

<<工业产品的三维制作>>

图书基本信息

书名：<<工业产品的三维制作>>

13位ISBN编号：9787562452911

10位ISBN编号：7562452911

出版时间：2010-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：张敏

页数：269

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>

## <<工业产品的三维制作>>

### 内容概要

本书通过160个工业产品案例的详细三维制作过程来展开知识点的讲解，使读者清楚“学”与“用”的关系，从而做到学以致用。

书中全面介绍了3ds

Max三维建模与动画设计的基本方法。

其主要内容包括：二维样条曲线的创建与编辑，基本几何物体、扩展几何体的创建方法，常用编辑修改器的使用方法，复合物体的创建方法，灯光、摄像机与环境设置方法，材质与贴图的编辑，以及简单动画的制作方法等。

本书为3ds

Max操作员级考证用书，也可作为各类高等职业技术院校计算机技术专业学生的教材、计算机培训班的教材，还可作为三维动画设计人员的参考书。

## <<工业产品的三维制作>>

### 书籍目录

#### 第1章 图形制作

- 1.1 文字制作
- 1.2 酒杯造型
- 1.3 瓶状体
- 1.4 锥形
- 1.5 沙发截面形状
- 1.6 风扇
- 1.7 齿轮造型
- 1.8 卡通造型
- 1.9 中国银行标志
- 1.10 文字标志
- 1.11 封闭轮廓造型
- 1.12 窗户造型
- 1.13 中国工商银行标志
- 1.14 扳手形状
- 1.15 公司标志
- 1.16 古钱币形状
- 1.17 百事可乐标志
- 1.18 车轮形状
- 1.19 瓶体截面形状
- 1.20 公司徽标

#### 第2章 物体基础建模

- 2.1 台球三角架
- 2.2 书桌
- 2.3 小木凳
- 2.4 吧台座椅
- 2.5 机械齿轮
- 2.6 室内房间
- 2.7 球形镂空状方体
- 2.8 切片球状体
- 2.9 砚台
- 2.10 笛子
- 2.11 辛国象棋
- 2.12 烟灰缸
- 2.13 三通管
- 2.14 四通管
- 2.15 螺丝刀
- 2.16 牌匾
- 2.17 球形门锁
- 2.18 瓶盖
- 2.19 镂空文字牌匾
- 2.20 刺猬球

#### 第3章 物体高级建模

- 3.1 弯曲板状体
- 3.2 飞毯

## <<工业产品的三维制作>>

- 3.3 钢丝绳
- 3.4 钢圈
- 3.5 框架屋顶
- 3.6 纸杯
- 3.7 倒角三维文字
- 3.8 弧排文字
- 3.9 瓷瓶
- 3.10 刺猬球
- 3.11 两伞
- 3.12 桌布
- 3.13 子弹头
- 3.14 保龄球瓶
- 3.15 电脑显示器
- 3.16 枕头
- 3.17 烟斗
- 3.18 喇叭花
- 3.19 皮鞋底
- 3.20 交叉汉字
- 第4章 复合物体建模
  - 4.1 魏森霍夫椅
  - 4.2 圈椅
  - 4.3 吧台
  - 4.4 陶立克柱
  - 4.5 漏斗
  - 4.6 变形棒
  - 4.7 梭状体
  - 4.8 牙膏
  - 4.9 花瓣托盘
  - 4.10 纽带文字物体
  - 4.11 螺丝钉
  - 4.12 圆珠笔
  - 4.13 倒角物体
  - 4.14 齿轮
  - 4.15 沙发
  - 4.16 球形灯罩
  - 4.17 电话听筒
  - 4.18 鼠标
  - 4.19 绣花枕头
  - 4.20 塑料椅
- 第5章 环境创建
  - 5.1 路灯下的局部照明效果
  - 5.2 灯光的局部照明效果
  - 5.3 室内房间照明效果
  - 5.4 壁灯局部照明效果
  - 5.5 室内筒灯照明效果
  - 5.6 室内壁灯照明效果
  - 5.7 双头壁灯的照射效果

## <<工业产品的三维制作>>

5.8 室内台灯局部的照射效果

5.9 夜间局部照明效果

5.10 阳光透射玻璃窗效果

5.11 台灯局部照明效果

5.12 灯光局部照明效果

5.13 夜晚室外局部照明效果

5.14 阳光照射窗户效果

5.15 夜色栏栅的照明效果

5.16 雾中凉亭氛围效果

5.17 雾气中俯视群楼效果

5.18 黄昏街景效果

5.19 电视画面效果

5.20 摄像机局部摄像范围

### 第6章 基础质感表现

6.1 保龄球瓶

6.2 瓷瓶

6.3 仕女灯

6.4 亭子

6.5 塑料瓶

6.6 立方盒

6.7 地球仪

6.8 墨水瓶

6.9 护肤品

6.10 不锈钢杯

6.11 围棋棋盘

6.12 雕龙立柱

6.13 玻璃窗

6.14 塑料杯

6.15 窗帘

6.16 纸篓

6.17 标牌板

6.18 电脑房

6.19 海平面

6.20 金茶壶

### 第7章 高级质感表现

7.1 仕女图茶壶

7.2 蛇

7.3 木球

7.4 卷曲平面

7.5 光盘

7.6 青花瓷盘

7.7 鼠标

7.8 笔筒

7.9 石凳

7.10 毛质脚踏垫

7.11 书

7.12 装饰立柱体

## <<工业产品的三维制作>>

7.13 大理石碑

7.14 房子

7.15 校牌

7.16 演讲台

7.17 玻璃窗户

7.18 雕龙硬币

7.19 石材文字

7.20 烟盒

### 第8章 动画制作

8.1 时钟动画

8.2 文字动画

8.3 石磨运动

8.4 石碾运动

8.5 星球运转

8.6 轨迹运动

8.7 文字淡进淡出

8.8 文字轨迹运动

8.9 弹跳球

8.10 天体运动

8.11 钟摆运动

8.12 文字渐显

8.13 爆炸球

8.14 小球钻瓶

8.15 报警灯

8.16 片尾文字运动

8.17 物体变形

8.18 象棋残局动画

8.19 海水涌动

8.20 星光四射

### 参考文献

<<工业产品的三维制作>>

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>