



计算机教育图书研究室
Computer Education Books

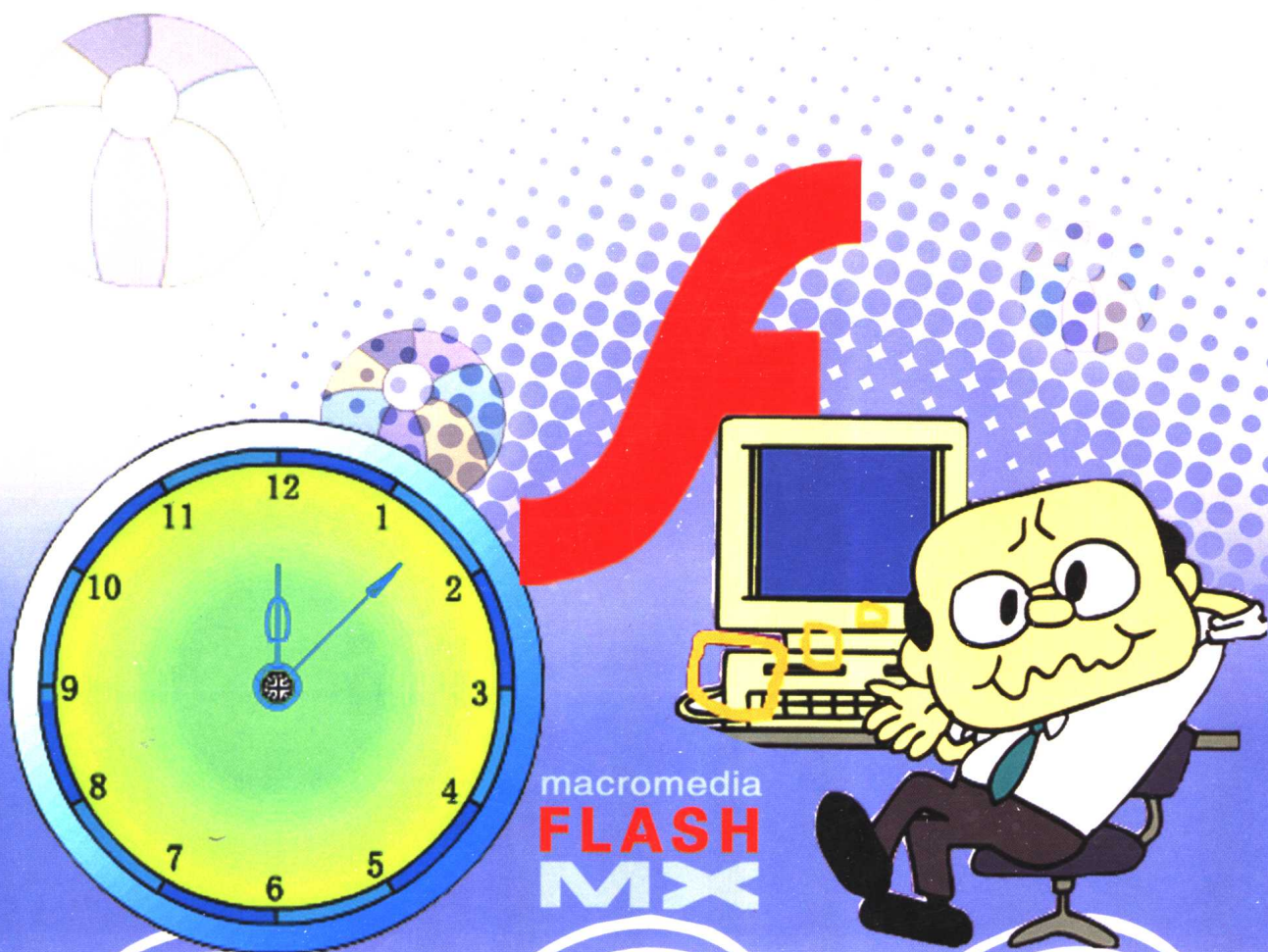
编



中文版

Flash MX

精彩效果168例



航空工业出版社

中文版

Flash MX 精彩效果168例



计算机教育图书研究室
Computer Education Books

编

航空工业出版社

内 容 提 要

本书以实例的形式深入地介绍了 Flash MX 的使用方法, 其中包括基本矢量图形绘制、基本动画制作、图层特效动画、按钮元件制作、ActionScript 动画、趣味小游戏以及多媒体课件等 168 个精彩实例。

本书步骤详细, 讲解全面, 既可作为网页设计爱好者的参考用书, 也可作为网页制作及电脑动画类培训班的学习教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Flash MX 精彩效果 168 例 / 计算机教育图书研究室编.

