

附赠 1 张DVD+ 1 张CD光盘

# 案例风暴

- **内容全面：**内容涉及Flash动画设计与制作的全部方法与技巧，并从商业应用的角度出发，讲解各种网站要素与商业广告的应用设计。
- **信息量大：**操作技能、创意设计、艺术表现，二维动画设计知识尽在其中。
- **实用性强：**200个经典案例为我们提供了无数的灵感和创意，他为我用，立刻指导我们的工作。
- **编排创新：**详尽的操作描述与紧凑的版式设计，做到内容与形式的统一，追求最佳性价比。
- **海量光盘：**附赠1张DVD和1张CD光盘，约5.0GB，内容包括200个案例所需的部分素材和效果文件、200个案例1500多分钟的精彩视频教程。

中文版

# Flash CS5 动画设计与制作 200 例

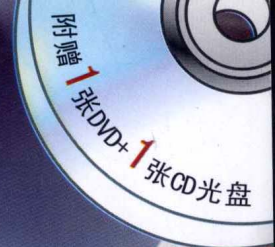
前沿思想 编著



科学出版社  
[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)



# 案例风暴

- **内容全面：**内容涉及Flash动画设计与制作的全部方法与技巧，并从商业应用的角度出发，讲解各种网站要素与商业广告的应用设计。
- **信息量大：**操作技能、创意设计、艺术表现，二维动画设计知识尽在其中。
- **实用性强：**200个经典案例为我们提供了无数的灵感和创意，他为我用，立刻指导我们的工作。
- **编排创新：**详尽的操作描述与紧凑的版式设计，做到内容与形式的统一，追求最佳性价比。
- **海量光盘：**附赠1张DVD和1张CD光盘，约5.0GB，内容包括200个案例所需的部分素材和效果文件、200个案例1500多分钟的精彩视频教程。

文版

# Flash CS5 200 动画设计与制作

例

前沿思想 编著



科学出版社  
[www.sciencepress.com](http://www.sciencepress.com)



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)

## 内 容 简 介

本书结合作者多年的实战经验,精心选取了200个典型行业案例,在随书的光盘中还附有200个案例的精彩教学视频,以帮助读者快速领悟,逐步精通软件的操作,从新手成为设计高手。

本书共分为18章,内容包括图形角色、标识、按钮的绘制,图形、按钮、鼠标、交互动画的制作,音乐、视频播放器的制作,游戏、贺卡、课件、MTV的制作,网络动画的制作等,每章皆从专题、专业的角度进行了细致的讲解。本书结构清晰、语言简洁,适合于Flash软件的初、中级读者,以及平面广告、动画广告、Flash网页动画、Flash商业网络广告制作人员等阅读,同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校的辅助阅读书籍。

随书光盘包含200个实例所需的部分的素材、最终效果文件和200个精彩的教学视频文件。

需要本书或技术支持的读者,请与北京清河6号信箱(邮编:100085)发行部联系,电话:010-62978181(总机)转发行部、010-82702675(邮购),传真:010-82702698, E-mail: tbd@bhp.com.cn。

### 图书在版编目(CIP)数据

中文版 Flash CS5 动画设计与制作 200 例 / 前沿思想 编  
著. —北京: 科学出版社, 2010.9  
ISBN 978-7-03-027277-5

I. ①中… II. ②前… III. ①动画—设计—图形软件, Flash CS5 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 072001 号

责任编辑: 李 磊 陆京梅 / 责任校对: 高 艳  
责任印刷: 天 时 / 封面设计: 张晓景

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

天时彩色印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2010年9月第1版

开本: 787mm×1092mm 1/16

2010年9月第1次印刷

印张: 29 (14面彩插)

印数: 1-4 000册

字数: 629千字

定价: 79.00元 (配1张DVD+1张CD光盘)



# 中文版 Flash CS5 动画设计与制作200例

## 前言

### Adobe Flash CS5 软件简介

Adobe Flash 是一款专业的矢量动画制作软件，在手绘动画、网页设计和多媒体等多个领域得到了广泛的应用，能有效帮助设计师方便、快捷地完成设计工作，深受越来越多的网络广告和广告设计师的青睐。随着版本的不断升级，其应用领域也越来越广，从图形角色、文字动画特效、多媒体动画、交互动画、游戏动画到商业广告，随处可见 Flash 动画特效的身影。本书将列举 200 个经典实例，重点讲解 Adobe Flash 在动画领域的精彩应用。

### 本书策划思想与特色

本书相对于市场上其他图书，主要策划思想与特色如下：

| 思想与特色            | 思想与特色说明                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 个<br>领域设计精解   | 本书体系完整，由浅入深地对 Flash CS5 的图形角色、企业标识、文字特效、图像动画、按钮动画、视频播放器、电子贺卡、教学课件、商业广告等 18 个领域的设计进行了全面、细致的讲解，使读者能够快速入门并精通软件的操作。 |
| 200 个<br>经典案例奉献  | 书中提供了 200 个经典案例，帮助读者在实战演练中逐步掌握软件的核心技能与操作技巧。与同类书相比，本书可以帮助读者节省更多学习理论的时间，掌握超出同类书的大量实用技能，让学习更加高效。                   |
| 1500 多<br>分钟视频播放 | 书中 200 个案例的操作全部录制了视频进行讲解，时间长度达 1500 多分钟。读者可以结合书本，也可以独立观看视频演示，像看电影一样进行学习，即方便，又轻松。                                |
| 2500 张<br>图片全程图解 | 本书采用了近 2500 张图片，对软件的技术、案例的讲解进行了全程的图解。通过这些大量清晰图片的辅助，让实例的内容变得更通俗易懂，使读者可以一目了然，快速领会，举一反三，制作出更加精美漂亮的动画效果。            |

