

<<3DS MAX三维建模与动画设计>>

图书基本信息

书名：<<3DS MAX三维建模与动画设计>>

13位ISBN编号：9787508436524

10位ISBN编号：7508436520

出版时间：2006-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：高志清

页数：372

字数：575000

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三维建模与动画设计>>

内容概要

本书是一本基础教材，全书共分四部分，每部分8课时，总共32课时，第一部分介绍三维基础与建模，将带读者进入三维空间，揭示建模的基本知识；第二部分介绍材质贴图与灯光技术，介绍材质及灯光制作的秘密；第三部分介绍运动控制与动画设计，启发读者如何制作动画作品，获得灵感；第四部分介绍综合实例详解，给出了综合应用的实例，为读者提供实际操练的机会。

全书以大量精彩、典型的三维建模与动画设计实例，循序渐进地帮助读者理解和综合使用3ds max 7进行创意设计。

本书对所有实例的每个步骤都进行了详细而浅显的解说，并配以大量插图，这有利于读者理解和掌握

。而且在每一课的后面都附有针对本课所学知识而设计的课后练习题，用来加深读者对学过的知点的理解与融会贯通。

由于内容覆盖面广，从基本建模到复杂动画制作都有讲解，同时强调了制作技巧，使得本书既适合初级用户，又可被中高级用户参鉴。

只要耐心地按照各个步骤制作，一定会创造出精彩的作品。

书籍目录

本书导读第一部分 三维基础与建模 第一课 带您进入三维空间 1.1 本课学习目标 1.2 常用的二维与三维软件 1.3 二维与三维的区别与联系 1.4 精彩的3ds max世界 1.5 三维建模的基本知识 1.5.1 三维效果图制作流程——制作陶瓷茶壶模型 1.5.2 三维建模原则 1.6 本课小结 1.7 习题 第二课 专用软件基本使用 2.1 本课学习目标 2.2 3ds max基本操作 2.2.1 如何启动和退出3ds max 7 2.2.2 了解3ds max 7的基本操作界面 2.3 基本工作区域划分 2.4 本课小结 2.5 习题 第三课 基本三维模型的制作 3.1 本课学习目标 3.2 三维模型简介 3.3 创建标准几何体 3.3.1 一次创建完成的标准几何体 3.3.2 两次创建完成的标准几何体 3.3.3 三次创建完成的标准几何体 3.4 创建扩展几何体 3.5 综合实例——制作圆凳 3.6 本课小结 3.7 习题 第四课 绘制二维线形 4.1 本课学习目标 4.2 二维线形简介 4.3 绘制基本二维线形 4.3.1 矩形和多边形 4.3.2 圆形、椭圆形和圆环 4.3.3 星形和螺旋线 4.3.4 弧和文本 4.3.5 线 4.4 本课小结 4.5 习题 第五课 编辑二维线形 5.1 本课学习目标 5.2 修改命令面板的结构 5.3 编辑二维线形 5.3.1 了解“对象”与“子对象”的含义 5.3.2 【Vertex】(顶点)子对象层级 5.3.3 【Segment】(线段)子对象层级 5.3.4 【Spline】(样条曲线)子对象层级 5.3.5 分离命令 5.4 综合实例——制作现代椅子 5.5 本课小结 5.6 习题 第六课 二维线形转三维物体编辑 6.1 本课学习目标 6.2 将二维线形转变为三维物体的修改器 6.2.1 拉伸命令 6.2.2 旋转命令 6.2.3 斜切命令 6.2.4 斜切轮廓命令 6.3 本课小结 6.4 习题 第七课 放样编辑 7.1 本课学习目标 7.2 放样的概念与基础 7.3 制作单个截面的放样造型 7.4 制作多个截面的放样造型 7.5 放样的变形功能 7.5.1 缩放变形 7.5.2 综合实例——制作屋顶 第八课 三维物体编辑 第二部分 材质贴图与灯光技术 第九课 材质编辑器第十课 材质类型的使用 第十一课 贴图类型的使用 第十二课 贴图坐标 第十三课 摄像机的使用 第十四课 灯光的应用 第十五课 环境背景 第十六课 渲染输出 第三部分 运动控制与动画设计 第十七课 三维动画的基本知识 第十八课 关键帧动画 第十九课 粒子动画 第二十课 动力学动画(一) 第二十一课 动力学动画(二) 第二十二课 建筑浏览动画 第二十三课 三维复杂动画制作 第二十四课 三维动画渲染输出 第四部分 综合实例详解——创建具有真实感的沙漏 第二十五课 创建沙漏的基本模型 第二十六课 完善沙漏模型 第二十七课 制作材质 第二十八课 使用切片修改器制作沙子表面的动画 第二十九课 制作下落的沙子的动画 第三十课 创建沙子堆起效果 第三十一课 设置摄像机和灯光 第三十二课 对作品进行渲染 附录答案

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>