



彩色
印刷



丰富的素材文件和贴图库
全部案例的动画文件

中文版
3ds max 8

入门必练

■ 吴俊海 王俊伟 等编著

100个
必做练习

- 多位资深 3ds max 设计师设计经验和教学心得的总结
- 100 个经典实例创意独特、效果精美，凸显艺术功底
- 理论讲解虚实结合，简明实用
- 操作步骤详略得当、重点突出
- 版式紧凑精美，抓图清晰考究

清华大学出版社





彩色
印刷



丰富的素材文件和贴图库
全部案例的动画文件

中文版
3ds max 8

入门必练

■ 吴俊海 王俊伟 等编著

100个
必做练习

清华大学出版社
北 京

内 容 提 要

本书通过精选的 100 个 3ds max 练习,深入浅出地介绍了 3ds max 8 的基本操作、建模技巧、动画制作、灯光布置和材质表现等内容,涉及 3ds max 的各个主要应用领域,操作步骤详略得当、重点突出,理论讲解虚实结合、简明实用。书中各练习创意独特,均经过精心设计,效果精美。读者通过一步步的操作,既可以完成实用的 3ds max 作品,更能够领悟作者的创意思想,激发自己的创作灵感。配书光盘提供了全部案例的全套素材图。

本书适用于从事三维造型、动画设计、影视特效和广告创意的初中级用户,也可以作为高等院校电脑美术、影视动画等相关专业及社会各类 3ds max 培训班的案例教材。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 3ds max 8 入门必练/吴俊海等编著. —北京:清华大学出版社,2006.12
ISBN 7-302-14028-6

I. 中… II. 吴… III. 三维-动画-图形软件, 3DS MAX 8 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 124207 号

出 版 者:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦
<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084
社 总 机:010-62770175 客户服务:010-62776969

责任编辑:冯志强

版式设计:嘉泰利德

印 刷 者:北京嘉实印刷有限公司

装 订 者:三河市金元印装有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

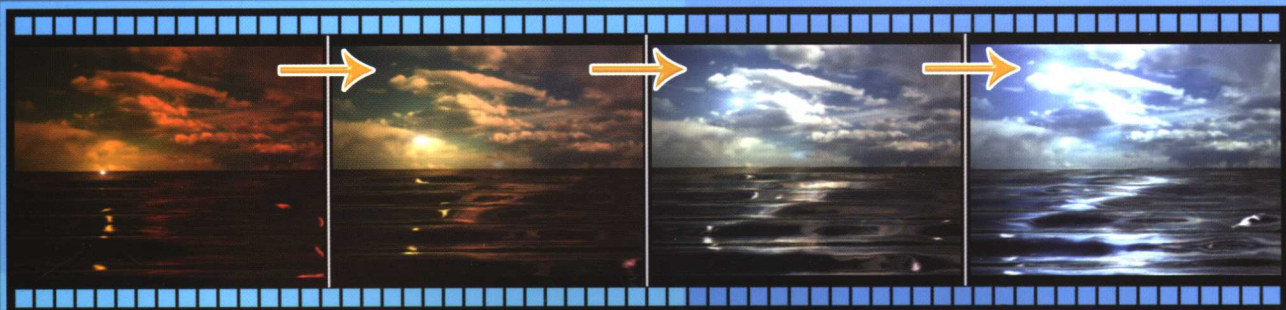
开 本:185×260 印张:23.25 插页:3 字数:671 千字

版 次:2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

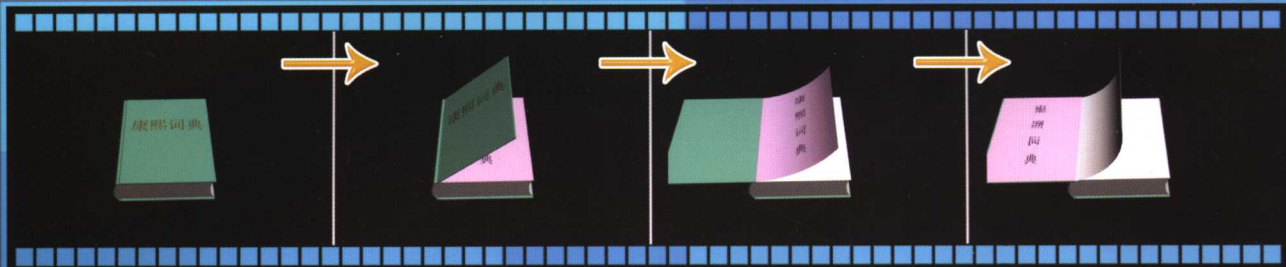
书 号:ISBN 7-302-14028-6/TP·8428

印 数:1~4000

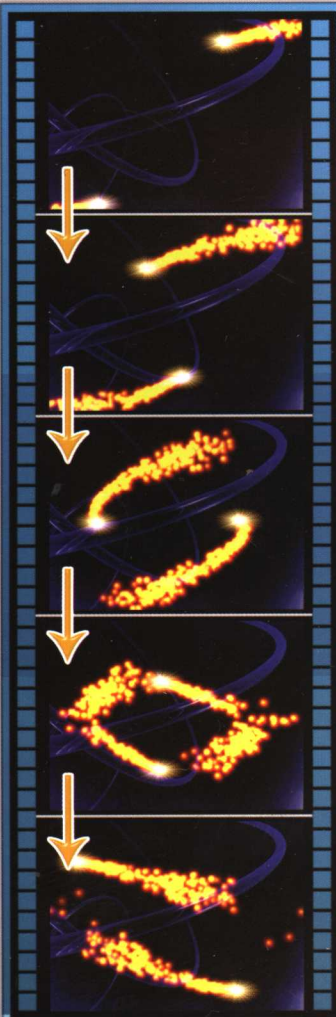
定 价:49.00 元(含光盘)



