

- ◆ 100个精彩实例带您轻松进入max殿堂
- ◆ 100种艺术效果让您在设计时随时查阅
- ◆ 100种方法使您融会贯通，举一反三



3ds max 6/5/4适用

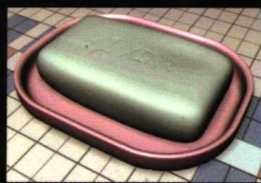
3ds max

艺术效果

例

100

雪茗斋电脑教育研究室 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



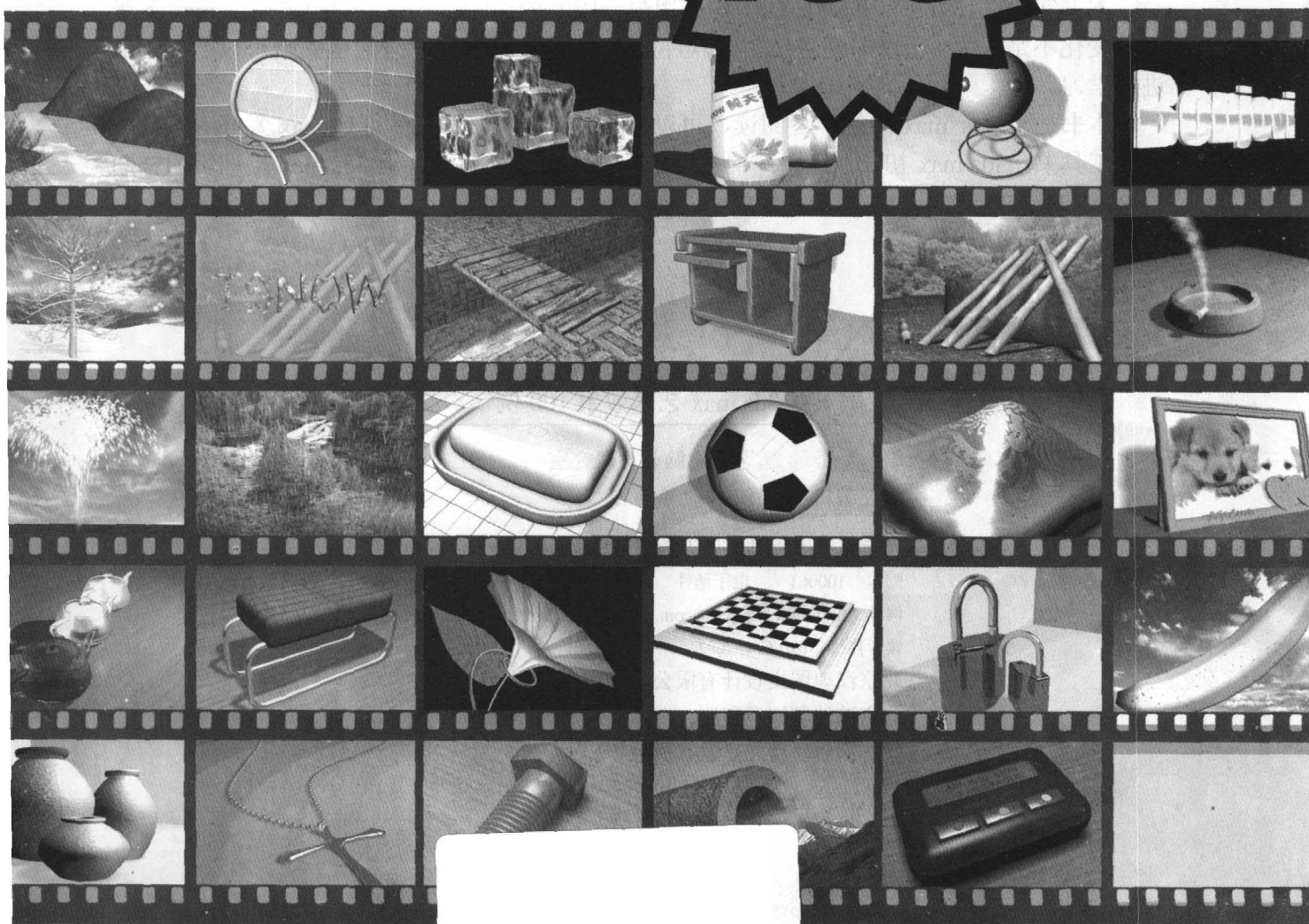
附光盘
CD-ROM

3ds max

艺术效果 例

■雪茗斋电脑教育研究室 编著

100



人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

3ds max 艺术效果 100 例 / 雪茗斋电脑教育研究室编.

—北京: 人民邮电出版社, 2004.4

ISBN 7-115-12173-7

I. 3... II. 雪... III. 三维—动画—图形软件, 3DS MAX IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 018459 号

内容提要

本书是一本介绍 3ds max 制作实例的图书。全书共包括 100 个在 3ds max 设计工作中非常实用且常用的实例, 每个实例都有详细的制作步骤, 并包括制作方法和思想的阐述, 使读者可以举一反三。