—北京: 航空工业出版社, 2003.8

ISBN 7-80183-158-6

I. 中… II. 计… III. 动画—设计—图形设计, Flash MX
IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 040899 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京市燕山印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2003 年 8 月第 1 版

2003 年 8 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 42.5 彩插: 4 页 字数: 688 千字

印数: 1-6000

定价: 46.00 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况, 请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-65934239 或 84917422

前 言

随着网络技术的迅猛发展，21 世纪人类生活模式和商业模式等都将全面转化为网络模式，这就是生活的网络化与商业的网络化。

中文版 Flash MX 是 Macromedia 公司出品的交互式矢量动画编辑软件，是一种基于网络环境下的动画创作工具，具有强大的动画制作功能和脚本控制功能，为用户创建包含文本、图像、音频、视频等多种媒体信息的动画作品提供了一个强大易用的平台。

Flash MX 作为动画制作软件，具有简单易学、开发效率高等特点，同时它生成的文件尺寸较小，特别适合于网络传播，因此在互联网上得到了广泛的应用。使用 Flash MX 制作动画，除了可以采用逐帧动画方式之外，还可以借助于系统提供的“补间”快速制作移动、变形等动画效果。除此之外，借助于 ActionScript（动作脚本）的编写，还可以制作具有人机交互的动画，从而给观众带来充分的参与感。

为了使读者快速掌握 Flash MX，本书精心选取、设计了 168 个精彩实例。针对 Flash MX 提供的工具箱，首先介绍了如何使用绘图工具、色彩等创建基本的矢量图形，以实践操作为主，通过大量的实例和操作技巧的介绍，让读者在实际操作的过程中，深刻地理解 Flash MX 的操作方法和使用技巧；针对基本动画的制作，介绍了中文版 Flash MX 中的“补间”动画的制作方法，包括移动动画、变形动画、色彩等效果的应用；针对遮罩层和引导层，介绍了如何制作复杂的动画效果；针对按钮元件，介绍了基本按钮以及特效按钮的制作方法；针对 ActionScript，介绍了动作脚本在人机交互影片制作中的使用方法，包括各种常用脚本语句的使用，如按键、鼠标、系统时钟、程序动画等；针对 Flash 所特有的趣味性和交互性，本书还特别介绍了一部分趣味性很强的经典小游戏及一些多媒体 CAI 课件的制作方法。希望读者在实践中不断摸索和总结，并且不断激发自己的想像力和创意，逐步提高自己的创作水平，以制作出更多更优秀的作品。

本书将丰富的实例与相关的知识点紧密结合，语言通俗易懂，图文并茂，既可作为网页设计爱好者的参考用书，也可作为网页制作及电脑动画类电脑培训班的学习教材。

由于编者水平有限，加之编写时间仓促，疏漏和错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

<http://www.china-ebooks.com>

编 者
2003 年 6 月

本社计算机书目

序 号	书 名 (计算机基础类)	定 价
HJ002	中文版 Word 2000 入门教程 *	29.80 元
HJ003	中文版 Excel 2000 入门教程 *	23.80 元
HJ004	手把手学电脑——计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ038	轻松学 FrontPage 2000 中文版 *	25.80 元
HJ041	中文版 Windows 98 入门与技巧 *	22.80 元
HJ042	中文版 Excel 2000 实用教程 *	25.80 元
HJ044	计算机应用教程 (四合一) *	25.80 元
HJ047	中文版 Windows 2000 自学通	22.80 元
HJ048	五笔字型快学通——电脑打字高手速成 *	16.80 元
HJ056	电脑组装与维护一书通 *	16.80 元
HJ058	新编电脑入门实用大全 *	39.80 元
HJ059	最新电脑入门短训教程——4 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ060	最新计算机短训教程——6 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ061	最新电脑办公培训教程——5 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ062	最新电脑短训班教程 *	15.80 元
HJ063	最新电脑操作短训教程 *	15.80 元
HJ066	新版五笔字型速查字典 *	12.80 元
HJ068	计算机常用词汇手册: 英汉对照 *	19.80 元
HJ073	电脑办公培训教程 *	32.80 元
HJ074	计算机应用全科培训教程 *	16.80 元
HJ077	最新计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ078	电脑办公标准培训教程 *	28.00 元
HJ079	新大纲小学计算机教本 *	10.00 元
HJ080	新大纲初中计算机教本 *	18.00 元

