

图书基本信息

书名：<<中文版UG NX6曲面造型经典学习手册>>

13位ISBN编号：9787030252487

10位ISBN编号：7030252489

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：吕小波

页数：396

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>

## 前言

UG NX6.0是SIEMENS公司在2008年7月发布的最新版本。

在包含NX以前版本强大功能的同时，该版本对相应的多个模块进行了更新，可以更方便地完成工程设计、绘图、装配、辅助制造等操作。

外观造型设计是一套NX曲面建模和分析工具，是为概念设计人员和工业设计人员量身定做的。

外观造型设计工具包含：初始概念阶段的所有基本选项，例如建议设计的创建和可视化。

用于产生主要和次要曲面的附加工具。

建模应用模块中当前提供的每一项功能，以及用于创建和分析曲面的专用功能。

本书的特点本书由浅入深地讲解了UG曲面造型的各种理论和方法，以目前最新的版本NX6.0中文版为操作平台，以实际操作流程和应用为编写思路，详细地介绍了外观造型设计模块的应用。

在部分章节的最后，笔者还结合自己多年的工作实践经验，给出总结和操作注意事项。

本书中的典型实例是精心挑选的，它凝结了笔者的经验和体会。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

循序渐进、深入浅出。

基本概念与使用常识样样俱全，适合初级、中级读者了解掌握软件的各种命令和技巧。

结合实例，注重实用。

本书结合实例讲解各种命令和操作，避免不实用的命令浪费读者的时间和精力。

注重造型设计思路。

软件只是辅助设计的工具，会使用命令并不一定就能完成造型设计，因此本书在每个实例前均说明造型的思路、创建的基本步骤。

内容全面。

本书对曲面造型中创建曲线、体曲线、编辑曲线、创建点曲面、网格曲面、扫掠曲面、编辑曲面、同步建模、偏置曲面、高级倒圆角等都有讲解。

加入同步建模技术。

本书讲解了NX6.0最新的同步建模技术。

同步建模命令用于修改模型，而不考虑模型的原点、关联性 or 特征历史记录。

全书图文并茂、语言简洁明确。

配套光盘提供操作练习的模型文件，还提供了书中实例的语音视频讲解，便于读者学习。

适合阅读本书的读者UG软件初中级用户。

机械设计领域的技术人员。

大中专院校机械及相关专业。

广大工程技术人员。

## 内容概要

这是一本专门讲解UG NX 6.0曲面造型的图书。

UG软件在机械设计领域被誉为世界上最顶级的软件，在曲面造型领域更是具有强大的优势。

本书由4篇12章组成，包含了NX 6.0的曲面造型基础、曲线造型、曲面造型和实例应用等方面的内容，并提供了大量的实例增强了实际的操作性。

本书以通俗易懂的语言，全面、系统、由浅入深的讲解可以使读者在短时间设计出产品。

本书适合于UG软件初中级用户，能让读者快速，轻松，熟练的掌握UG软件的曲面造型方法并运用到实际当中。

适合于工业设计领域的技术人员或相关中高等院校师生使用，也可以作为相关培训班教材。

本书配套的光盘包含了书中所有实例的源文件、最终结果文件和实例操作视频。

书籍目录

第1篇 UG NX6.0基础 第1章 UG NX 6.0入门 1.1 UG NX 6.0界面 1.2 NX 6.0的安装 1.3 常用工具 1.4 常用操作 1.5 练习题 第2章 曲面数学基础 2.1 数学基础 2.2 曲面的连续性 2.3 曲面造型思路 2.4 练习题 第2篇 曲线造型 第3章 曲线的创建 3.1 创建点与点集 3.2 基本曲线 3.3 直线与圆弧 3.4 样条曲线 3.5 二次曲线 3.6 规则曲线 3.7 创建文本 3.8 练习题 第4章 曲线的编辑和操作 4.1 曲线编辑 4.2 曲线操作 4.3 实例——风扇的设计 4.4 练习题 第5章 体曲线操作 5.1 体曲线操作 5.2 抽取曲线 5.3 实例——绘制花瓶 5.4 练习题第3篇 曲面造型 第6章 曲面的创建 6.1 点曲面 6.2 网格曲面 6.3 实例——瓶口的设计 6.4 练习题 第7章 扫掠曲面 7.1 扫掠曲面 7.2 天线固定座绘制 7.3 练习题 第8章 曲面编辑 第9章 同步建模 第10章 偏置曲面与高级倒圆角 第11章 曲面分析第4篇 产品设计实例 第12章 调羹的设计附录

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中文版UG NX6曲面造型经典学习手册》：结合实例讲解各种命令和操作，内容实用，容易上手讲解每个实例前都说明造型思路和基本步骤，便于读者理解内容全面。  
覆盖UGNX6曲面造型的各个知识点和技巧专门介绍了UGN×6最新的同步建模技术，以便快速构造与编辑模型讲解了点曲面、网格曲面、扫掠曲面等大量工作中的实例。  
便于读者应用提供了多媒体视频讲解，可极大地提高读者的学习效率超值光盘 4小时《中文版UG NX6曲面造型经典学习手册》多媒体视频讲解 3小时UG NX6基础视频讲解(免费赠送) 《中文版UG NX6曲面造型经典学习手册》实例文件 《中文版UG NX6曲面造型经典学习手册》电子教案(PPT)7小时多媒体视频讲解

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>