### 本书内容安排

本书共分为 5 部分，具体章节内容如下：



| 篇 章                            | 主 要 内 容                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 图形角色、标识、文字特效制作部分<br>(第1章~第3章)  | 以专题的方式,讲解了制作图形角色、企业标识、文字特效的制作。如面部表情、太阳笑脸、QQ头像、漂亮花朵、新时代航空、悠梦港湾、阳光100、淘宝小店、凯悦大酒店、鹤舞戏水、湘江北尚等动画。           |
| 图像、按钮、鼠标、交互动画部分<br>(第4章~第8章)   | 以不同的应用领域,详细讲解了图形动画、图像动画、按钮动画、鼠标动画、交互动画的制作。如模糊过渡、电子相册、全景展视动画、幸福像花儿、工具栏按钮、生日烛光、个性日历、控制动画播放等动画。           |
| 音乐、视频播放器制作部分<br>(第9章~第10章)     | 以播放器为主,详细讲解了音乐播放器、视频播放器等界面的制作。如制作播放器的界面、显示音乐播放进度、制作静音按钮、制作动画特效制作视频主界面、制作主界面按钮、制作视频展视等动画。               |
| 游戏、贺卡、教学课件MTV部分<br>(第11章~第14章) | 以不同的应用领域,详细讲解了趣味游戏、电子贺卡、教学课件、原创MTV(鱼和水的对白)的制作。如猜金币游戏、米老鼠大战游戏、新年快乐、父亲节快乐、制作MTV启动画面、添加主场景的主角、完善MTV全景等动画。 |
| 网络制作部分<br>(第15章~第18章)          | 以Bannert动画、网站建设和商业广告为主,详细讲解了制作都市花香、思奈尔彩妆、天使恋衣馆、个性收缩式导航条、前浮式导航条、相机广告、汽车广告、笔记本广告、首饰广告、数码广告等动画。           |

## 本书光盘特色

本书光盘随赠了200个“视觉+听觉”的视频文件,具有以下3点特色:

| 特 色       | 说 明                               |
|-----------|-----------------------------------|
| 三大内容,超值拥有 | 包含实例所需的的素材急最终效果文件,还包含所有实例的视频讲解文件。 |
| 视频声音,全程同行 | 实例视频与讲解声音两位一体,专业讲解,让您快速领会。        |
| 专家讲解、私人课堂 | 享受专家级的私人课堂式的视频教学,让您快速成为高手。        |

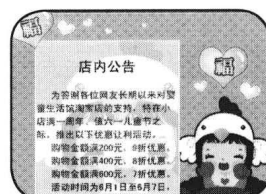
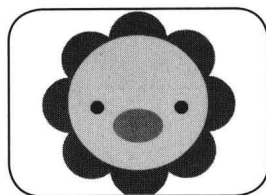
## 关于作者

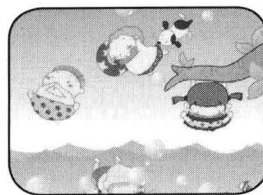
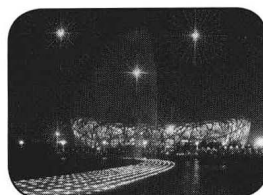
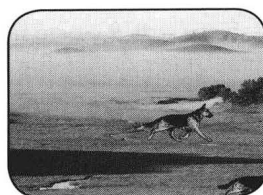
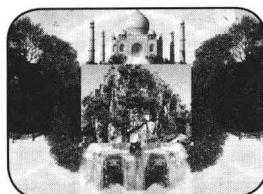
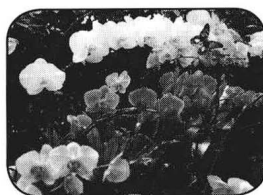
本书由前沿思想编著,主要由谭贤、张志科、陈超平编写并录制视频,同时参加编写的人员还有柏松、符光宇、刘斌、曾慧、杨路平、陈益、杨闰艳、廖梦姣、代君、颜勤勤、文瑞、周旭阳、袁淑敏、谭俊杰、徐茜、杨端阳、谭中阳、罗樟、莫华浪、罗燕文、刘淑芬、王艳虹、彭渺、胡美凤、吴金蓉、罗昊、蒋珍珍等人的帮助,在此表示感谢。书中难免有错误和疏漏之处,欢迎广大读者来信批评与指正,联系邮箱:itsir@qq.com。