HJ081	新大纲高中计算机教本	18.00 元
HJ082	最新电脑组装与维修——装机维修不求人 *	22.80 元
HJ084	计算机应用操作培训教程 *	26.80 元
HJ085	中文版 Office XP 从入门到精通 *	25.80 元
HJ086	中文版 FrontPage 2002 实战入门 *	25.00 元
HJ087	计算机应用基础标准培训教程 *	12.00 元
HJ088	中文版 Excel 2002 入门与提高	19.80 元
HJ089	中文版 Office XP 标准教程 *	22.80 元
HJ090	中文版 Windows XP 从入门到精通 *	19.80 元
HJ091	中文版 Word 2002 从入门到精通 *	19.80 元
HJ092	中文版 Excel 2002 从入门到精通 *	19.80 元
HJ093	小学信息技术课本 *	12.00 元
HJ094	初中信息技术课本 *	16.00 元
HJ096	中文版 Word 2002 快学教程 *	19.80 元
HJ097	中文版 Windows XP 基础培训教程 *	19.80 元
HJ098	中文版 Windows XP 入门与提高 *	26.00 元
HJ099	中文版 Office XP 入门与提高 *	25.00 元
HJ100	最佳电脑应用短训教程 *	12.80 元
HJ101	最佳五笔字型与电脑操作短训教程 *	12.80 元
HJ102	新编计算机实用基础教程 *	19.80 元
HJ103	最佳电脑操作与网络应用短训教程 *	12.80 元
HJ104	2002 版计算机初级培训教程 *	15.00 元
HJ105	新编中文版 Windows、Office 应用培训教程	19.80 元
HJ106	中文版 Excel 2002 快学教程	19.80 元
HJ107	中文版 Windows、Office 应用培训教程	19.80 元
HJ108	2002 版五笔字型和电脑操作培训教程 *	19.80 元
HJ109	新编计算机应用培训教程 *	19.80 元
HJ110	计算机组装与维修教程	19.80 元
HJ111	计算机应用基础教程	26.00 元

HJ112	新编五笔字型培训教程	11.80 元
HJ113	中文版 Excel 2002 实例培训教程	19.80 元
HJ114	中文版 Word 2002 实例培训教程	19.80 元
HJ115	新编电脑办公标准培训教程	28.00 元
HJ116	2002 版电脑组装与维护培训教程	16.00 元
HJ117	2002 版五笔字型和电脑操作培训教程	26.80 元
HJ118	中文版 Windows XP 快学教程	22.80 元
HJ119	电脑高手必备	26.00 元
HJ120	电脑大看台——中文版 Word 2002 排版专家指导	20.00 元
HJ121	电脑大看台——中文版 Excel 2002 电子表格制作专家指导	23.80 元
HJ122	电脑大看台——电脑上网专家指导 *	20.00 元
HJ123	电脑大看台——电脑入门专家指导 *	15.00 元
HJ124	电脑大看台——电脑办公专家指导	22.00 元
HJ125	电脑大看台——中文 Authorware 6.x 多媒体制作专家指导	25.00 元
HJ126	电脑办公实用教程——中文版 Windows XP 与 Office 2002 快速精通	26.00 元
HJ127	中文版 Office XP 实例培训教程	36.00 元
HJ128	学用电脑一招制胜——电脑入门实用基础教程	18.00 元
HJ129	中文版 Windows XP 实例培训教程	32.00 元
HJ130	电脑组装与维护培训教程	15.80 元
HJ131	中文版 Windows XP 实例培训教程	32.00 元
HJ132	理财无忧——中文版 Excel 2002 从入门到精通	22.80 元
HJ133	新编电脑基础应用培训教程	12.80 元
HJ134	最新电脑办公自动化实用教程	12.80 元
序 号	书 名 (系列丛书)	定 价
HX001	学电脑从零起步——电脑常用软件及故障排除篇	22.00 元
HX002	学电脑从零起步——电脑网页制作篇	21.80 元
HX003	学电脑从零起步——电脑办公应用篇	20.00 元
HX004	学电脑从零起步——电脑基础入门篇	22.00 元
HX005	学电脑从零起步——电脑打字排版篇	16.00 元

