

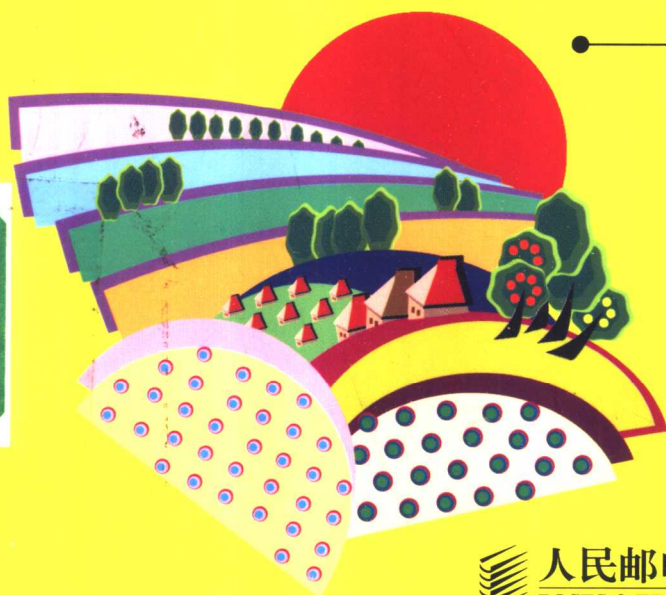
巧学巧用

Flash

制作动画

习题精解

前沿电脑图像工作室 温谦 鞠海容 编著



15小时视频教学

实例素材

完成效果

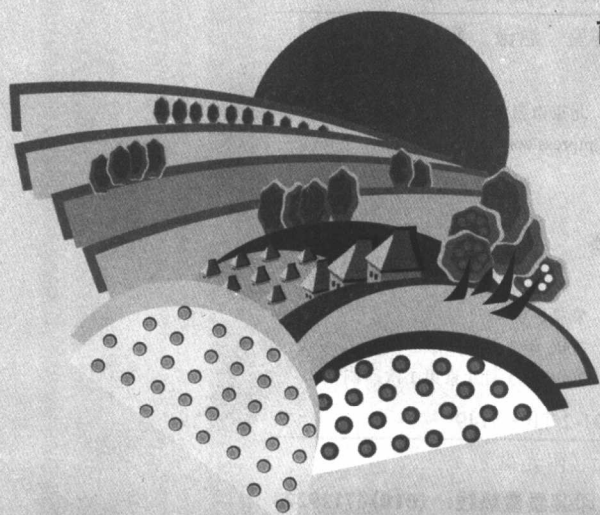
人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

巧学巧用 Flash

制作动画

习题精解

前沿电脑图像工作室 温谦 鞠海容 编著



人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

巧学巧用 Flash 制作动画习题精解 / 温谦, 鞠海容编著. —北京: 人民邮电出版社, 2006.3
ISBN 7-115-14291-2

I. 巧... II. ①温...②鞠... III. 动画—设计—图形软件, Flash—解题
IV. TP391.41-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 014307 号

内 容 提 要

本书是 Flash 应用的练习用书, 提供了 200 个练习, 供读者完成从学习到掌握, 举一反三、融会贯通的实践过程。全书共分为 11 章, 主要内容有基本绘图工具的应用、静态文字效果、制作动画、图层的应用、动态文字特效、交互按钮、影片剪辑、在 Flash 中插入声音、ActionScript 基本应用等。全书的练习安排由简到难, 系统而全面。包括基本的命令及动画制作方法的练习, 也有难度较大的综合练习, 对初学者和具备一定基础的用户都有较高的参考价值。

本书最具特色之处在于, 书中给出了每个练习的任务描述、技术要点和关键步骤提示, 而练习的答案均通过光盘中的多媒体视频演示文件来展示, 用户可以清晰地看到每个演示的操作步骤和细节, 提高学习效率。

本书可作为网页制作爱好者, 大、中专院校及各类网页设计制作培训班的辅助教材, 也可作为学习网页制作的实例入门教材。

巧学巧用 Flash 制作动画习题精解

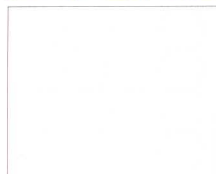
- ◆ 编 著 前沿电脑图像工作室 温谦 鞠海容
责任编辑 杨 璐
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京铭成印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 12 彩插: 6
字数: 270 千字 2006 年 3 月第 1 版
印数: 1-6 000 册 2006 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14291-2/TP · 5149