本书实例制作及书中的界面插图均采用最新版本的 3ds max 6, 但考虑到 3ds max 各版本的变化不是很大, 所以即便您使用的软件是 3ds max 5 或其他版本, 也完全可以购买本书进行学习。

本书适合 3ds max 的初学者阅读, 可以作为三维设计师和广大 3ds max 爱好者案头必备的工具书, 3ds max 初、中级用户的自学教材, 也可作为各级各类 3ds max 培训班的辅助教材。

3ds max 艺术效果 100 例

- ◆ 编 著 雪茗斋电脑教育研究室
责任编辑 黄汉兵
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
读者热线 010-67132692
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 26 彩插: 8
字数: 635 千字 2004 年 4 月第 1 版
印数: 1-6 000 册 2004 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-12173-7/TP·3911

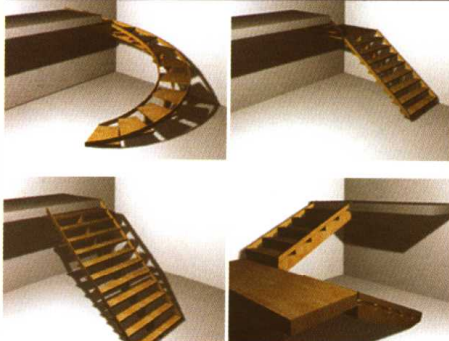
定价: 42.00 元 (附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

1 光晕效果 宇宙中遥望地球的效果



2 阶梯效果 max 6.0 新增楼梯模块

3 石凳效果
“Lathe” (旋转) 建模4 草原效果 “Noise” (噪波)
制作草原凹凸不平的效果5 水纹效果 “Ray Trace”
(光影跟踪) 制作的水面反射效果

