

<<魔法石>>

图书基本信息

书名：<<魔法石>>

13位ISBN编号：9787801724137

10位ISBN编号：7801724135

出版时间：2005-10

出版时间：兵器工业出版社

作者：武汉人马

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>

## &lt;&lt;魔法石&gt;&gt;

## 内容概要

Maya是目前世界上最优秀的三维动画制作软件之一，在好莱坞电影特效制作中，Maya已是首选软件。

本书是《魔法石Maya 6超级手册》系列丛书的动力学篇。

全书共分8章。

第1章通过一个打保龄球的动画制作实例来介绍刚体。

第2章通过3个具体实例来介绍柔体和弹簧的实际应用。

第3章以《X-Plan》片头焊接钢板的粒子特效为例介绍粒子系统的高级应用。

第4章以《X-Plan》中粒子系统模拟爆炸效果为例介绍粒子系统的高级渲染和表达式的控制。

第5章全面介绍Maya布料系统的各种功能命令，通过一个模拟穿衣的过程来学习布料的基本使用。

第6章以3个例子即坦克履带运动、篮球网进球后的运动、链环的运动来介绍布料在其他类似布料运动中的使用技巧。

第7章介绍2D、3D容器流体、流体与粒子系统的互动、海洋等实例的应用。

第8章以3个例子即毛发、辫子、珠帘来介绍Hair的应用。

本书不仅适合作为从事电影特技、影视广告、游戏开发、视频多媒体、网页制作、三维可视化等设计人员的指导书，而且还可以作为高等美术院校电脑动画专业师生和相关Maya培训班的教材。

本书配套光盘内容为本书部分实例源文件和视频教程。

## 作者简介

武汉人马动画，著名的三维动画公司。

主要作品：《传奇世界》与陈凯歌导演合作；《神迹》与陈凯歌导演合作；《银钢摩托》-影视广告与郭彤导演合作；《浩男西装》-影视广告与郭彤导演合作；《猴年新春送大礼》一系列影视广告中国电信；《我建我家》-网络游戏；《X-PIAN》9分钟动画；《妈妈乐花露精》-电视广告；《乐尊开窟》-《敦煌传奇》实验片；《节水公益广告》

所获奖项INTEL数码艺术创意大赛，是唯一获奖的三维动画片；上海2004年全国CG大赛网络最受欢迎奖。

## 书籍目录

第1章 刚体 1.1 概述 1.2 创建刚体 1.3 编辑刚体的属性 1.4 编辑刚体解算器的属性 1.5 控制复杂的运动和力 1.6 刚体约束 1.7 编辑约束运动第2章 柔体与弹簧 2.1 柔体 2.2 柔体的特殊用途 2.3 弹簧 2.4 实例第3章 粒子特效 3.1 制作文字路径 3.2 创建发射器 3.3 将发射器沿路径运动 3.4 设定粒子形态 3.5 用表达式控制粒子的材质 3.6 火花效果 3.7 添加材质 3.8 烟雾第4章 模拟爆炸效果 4.1 溅射的制作 4.2 高温层的制作 4.3 低温层的制作 4.4 碎片的制作第5章 布料的高级应用 5.1 Cloth介绍 5.2 创建床单 5.3 衬衫的建立 5.4 将衣服坡到角色身体上 5.5 裤子的建立 5.6 衣服的输出和输入 5.7 深入理解Cloth 5.8 操作衣服 5.9 使用约束 5.10 常见问题解决方案 5.11 添加纹理和材质第6章 布料动画实例 6.1 坦克履带动画 6.2 篮球进网动画 6.3 链环动画制作第7章 流体动力学 7.1 流体容器 7.2 绘制流体及材质调整 7.3 流体范例 7.4 动态流体与对象的交互作用 7.5 流体与粒子的交互运动 7.6 创建海洋效果第8章 毛发 8.1 Hair的基本概念 8.2 创建头发

#### 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>