定价: 29.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

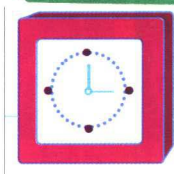
第1章 基本绘图工具的应用



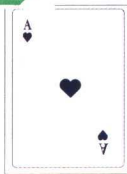
1.1 蜂巢



1.2 蝴蝶



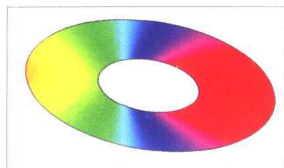
1.3 闹钟



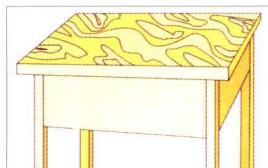
1.4 扑克牌



1.5 横幅



1.6 光盘



1.7 桌子



1.8 圣诞场景



1.9 气球



1.10 水杯



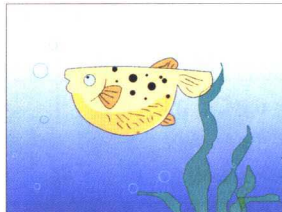
1.11 人物



1.12 夜景



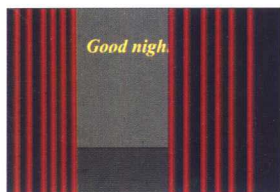
1.13 可乐罐



1.14 水中的鱼



1.15 显示器



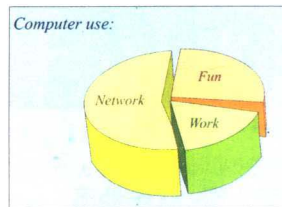
1.16 幕布



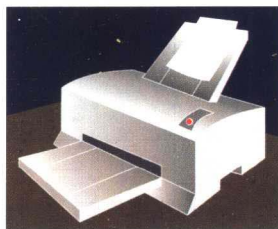
1.17 禁止吸烟图案



1.18 网格和人物



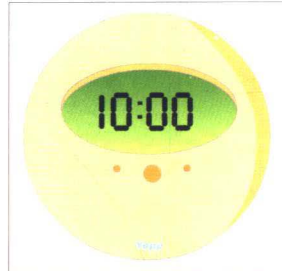
1.19 统计图



1.20 打印机



1.21 花朵



1.22 电子表

第2章 静态文字效果



2.1 边框文字



2.2 金属效果的文字



2.3 荧光文字



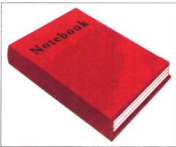
2.4 批雪效果的文字



2.5 立体效果的文字



2.6 图片填充文字



2.7 笔记本上的文字



2.10 公告栏



2.8 浮雕文字



2.9 彩图文字



2.11 广告字



2.12 发光文字



2.13 投影文字

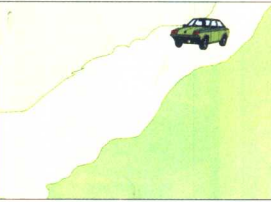


2.14 数据流文字

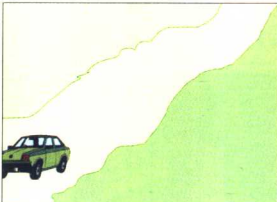
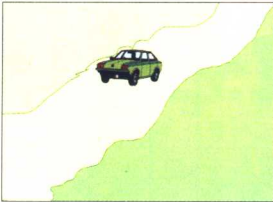


2.15 焦距文字

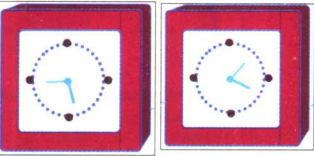
第3章 制作动画



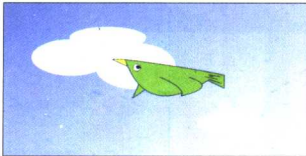
3.1 行驶的汽车



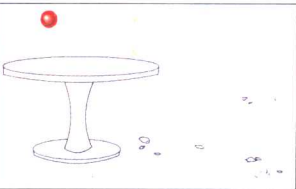
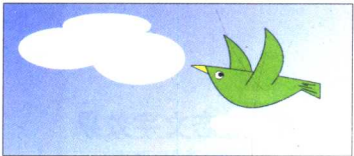
3.3 舞动翅膀的蝴蝶



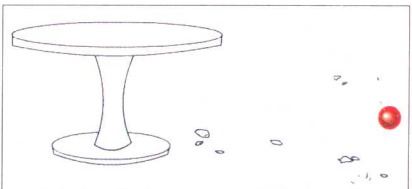
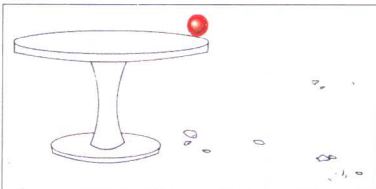
3.2 工作中的闹钟