6 折射效果

『Ray Trace』(光影跟踪)
制作的玻璃杯的折射效果7 镜面效果 “Flat Mirror”
(镜面反射) 贴图制作的镜面反射效果

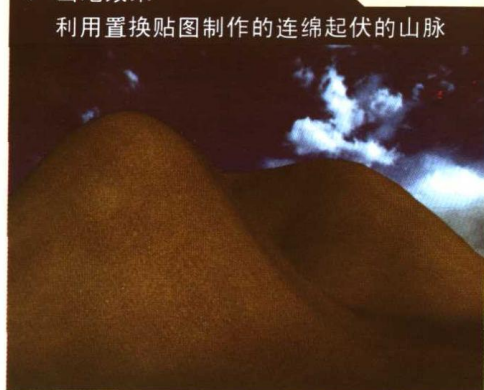
8 冰块效果

『Reflection』(反射) 贴图
制作的冰块效果



9 山地效果

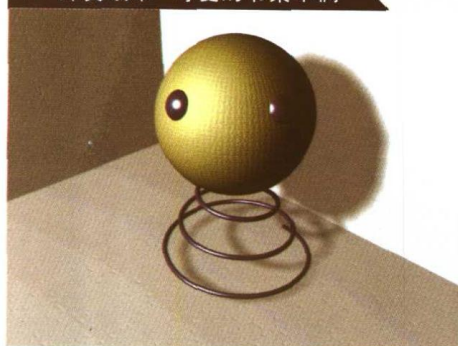
利用置换贴图制作的连绵起伏的山脉



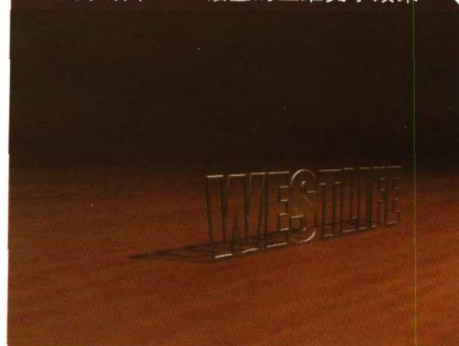
10 易拉罐 爽口的 TSnow 易拉罐



11 弹簧效果 可爱的书桌木偶



12 文字效果1 镂空的三维文字效果



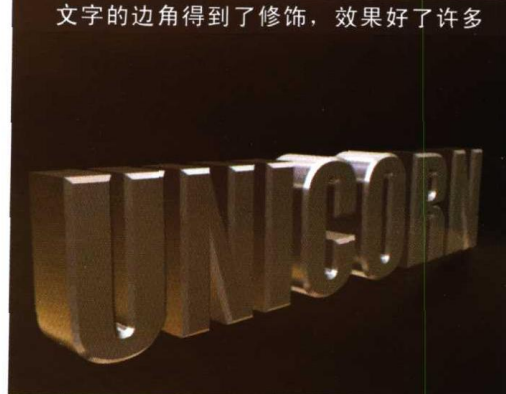
13 文字效果2

实心的三维文字效果



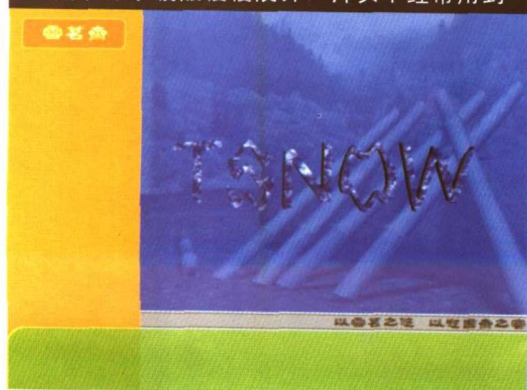
14 文字倒角

文字的边角得到了修饰，效果好了许多



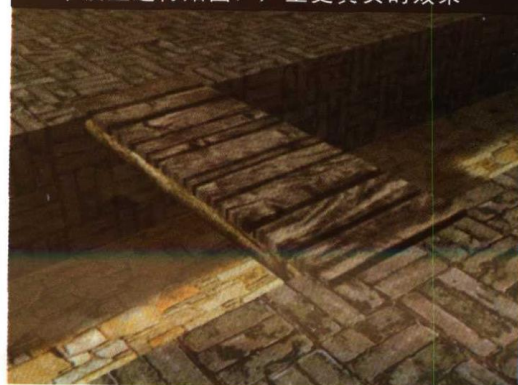
15 波浪文字

文字像水波般慢慢展开，片头中经常用到



16 木纹效果 UVWMap 给多

个模型进行贴图，产生更真实的效果



17 百事商标

立体的百事商标，突破平面的限制



18 电脑桌

讲述家具的制作方法



19 竹子效果

对圆柱体进行编辑后产生的竹节效果



20 烟灰缸 利用“Boolean”

