

<<UG NX6.0曲面设计>>

图书基本信息

书名：<<UG NX6.0曲面设计>>

13位ISBN编号：9787113109042

10位ISBN编号：7113109047

出版时间：2010-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：彭亚娜

页数：410

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 NX6.0曲面设计>>

前言

为何编写此书曲面设计是一种常用的造型设计，在家电、通信、汽车等行业中有着广泛的应用。当前图书市场上与本书同类的图书众多，但专门介绍曲面设计建模的图书并不多。

本书由一线资深工程师专门针对有一定UG基础的初、中级读者精心编著，汇集了作者多年设计工作实战经验与设计技巧，力求培养读者独立设计曲面产品的能力。

编者编写本书的目的就是培养工业设计领域内的专业人才，全书精选的实例时尚、新颖、可操作性强，读者一学就能上手，是一本不可多得的工业设计经典教程。

UGNX6.0功能强大，一种效果可以有多种创建方式。

本书中的“精通必备”环节列举了在实例操作过程中的其他创建方法，可以真正使读者精通该软件。

关于UXNX6.0软件UGNX6.0是西门子公司开发的最新一代交互式CAD / CAE / CAM系统，是世界著名的计算机辅助设计软件之一，实现了目前制造业中常规的工程技术、设计和绘图功能的自动化。

利用它强大的混合式绘图工具，用户可以方便地绘制出复杂的实体及造型特征。

UGNX6.0为制造企业提供从设计、分析到制造应用的全套服务，在航空航天、通用机械、汽车、工业设备、医疗器械以及其他高科技领域中得到了广泛的应用。

本书特色·本书主要以曲面建模为重点，在曲面设计的过程中穿插了UGNX6.0的建模功能，内容涉及草图功能、曲线绘图、特征建模、装配设计以及同步建模技术的应用。

·本书每章的章前页都配备了“本章学习地图”、“本章知识重点”，以方便读者快速浏览本章的内容，并配备实例效果图和视频操作图。

·本书基础知识部分介绍详细、通俗易懂，实例操作过程中配备了完整详细的图片说明，对重要的操作步骤和参数设置都做了标注，具有很强的实践指导性。

·本书配有所有实例的原始文件与最终文件，最终文件保留了全部的参数以便读者参考。

同时本书的视频文件详细记录了实例的整个操作步骤。

即使读者对软件操作不熟练，按照本书的讲解，结合视频教学也能够完成操作。

·本书的“精通必备”环节讲解了在建模过程中的另外几种创建方法，真正使读者通过阅读本书精通UGNX6.0。

本书导读本书共包括14章，分为基础部分和实例操作两部分。

基础部分每章详细讲解了基础知识和基本操作；实例操作部分则以具体的实例来进行曲面建模设计，从简单到复杂，从基础到高级。

<<UG NX6.0曲面设计>>

内容概要

曲面造型在家电、通信、汽车等行业有着广泛的应用。

本书以曲面建模产品造型的案例设计为重点，分为基础和实例操作两部分。

基础部分内容涉及UG NX 6.0的草图功能、曲线绘图、特征建模、装配设计以及同步建模技术的应用。

实例操作部分以日常生活中常见的时尚、新颖的曲面产品为实例，“手把手”地讲解曲面产品的设计过程。

11个综合实例覆盖了曲面设计中最常用的命令以及曲面设计的主要造型设计。

随书光盘内容包含了全书所有实例所涉及的原始文件、最终文件和视频教学文件，内容丰富，是对图书全面、直观的补充。

实例造型美观，具有代表性，实用性强。

本书适合具有一定基础知识的相关设计人员、曲面造型设计人员、产品结构设计人员等使用，同时也适合作为大专院校相关专业学生的教材。

<<UG NX6.0曲面设计>>

书籍目录

Chapter1 UG NX 6.0曲面基础 1.1 UG NX 6.0的基本操作 1.1.1 UG NX 6.0的工作界面 1.1.2 全屏显示模式 1.1.3 定制个性工具条 1.1.4 鼠标键与功能键的应用 1.2 文件的管理 1.2.1 新建与打开文件 1.2.2 文件的保存 1.2.3 数据的交换 1.2.4 文件的切换与退出 1.3 基准特征的创建 1.3.1 基准点 1.3.2 基准轴 1.3.3 基准坐标系 1.3.4 基准平面 1.4 图层的应用 1.4.1 图层设置 1.4.2 图层类别 1.4.3 移动至图层 1.4.4 复制至图层 1.5 坐标系的应用 1.5.1 动态坐标系 1.5.2 绝对坐标系和工作坐标系 1.5.3 旋转坐标系 1.5.4 显示与隐藏坐标系 1.5.5 保存坐标系与置为绝对坐标系 1.6 常用设置 1.6.1 视图布局 1.6.2 视图的显示与隐藏 1.6.3 着色显示 1.6.4 对象显示 1.6.5 对象的选择 1.6.6 背景设置 1.7 精通必备Chapter2 曲线绘图Chapter3 草图功能Chapter4 台灯的设计Chapter5 电饭锅的设计Chapter6 组合音响的设计Chapter7 热水壶的设计Chapter8 耳塞的设计Chapter9 MP3播放器的设计Chapter10 电动剃须刀的设计Chapter11 CD随声听的设计Chapter12 吧椅的设计Chapter13 相机外壳的设计Chapter14 电风扇的设计

<<UG NX6.0曲面设计>>

章节摘录

插图：

<<UG NX6.0曲面设计>>

编辑推荐

《UG NX6.0曲面设计(实战篇)》：快速入门，实例导航，CD视频教学，迅速掌握。

本套书有一个有趣的名字——《工业设计案例全书》，之所以这么称呼，源于我们希望为想要学习和了解工业设计软件的爱好者和从业人员提供一套由浅入深的优秀学习资料。

本丛书涵盖了工业设计领域的多个常用软件，如Protel、Pro / E、UG NX以及AutoCAD、CAXA等。涵盖了这些软件在不同领域的行业应用。

通过丛书不同的侧重点和写作方向编排，我们可以为需要深入学习的读者指出一条完整的学习路径。

《UG NX 6.0曲面设计（实战篇）》是针对初中级读者编写的一本辅助设计类应用参考书籍。

读者通过学习《UG NX6.0曲面设计(实战篇)(附CD光盘1张)》，能够快速掌握产品设计与制造分析功能；同时。

通过学习和动手实践不同的实例，能够快速提高实际操作和应用能力。

《UG NX6.0曲面设计(实战篇)》附有CD视频教学光盘，可以辅助读者针对难点进行实际练习，提高学习效率，真正大幅度提高设计能力和实战能力。

<<UG NX6.0曲面设计>>

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>