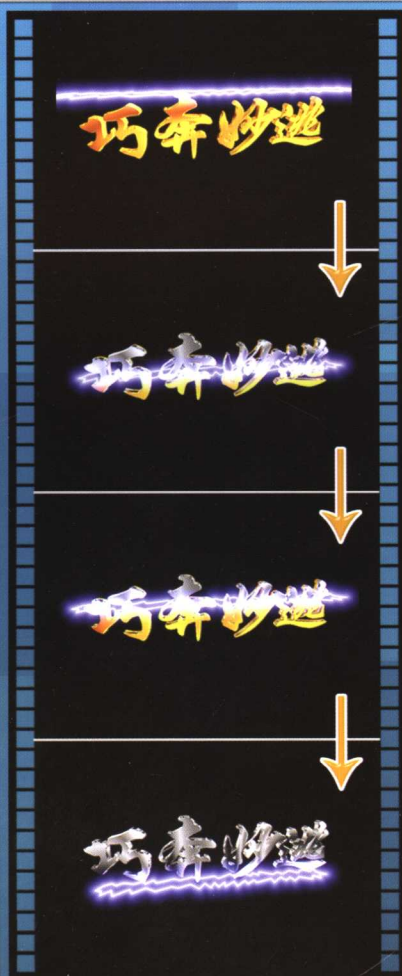
海上日出



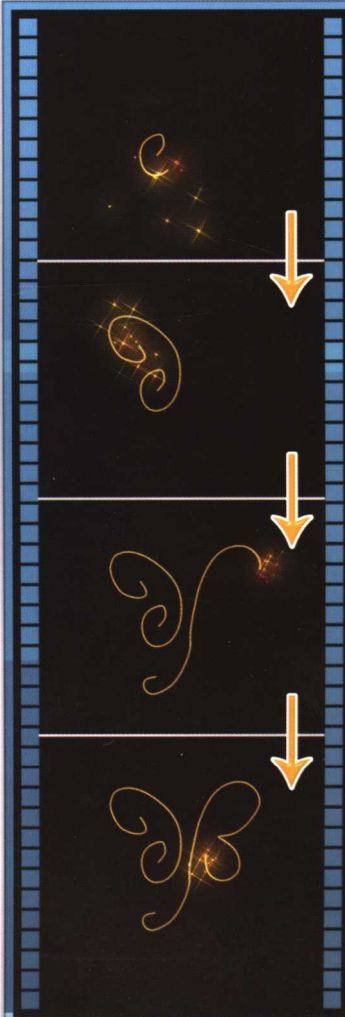
康熙词典



火焰拖尾



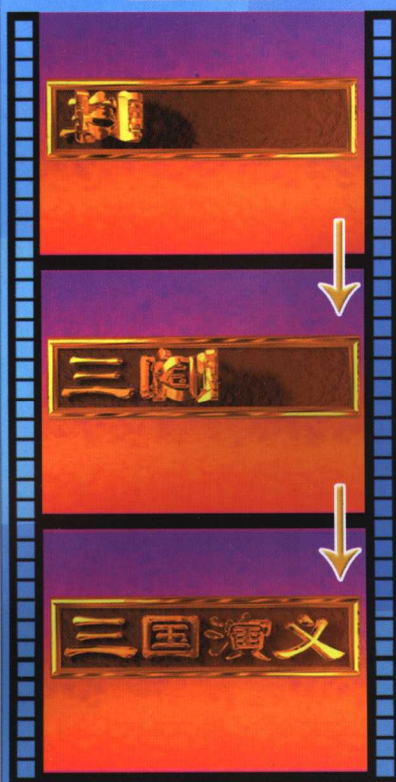
电镀



星光绘图



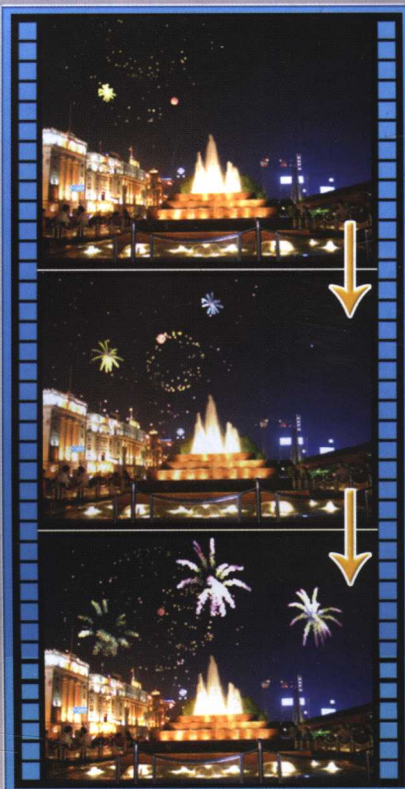
字体卷曲



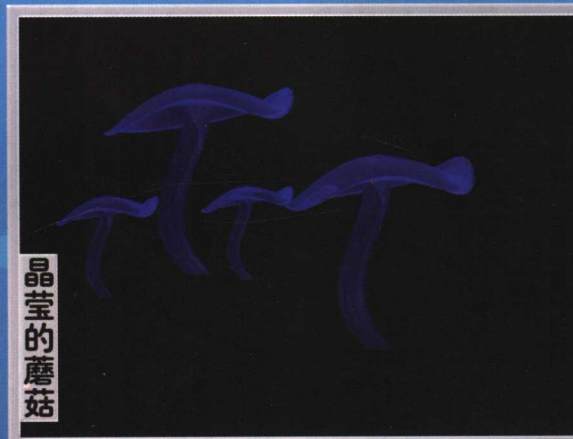
霓虹灯



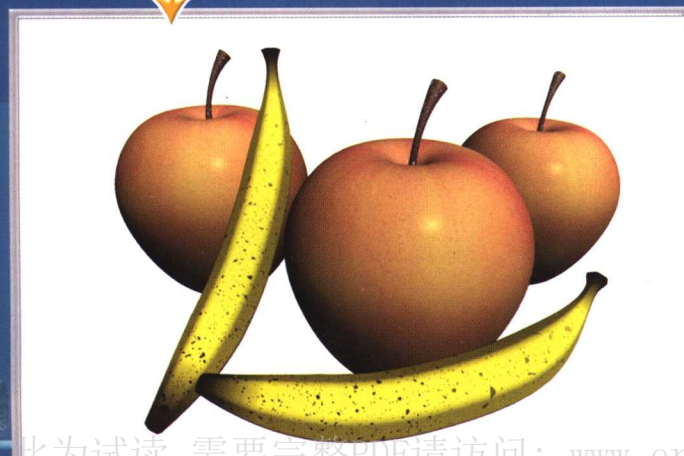
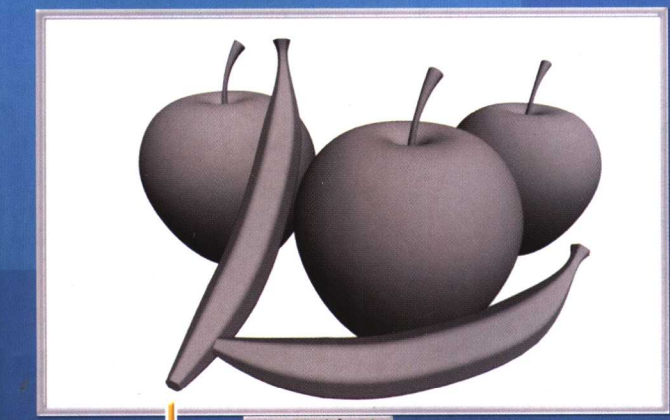
烟火绽放



