

<<精通UG NX5中文版>>

图书基本信息

书名：<<精通UG NX5中文版>>

13位ISBN编号：9787500678656

10位ISBN编号：7500678657

出版时间：2008-7

出版时间：中国青年出版社

作者：立雅科技

页数：513

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>

## <<精通UG NX5中文版>>

### 内容概要

目前市面上的CAD/CAM图书中,绝大部分都是讲解基于菜单和命令按钮如何使用的基础教程,而缺少面向实际生产的、专业的使用教程。

许多读者在学习了基础教程后却不知道如何在实际生产过程中运用,又无法获得贴近实际的一流指导和专业示范。

而这本书就是为解决广大读者所面临的这个问题而编写的。

UG作为专业的CAD/CAM/CAE系统,具有稳定的性能、多样的设计功能及大容量的数据处理能力,拥有真实的视觉效果,并提供强大的制造设计功能、专业的CAE分析及友好的用户界面,是一款为使用户缩短开发周期、节省费用,并提高设计品质的自动化系统。

UGNX5是NX系列的最新版本,它在原有的UGNX4基础上做了大量改进,方便用户更高效、快速地设计出满意的产品。

## 书籍目录

第01章 自由开头建模基础知识 1.1 什么是自由开头建模 1.2 自由形状建模的几何元素 1.2.1 点  
1.2.2 曲线 1.2.3 曲面 1.3 认识坐标系 1.4 自由形状建模的工具栏 1.4.1 "曲线"工具栏  
1.4.2 "编辑曲线"工具栏 1.4.3 "曲面"工具栏 1.4.4 "自由曲面形状"工具栏 1.5 自由形状建模的  
基本原则 1.6 工程感悟 1.7 工程检验第02章 绘制曲线 2.1 绘制基础曲线 2.1.1 绘制直线 2.1.2  
绘制圆弧和圆 2.1.3 绘制椭圆 2.1.4 绘制样条曲线 2.1.5 曲线数学知识 2.2 绘制高级曲线  
2.2.1 投影曲线 2.2.2 组合投影曲线 2.2.3 相交曲线 2.2.4 偏置曲线 2.2.5 在面上偏置曲线  
2.2.6 桥接曲线 2.2.7 螺旋曲线 2.2.8 艺术样条曲线 2.2.9 文本曲线 2.3 工程应用  
2.3.1 散热器风扇叶片制作 2.3.2 螺杆螺纹制作 2.4 工程感悟 2.5 工程检验第03章 编辑分析曲线  
3.1 修剪曲线 3.1.1 使用最短的3D距离修剪曲线 3.1.2 相对于WCS修剪曲线 3.1.3 沿一矢量  
方向修剪曲线 3.1.4 沿屏幕垂直方向修剪曲线 3.1.5 曲线修剪片段选择探讨 3.1.6 延伸修剪曲  
线 3.2 修剪角 3.3 分割曲线 3.3.1 等分段分割曲线 3.3.2 按边界对象分割曲线 3.3.3 按圆弧  
长段数分割曲线 3.3.4 在结点处分割曲线 3.3.5 在拐角上分割曲线 3.4 编辑圆角 3.5 编辑曲线  
长度 3.6 光顺样条 3.7 曲线分析 3.7.1 显示极点 3.7.2 曲率梳分析 3.7.3 峰值分析 3.7.4  
拐点分析 3.7.5 图表分析 3.7.6 输出列表 3.8 工程应用输入点数据创建曲面 3.9 工程感悟  
3.10 工程检验第04章 基础曲面 4.1 直纹曲面 .....第05章 高级曲面第06章 自由曲面成形第07章 曲  
面分析第08章 觉失败处理第09章 消失面处理技巧第10章 综合工程实战演练—电动工具曲面造型第11章  
综合工程实战学练—儿童手机曲面造型第12章 综合工程实战演练—电话机曲面造型附录

## 章节摘录

自由形状模基础知识011.1 什么是自由形状建模自由形状建模是CAD模块的重要组成部分，主要用于设计自由高级曲面，是体现CAD软件建模能力的重要标志。

使用特征建模能够设计的产品十分有限，绝大多数产品的设计都离不开自由形状建模。

现代工业产品的设计主要是传统设计和逆向工程，它们都要求工程设计人员根据设计要求和造型效果进行曲面数据采样、拟合曲线，构建曲面，从而生成三维曲面模型，最后对模型进行编辑、修改、评估等。

## <<精通UG NX5中文版>>

### 编辑推荐

《精通UG NX5中文版:曲面设计篇》以“软件必备知识，曲面设计基础，综合实战案例精讲”快速入门最佳流程为主线。

专业教程源自实战是介绍UG软件运用在曲面设计中的初中级专业教程，全部实例均源自工程一线；从0起步快速掌握零基础读者必备，荣膺业界UG曲面设计新手入门最佳教程，亿万入门者的首选；视频直播一看即会8小时语音视频教学录像，使您像看电影一样轻松掌握UG曲面设计全部专业技术，看完即会；高效速成胜任工作精讲自由开头建模基本原则、基础与高级曲线、曲线编辑、分析工具、风格与扫掠曲面、桥接曲面、自由曲面成形及曲面分析工具、建模失败处理及各种消失面创建方法、工程实战。

<<精通UG NX5中文版>>

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>