3.6 飞行的小鸟

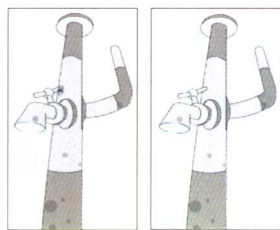


3.4 掉落的小球





3.5 变换的字母



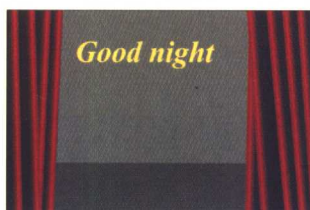
3.7 漏水的龙头



3.8 树叶上滴下的水珠



3.9 制作夜空闪亮的星星



3.10 拉开幕布效果



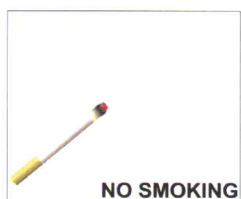
3.11 制作飞行字体效果



3.12 制作月食动画



3.13 制作烟雾飘动画



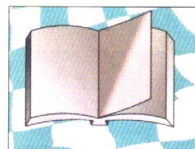
3.17 铅笔写字动画



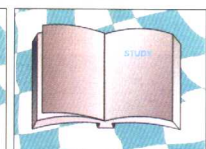
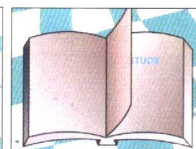
3.15 人物图像淡出动画



3.18 电子表数字显示动画



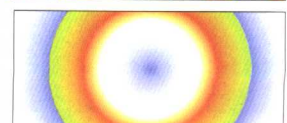
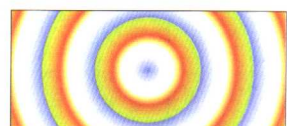
3.14 制作翻书效果



3.19 火焰跳动动画



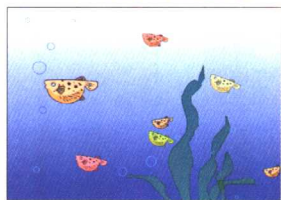
3.16 制作旅途风景动画



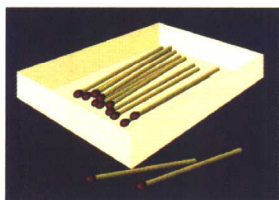
3.20 色彩视幻效果

巧学巧用

第4章 元件的应用



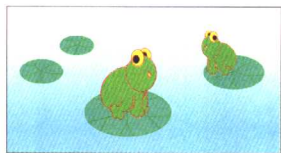
4.1 小鱼



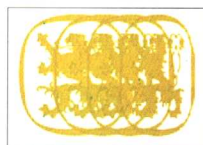
4.2 组合火柴盒和火柴



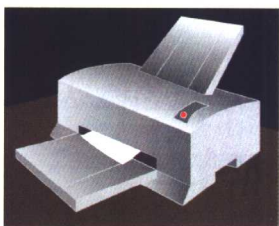
4.3 小鸟飞翔时云彩掠过的动画



4.4 荷塘和青蛙



4.5 带有残影的Logo移动动画



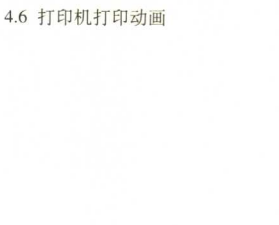
4.6 打印机打印动画



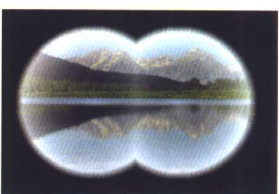
4.7 阳光照射



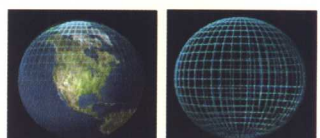
4.8 留下足迹动画



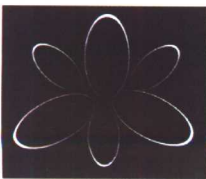
4.9 使用望远镜观看风景动画



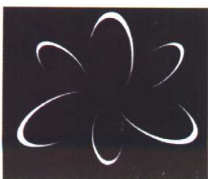
4.10 舞台灯光效果



4.11 网格地球效果



4.14 椭圆视幻效果

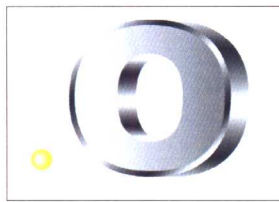


4.13 白云飘过的效果

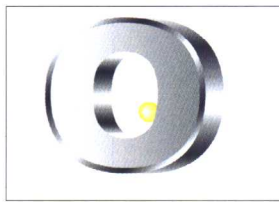


4.15 简单爆炸效果

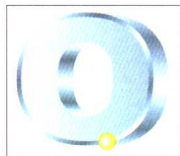
第5章 图层



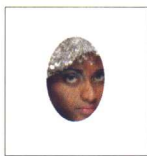
5.1 小球从圆环中间穿过的动画



5.3 鱼在水中游动的动画



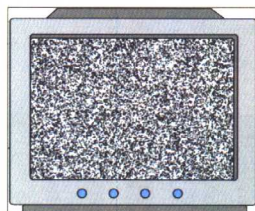
5.2 小球环绕动画



5.5 人物遮罩动画 (一)



5.6 人物遮罩动画 (二)