编著者



|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>第1章 图形角色</b> | 1  |
| 实例1 面部表情        | 2  |
| 实例2 太阳笑脸        | 3  |
| 实例3 可爱小熊        | 5  |
| 实例4 雨伞          | 6  |
| 实例5 篮球          | 8  |
| 实例6 QQ头像        | 9  |
| 实例7 圣诞树         | 11 |
| 实例8 漂亮花朵        | 12 |
| 实例9 足球          | 13 |
| 实例10 古典美女       | 14 |
| <b>第2章 企业标识</b> | 16 |
| 实例11 摩托罗拉       | 17 |
| 实例12 新时代航空      | 20 |
| 实例13 悠梦港湾       | 22 |
| 实例14 阳光100      | 25 |
| 实例15 蓝羽装饰       | 26 |
| 实例16 浪勇科技       | 28 |
| 实例17 蓝雅集团       | 29 |
| 实例18 蝴蝶公寓       | 30 |
| 实例19 绿城集团       | 31 |
| 实例20 玉帛集团       | 32 |
| <b>第3章 文字特效</b> | 34 |
| 实例21 淘宝小店       | 35 |
| 实例22 店内公告       | 36 |
| 实例23 欧丽雅        | 38 |
| 实例24 爱·情牵       | 41 |
| 实例25 别墅风情       | 43 |
| 实例26 听风         | 45 |
| 实例27 钻石人生       | 47 |
| 实例28 雅怡花苑       | 51 |
| 实例29 雅志汽车       | 53 |
| 实例30 凯悦大酒店      | 55 |
| 实例31 海乐手机       | 58 |
| 实例32 音乐天堂       | 62 |
| 实例33 爱的表白       | 64 |
| 实例34 别克君威       | 66 |





|       |              |    |
|-------|--------------|----|
| 实例 35 | 星语心愿 .....   | 69 |
| 实例 36 | 建设美好家园 ..... | 72 |
| 实例 37 | 上岛咖啡 .....   | 76 |
| 实例 38 | 舞动奇迹 .....   | 78 |
| 实例 39 | 音乐飞翔 .....   | 80 |
| 实例 40 | 湘江北尚 .....   | 82 |

## 第 4 章 图像动画 ..... 86

|       |               |     |
|-------|---------------|-----|
| 实例 41 | 模糊过渡 .....    | 87  |
| 实例 42 | 美女变装 .....    | 89  |
| 实例 43 | 四季美景 .....    | 92  |
| 实例 44 | 落红缤纷 .....    | 95  |
| 实例 45 | 蝶舞飞扬 .....    | 98  |
| 实例 46 | 山水欣赏 .....    | 100 |
| 实例 47 | 水中倒影 .....    | 103 |
| 实例 48 | 电子相册 .....    | 105 |
| 实例 49 | 情景剧场 .....    | 109 |
| 实例 50 | 电影过渡 .....    | 112 |
| 实例 51 | 小狗赛跑 .....    | 114 |
| 实例 52 | 手机秀场 .....    | 116 |
| 实例 53 | 百叶窗动画 .....   | 118 |
| 实例 54 | 古画书卷欣赏 .....  | 121 |
| 实例 55 | 会飞的花仙子 .....  | 123 |
| 实例 56 | 全景展视动画 .....  | 125 |
| 实例 57 | 电影下载进度条 ..... | 127 |
| 实例 58 | 云雾动画效果 .....  | 129 |
| 实例 59 | 数码相机展览 .....  | 131 |
| 实例 60 | 360° 旋转 ..... | 133 |

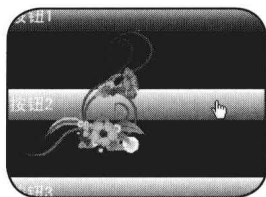
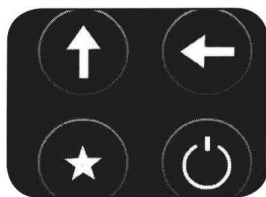
## 第 5 章 图形动画 ..... 136

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 实例 61 | 下雨天 .....   | 137 |
| 实例 62 | 来电话啦 .....  | 141 |
| 实例 63 | 星光灿烂 .....  | 143 |
| 实例 64 | 璀璨烟花 .....  | 146 |
| 实例 65 | 幸福像花儿 ..... | 149 |
| 实例 66 | 游泳去了 .....  | 151 |
| 实例 67 | 枫叶纷飞 .....  | 153 |
| 实例 68 | 雪中梅花 .....  | 157 |
| 实例 69 | 比翼双飞 .....  | 160 |
| 实例 70 | 气泡情缘 .....  | 163 |



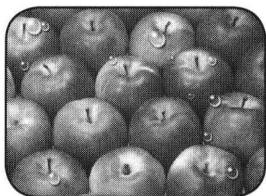
## 第6章 按钮动画 ..... 165

- 实例 71 会员登录 ..... 166
- 实例 72 普通登录 ..... 167
- 实例 73 导航按钮 ..... 168
- 实例 74 工具栏按钮 ..... 170
- 实例 75 播放按钮 ..... 171
- 实例 76 花藤按钮 ..... 172
- 实例 77 圆形反光立体按钮 ..... 174
- 实例 78 辉光按钮 ..... 175
- 实例 79 礼花绽放 ..... 177
- 实例 80 水晶按钮 ..... 179



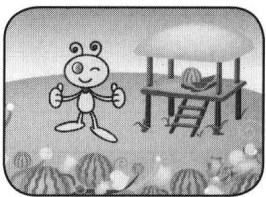
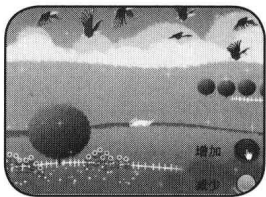
## 第7章 鼠标动画 ..... 180