(布尔运算)制作的烟灰缸的缺口



21 烟雾效果 利用 max

粒子系统中的超级喷射制作的烟雾效果



22 飘雪效果 利用 max 粒子系

统中的雪花制作的雪花飞舞的效果



23 喷泉效果 喷泉喷射的动画



24 雨雾效果

下雨啦!! 粒子系统制作的动画



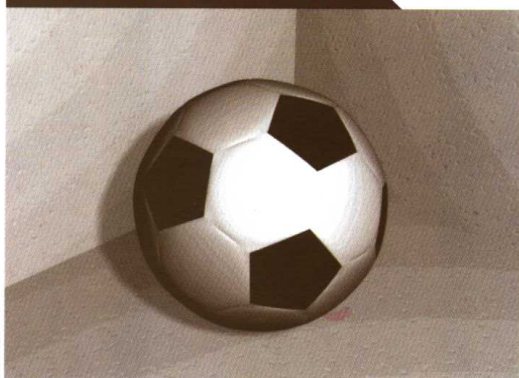
25 香烟纸盒 把真实的图片贴在模型上，平面的也就立体了



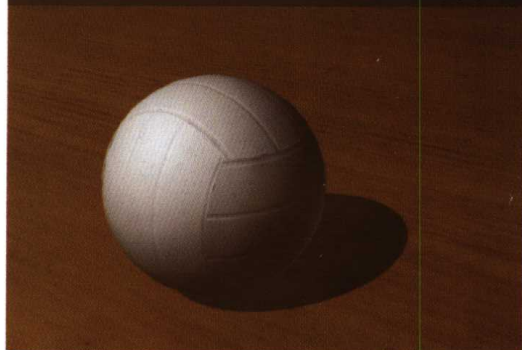
26 香皂 将一个长方体进行点的编辑，产生的不规则的效果



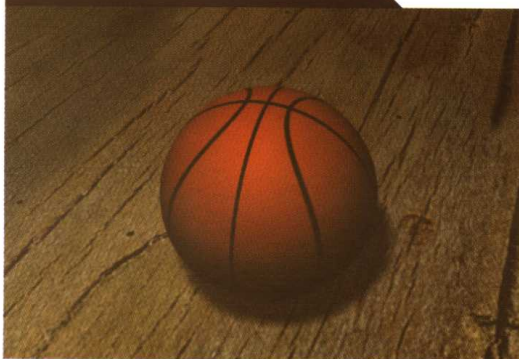
27 足球 足球模型的制作方法



28 排球 排球是由6块相同的结构组成的材质使用了凹凸贴图



29 篮球 利用贴图制作的篮球



30 金属效果 极具金属质感的锁，表面应用光影跟踪制作的反射效果



31 像框效果 漂亮的像框，加上一张可爱的照片，很温馨的感觉



32 石柱效果 游戏中经常出现的宫殿前面的石柱



33 灯箱效果 夜晚路边常见的广告灯箱



34 投影效果 max 中投影模块的应用



35 丝绸效果 金色的丝绸，
给人一种富丽堂皇的感觉



36 毛料效果
车站供旅客休息的毛料椅子



37 皮革效果
利用细胞贴图制作的真皮皮带



38 玉石效果 玉石和蜡烛的半透明效果



39 扭曲效果 “Bend”（扭曲）制作的手镯



40 酒瓶效果
应用拟和放样功能制作的红酒瓶



41 铁花效果 “Opacity” (不透明)

贴图制作的路边围栏上的铁花



42 线框效果 镂空的地球仪，很漂亮吧！

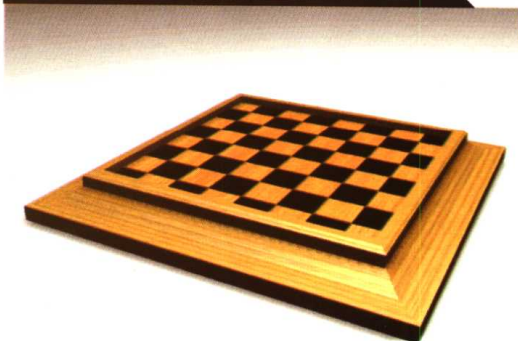


43 牵牛花 “Gradient” (渐变)