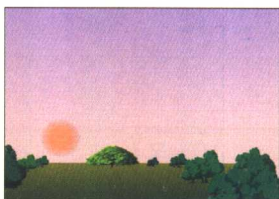
5.7 电视雪花动画



5.4 气体从瓶中冒出的动画



5.8 地球转动动画



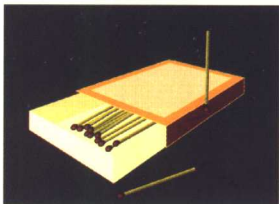
5.10 日出



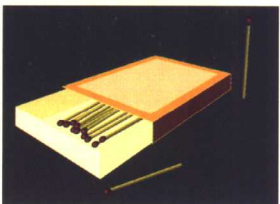
5.9 草莓水中倒影动画



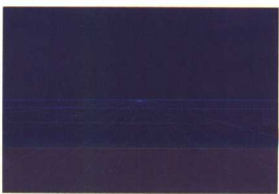
5.11 写字动画



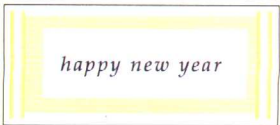
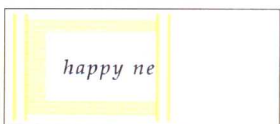
5.12 划火柴动画



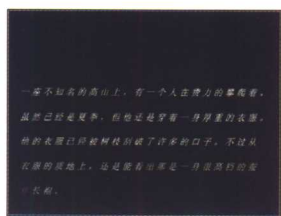
5.13 图片转换动画



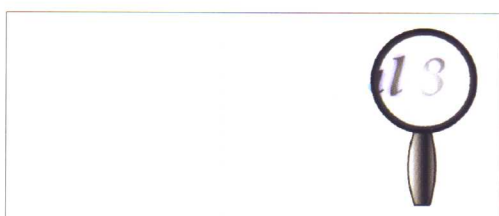
5.15 地平线动画



5.16 转轴动画



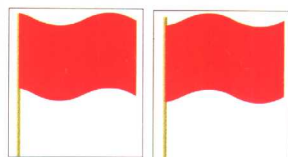
5.17 电影文字序幕效果



5.18 制作放大镜效果



5.19 汽车展示效果



5.20 飘动的红旗

第6章 动态文字特效



6.1 探照灯效果文字



6.2 涟漪效果文字



6.3 波光效果文字



6.4 彩虹文字



6.5 火焰效果文字



6.6 射灯效果文字



6.7 波浪效果文字



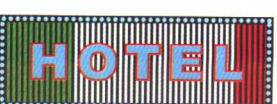
6.9 风吹文字效果



6.8 闪动边框效果文字

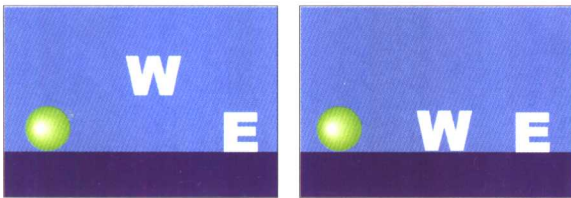


6.10 扫描文字效果

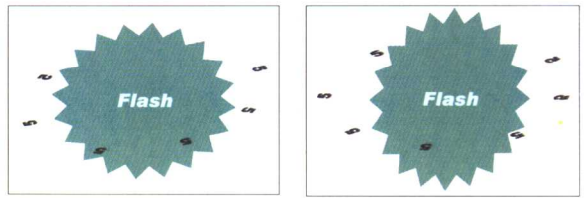


6.11 霓虹灯文字效果

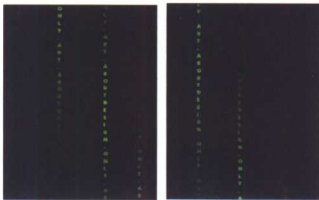




6.12 弹跳的文字效果



6.13 旋转的文字



6.18 下坠文字



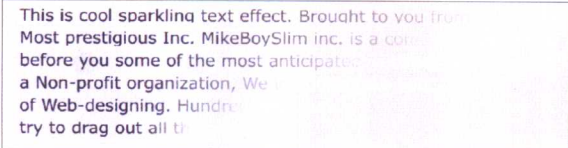
6.14 洋葱皮文字



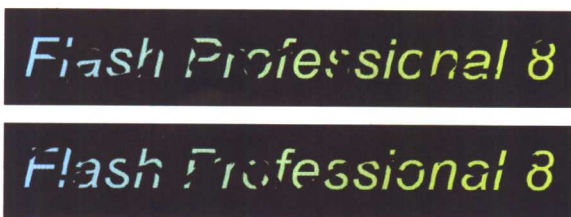
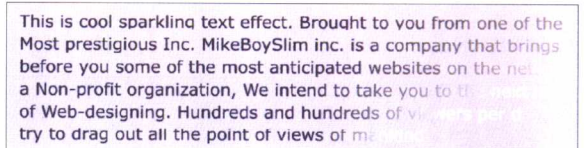
6.15 环绕效果文字