- 实例 81 生日烛光 ..... 181
- 实例 82 蝶恋花 ..... 184
- 实例 83 海洋精灵 ..... 186
- 实例 84 擦玻璃窗 ..... 190
- 实例 85 苹果水珠 ..... 193
- 实例 86 美女钻戒 ..... 197
- 实例 87 涟漪阵阵 ..... 200
- 实例 88 心灵之约 ..... 203
- 实例 89 魔幻达人 ..... 205
- 实例 90 电影海报欣赏 ..... 208



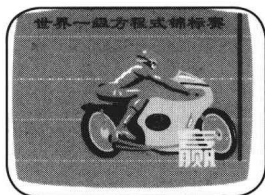
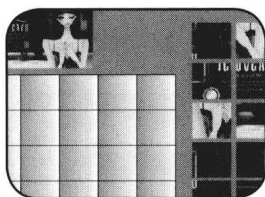
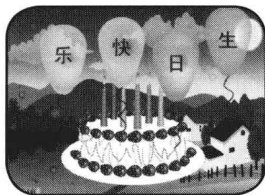
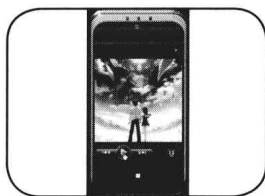
## 第8章 交互动画 ..... 212

- 实例 91 个性日历 ..... 213
- 实例 92 交互按钮 ..... 215
- 实例 93 控制动画播放 ..... 218
- 实例 94 汽车大展台 ..... 221
- 实例 95 群鸟飞翔 ..... 225
- 实例 96 小可爱跳舞 ..... 227
- 实例 97 香车美女 ..... 231
- 实例 98 时尚手表 ..... 232
- 实例 99 鼠标追踪 ..... 234
- 实例 100 数控风车 ..... 238



## 第9章 音乐播放器 ..... 242

- 实例 101 制作播放器的界面 ..... 243
- 实例 102 制作播放器的按钮 ..... 244
- 实例 103 制作简单的播放器 ..... 245



|        |                 |     |
|--------|-----------------|-----|
| 实例 104 | 显示音乐缓冲进度 .....  | 247 |
| 实例 105 | 显示歌曲和歌手名称 ..... | 248 |
| 实例 106 | 显示音乐播放长度 .....  | 249 |
| 实例 107 | 显示音乐播放进度 .....  | 250 |
| 实例 108 | 制作静音按钮 .....    | 251 |
| 实例 109 | 制作动画特效一 .....   | 253 |
| 实例 110 | 制作动画特效二 .....   | 254 |

## 第 10 章 视频播放器 .....

|        |                   |     |
|--------|-------------------|-----|
| 实例 111 | 制作视频主界面 .....     | 257 |
| 实例 112 | 制作主界面按钮 .....     | 258 |
| 实例 113 | 添加相应的脚本 .....     | 260 |
| 实例 114 | 制作播放器界面 .....     | 261 |
| 实例 115 | 制作播放器的播放按钮 .....  | 263 |
| 实例 116 | 制作播放器的暂停按钮 .....  | 264 |
| 实例 117 | 制作播放器的播放进度条 ..... | 266 |
| 实例 118 | 制作返回主界面按钮 .....   | 267 |
| 实例 119 | 制作视频播放器 .....     | 268 |
| 实例 120 | 制作视频展示 .....      | 270 |

## 第 11 章 趣味游戏 .....

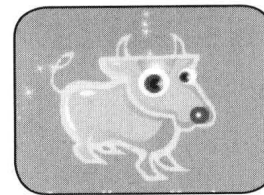
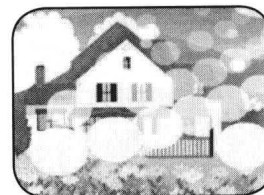
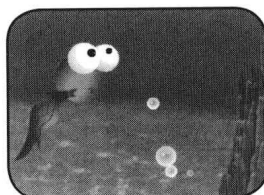
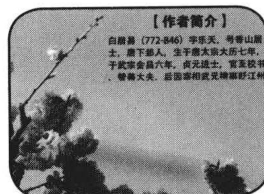
|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| 实例 121 | 猜金币游戏 .....    | 275 |
| 实例 122 | 美女拼图游戏 .....   | 277 |
| 实例 123 | 飞车赛跑游戏 .....   | 280 |
| 实例 124 | 天上掉礼物游戏 .....  | 284 |
| 实例 125 | 眼明手快游戏 .....   | 288 |
| 实例 126 | 百变 QQ 游戏 ..... | 292 |
| 实例 127 | 星机战争游戏 .....   | 295 |
| 实例 128 | 米老鼠大战游戏 .....  | 298 |
| 实例 129 | 射击气球游戏 .....   | 304 |
| 实例 130 | 蛇鼠之战游戏 .....   | 309 |

