

<<3ds max 7三维造型与动画制作>>

图书基本信息

书名：<<3ds max 7三维造型与动画制作标准教程>>

13位ISBN编号：9787302115557

10位ISBN编号：7302115559

出版时间：2005-10

出版时间：清华大学出版社

作者：王俊伟

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 7三维造型与动画制作>>

内容概要

本书结合理论与实际，主要介绍了3ds max 7的基础知识和基本操作，二维和三维图像模型的创建方法，典型的建模知识，材质和贴图的使用方法，在场景中使用灯光和摄像机的方法，粒子系统和空间扭曲的知识，简单三维动画的制作知识以及有关渲染、环境设置和动画后期合成的知识。

本书最后为读者讲解了一个客厅效果图的创作过程，综合介绍了3ds max 7的实际应用。

全书语言简洁、通俗易懂，注重实用性，对软件的讲解主要以实例的形式贯穿起来，对实例所涉及到的知识点详细地加以介绍并辅以互动式多媒体教程，使读者能迅速掌握3ds max 7的精髓。

本书可以作为室内装潢设计人员、建筑设计人员、电脑游戏制作人员，以及广大的电脑爱好者的学习和参考资料。

<<3ds max 7三维造型与动画制作>>

书籍目录

第1章 3ds max 7基础	1.1 3ds max 7基础知识	1.1.1 功能及用途	1.1.2 操作界面	1.1.3 新增功能
1.2 定制工作界面	1.2.1 定制工具栏	1.2.2 定制命令面板	1.2.3 布局视图窗口	1.2.4 定制栅格
1.2.5 设置自动保存	1.3 选择与移动物体	1.3.1 选择操作	1.3.2 编辑物体的位置	1.4 组的使用
1.4.1 创建组	1.4.2 添加组成员	1.4.3 拆分组	1.5 对齐操作	1.5.1 物体对齐
1.5.2 对齐摄像机	1.6 复制、镜像与阵列	1.6.1 复制物体	1.6.2 镜像物体	1.6.3 阵列物体
1.7 课堂练习11：创建茶壶模型	1.8 课堂练习12：制作石凳模型	1.9 思考与练习	1.9.1 复习题	1.9.2 上机练习
第2章 二维图形建模	2.1 Spline曲线建模	2.1.1 绘制要点及通用设置	2.1.2 绘制线条	2.1.3 绘制圆形
2.1.4 绘制多边形	2.1.5 创建文本	2.1.6 绘制星形	2.1.7 绘制截面	2.2 NURBS曲线
2.2.1 NURBS的类型	2.2.2 创建NURBS的方法	2.3 编辑图形	2.3.1 编辑顶点	2.3.2 编辑线段
2.3.3 编辑样条	2.4 常用修改命令	2.4.1 Extrude (拉伸)	2.4.2 Bevel (倒角)	2.4.3 Lathe (镟床)
2.5 课堂练习21：效果图之创建墙体	2.6 课堂练习22：效果图之创建门套	2.7 思考与练习	2.7.1 复习题	2.7.2 上机练习
第3章 三维图形建模	3.1 标准几何体	3.1.1 Box和Cylinder	3.1.2 Tours	3.1.3 Teapot和Cone
3.1.4 Tube	3.1.5 Pyramid和Sphere	3.1.6 Plane	3.2 扩展几何体	3.2.1 Hedra
3.2.2 Chamfer Box	3.2.3 Gengon	3.3 常用修改命令	3.3.1 编辑网格命令Edit Mesh	3.3.2 网格光滑命令MeshSmooth
3.3.3 弯曲命令Bend	3.3.4 自由变形命令FFD	3.3.5 模型优化命令Optimize	3.4 课堂练习31：室内效果图之隔断造型	3.5 课堂练习32：室内效果图之沙发背景墙
3.6 思考与练习	3.6.1 复习题	3.6.2 上机练习	第4章 典型建模方法的应用.....	第5章 材质与贴图
第6章 灯光与摄像机	第7章 粒子系统与空间扭曲物体	第8章 动画基础	第9章 渲染、环境与后期合成	第10章 综合实例

<<3ds max 7三维造型与动画制作>>

媒体关注与评论

书评随书光盘内容：所有实例的素材图像和效果图、大量精美插图和贴图。

全面掌握3ds max 7最新功能实例导学，轻松进阶！

本书主要特色： 学习目标：每章章首概括了本章要点和学习目标，勾画了本章知识要点的结构图，便于读者直观、简洁地了解本章内容要点。

课堂练习：围绕综合实例讲解理论内容，方便了教师对学习内容的安排。

专家指南：根据读者定位和内容的难易程度，灵活安排了篇幅结构。

将无法展开介绍的内容安排在“专家指南”中，积极引导学生深入学习。

思考与练习：每一章末尾都包含了复习题、思考题和上机练习，便于巩固该章学习的内容，引导学生提高上机操作能力，培养学生独立解决问题的能力。

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>