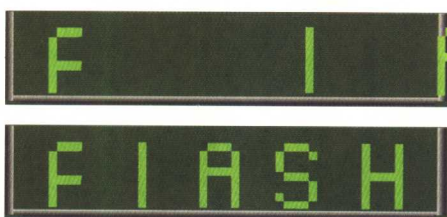
6.16 闪烁效果文字



6.17 遮罩动画



6.19 划花文字



6.20 显示屏数据流文字

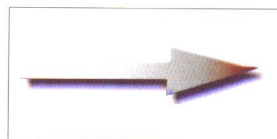
第 7 章 交互按钮



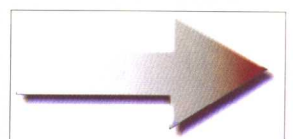
7.1 静态播放按钮

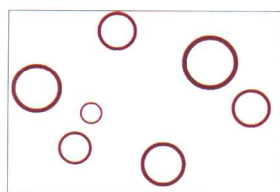


7.2 静态立体按钮

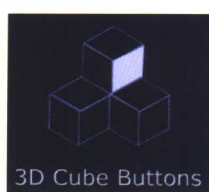
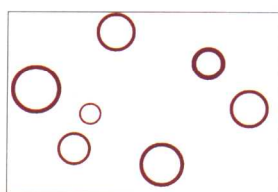


7.3 静态箭头按钮





7.4 圆形按钮



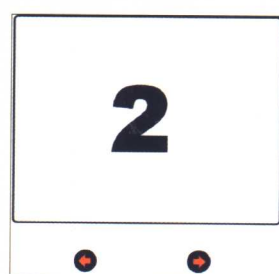
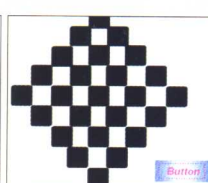
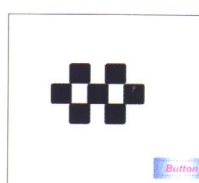
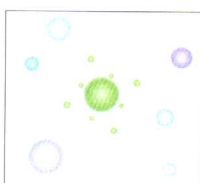
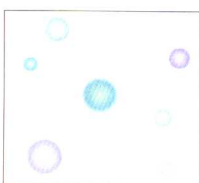
7.5 3D 方块按钮



7.6 变色按钮



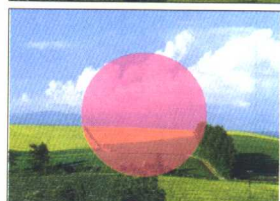
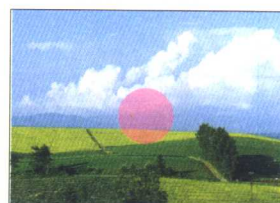
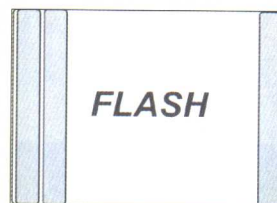
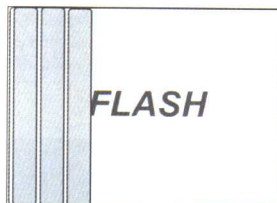
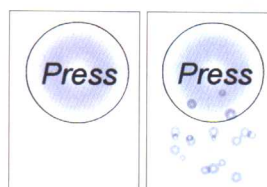
7.7 字母按钮



7.8 圆形旋转按钮

7.9 增加方块的按钮

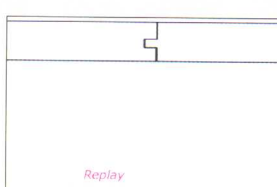
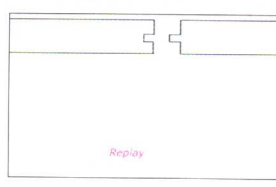
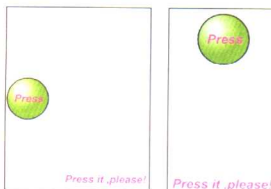
7.10 改变数字的按钮



7.11 坠落小球的按钮

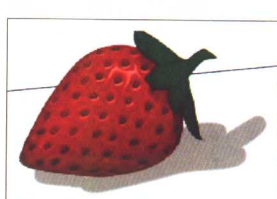
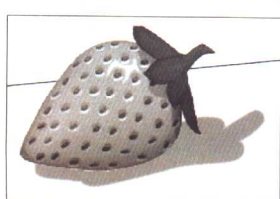
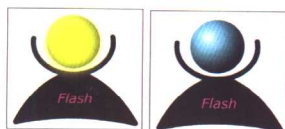
7.12 移动的按钮