贴图制作的花瓣的材质



44 棋盘效果 棋格贴图制作的棋盘



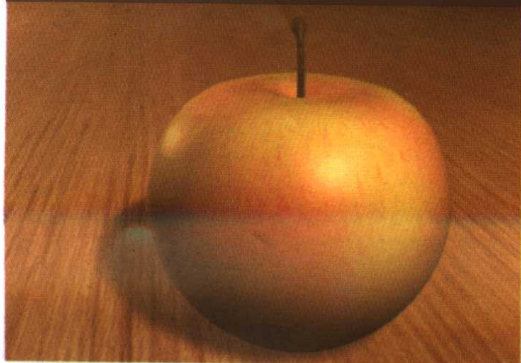
45 树林效果 1 “十字树”制作的一片铁树林



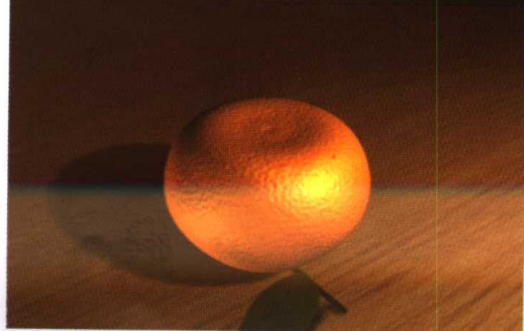
46 树林效果 2 利用专门的插件制作的树林



47 苹果 漂亮的苹果，表面的纹理是独立编辑的材质，不是贴图



48 橘子 真实的橘子，利用凹凸贴图制作的表面的凹凸纹理



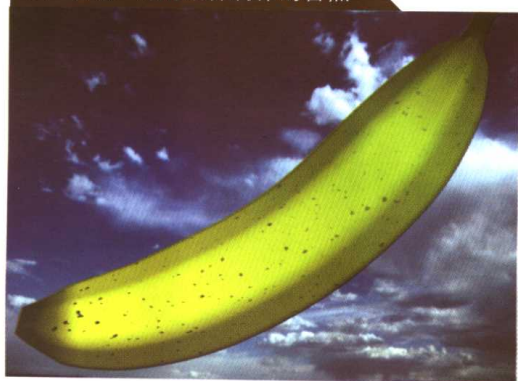
49 鸭梨 熟透了的鸭梨，
本书中讲解了表面纹理的制作



50 蜜桃 将球体进行点的修改后制作的桃子模型，表面纹理是利用渐变贴图制作的



51 香蕉 利用放样制作的香蕉



52 浮雕效果
凹凸贴图制作的陶罐表面的花纹



53 十字项链 将一个圆球沿路径进行复制得到的项链效果



54 螺纹效果 黄铜材质的螺丝钉，重点讲述了螺纹的制作方法



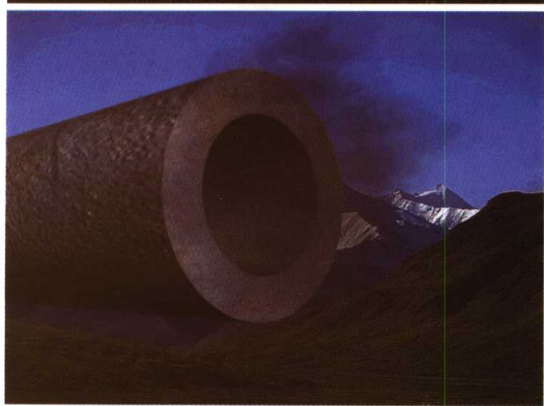
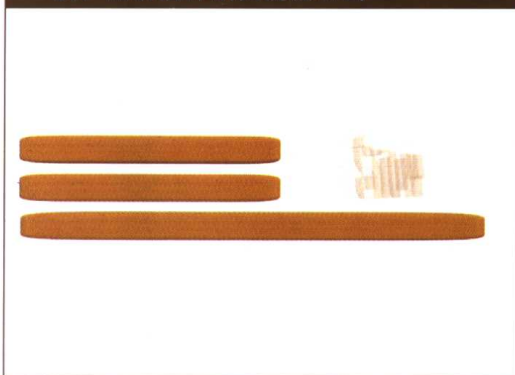
55 光盘效果
利用材质器制作的光盘表面的彩色纹理



