏命令自动记录和回放功能。

(7) UserTools用户自定义图形菜单功能,使用户可以快速访问其常用功能或二次开发和功能。

2. 产品设计功能 使用UG NX5的产品设计功能(包括建模模块、装配模块和制图模块),可以很方便地建立各种复杂结构的三维参数化实体装配模型和部件详细模型,并自动生成用于加工的平面工程图线。

UG NX5的此项功能使得该软件可以很好地应用于各种类型产品的设计中.....

## <<UG NX5中文版基础教程>>

### 编辑推荐

《UG NX5中文版基础教程》以UG NX 5中文版软件为平台，从应用角度讲解了UG NX 5的基本知识、曲线和草图功能、几何造型技术以及装配建模功能等内容。

每章都有几个典型实例，这些实例具有较强的实用性、指导性和可操作件。

《UG NX5中文版基础教程》结构严谨、内容丰富、条理清晰、实例典型、易教易学，可以作为高职高专院校机械设计制造类专业CAD / CAM课程的教材，同时也适合广大UG NX初、中级用户、设计人员参考。

<<UG NX5中文版基础教程>>

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>