序号	书 名 (图形图像制作类)	定 价
HT016	AutoCAD 2000 自学教程 *	33.80 元
HT032	Photoshop 6.0 技巧与实例一书通 *	25.00 元
HT035	Photoshop 6.0 从入门到精通	38.00 元
HT040	中文版 Photoshop 6.0 标准培训教程 *	32.00 元
HT044	CorelDRAW 10 从入门到精通——矢量绘图实例与技巧 *	36.00 元
HT046	中文版 Photoshop 6.0 入门教程 *	25.80 元
HT047	中文版 Photoshop 6.0 自学与培训教程	36.00 元
HT048	CorelDRAW 10 实战入门	20.00 元
HT050	中文版 Photoshop 6.0 从入门精通 *	26.80 元
HT051	平面三套车之 Photoshop 6.0 完全教程 *	29.80 元
HT052	3D Studio MAX 4.0 从入门到精通 *	29.80 元
HT053	AutoCAD 2002 绘图实例	28.00 元
HT054	AutoCAD 2002 从入门到精通 *	29.80 元
HT055	AutoCAD 2002 实例精粹	25.00 元
HT056	中文版 Photoshop 6.0 经典效果大放送 *	26.00 元
HT058	中文版 Photoshop 6.0 全面培训教程 *	29.80 元
HT062	中文版 Photoshop 6.0 轻松入门 *	28.00 元
HT063	中文版 Photoshop 6.0 实例与技巧 *	25.80 元
HT064	中文版 Photoshop 6.0 经典效果 100 例 *	29.80 元
HT066	Photoshop 7.0 标准培训教程 *	28.00 元
HT067	Photoshop 7.0 从入门到精通 *	25.00 元
HT068	Photoshop 7.0 基础培训教程 *	28.80 元
HT069	中文版 AutoCAD 2002 从入门到精通 *	22.00 元
HT070	轻松掌握中文 Flash MX *	19.80 元
HT071	闪客成长之路——中文 Flash MX 自学通 *	19.80 元
HT072	中文版 AutoCAD 2002 三维造型实例与技巧	25.00 元
HT073	中文 Flash MX 从入门到精通 *	22.80 元
HT074	Illustrator 10 基础与实例标准培训教程	29.80 元

HT075	中文版 AutoCAD 2002 全方位教程	32.00 元
HT076	中文版 AutoCAD 2002 实例精粹	25.00 元
HT077	电脑动画制作实用教程——Flash MX 快速精通	20.00 元
HT078	CorelDRAW 11 实例培训教程	22.80 元
HT079	3DS MAX 5.0 室外建筑设计 *	21.00 元
HT080	3DS MAX 效果图大制作	25.00 元
HT081	3DS MAX 5.0 室内装饰设计	21.80 元
HT082	中文版 Flash MX 全方位教程	25.00 元
HT083	中文版 Flash MX 实例精粹	25.00 元
HT084	中文版 Flash MX 实用基础教程	18.80 元
HT085	中文版 Photoshop 7.0 全方位教程	21.80 元
HT086	中文版 Photoshop 7.0 实例精粹	29.80 元
HT087	中文版 Photoshop 7.0 实用基础教程	26.80 元
HT088	中文版 Photoshop 7.0 精彩效果 168 例	42.80 元
HT089	中文版 Photoshop 7.0 经典实例教程	28.00 元
HT090	中文版 Photoshop 7.0 入门与提高	21.80 元
HT091	中文版 Photoshop 7.0 经典创意 100 例	30.00 元
HT092	中文版 Flash MX 基础入门与艺术创意 100 例	25.00 元
HT093	中文版 Flash MX 实用基础教程	18.80 元
HT094	中文版 AutoCAD 2002 建筑制图实战指南	25.00 元
HT095	中文版 Photoshop 7.0 基础与实例教程	26.00 元
HT096	中文版 Photoshop7.0 基础入门与艺术创意 100 例	22.80 元
HT097	中文版 CorelDRAW 10/11 精彩效果 168 例	36.00 元
HT098	中文版 Flash MX 精彩效果 168 例	46.00 元
HT099	中文版 Photoshop 7.0 平面设计实战指南	25.00 元
HT100	中文版 Photoshop7.0 实例培训教程 (配有光盘)	30.00 元
序 号	书 名 (网络与网页设计类)	定 价
HW001	黑客与网络安全 *	26.80 元

HW010	电脑上网从入门到精通 *	22.80 元
HW022	网页制作三剑客——Dreamweaver 4、Fireworks 4、Flash 5 实战入门 *	32.00 元
HW024	计算机网络实用技术教程——组网上网路路通 *	16.80 元
HW025	计算机网络初级教程——上网应用指南 *	15.80 元
HW026	中文版 Dreamweaver MX 从入门到精通	19.80 元
HW027	轻松学上网——上网步步高 *	15.80 元
HW028	局域网组建入门与提高 *	25.80 元
HW029	BIOS 设置不求人 *	25.00 元
HW030	Windows 注册表管理与 BIOS 设置不求人	28.00 元
HW031	局域网组建与管理从入门到精通	26.00 元
HW032	中文版 Windows XP 注册表与 BIOS 设置实用指南	18.00 元
HW033	网页制作三合一	22.00 元
HW034	网页制作三剑客精彩效果 108 例	22.80 元
HW035	局域网组建一书通	17.80 元
HW036	局域网组建与故障排除一书通	22.80 元
HW037	电脑网页制作实用教程	28.00 元
HW038	网页制作三剑客实例精粹	26.80 元
HW039	中文版 Dreamweaver MX、Fireworks MX、Flash MX 精彩效果 168 例	36.80 元
序 号	书 名 (编程语言类)	定 价
HB003	中文版 Visual Basic 6.0 编程指南 *	46.80 元
HB005	轻松学 Visual Basic 6.0 *	19.80 元
HB006	Visual C++6.0 编程指南 *	46.80 元
HB009	C 和 C++程序设计教程 *	26.80 元
HB012	中文版 Visual Basic 6.0 数据库开发应用教程 *	23.80 元
HB013	数据库应用教程 *	29.80 元
HB015	ASP.NET 标准教程	28.00 元
HB016	C# 标准教程	22.80 元
HB017	Visual Basic.NET 标准教程	22.00 元