7.13 闪动的按钮



7.14 按不到的按钮

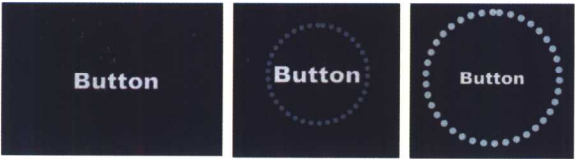
7.15 控制播放按钮



7.16 导航按钮

7.17 发光按钮

7.18 位图按钮



7.19 复杂圆环按钮



7.20 菜单按钮

第 8 章 影片剪辑



8.1 情人贺卡



8.2 风景浏览动画



8.4 萤火虫动画



8.3 飞鸟动画



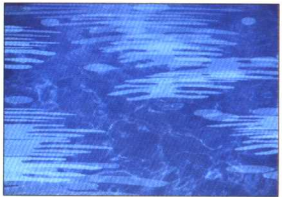
8.5 光谱柱效果动画



8.6 蝴蝶飞过动画



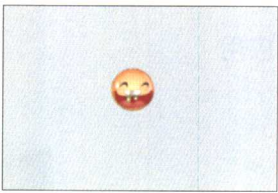
8.7 野外鲜花动画



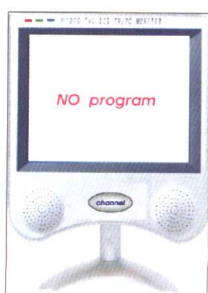
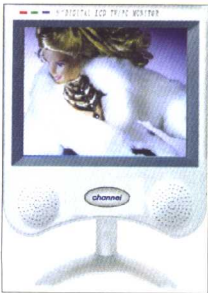
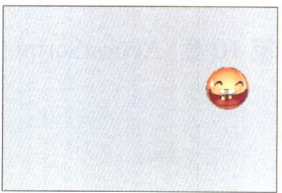
8.9 湖水荡漾动画



8.10 航船动画



8.8 运动模糊动画



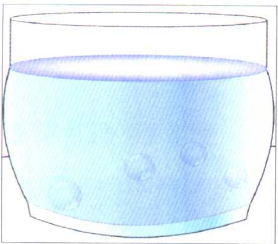
8.11 转换电视频道动画



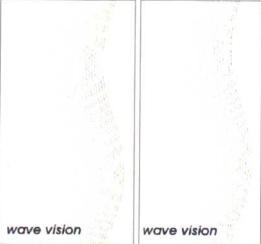
8.12 立体动感按钮动画



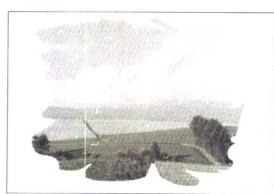
8.13 女孩说话的动画



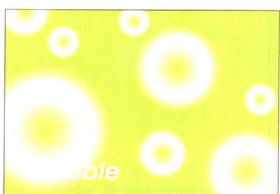
8.14 水泡上升动画



8.15 线形视幻动画



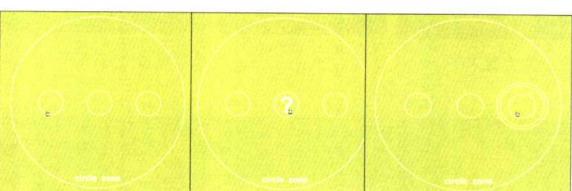
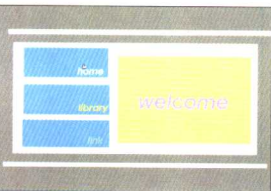
8.16 电影杂点效果动画



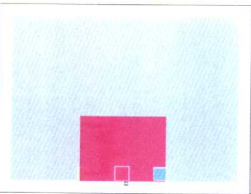
8.17 泡泡晕开效果动画



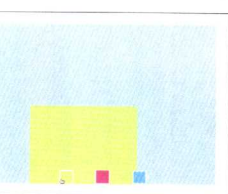
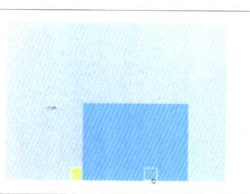
8.18 彩色菜单



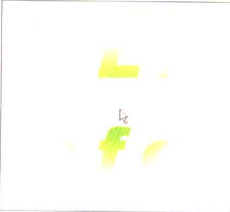
8.19 圆形动感菜单



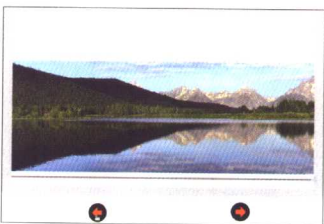
8.20 方形动感按钮



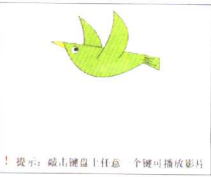
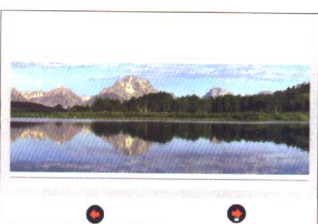
第 10 章 ActionScript 的应用



