

## <<3DS MAX产品设计与制作>>

### 图书基本信息

书名：<<3DS MAX产品设计与制作>>

13位ISBN编号：9787115088390

10位ISBN编号：711508839X

出版时间：2000年11月1日

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡俊

页数：338

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>

## <<3DS MAX产品设计与制作>>

### 内容概要

本书主要介绍了3DS MAX产品设计的基本概念，计算机三维设计基础，以及四个典型的工业产品的设计与制作实例。

全书共分6章。

其中第1章介绍计算机产品设计的概念与方法；第2章介绍计算机三维设计基础；第3章介绍CD机设计与制作；第4章介绍音箱设计与制作；第5章介绍水壶设计与制作；第6章介绍餐具的设计与制作。

本书适合对计算机三维设计感兴趣，或从事计算机三维设计的工作人员，可以作为学习计算机三维设计软件3DS MAX的参考书。

## &lt;&lt;3DS MAX产品设计与制作&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机产品设计的概念与方法	1
1.1 产品设计的基礎	1
1.1.1 基本概念	1
1.1.2 设计结构与表现图	5
1.2 产品设计的方 法	6
1.2.1 总体构思	7
1.2.2 结构设计	7
1.2.3 纹理材质设计	8
1.2.4 环境设计	9
1.2.5 制作	9
1.3 计算机图像的分辨率与输出尺寸	9
1.3.1 图像分辨率的表示	9
1.3.2 图像印刷尺寸与几种分辨率的关系	9
第2章 计算机三维设计基础	12
2.1 计算机三维设计的环境	12
2.1.1 硬件环境	12
2.1.2 软件环境	13
2.2 3DS MAX系统的界面与操作方式	13
2.2.1 3DS MAX软件的界面	13
2.2.2 3DS MAX软件的操作方式	18
2.3 3DS MAX系统特定功能介绍	21
2.3.1 布尔运算应用举例	21
2.3.2 子物体概念及其应用举例	31
2.3.3 放样的概念及应用举例	47
2.3.4 放样物体的适配变形	58
第3章 CD随身听设计与制作	72
3.1 CD随身听造型的制作	72
3.1.1 面板基本造型的建立	74
3.1.2 面板造型上操作盘面的建立	84
3.1.3 面板上装饰明槽的建立	98
3.1.4 面板上液晶屏的建立	111
3.1.5 按钮及文字标示的建立	118
3.1.6 机体造型的建立	129
3.1.7 机体上电源插孔等造型的建立	136
3.2 纹理材质的设置	150
3.2.1 面板及机体的纹理设置	150
3.2.2 操作盘面及液晶屏的纹理设置	154
3.2.3 按钮的纹理设置	158
3.2.4 文字及插孔圈的纹理设置	161
3.2.5 灯光环境效果的设置	166
第4章 音箱的设计与制作	170
4.1 音箱的制作	170
4.1.1 标示物体造型的建立	172
4.1.2 两侧面板物体造型的建立	176
4.1.3 前面板物体造型的建立	194

## <<3DS MAX产品设计与制作>>

- 4.1.4 扬声器物体造型的建立 215
- 4.1.5 上下面板等物体造型的建立 230
- 4.2 纹理材质的设置 235
  - 4.2.1 物体的成组 235
  - 4.2.2 物体纹理的设置 237
- 第5章 水壶的设计与制作 252
  - 5.1 水壶的制作 252
    - 5.1.1 标示物体造型的建立 254
    - 5.1.2 底座造型的建立 256
    - 5.1.3 外壳物体造型的建立 262
    - 5.1.4 壶塞物体造型的建立 273
    - 5.1.5 壶盖杯物体造型的建立 278
    - 5.1.6 壶盖物体造型的建立 285
    - 5.1.7 水壶把手物体造型的建立 289
  - 5.2 纹理材质的设置 293
    - 5.2.1 水壶底座、外壳及壶盖等的纹理设置 293
    - 5.2.2 水壶盖杯的纹理设置 297
    - 5.2.3 壶塞的纹理设置 303
- 第6章 餐具的设计与制作 304
  - 6.1 汤匙的制作 304
    - 6.1.1 汤匙造型的建立 305
    - 6.1.2 纹理材质的设置 318
  - 6.2 筷子的制作 321
    - 6.2.1 筷子造型的建立 322
    - 6.2.2 纹理材质的设置 331
  - 6.3 餐具场景效果建立 333
    - 6.3.1 场景的建立 333
    - 6.3.2 纹理材质及灯光的设置 335

#### 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>