序 号	书 名 (系列丛书一 64 开本)	定 价
HX001	五笔字根拆分掌中宝 *	12.00 元
HX002	电脑故障排除妙招掌中宝 *	12.00 元
HX003	电脑常用词汇掌中宝 *	12.00 元
HX004	电脑操作系统掌中宝——电脑入门必备 *	12.00 元
HX005	电脑汉字输入掌中宝——电脑打字必备 *	12.00 元
HX006	电脑常用软件掌中宝——工具软件使用指南 *	12.00 元
HX007	网上冲浪掌中宝——电脑上网不求人 *	12.00 元
HX008	五笔字词编码掌中宝——电脑打字不求人 *	12.00 元
HX009	电脑选购与装配掌中宝——电脑配置不求人 *	12.00 元
HX010	电脑组装与维护掌中宝——电脑装机不求人 *	12.00 元
序 号	书 名 (系列丛书二 32 开本)	定 价
HX001	卓越电脑教室——五笔字根编码速查 *	12.80 元
HX002	卓越电脑教室——五笔字型速成 *	12.80 元
HX003	卓越电脑教室——中文版 Windows 98/2000/XP 速成 *	12.80 元
HX004	卓越电脑教室——计算机应用速成 *	12.80 元
HX005	卓越电脑教室——电脑办公速成 *	12.80 元
HX006	卓越电脑教室——电脑上网速成 *	12.80 元
HX007	卓越电脑教室——电脑组装速成 *	12.80 元
HX008	卓越电脑教室——电脑故障处理速成 *	12.80 元
HX009	卓越电脑教室——中文版 Photoshop 6.0 速成 *	12.80 元
HX010	卓越电脑教室——3DS MAX 4.0 速成 *	12.80 元
序 号	书 名 (系列丛书三 64 开本)	定 价
HX001	电脑随身宝典——电脑英汉快译手册 *	10.00 元
HX002	电脑随身宝典——电脑组装与维修手册 *	10.00 元
HX003	电脑随身宝典——电脑软硬件故障排除手册 *	10.00 元
HX004	电脑随身宝典——电脑入门实用手册 *	10.00 元
HX005	电脑随身宝典——五笔字型速查手册 *	10.00 元

序 号	书 名 (系列丛书三 32 开本)	定 价
HX001	卓越电脑课堂——中文版 Windows 注册表管理与 BIOS 设置篇	12.80 元
HX002	卓越电脑课堂——常用电脑故障排除篇	12.80 元
HX003	卓越电脑课堂——局域网组建篇	12.80 元
HX004	卓越电脑课堂——中文 Authorware 6.X 篇	12.80 元
HX005	卓越电脑课堂——中文版 AutoCAD 2002 篇	12.80 元
HX006	卓越电脑课堂——Photoshop 7.0 篇	12.80 元
HX007	卓越电脑课堂——中文版 Windows XP 篇	12.80 元
HX008	卓越电脑课堂——中文版 Office XP 篇	12.80 元
HX009	卓越电脑课堂——中文版 Word 2002 篇	12.80 元
HX010	卓越电脑课堂——中文版 Excel 2002 篇	12.80 元
序 号	书 名 (多媒体类)	定 价
HD004	中文 Authorware 5.x 学用查 *	25.80 元
HD005	Authorware 6 从入门到精通 *	22.80 元
HD006	中文 Authorware 6.x 完全使用手册	23.80 元
HD007	中文 Authorware 6.x 精彩效果 108 例	23.80 元
HD008	中文 Authorware 6.x 精彩效果 168 例	39.80 元