晶莹的蘑菇



水果静物



科幻场景





幽静的森林

利用Video Post制作的镜头
光斑效果



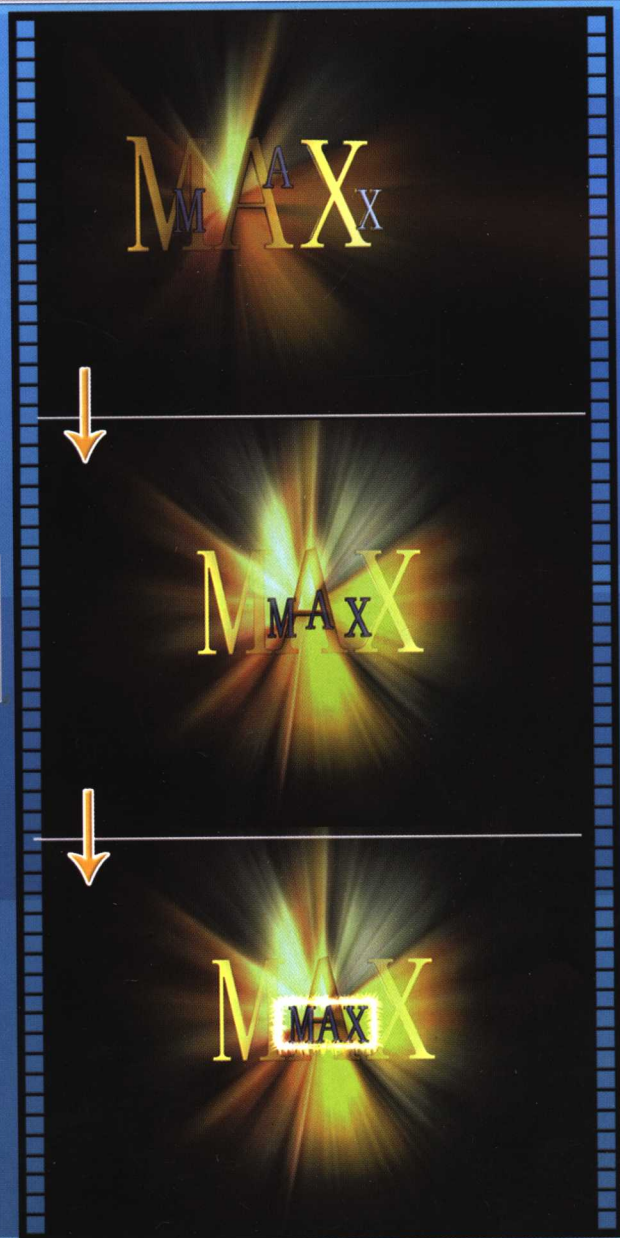
流体



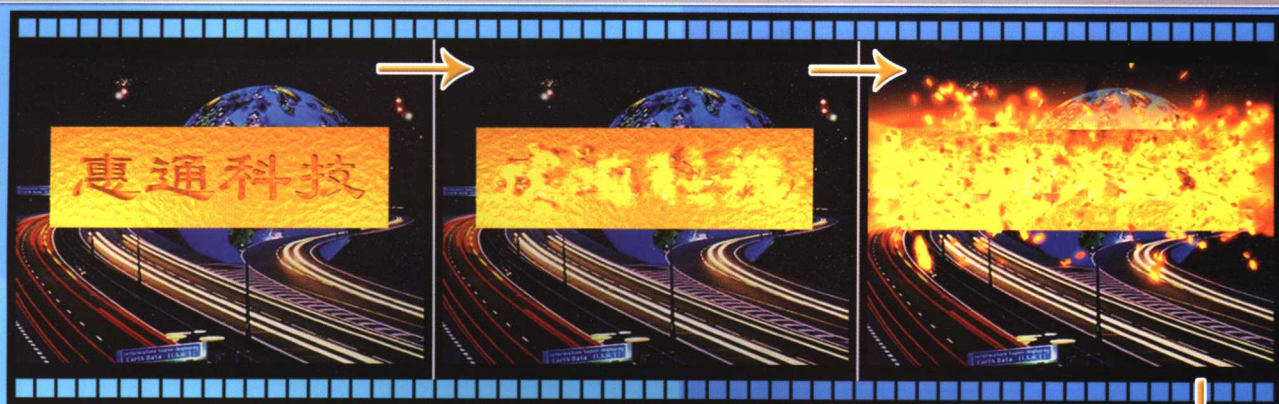
通过使用混合材质制作的
游戏场景



游戏场景



片头动画



崩裂特效



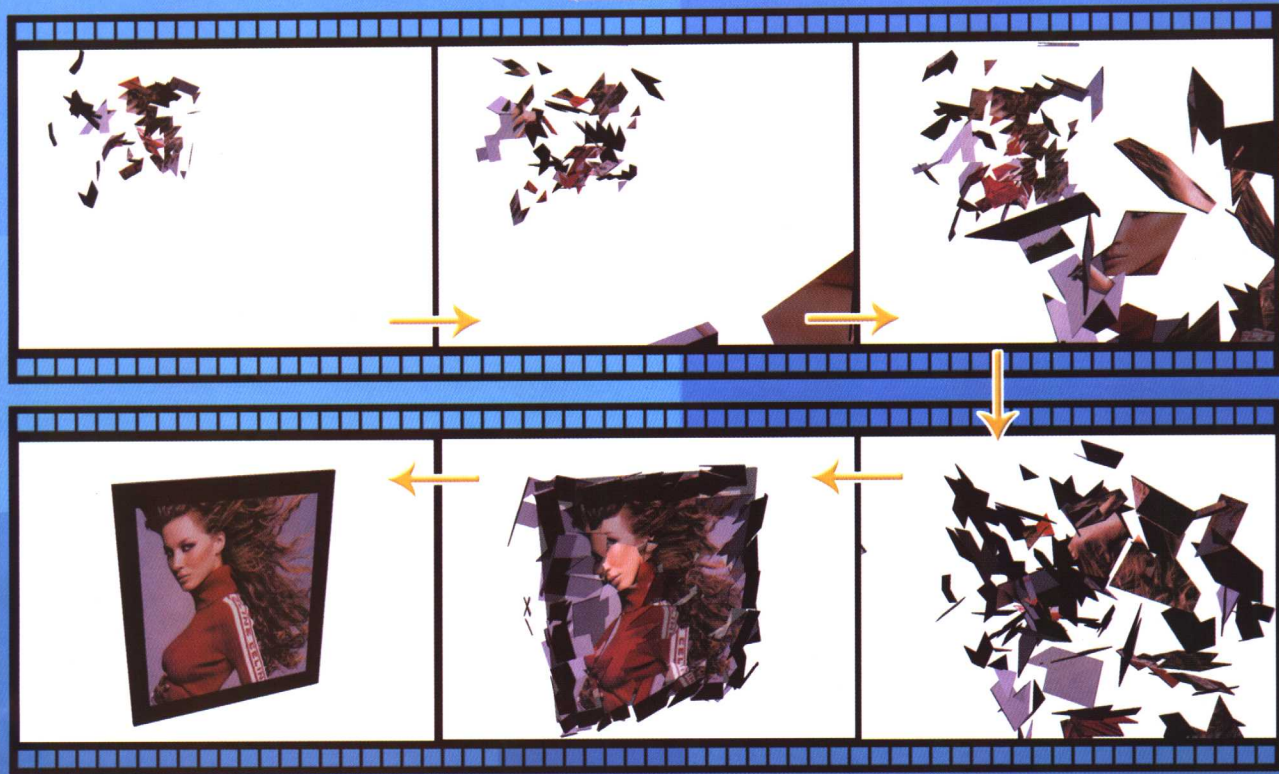
浪漫黄沙



光芒四射