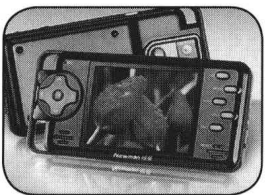
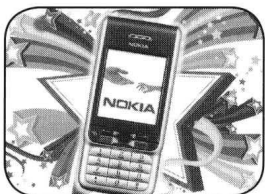
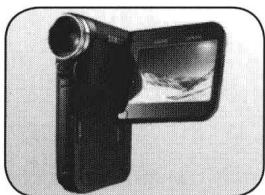
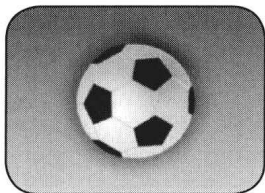
## 第 12 章 电子贺卡 .....

|        |             |     |
|--------|-------------|-----|
| 实例 131 | 新年快乐 .....  | 314 |
| 实例 132 | 情人节快乐 ..... | 316 |
| 实例 133 | 母亲节快乐 ..... | 318 |
| 实例 134 | 父亲节快乐 ..... | 321 |
| 实例 135 | 圣诞节快乐 ..... | 324 |
| 实例 136 | 生日快乐 .....  | 326 |
| 实例 137 | 儿童节快乐 ..... | 327 |



|                                     |                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| 实例 138                              | 新婚快乐 .....            | 329        |
| 实例 139                              | 中秋节快乐 .....           | 332        |
| 实例 140                              | 教师节快乐 .....           | 334        |
| <b>第 13 章 教学课件 .....</b>            |                       | <b>337</b> |
| 实例 141                              | 数学课件——制作课件背景 .....    | 338        |
| 实例 142                              | 数学课件——制作按钮元件 .....    | 339        |
| 实例 143                              | 数学课件——制作三角形元件 .....   | 340        |
| 实例 144                              | 数学课件——制作多边形元件 .....   | 341        |
| 实例 145                              | 数学课件——制作课件主体 .....    | 342        |
| 实例 146                              | 语文课件——制作课件片头 .....    | 343        |
| 实例 147                              | 语文课件——制作古诗赏析 .....    | 345        |
| 实例 148                              | 语文课件——制作作者简介 .....    | 347        |
| 实例 149                              | 语文课件——制作诗歌鉴赏 .....    | 348        |
| 实例 150                              | 语文课件——制作按钮和课件主题 ..... | 349        |
| <b>第 14 章 原创 MTV 《鱼和水的对白》 .....</b> |                       | <b>351</b> |
| 实例 151                              | 制作 MTV 启动画面 .....     | 352        |
| 实例 152                              | 制作加载进度条动画 .....       | 353        |
| 实例 153                              | 制作对白文字动画 .....        | 355        |
| 实例 154                              | 制作音频合成动画 .....        | 357        |
| 实例 155                              | 制作海底背景动画 .....        | 358        |
| 实例 156                              | 制作金鱼表情动画 .....        | 360        |
| 实例 157                              | 添加优美背景音乐 .....        | 361        |
| 实例 158                              | 制作 MTV 主场景 .....      | 362        |
| 实例 159                              | 添加主场景的主角 .....        | 363        |
| 实例 160                              | 完善 MTV 全景 .....       | 364        |
| <b>第 15 章 Banner 动画 .....</b>       |                       | <b>366</b> |
| 实例 161                              | 都市花香 .....            | 367        |
| 实例 162                              | 皇冠汽车 .....            | 369        |
| 实例 163                              | 思奈尔彩妆 .....           | 370        |
| 实例 164                              | 智者图书吧 .....           | 371        |
| 实例 165                              | 天使恋衣馆 .....           | 373        |
| 实例 166                              | 金牛乳制品 .....           | 375        |
| 实例 167                              | 金铂来首饰 .....           | 376        |
| 实例 168                              | 金山毒霸 2009 .....       | 378        |
| 实例 169                              | 利达购物中心 .....          | 379        |
| 实例 170                              | 双模手机专卖 .....          | 381        |





## 第 16 章 网站导航条 ..... 383

- 实例 171 个性收缩式导航条 ..... 384
- 实例 172 玻璃式导航条 ..... 385
- 实例 173 鼠标跟随式导航条 ..... 386
- 实例 174 前浮式导航条 ..... 387
- 实例 175 风车式导航条 ..... 389
- 实例 176 彩色弹性式导航条 ..... 390
- 实例 177 下落式导航条 ..... 391
- 实例 178 自由漂移式导航条 ..... 393
- 实例 179 展开式导航条 ..... 395
- 实例 180 滚动式导航条 ..... 397

## 第 17 章 商业广告 1 ..... 399

- 实例 181 相机广告 ..... 400
- 实例 182 跑车广告 ..... 401
- 实例 183 MP3 广告 ..... 403
- 实例 184 上市汽车广告 ..... 404
- 实例 185 数码摄像机广告 ..... 406
- 实例 186 汽车广告 ..... 408
- 实例 187 上市笔记本电脑广告 ..... 409
- 实例 188 上市手机广告 ..... 411
- 实例 189 摄像机广告 ..... 413
- 实例 190 游戏手机广告 ..... 415

## 第 18 章 商业广告 2 ..... 419

- 实例 191 经典首饰广告 ..... 420
- 实例 192 经典汽车广告 ..... 421
- 实例 193 时尚笔记本电脑广告 ..... 423
- 实例 194 珠宝首饰广告 ..... 425
- 实例 195 MP4 广告 ..... 427
- 实例 196 手机广告 ..... 429
- 实例 197 创意汽车广告 ..... 431
- 实例 198 金城数码广告 ..... 432
- 实例 199 数码广告 ..... 434
- 实例 200 台式电脑广告 ..... 436