社 址：北京市安定门外小关东里 14 号

邮 编：100029

购书热线：010-85962812 010-64941995

邮购地址：北京市 2038 信箱

邮 编：100026

联 系 人：芦长阳 王战航

注 释：① 凡带“*”号均为本社再版图书

② 需要以上图书的读者，请直接汇款到邮购地址（免邮寄费）

网 址：www.china-ebooks.com

E-mail: zhuoyue@china-ebooks.com

Flash MX



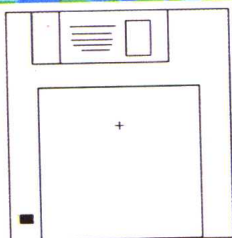
中文版

Flash MX

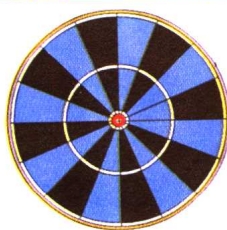
精彩效果168例



奥运五环



计算机软盘



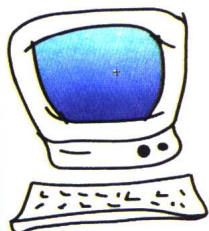
镖靶



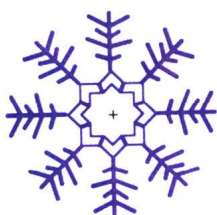
时尚板凳



玻璃杯



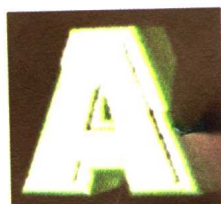
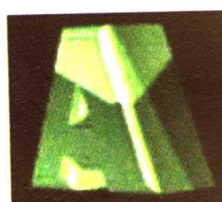
电脑



