第一图书网, tushu007.com

<<Maya 6渲染技术精粹<上>（附>>

图书基本信息

书名：<<Maya 6渲染技术精粹<上>（附1光盘）>>

13位ISBN编号：9787801723048

10位ISBN编号：780172304X

出版时间：2004-10-1

出版时间：北京科海电子出版社,兵器工业出版社

作者：刘阔

页数：433

字数：699000

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

内容概要

本套教材是一部难得的Maya渲染和材质技术专著，它深入到节点本系背后，对Maya的材质、纹理、工具节点、Mel语言、表达式等高端技术进行了深入浅出的讲述。
书中的内容包括分层渲染、场、运动渲染技术、ＣgFx语言、材质节点、纹理节点、工具节点、纹理坐标、表达式、ＵＶ贴图编辑、面部贴图、辉光、金属反射、遮罩、玻璃、凹凸，法线校正贴图、３Ｓ半透明材质、卡通渲染插件等。
书中不仅包含了详细的功能解释，还穿插了大量实例，提供了众多的Mel脚本程序。
配套光盘提供了本书所涉及的全部场景和各类的程序文件，是作者多年的经验积累，非常适合培训、自学和从事专业动画创作者使用。

书籍目录

第1章 三维软件中的渲染算法 1.1 计算机图形渲染技术 1.2 行扫描算法 1.3 光线跟踪算法 1.4 光能传递算法 第2章 Maya渲染的相关局限与解决技术 2.1 应该或必须分层处理的渲染 2.2 加场渲染的问题 2.3 关于运动模糊 第3章 Maya渲染设置 3.1 Image File Output(渲染文件输出) 3.2 Resolution（渲染尺寸） 3.3 Render Options（常规渲染选项） 3.4 Anti-aliasing Quality（渲染抗锯齿质量） 3.5 Field Options（视频场设置） 3.6 Raytracing Quality（光线跟踪质量） 3.7 Motion Blur（运动模糊） 3.8 Render Options（软件渲染选项） 3.9 Memory and Performance Options(内存和性能选项) 3.10 IPR Options(交互渲染选项) 3.11 Render Layer/Pass Control(渲染层／通道控制) 3.12 Paint Effects Rendering Options（绘画特效渲染选项） 第4章 使用Maya的默认渲染 4.1 优化Maya场景数据的操作技巧 4.2 命令行渲染 4.3 控制景深 第5章 Maya渲染管理 5.1 调式渲染 5.2 渲染测试 5.3 网络渲染 第6章 Maya硬件渲染 6.1 Hardware Render Buffer（硬件缓冲渲染） 6.2 基于显示卡加速的硬件渲染 6.3 动态高质量纹理 6.4 硬件加速渲染 第7章 矢量渲染 7.1 练习：使用Maya矢量渲染 第8章 Maya外部渲染 8.1 渲染器大看台 8.2 Renderman和Mental Ray 8.3 百家争鸣的渲染器 8.4 Maya中的Renderman 8.5 NVIDIA CgFx硬件渲染引擎 第9章 常用材质概述 9.1 从属关系与编辑图表 9.2 材质类型与属性 第10章 纹理 10.1 2D纹理与3D纹理 10.2 环境纹理 10.3 纹理和纹理坐标 10.4 程序纹理与文件纹理 10.5 从程序纹理到文件纹理的转换 10.6 Expression表达式在纹理中的应用 第11章 纹理的UV坐标 11.1 理解UV 11.2 多边形UV的编辑 11.3 Subdivision细分面的UV编辑 11.4 多重纹理贴图（UV Sets的使用） 11.5 多边形UV的转换与传递 11.6 纹理定位 11.7 真实面部贴图技术 第12章 使用工具节点 12.1 General Utility（常用工具节点） 12.2 Color Utility（颜色工具节点） 12.3 Switch Utility（切换工具节点） 第13章 材质应用技术 13.1 辉光效果应用技术 13.2 反射效果的使用 13.3 遮罩的应用 13.4 光线跟踪效果及应用 第14章 凹凸的应用 14.1 操作：应用法线分配光滑组 14.2 练习：使用低精度模型渲染高精度模型 14.3 脚本程序：自动法线校正程序 14.4 操作：自动法线校正程序的使用 第15章 次表面散射效果的思路与实现 15.1 常规技术与思路 15.2 真实3S效果的思路与实现 第16章 关于NPR效果的讨论 16.1 自制卡通效果 16.2 Tomcat Cartoon Shader插件

第一图书网, tushu007.com

<<Maya 6渲染技术精粹<上>（附>>

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