# 第1章

## 图形角色

### 本章重点

实例1 面部表情

实例2 太阳笑脸

实例3 可爱小熊

实例4 雨伞

实例5 篮球

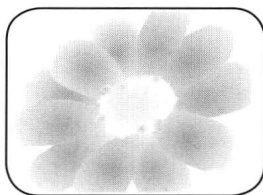
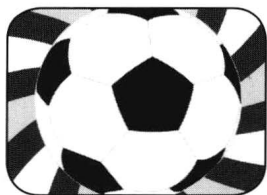
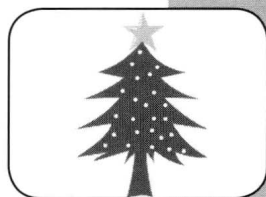
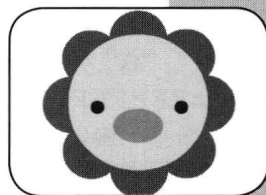
实例6 QQ头像

实例7 圣诞树

实例8 漂亮花朵

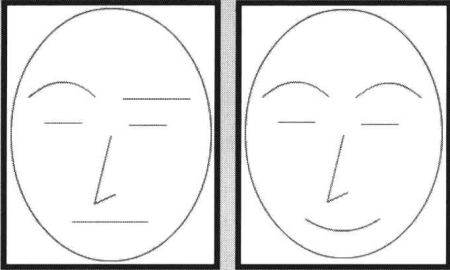
实例9 足球

实例10 古典美女





## 实例 1 面部表情

| 效果欣赏                                                                              | 实例导航                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | 素材文件：无              |
|                                                                                   | 效果文件：效果\第1章\实例1.fla |
|                                                                                   | 视频文件：视频\第1章\实例1.swf |
|                                                                                   | 知识点睛：绘制椭圆、绘制线条      |

**步骤 01** 单击“文件”|“新建”命令，弹出“新建文档”对话框，在“类型”列表框中选择“Flash文件（ActionScript 2.0）”选项，如图1-1所示，单击“确定”按钮。

**步骤 02** 单击“修改”|“文档”命令，弹出“文档设置”对话框，在“尺寸”选项区中设置“宽”为550像素、“高”为400像素、“背景颜色”为白色（#FFFFFF）、“帧频”为12，如图1-2所示，单击“确定”按钮。

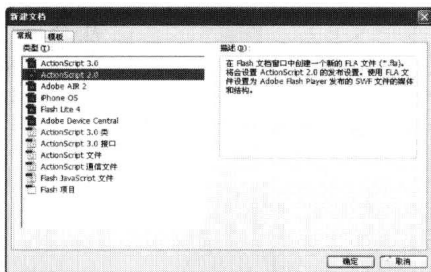


图1-1 “新建文档”对话框

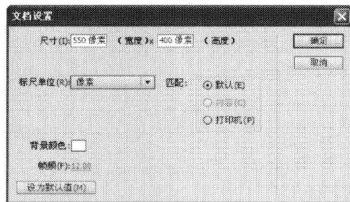


图1-2 “文档设置”对话框

**步骤 03** 选择工具箱中的椭圆工具, 在“属性”面板中设置“笔触颜色”为紫色（#6600FF）、“填充颜色”为无，将鼠标移至舞台区中，向右下角拖曳鼠标绘制一个椭圆。选择工具箱中的选择工具, 选择绘制的椭圆，在“属性”面板中设置“宽度”和“高度”分别为180、233，X值和Y值分别为

185、83.5，如图1-3所示。

**步骤 04** 选择工具箱中的线条工具, 将鼠标移至舞台的椭圆上，按住【Shift】键的同时水平向右拖曳鼠标至合适位置绘制一条水平直线，效果如图1-4所示。

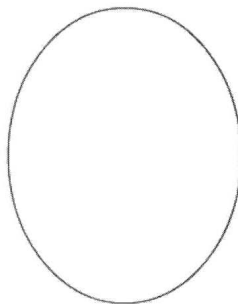


图1-3 绘制椭圆

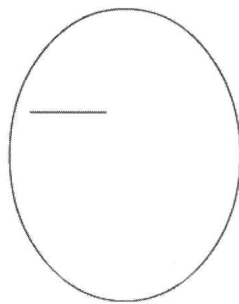


图1-4 绘制水平直线

**步骤 05** 同理，在椭圆内绘制人物头部的各部分，效果如图1-5所示。

**步骤 06** 运用工具箱中的选择工具, 将鼠标移至人物头像中左边眉毛下方的边缘处拖曳鼠标至合适位置，即可将直线改为弧线，使直线变成弧线，效果如图1-6所示。

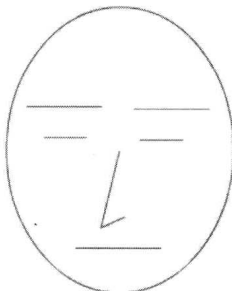


图1-5 绘制人物头部

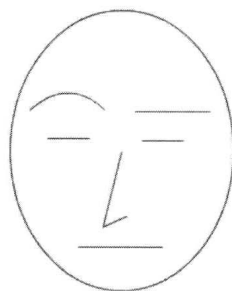


图1-6 调整直线的弧度的各部分

**步骤 07** 同理，调整右边眉毛和嘴巴的弧度，完成面部表情的制作，效果如图1-7所示。

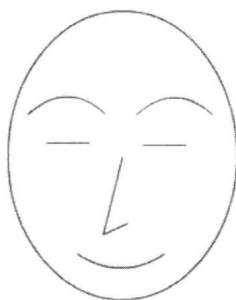
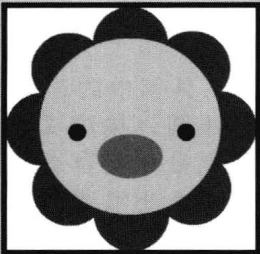