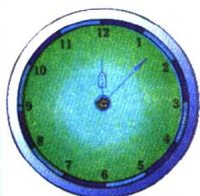
蓝色的雪花



小雨伞



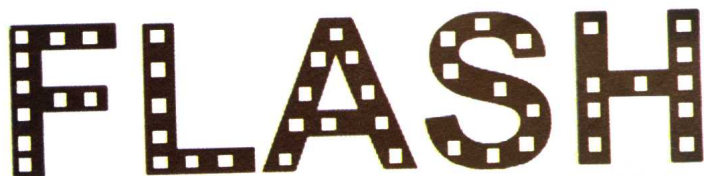
旋转的三维字母



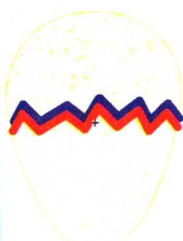
怀表



钻石



电影文字



裂纹蛋



火焰



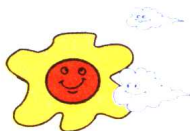
手机



立体文字特效



手机短信显示



云儿飘飘

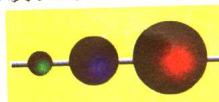


图案填充字

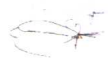
线型渐变填充字



拍皮球



旋转的三色球



移形换影



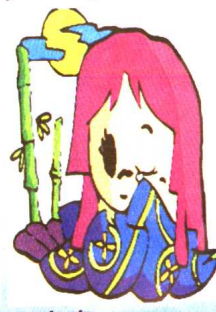
倒影字



成长的小树苗



情侣对话



动漫百叶窗

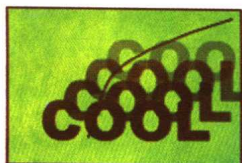


Flash MX

中文版

Flash MX

精彩效果 1688 例



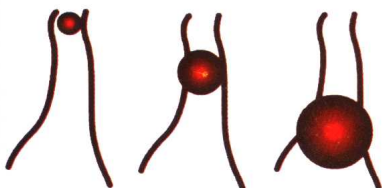
拖尾文字



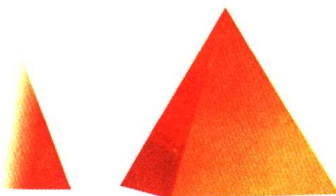
一笔一划



动漫表情脸谱



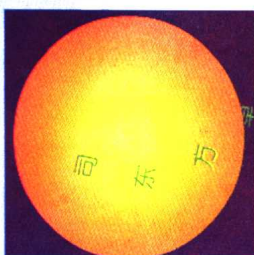
小径上的弹珠



旋转的金字塔



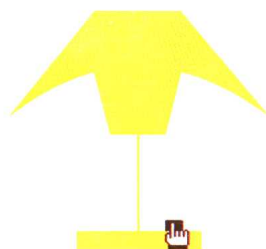
探照灯



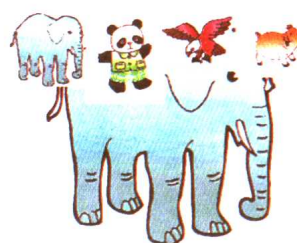
球体环绕字



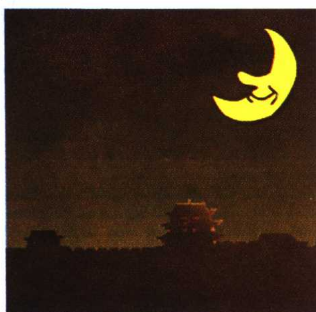
过渡效果



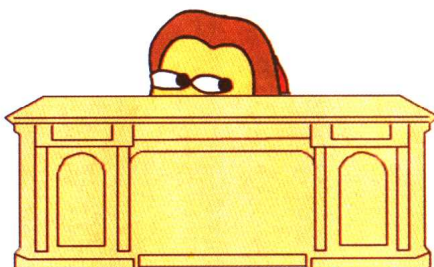
开关灯



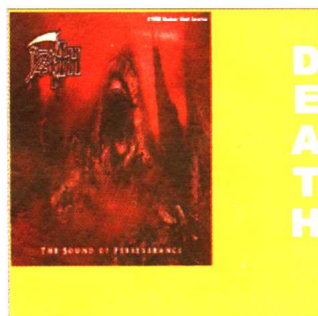
图片缩放动物秀



老城墙上的月亮



聪明的小猴



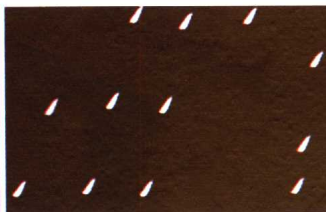
变形的CD封面画



旋转的镖靶



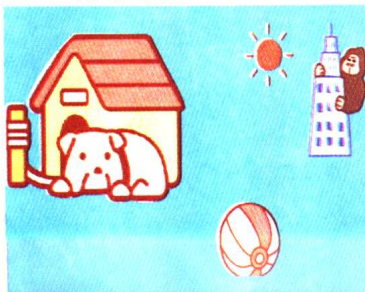
音箱也疯狂



大雨



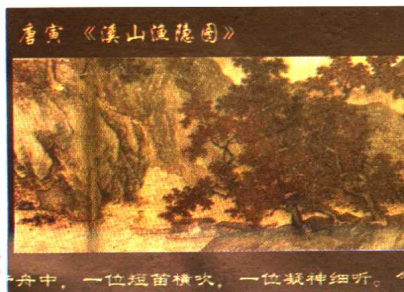
霓虹灯



沿直线滚动的小球



俯冲的飞机



国画欣赏

Flash MX



中文版

Flash

MX

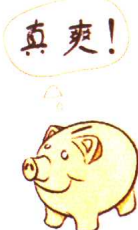
精彩

效果

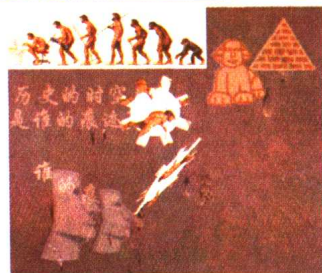
1688例



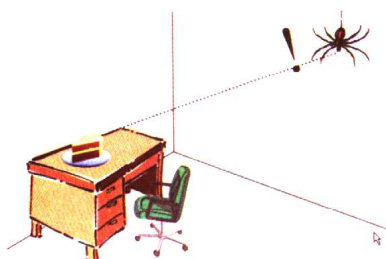
巧用透明度



幸运猪的故事



齿轮啮合



蜘蛛遇险



数字时钟



滚动条的应用



鹰和小鸟



立体文字



文字闪光



残影特效



光线特效



FLASH 闪光



放大镜



跳转按钮



播放控制按钮

Flash MX

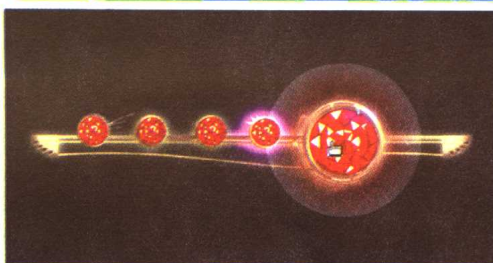
中文版

Flash

MX

精彩效果

168例



动态按钮



下拉式菜单



蝶恋花



Flash片头动画



身份验证表单



水波



鼠标控制播放

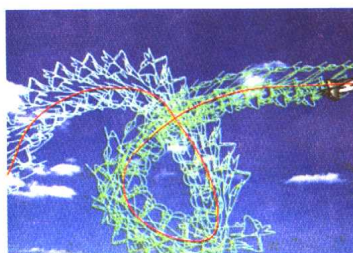


唐诗赏析

