

<<Maya易经>>

图书基本信息

书名：<<Maya易经>>

13位ISBN编号：9787121087202

10位ISBN编号：7121087200

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业出版社

作者：楚云 编

页数：954

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>

<<Maya易经>>

内容概要

《Maya易经：mental ray渲染原理与技术》以mental ray运行原理为主线，由浅入深、系统地介绍mental ray在Maya中的使用方法。

全书共分17章，内容包括：mental ray表面材质应用、mental ray纹理贴图、纹理过滤、环境贴图、mental ray置换与凹凸（贴图）应用、MR照明与阴影、Volume体积渲染、FG及光子间接照明技术、卡通轮廓线渲染、纹理烘焙、运动模糊应用、Phenomenon等。

书中每一处关键技术都配有对应的实例，这些实例是Maya专家们多年经验与技术的总结，具有很强的针对性与实用性。

它可以让读者更轻松地掌握mental ray的所有功能，从而为制作影视级产品奠定坚实的基础。

《Maya易经：mental ray渲染原理与技术》配套光盘内容主要为书中mental ray基础知识；mental ray表面材质应用；mental ray纹理贴图技术；mental ray凹凸及置换贴图；mental ray灯光与阴影；mental ray间接照明技术，mental ray轮廓线、照明能量映射、运动模糊应用；mental ray阻光技术应用的视频文件，以及书中涉及的场景文件和教程资料。

《Maya易经：mental ray渲染原理与技术》适合于初、中、高级用户阅读，既可作为三维影视专业制作人员和广大CG爱好者的参考书，也可作为高校相关专业师生和社会培训机构的教材。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭《Maya易经：mental ray渲染原理与技术》之部分或全部内容。

书籍目录

第1章 概论1.1 “易经”与“Maya”1.2 “照片级”真实渲染1.3 场景与动画1.4 关于Shader的解释1.5 Phenomenon1.6 扫描线渲染和光线追踪渲染1.7 焦散、全局照明、光子（分布）图1.8 Participating Media（参与媒介）1.9 并行处理1.10 图像渲染的计算过程第2章 场景基本结构2.1 实例场景设置2.2 场景剖析第3章 表面材质应用3.1 表面材质的基本照明效果3.2 Reflection（反射）3.3 Transparency and Refraction（透明和折射）3.4 集成Shader使用实例（一）3.5 菲涅尔现象第4章 纹理映射4.1 mental ray for Maya“标准”纹理贴图方式4.2 mental ray for Maya“常用”纹理贴图方式4.3 局部化/本地化纹理：避免网络传输4.4 内存映像交换纹理：减少内存的使用4.5 未应用纹理过滤时产生的渲染问题4.6 简易纹理过滤技术：减少纹理渲染中的锯齿现象4.7 椭圆形纹理过滤技术：更强的抗锯齿渲染效果4.8 小结：选择最优化的纹理映射/贴图方式4.9 3D纹理4.10 非颜色属性上的纹理贴图——透明度贴图4.11 “各向异性”表面材质的应用第5章 环境纹理映射/环境贴图5.1 局部化环境贴图应用实例5.2 全局化环境贴图应用实例第6章 置换贴图与凹凸纹理贴图6.1 Displacement（置换贴图）6.2 Mapping（凹凸贴图）第7章 照明和阴影第8章 Volume体积渲染第9章 焦散和全局照明第10章 轮廓（线）渲染第11章 Light Mapping（照明能量映射）第12章 运动模糊第13章 Phenomenon第14章 mental ray阳光技术——Occlusion第15章 mental ray基础Shader库第16章 mental ray物理学 Shader库第17章 mental ray轮廓（线）Shader库后记

章节摘录

第1章 概论 1.1 “易经”与“Maya” 1.什么是“易经” 《易经》被称为“国学”，它是五经之首，是世界上最早出现的经书，也是世界上最早的哲学著作。

对于《易经》中“对立统一”的辩证哲学思想，如果从“伏羲”时代算起，至少要比马克思早5000年。

之后出现的其他学派、诸子百家（比如儒家、法家、道家等）及《四书》、《五经》等典籍统统都是从《易经》中衍变、发展出来的。

因此，可以说《易经》是所有文化、典籍的“根源”。

秦代（公元前221 - 公元前206）焚书，唯独不焚易书。

《易经》是对自然现象、自然规律、万事万物的高度概括与总结。

用现在的话来说，《易经》是天文、地理、人事等几乎所有领域的浓缩和结晶。

正因为《易经》客观地反映了自然现象和自然规律，所以，以这些规律、总结为依据，可对未来的一些现象或事物做出一定的预测和推断。

其实预测与推断只是《易经》内容的一种形式，是《易经》中极其微小的一部分，并且这部分内容已经随着时代的改变而时过境迁了。

根据《易经》的哲学思想和理论精髓所发展延伸出来的东西才是最具有使用价值的，也是《易经》经久不衰的根本所在。

编辑推荐

《Maya易经：mental ray渲染原理与技术》由国内知名的mental ray渲染专家楚云花费了近3年时间精心编著而成。

全书从基础知识开始讲解，披露了mental ray的内部运行原理和绝密技术。

书中没有使用那些华而不实的豪华场景，一切从基本运行原理入手，将mental ray所有的技术难点简单化处理，并进行了透彻的分析与讲解，便于读者理解并接受。

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>