图1-7 完成的面部表情的制作

## 实例 2 太阳笑脸

| 效果欣赏                                                                               | 实例导航                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | 素材文件：无              |
|                                                                                    | 效果文件：效果\第1章\实例2.flc |
|                                                                                    | 视频文件：视频\第1章\实例2.swf |
|                                                                                    | 知识点睛：绘制正圆、填充颜色      |

**步骤 01** 按【Ctrl+N】键新建一个Flash文档。再按【Ctrl+J】键弹出“文档设置”对话框，在“尺寸”选项区中设置“宽”为400、“高”为400、“背景颜色”为白色（#FFFFFF）、“帧频”为12，单击“确定”按钮。

**步骤 02** 选择工具箱中的椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为无、“填充颜色”为红色（#CC3300）。将鼠标移至舞台区，按住【Shift】键的同时向右下角拖曳鼠标至合适位置，绘制一个正圆。选择绘制的正圆，在“属性”面板中设置“宽度”和“高度”均为100，并调整合适位置，效果如图2-1所示。

**步骤 03** 单击“时间轴”面板中的“新建图层”按钮，依次创建“图层2”、“图层3”两个图层。选择“图层2”图层的第1帧，选择工具箱中的椭圆工具，设置“笔触颜色”为无，“填充颜色”为黄色（#FFCC00）。将鼠标移至舞台区中，按住

【Shift】键的同时向右下角拖曳鼠标至合适位置，绘制一个正圆。选择绘制的正圆，在“属性”面板中设置“宽度”和“高度”均为240，效果如图2-2所示。

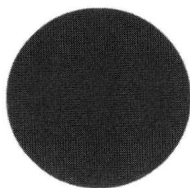


图2-1 绘制正圆

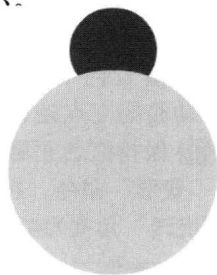


图2-2 绘制另一正圆

**步骤 04** 选择黄色的正圆，单击“窗口”|“对齐”命令，在弹出的“对齐”面板中，选中“与舞台对齐”复选框，分别单击“水平中齐”按钮和“垂直中齐”按钮，如图2-3所示。将黄色正圆调整至舞台的正中央。

**步骤 05** 选择舞台区的两个圆，在“对齐”面



板中选中“与舞台对齐”复选框，再单击“水平对齐”按钮，将两个圆水平对齐，效果如图2-4所示。

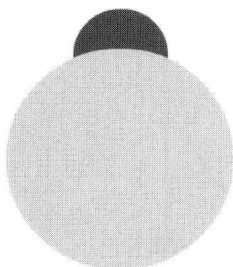
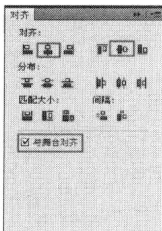


图2-3 “对齐”面板 图2-4 将正圆对齐的效果

**步骤 06** 单击“视图”|“标尺”命令，显示标尺。选择工具箱中的选择工具，将鼠标移至水平标尺的上方，然后向下拖曳鼠标至合适位置，添加一条水平辅助线。同理，添加垂直辅助线，如图2-5所示。

**步骤 07** 在舞台区中选择绘制的红色正圆，按【F8】键，将其转换成图形元件，选择工具箱中的任意变形工具，在舞台区中选择绘制的红色正圆，将鼠标指针移至变形控制的中心点，如图2-6所示。

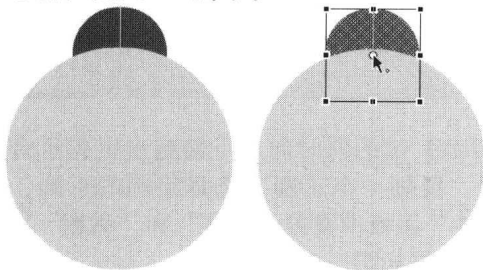


图2-5 添加辅助线 图2-6 将鼠标移至中心点

**步骤 08** 垂直向下拖曳鼠标，将中心点移至两条辅助线的交点处，如图2-7所示。

**步骤 09** 保持红色正圆的选中状态，单击“窗口”|“变形”命令，在弹出的“变形”面板中设置“旋转”角度为45°，如图2-8所示。

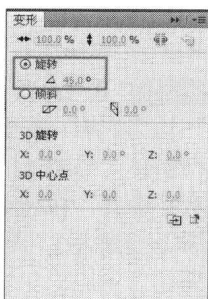
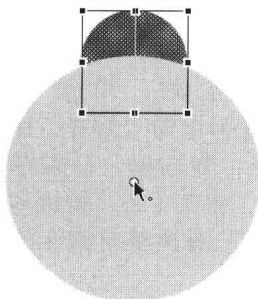