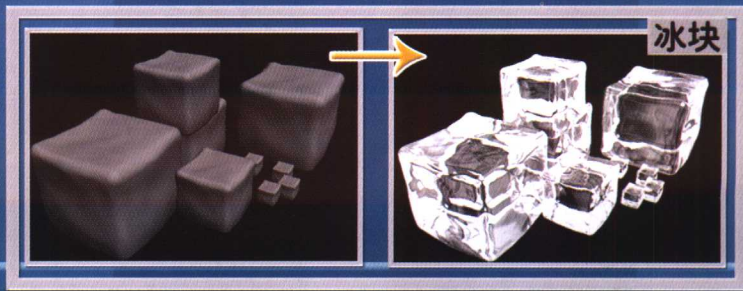
破镜重圆特效



真实的水面



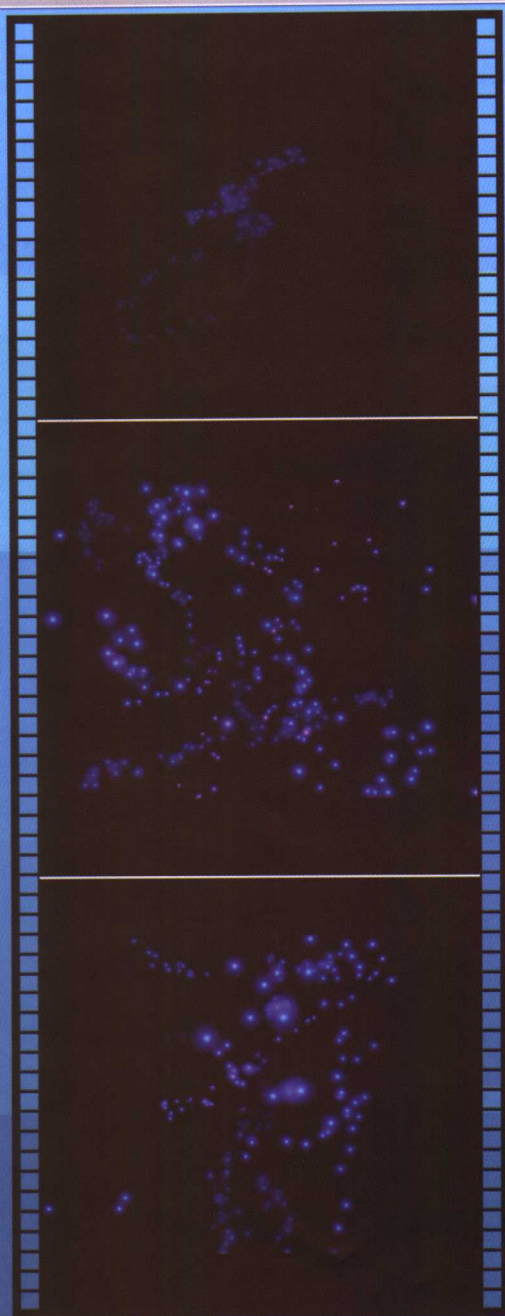
通过在材质中添加噪波而形成的水面效果



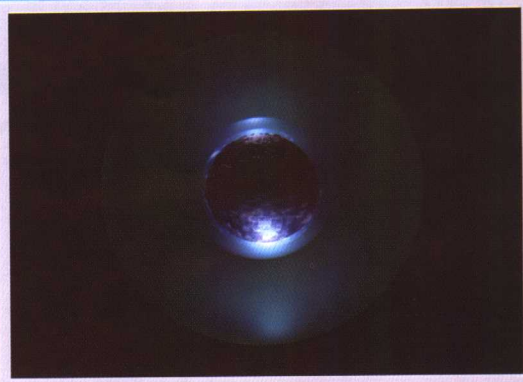
冰块



激情飞舞



星球

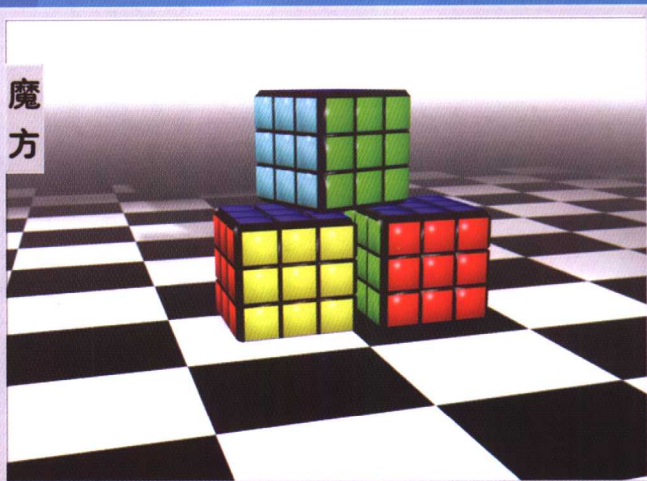


紫砂壶

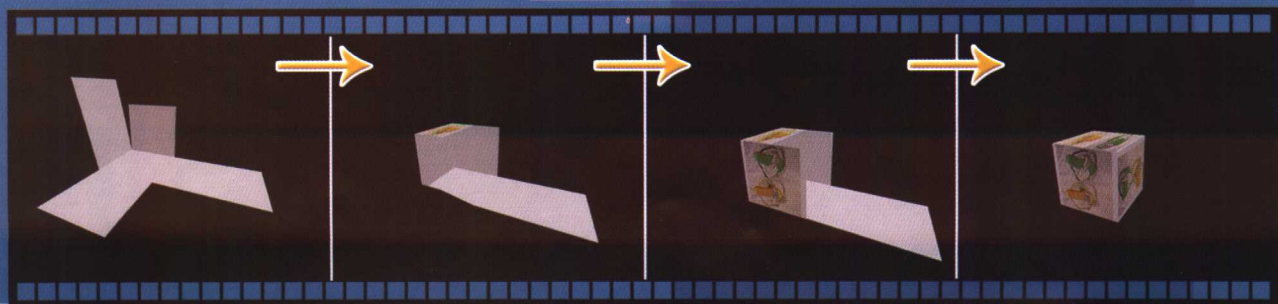