56 传呼机 前面所学知识的综合应用



57 燃烧效果 火焰燃烧的动画

58 爆炸效果 炮弹反射的动画，
炮口产的火舌逐渐变成黑烟59 渐变动画 调整材质的透明度，
然后制作成关键帧动画

60 旋转动画 1

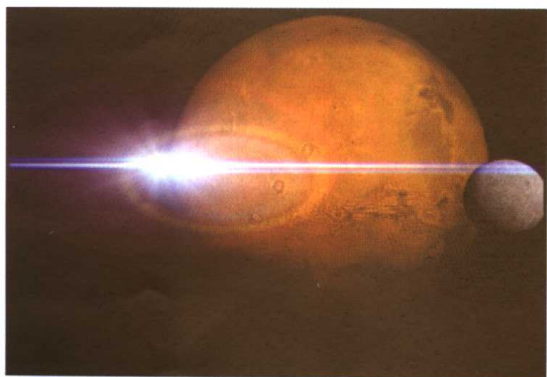
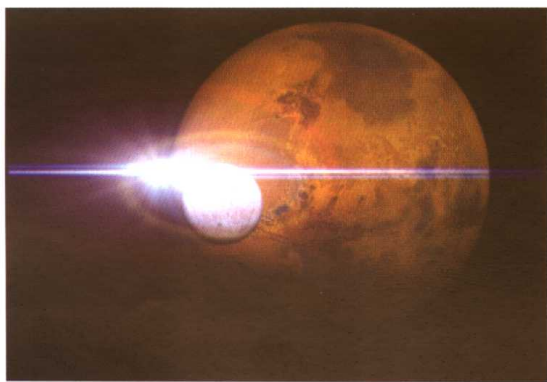
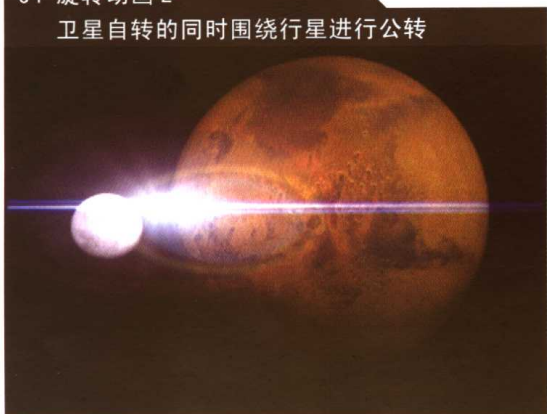
利用轨迹编辑器制作的足球旋转的动画