唐诗阅读器



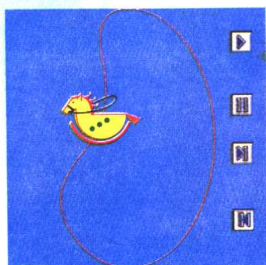
倒计时器



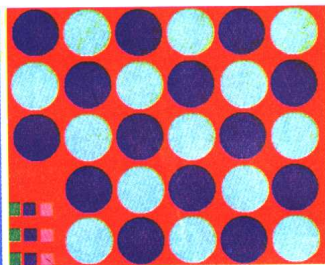
飞行特技



跟随鼠标转动的眼睛



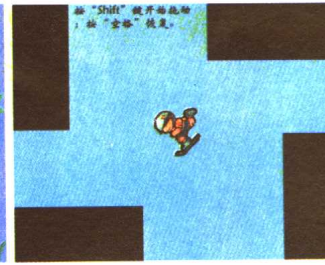
控制木马运动



设置RGB



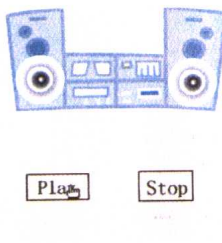
蜻蜓点水



个性鼠标指针



键盘测试



暂停和播放控制



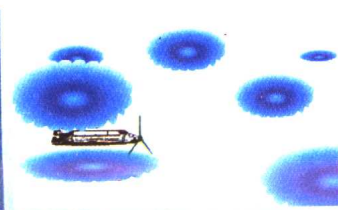
个性化播放器



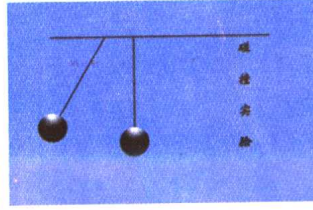
拼图游戏



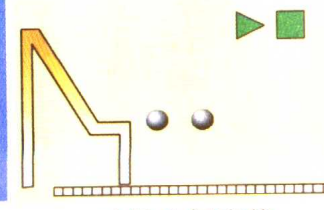
打靶游戏



云中飞翔



单摆碰撞实验



动量守恒定律

目 录

第一篇 基础篇

实例 1 奥运五环.....	1	实例 32 旋转的三维字母.....	81
实例 2 计算机软盘.....	4	实例 33 星辰.....	83
实例 3 镖靶.....	8	实例 34 一个也不能跑.....	86
实例 4 玻璃杯.....	11	实例 35 旋转的金字塔.....	89
实例 5 时尚板凳.....	13	实例 36 涟漪.....	93
实例 6 电脑.....	14	实例 37 球体环绕字.....	95
实例 7 蓝色的雪花.....	17	实例 38 探照灯.....	98
实例 8 小雨伞.....	19	实例 39 花海上的文字.....	101
实例 9 怀表.....	22	实例 40 过渡效果.....	103
实例 10 蝙蝠.....	25	实例 41 电光效果.....	105
实例 11 裂纹蛋.....	28	实例 42 开关灯.....	109
实例 12 钻石.....	31	实例 43 动物秀.....	113
实例 13 火焰.....	33	实例 44 图片缩放动物秀.....	115
实例 14 手机.....	35	实例 45 翻牌一条龙.....	119
实例 15 立体文字特效.....	37	实例 46 老城墙上的月亮.....	122
实例 16 电影文字.....	41	实例 47 聪明的小猴.....	124
实例 17 线型渐变填充字.....	43	实例 48 变形的 CD 封面.....	128
实例 18 倒影字.....	45	实例 49 旋转的镖靶.....	131
实例 19 图案填充字.....	48	实例 50 音箱也疯狂.....	134
实例 20 成长的小树苗.....	49	实例 51 SONY 磁盘广告.....	137
实例 21 云儿飘飘.....	51	实例 52 大雨 1.....	140
实例 22 拍皮球.....	55	实例 53 大雨 2.....	143
实例 23 旋转的三色球.....	58	实例 54 大象狂奔.....	145
实例 24 移形换影.....	60	实例 55 破碎的酒杯.....	147
实例 25 情侣对话.....	62	实例 56 霓虹灯.....	150
实例 26 手机短信显示.....	66	实例 57 音乐欣赏.....	156
实例 27 动漫百叶窗.....	70	实例 58 变形文字.....	161
实例 28 拖尾文字.....	73	实例 59 沿直线滚动的小球.....	163
实例 29 一笔一划.....	76	实例 60 俯冲的飞机.....	167
实例 30 动漫表情脸谱.....	77	实例 61 新年贺卡.....	171
实例 31 小径上的弹珠.....	79	实例 62 国画欣赏.....	175