利用ZBrush曲线制作的茶壶



魔方



盒子闭合效果





金属字



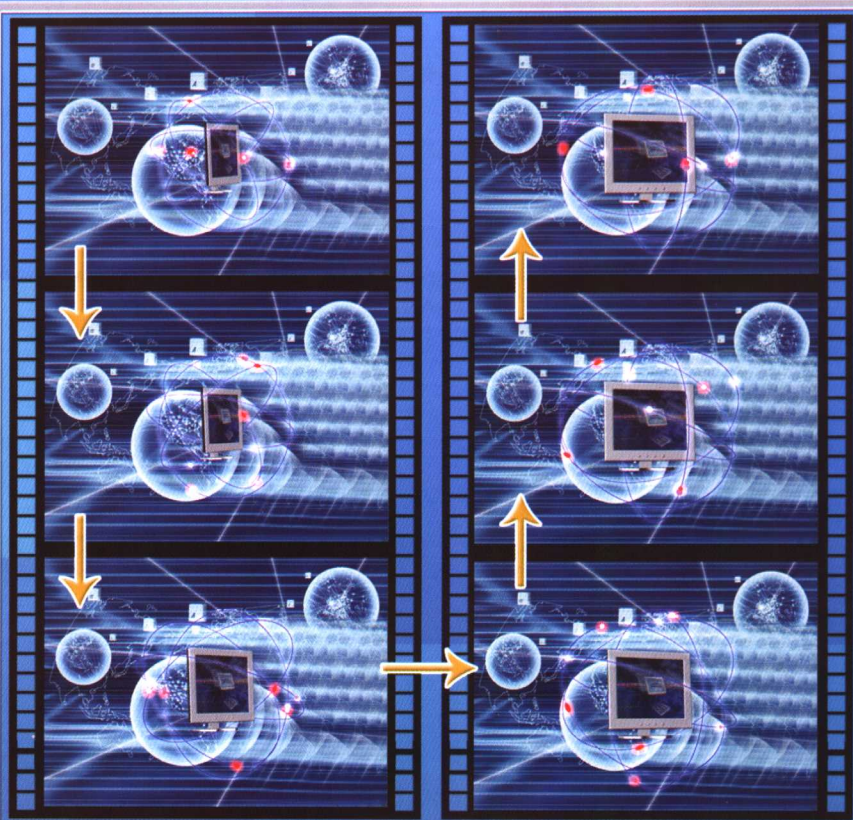
篝火



静谧的星空



科技展示



蜡烛



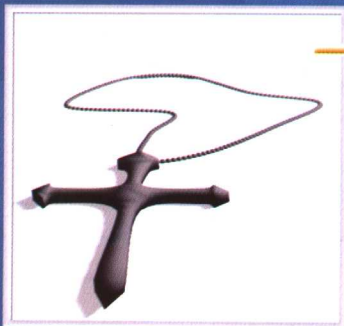
海洋之星



世界杯报道

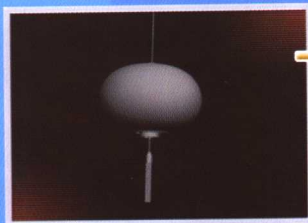
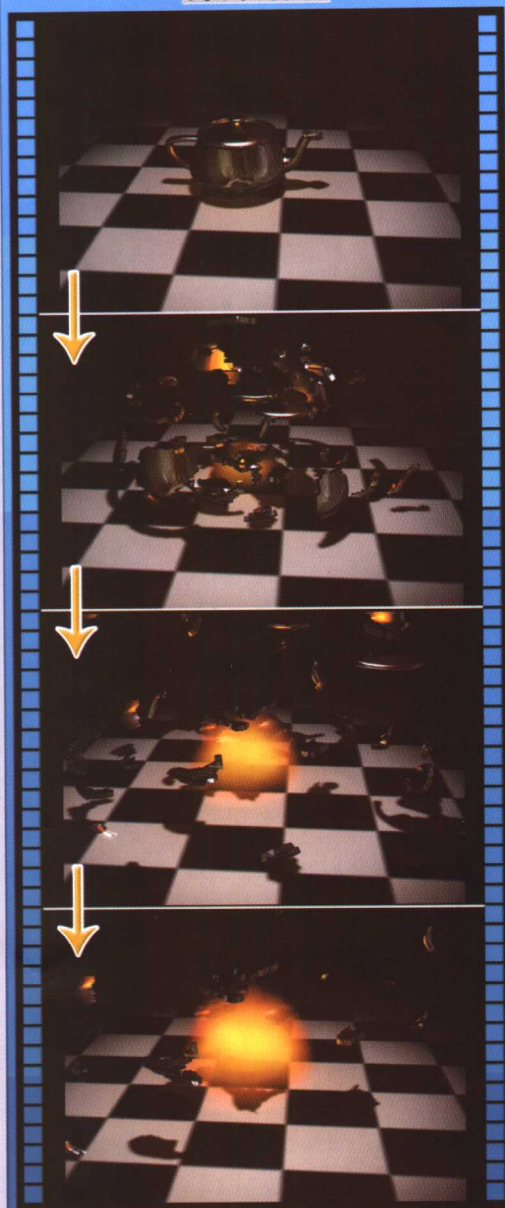