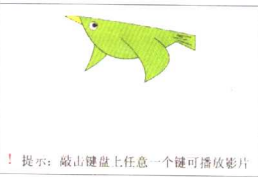
10.1 探照灯效果



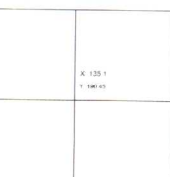
10.2 风景导航



10.3 脚本控制影片播放



10.4 隐藏并跟随鼠标的动画



10.5 坐标动画



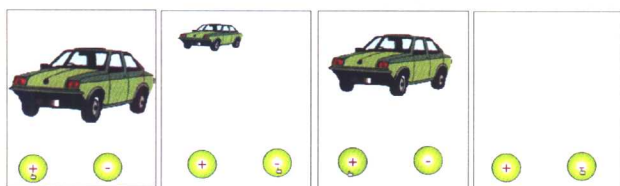
10.6 影片晃动效果



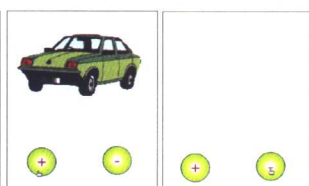
10.7 随机旋转的草莓动画



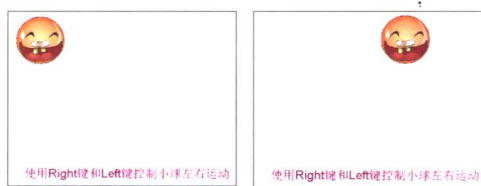
10.9 选择播放品质动画



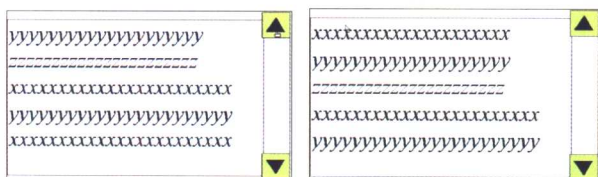
10.10 控制影片大小



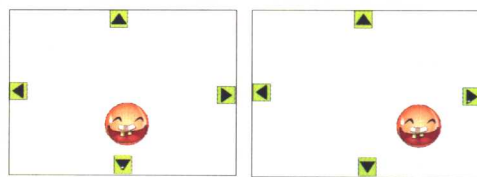
10.11 控制影片透明度



10.12 使用快捷键控制影片的左右运动



10.13 控制文本滚动



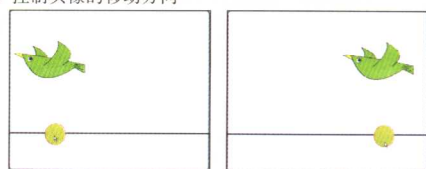
10.14 控制头像的移动方向



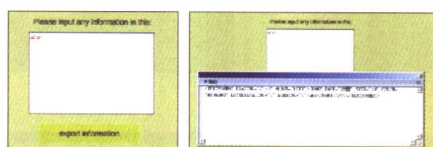
10.15 控制选择并播放影片动画



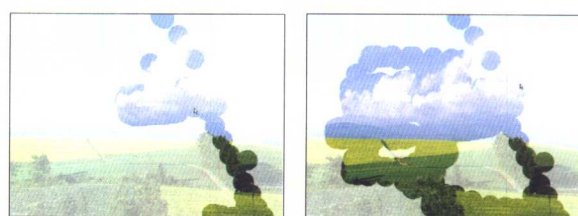
10.16 显示影片播放时间



10.18 使用脚本制作位置控制条



10.17 输出注释信息

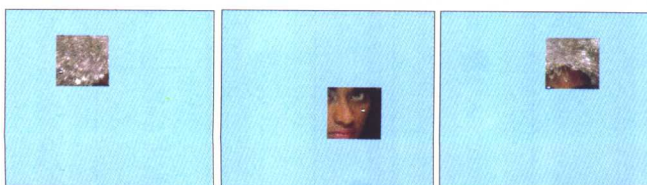


10.20 擦去水雾

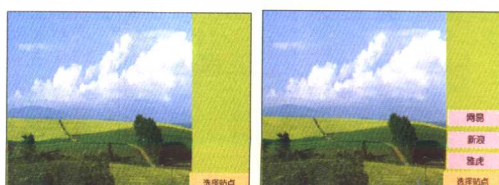


10.19 下雨效果

第11章 综合实例



11.1 隐藏图片



11.2 下拉菜单



11.3 弹出式对话框



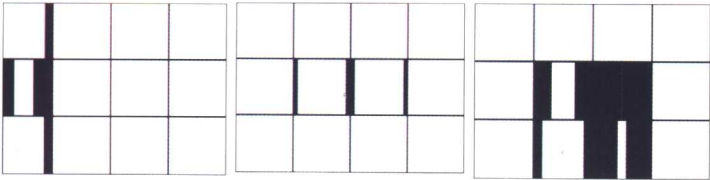
11.4 模糊背景效果处理



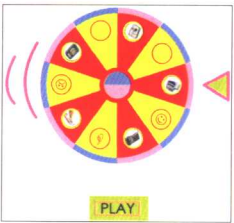
11.5 片头动画



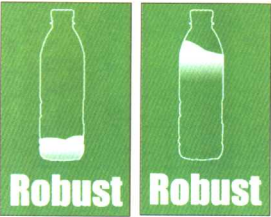
11.6 拍照



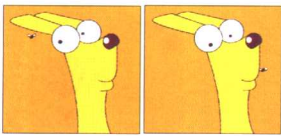
11.7 转动的格子



11.8 转盘



11.9 瓶子中升起的液体



11.10 蚊子运动



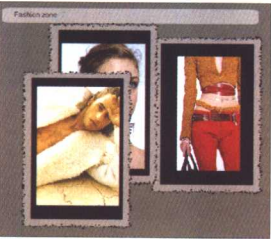
11.11 Fashion 导航页面



11.12 Fashion 相册 (一)



11.13 Fashion 相册 (二)



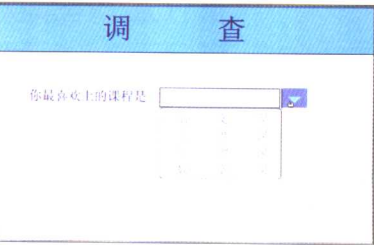
11.14 图片演示



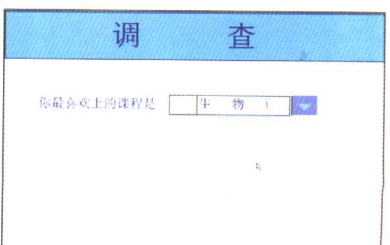
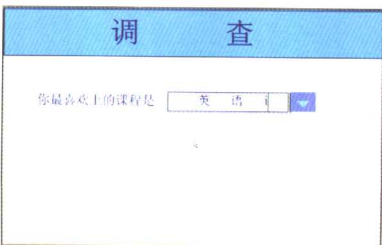
