

## <<UG NX 6中文版标准教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 6中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302194101

10位ISBN编号：7302194106

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张瑞萍 等编著

页数：374

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 6中文版标准教程>>

### 内容概要

本书以UGNX 6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11章，内容包括草绘图形、特征建模、自由曲面设计、装配设计和工程图，以及模具设计和数控加工等，覆盖了使用UG NX设计产品的全部过程。每章都安排了丰富的课堂练习和上机练习，解决读者在使用UG NX 6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。全书内容丰富，结构安排合理，适合作为各级院校的uG软件培训教材，也可以作为CAD / CAM / CAE工程制图人员的重要参考资料。

## 书籍目录

第1章 UG NX6基础知识 1.1 了解UG NX6 1.1.1 LTGNX的主要技术特点 1.1.2 功能模块和特点  
1.1.3 新增功能 1.2 UG NX6操作界面 1.3 UG NX6基本操作 1.3.1 管理文件 1.3.2 定义工作  
平面和真实着色 1.3.3 设置图层 1.3.4 坐标系 1.4 管理对象显示 1.4.1 调整对象显示方式  
1.4.2 对象操作 1.5 信息查询与分析 1.5.1 查询对象和特征信息 1.5.2 对象和模型分析 1.6 思  
考与练习第2章 草绘图形 2.1 草图基本环境 2.1.1 草图工作平面 2.1.2 设置基本参数 2.1.3 拖  
动草图 2.2 草图生成器 2.2.1 草图定位 2.2.2 草图的重新附着 2.3 创建和编辑草图 2.3.1 配  
置文件 2.3.2 圆弧和圆 2.3.3 派生直线 2.3.4 快速修剪 2.3.5 快速延伸 2.3.6 圆角  
2.3.7 椭圆 2.4 草图的约束 2.4.1 几何约束 2.4.2 尺寸约束 2.4.3 显示或移除约束 2.4.4  
动画模拟尺寸 2.4.5 转换至 / 自参考对象 2.4.6 自动判断约束设置 2.5 草图操作 2.5.1 镜像  
曲线 2.5.2 偏置曲线 2.5.3 添加现有的曲线 2.5.4 投影曲线 2.6 课堂练习：2-1：绘制仿锤垫  
片形零件草图 2.7 课堂练习：2-2：绘制连杆草图 2.8 思考与练习第3章 绘制和编辑曲线 3.1 UG NX  
中曲线功能概述 3.1.1 曲线的分类 3.1.2 曲线的多项式和阶次 3.2 曲线的基本图元和高级曲线  
3.2.1 点和点集 3.2.2 矩形和多边形 3.2.3 二次曲线 3.2.4 规律曲线 3.2.5 螺旋线 3.3  
基本曲线 3.3.1 直线 3.3.2 圆和圆弧 3.3.3 圆角 3.4 样条曲线 3.4.1 创建一般样条曲线  
3.4.2 艺术样条曲线 3.5 曲线操作 3.5.1 偏置曲线 3.5.2 桥接曲线 3.5.3 相交曲线 3.5.4  
镜像曲线 3.5.5 截面曲线 .....第4章 特征建模第5章 特征操作和编辑特征第6章 创建自由曲面第7  
章 编辑曲面 第8章 装配设计第9章 工程图设计第10章 模具设计第11章 UG NX数控加工

## 章节摘录

· 矩形非均匀网格 选择【矩形非均匀】网格类型时，【栅格间距】面板将显示如图1.31所示的6个文本框，该网格类型与矩形均匀网格不同之处在于：该网格类型可任意设置径向和角度间距，其他设置方法与矩形均匀网格相同，这里不再赘述。

· 极坐标网格 选择【极坐标】网格类型时，【栅格间距】面板将显示如图1.32所示的6个文本框，设置网格参数值后，网格将按照Z轴方向旋转形成极坐标网格，启用【栅格设置】面板中的【显示排样】和【显示着重线】复选框，即可获得该类型网格。

2. 真实着色 新版的UG Nx 6软件通过真实着色实时反馈产品的外观，高端渲染工具可以缩短产品开发时间，并且可动态着色和预先设定材料，可实现在NX模型中创建逼真的视觉效果。这些效果包括阴影、反射、打光和材料，且在对部件建模或配置装配时用作视觉辅助。

在工具栏任意按钮处右击，然后在打开的菜单中选择【真实着色】选项，将打开【真实着色】工具栏；如果是在全屏模式下，可直接展开【真实着色】工具条。

此时单击【真实着色】按钮，系统将自动执行实时反馈产品的外观，如图1.33所示。

并且可根据需要再单击其他按钮，调整真实着色效果，这里不再赘述。

## <<UG NX 6中文版标准教程>>

### 编辑推荐

总结了作者多年UG教学心得，全面讲解UG的要点和难点，包含大量机械设计典型实例，提供丰富的实验指导和习题，配书光盘提供了多媒体语音视频教程。

<<UG NX 6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>