真实的项链





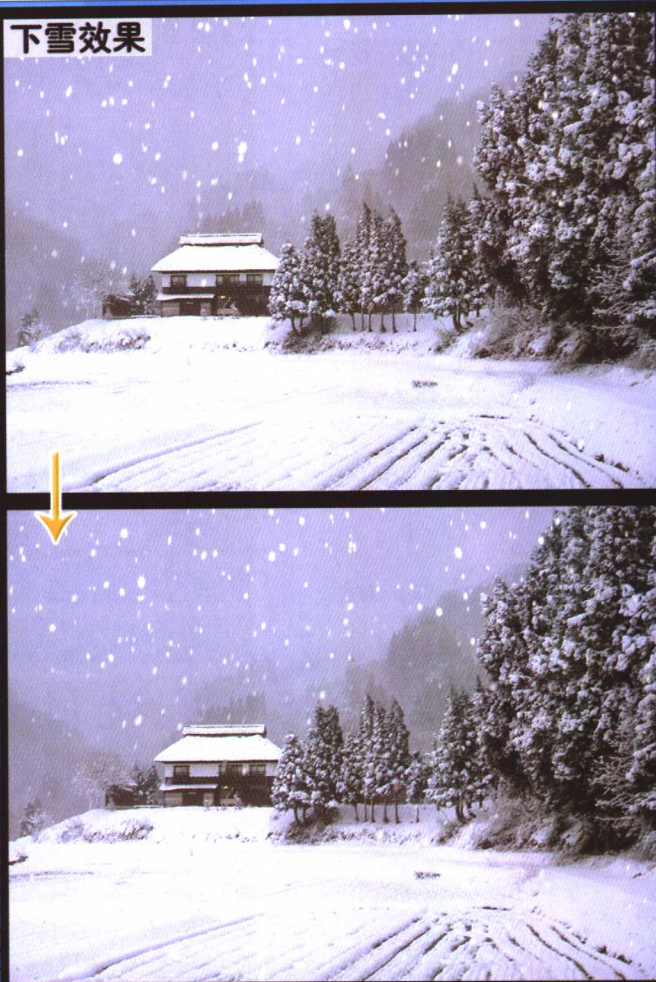
爆炸效果



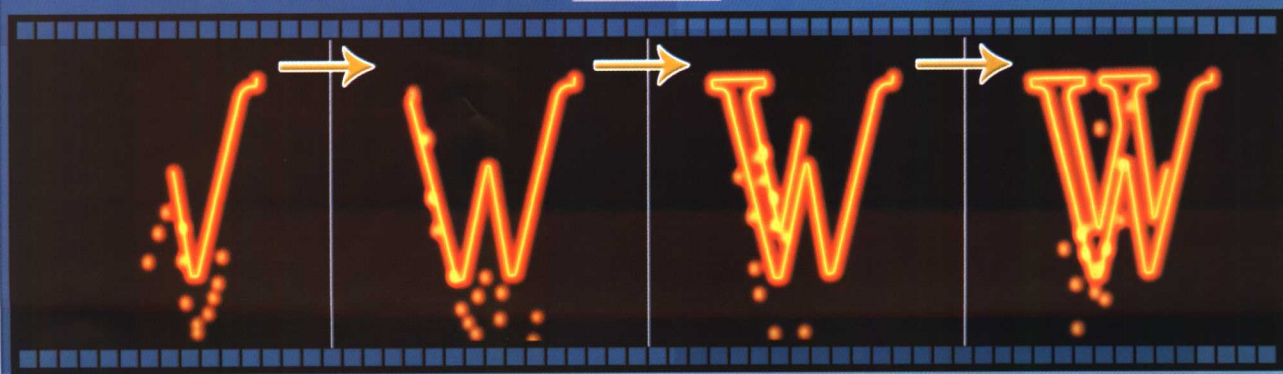
灯笼



下雪效果



标志动画



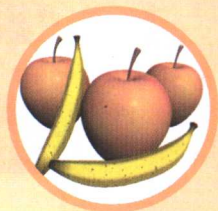
3ds max 是一款具有无比魔力的软件,它吸引着越来越多的专业和非专业用户,只要你能够想象到,它就能让你做到,不管是你的业余兴趣、才艺展示,还是工作机会乃至财富梦想。

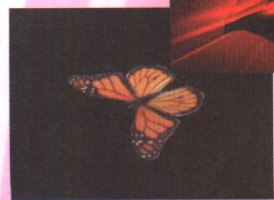
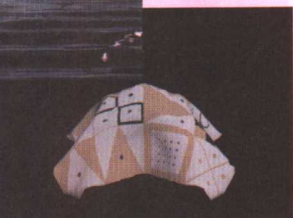
本书内容 本书由多位资深 3ds max 设计师倾力合作,通过精选的 100 个 3ds max 实例,深入浅出地介绍了 3ds max 8 的基础操作、建模技巧、材质表现、灯光布置、特效应用、动画制作等内容,涉及 3ds max 的各种主要应用领域。书中练习 1~练习 30 主要介绍建模基础,练习 31~练习 46 介绍场景特效,练习 47~练习 73 介绍粒子动画特性,练习 74~练习 100 介绍动画综合。

本书特色 本书操作步骤详略得当、重点突出,理论讲解虚实结合,简明实用。各练习均创意独特,经过精心设计,效果精美,显示出作者深厚的艺术功底。读者通过一步步的操作,既可以制作出真实的作品,更能够领悟作者的创意思想,激发自己的创作灵感。