61 旋转动画 2

卫星自转的同时围绕行星进行公转



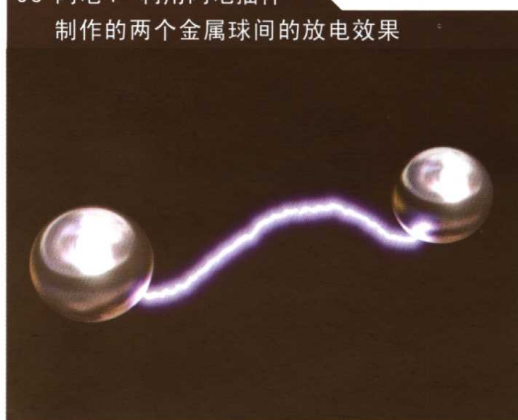
62 磁铁动画

铁钉的钉尖随着磁铁的移动而移动



63 闪电 1 利用闪电插件

制作的两个金属球间的放电效果



64 闪电 2 天空和地面间的强烈放电动画



65 时钟动画 秒针跳动的动画



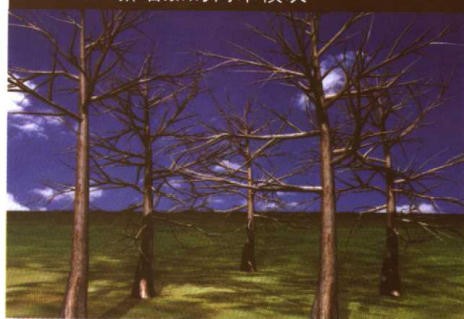
68 轮胎效果

面拉伸制作的轮胎表面的纹理效果



66 树木效果 1

max 新增加的树木模块

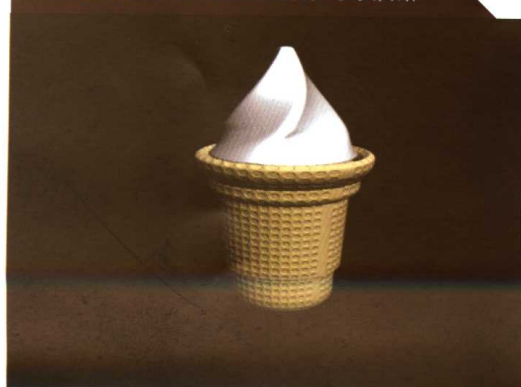


67 树木效果 2

对树木进行贴图后产生的效果



69 奶油甜桶 利用放样制作的冰淇淋



70 融化效果

冰淇淋逐渐融化的动画





71 激光效果 星球大战中的激光剑



72 钻石效果 钻石表面的光芒



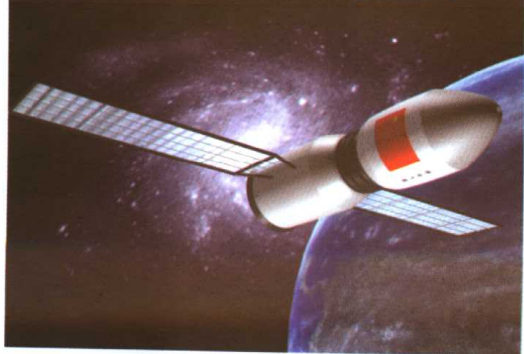
73 光斑效果 拍摄时产生的镜头光斑效果



74 蒸汽效果 热腾腾的开水，
蒸汽升腾的动画



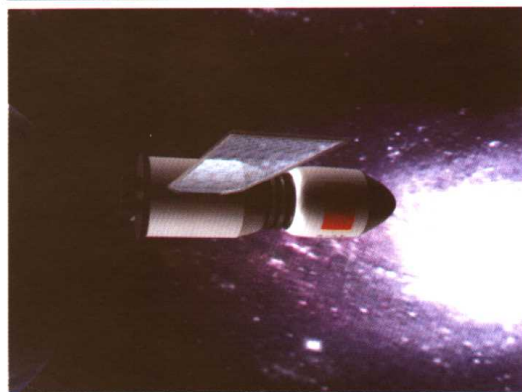
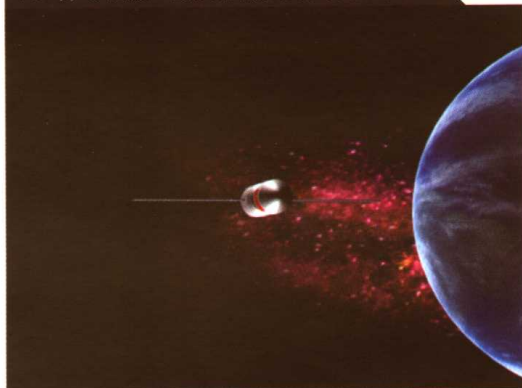
75 宇宙飞船
神州 5 号上天了，我们的飞船出炉了