11.15 登录页面



11.16 欢迎 Logo



11.17 选择菜单



总 序

我们生活在信息化的时代，网络与我们的生活密不可分，人们越来越习惯于从网络上获取信息。网站作为信息传播和交流的主要途径，越来越受到人们的重视，越来越多的人建立了网站，还有更多的人希望拥有自己的信息交流平台。

我们为此推出了这套配有内容丰富的多媒体教学演示光盘的“巧学巧用习题精解”丛书。它覆盖了网络前端应用的3个最重要的领域：网页设计、图像设计和动画制作。

本套丛书包括如下4种图书：



《巧学巧用 Dreamweaver、Fireworks、Flash 制作网页习题精解》



《巧学巧用 Dreamweaver 制作网页习题精解》



《巧学巧用 Flash 制作动画习题精解》



《巧学巧用 Photoshop 图像处理与设计习题精解》

从某种意义上说，这套丛书是伴随着技术的发展不断成长的。1999年秋天，前沿电脑图像工作室创作了《巧学巧用 Dreamweaver、Fireworks、Flash 制作网页》的第1版，这本书受到了很多读者的喜爱。其后的第2版《巧学巧用 Dreamweaver 4.0、Fireworks 4.0、Flash 5.0 制作网页》还被中国书刊发行行业协会评选为“全国优秀畅销书”。2004年中，随着网络应用的不断普及和深入，以及广大网络爱好者需求的不断变化，我们推出了“巧学巧用”系列丛书（共5册），上市后立即占据了网络类图书销售排行榜第1到第5名的位置，得到了广大读者的认可，也被很多培训班采用为教材。在此基础上2005年我们又编写了第1个子系列“巧学巧用精彩50例”系列丛书，以实例为主线来讲解网页制作方法，满足更多的读者的不同需求。2006年，这次我们推出第2个子系列“巧学巧用习题精解”系列丛书，旨在为培训班和广大网页制作爱好者提供大量的配套练习，从而为今后的设计打下扎实的基础。

原“巧学巧用”系列的5本书得到了广大读者的喜爱，不久大家会看到我们精心编写的修订版上市。我们认真总结了其中的不足，对其进行改正，并结合众多读者提供给我们的反馈意见，使这套书从系统性、实用性等各个方面更加完善，内容更有针对性，讲解更深入、更透彻。

技术的发展是没有止境的，我们的努力也是没有止境的。学习是永恒的，我们始终会和读者在一起，不断地学习、不断地实践、不断地交流、不断地提高，永远站在时代的前沿，把握时代的脉搏，创造艺术与技术完美结合的精品，体验网络与影像时代的精彩。

我们热切希望广大读者与我们进行深入的交流，我们的网址是 <http://www.artech.cn>。最后，再次感谢广大读者多年来对我们的厚爱。



前沿电脑图像工作室 <http://www.artech.cn>

主编：温 谦

编委：鞠海容	罗 威	刘 敏	张友洁	夏东栋
孙素华	郝 雯	吴 俊	樊 峰	温 颜
陈闰荆	王升钰	吕岩岩	雷 雷	张向东
黄 欢	袁世平	刘文杰	黄世明	张金辉
周洪政	张 婷	曾 顺	曲景东	古 瑾
王 青	张青松	董向东	刘 斌	田友强
魏 诺	温 谦	杨华京	王 颖	陈 斌
徐 恒	张 博	白玉成	温鸿钧	刘 璐