光盘内容 配书光盘提供了全部案例的素材文件,以及前卫的贴图库。

读者对象 本书适用于从事三维造型、动画设计、影视特效和广告创意的初中级用户,也可以作为高等院校电脑美术、影视动画等相关专业及社会各类 3ds max 培训班的案例教材。

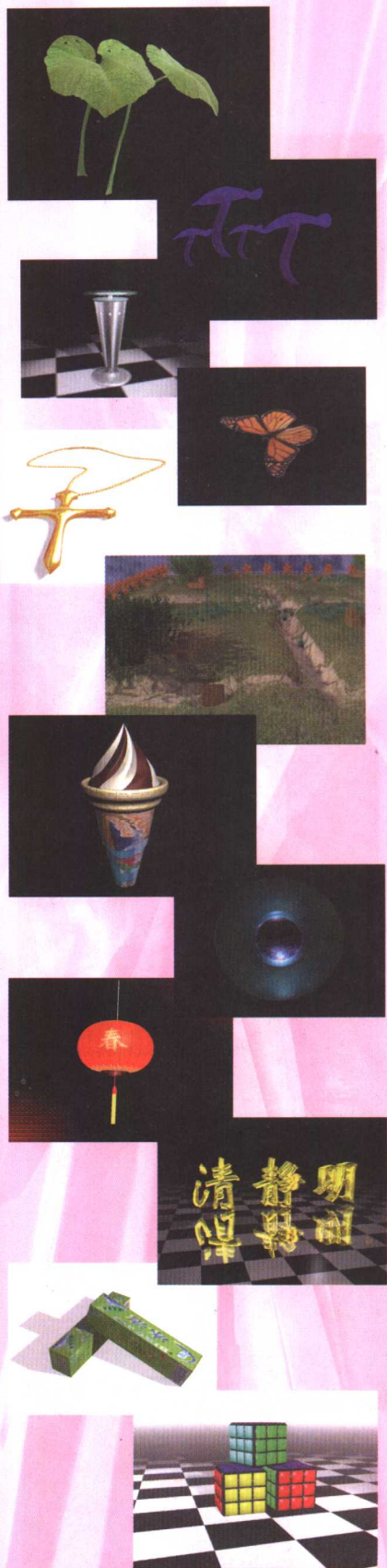




CONTENTS

目录

-  练习1 步入3ds max殿堂 /1
-  练习2 水果静物——苹果 (1) /4
-  练习3 水果静物——苹果 (2) /8
-  练习4 水果静物——香蕉 /11
-  练习5 制作环形文字 /15
-  练习6 制作灯笼 (1) /18
-  练习7 制作灯笼 (2) /22
-  练习8 制作显示器 /26
-  练习9 制作冰块 /30
-  练习10 幻想星球 (1) /33
-  练习11 幻想星球 (2) /37
-  练习12 幻想星球 (3) /40
-  练习13 制作梦幻背景 /44
-  练习14 精美的手镯 /46
-  练习15 像框效果 /49
-  练习16 制作项链 /53
-  练习17 镜面反射效果 /57
-  练习18 NURBS建模——树叶 /60
-  练习19 NURBS建模——茶壶 /63
-  练习20 制作游戏场景 (1) /67
-  练习21 制作游戏场景 (2) /71
-  练习22 制作游戏场景 (3) /74
-  练习23 制作吧台 (1) /78
-  练习24 制作吧台 (2) /82
-  练习25 制作甜筒 /86