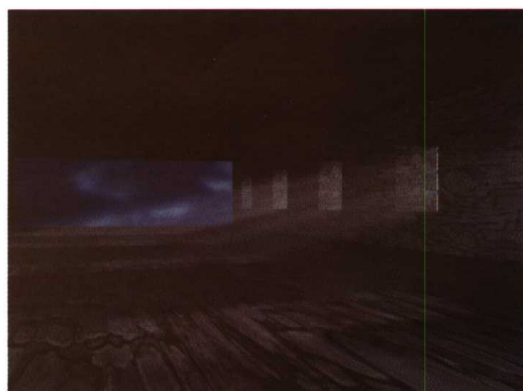
76 环绕飞行 飞船围绕地球飞行的动画



77 特写拍摄 镜头拍摄的特效动画



78 跟随拍摄 镜头随着路径进行拍摄，“电影旅行”效果的制作手法

79 体光效果
阳光射进黑暗的房间产生的光雾效果

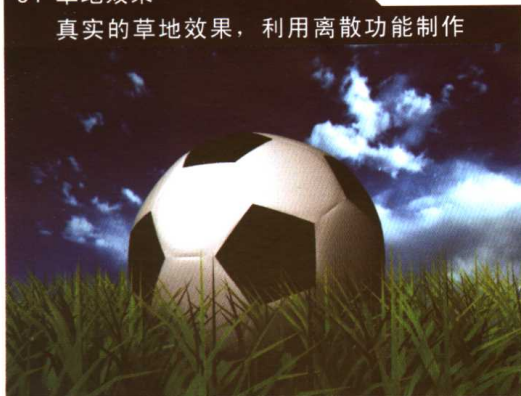
80 雾气效果 山间公路雾气弥漫的效果





81 草地效果

真实的草地效果，利用离散功能制作

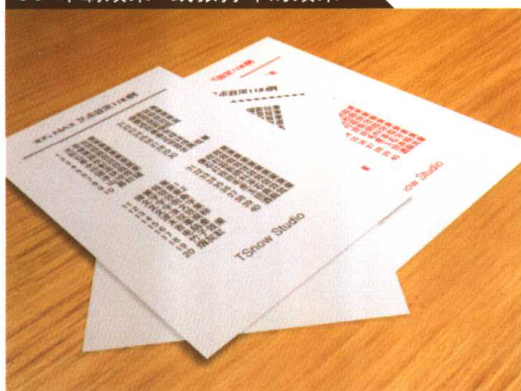


82 铁锈效果

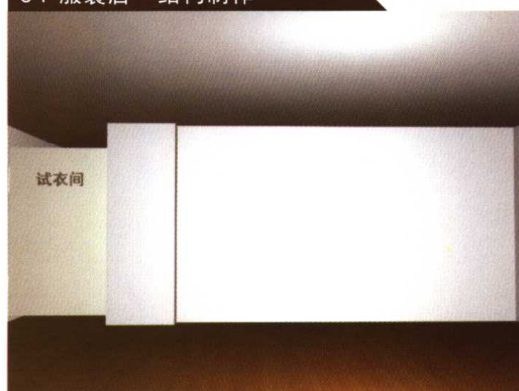
一把锈得不能再锈的匕首



83 印刷效果 纸张打印的效果



84 服装店 - 结构制作



85 服装店 - 灯光制作



86 服装店 - 货架制作



87 服装店 - 细节制作

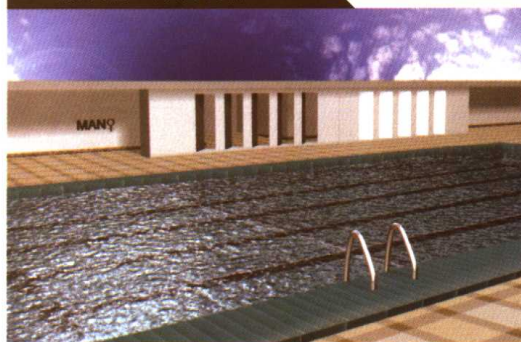
84~87 服装店内部装修效果图制作



88 游泳池 - 更衣室制作



89 游泳池 - 泳池制作



90 大礼堂 广场上宏伟的大礼堂



91 果盘效果

利用斜面倒角制作的精美的果盘