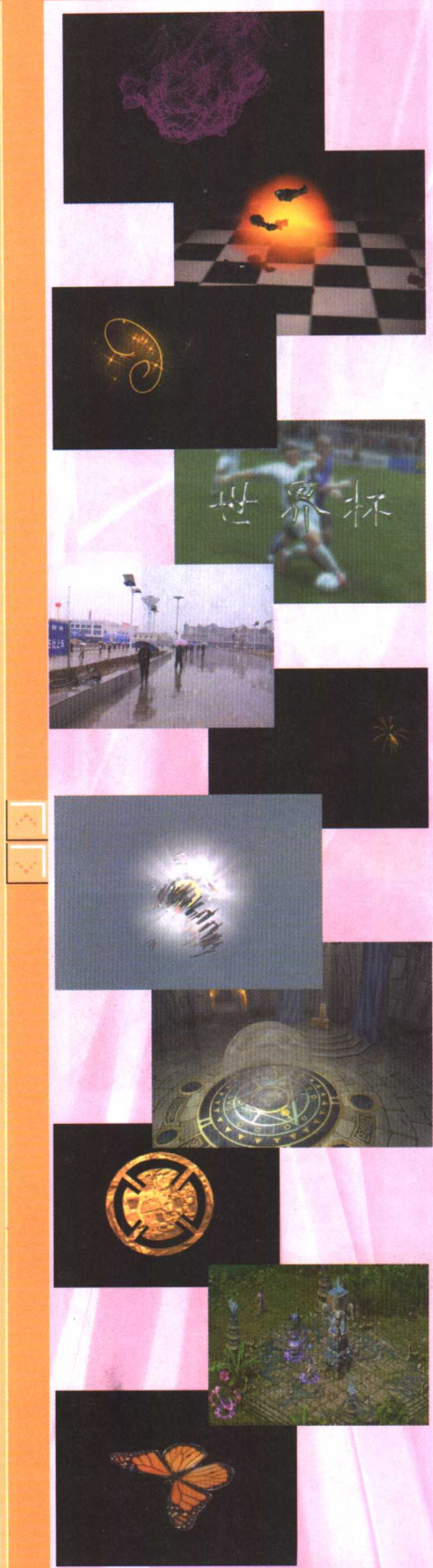
CONTENTS

-  练习26 流光溢彩金属字 /90
-  练习27 制作蝴蝶模型 /94
-  练习28 制作魔方效果 /97
-  练习29 制作真实的水面 /100
-  练习30 制作牙膏包装盒 /102
-  练习31 飞舞的蝴蝶 (1) /105
-  练习32 飞舞的蝴蝶 (2) /108
-  练习33 遥远的地球 /112
-  练习34 星光闪烁效果 /115
-  练习35 幽静的森林 /119
-  练习36 制作魔法星云 /122
-  练习37 跳动的火焰——蜡烛 /125
-  练习38 跳动的火焰——篝火 /129
-  练习39 制作火焰拖尾 /132
-  练习40 制作陨石坠落 /137
-  练习41 静谧的宇宙 /141
-  练习42 制作海上日出 (1) /144
-  练习43 制作海上日出 (2) /147
-  练习44 幻化的星形特效 /150
-  练习45 制作云雾效果 /153
-  练习46 打造科幻场景 /156
-  练习47 世界杯片头 (1) /162
-  练习48 世界杯片头 (2) /166
-  练习49 邪恶的魔法球 /169
-  练习50 飞舞的气泡 /173



CONTENTS

-  练习51 激情乱舞 /176
-  练习52 漫漫黄沙 (1) /179
-  练习53 漫漫黄沙 (2) /182
-  练习54 制作金边流火 /185
-  练习55 坠落的字符雨 /189
-  练习56 百花齐放的效果 /193
-  练习57 随风而逝的效果 /197
-  练习58 制作爆炸特效 (1) /201
-  练习59 制作爆炸特效 (2) /204
-  练习60 模拟爆炸内焰 /207
-  练习61 水下爆破特效 (1) /211
-  练习62 水下爆破特效 (2) /214
-  练习63 美丽的喷泉 /219
-  练习64 雪花飞舞 /221
-  练习65 下雨天效果 /224
-  练习66 烟花绽放 /226
-  练习67 轻歌曼舞 /231
-  练习68 星光绘图效果 /233
-  练习69 漩涡风 /238
-  练习70 风火轮 /241
-  练习71 龙卷风 /245
-  练习72 熊熊的火炬 /248
-  练习73 漫天黄叶 /251
-  练习74 世界遗产片头 (1) /253
-  练习75 世界遗产片头 (2) /259



CONTENTS

-  练习76 制作崩裂片头 (1) /265
-  练习77 制作崩裂片头 (2) /270
-  练习78 制作动态材质片头 (1) /275
-  练习79 制作动态材质片头 (2) /279
-  练习80 字体卷曲片头 /283
-  练习81 制作渐现片头 /288
-  练习82 数字商业片头 /292
-  练习83 动力学——碰撞 /298
-  练习84 标志动画短片 /302
-  练习85 霓虹动画特效 /306
-  练习86 破镜重圆动画 /310
-  练习87 制作流体动画 /314
-  练习88 飞舞片头动画 /317
-  练习89 金光闪闪 /320
-  练习90 世界杯报道 /324
-  练习91 自动翻页效果 /329
-  练习92 片头动画 /332
-  练习93 文字电镀效果 /337
-  练习94 科技展示 /340
-  练习95 动力学——坠落 /343
-  练习96 盒子闭合效果 /346
-  练习97 挥舞的旗帜 /350
-  练习98 海洋之星 /354
-  练习99 光芒四射 /358
-  练习100 制作室内漫游动画 /361