图2-7 将中心点移至交点处 图2-8 “变形”面板

**步骤 10** 连续7次单击“变形”面板底部的“重制选区和变形”按钮，将红色的小圆复制7次，并调整其位置，效果如图2-9所示。

**步骤 11** 选择“图层3”图层的第1帧，运用椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为无、“填充颜色”为黑色（#000000）。将鼠标移至舞台区，按住【Shift】键的同时向右下角拖曳鼠标至合适位置，绘制一个“宽度”和“高度”均为23的正圆，如图2-10所示。

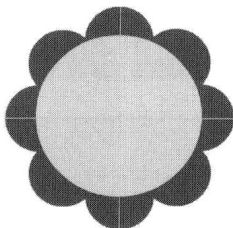


图2-9 复制小圆

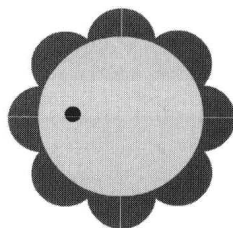


图2-10 绘制正圆

**步骤 12** 运用工具箱中的选择工具，选择绘制的黑色小圆，按住【Ctrl】键的同时水平向右拖曳鼠标至合适位置，复制一个小圆。保持两个小黑圆的选中状态，按【Ctrl+K】键弹出“对齐”面板，选中“与舞台对齐”复选框，再单击“垂直中齐”按钮，将两个黑色小圆对齐，如图2-11所示。

**步骤 13** 运用椭圆工具，在舞台区的合适位置，绘制一个“宽度”、“高度”分别为86和60的橘红色（#F08437）椭圆。单击“视图”|“辅助线”|“显示辅助线”命令，将辅助线隐藏，完成太阳笑脸的制作，效果如图2-12所示。

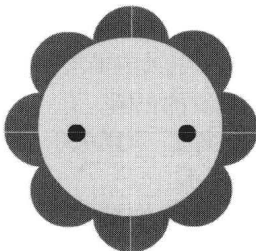


图2-11 将圆对齐的效果

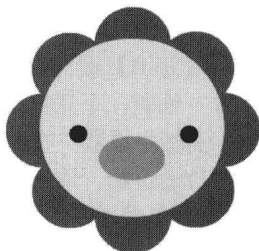
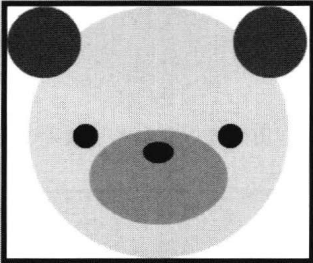


图2-12 绘制的太阳笑脸

## 实例 3 可爱小熊

| 效果欣赏                                                                              | 实例导航                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | 素材文件：无              |
|                                                                                   | 效果文件：效果\第1章\实例3.flc |
|                                                                                   | 视频文件：视频\第1章\实例3.swf |
|                                                                                   | 知识点睛：绘制正圆、填充颜色      |

**步骤 01** 按【Ctrl+N】键新建一个Flash文档，按【Ctrl+J】键弹出“文档设置”对话框，在“尺寸”选项区中设置“宽”为550、“高”为450、“背景颜色”为白色（#FFFFFF），“帧频”为24，单击“确定”按钮。

**步骤 02** 选择工具箱中的椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为无、“填充颜色”为黄色（#FFCC99），在舞台区中绘制一个“宽度”和“高度”均为240的正圆，如图3-1所示。

**步骤 03** 运用工具箱中的选择工具，选择绘制的正圆，单击“窗口”|“对齐”命令，在弹出的“对齐”面板中分别单击“水平中齐”按钮和“垂直中齐”按钮，如图3-2所示，将正圆调整至舞台的正中央。

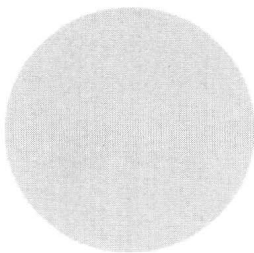


图3-1 绘制正圆

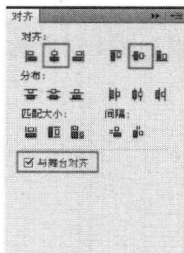


图3-2 “对齐”面板

**步骤 04** 单击“时间轴”面板中的“新建图层”按钮，创建“图层2”图层。选择工具箱中的椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为无、“填充颜色”为深褐色（#993300），在舞台区绘制一个正圆，设置“宽度”和“高度”均为68，并调整至合适位置，如图3-3所示。

**步骤 05** 选择绘制的深褐色正圆，按住【Ctrl】键的同时水平向右拖曳鼠标至合适位置，复制一个圆，如图3-4所示。

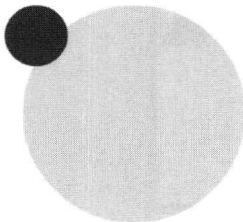


图3-3 绘制另一正圆

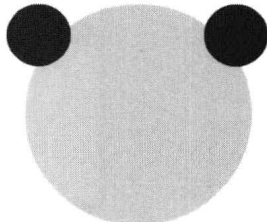


图3-4 复制正圆

**步骤 06** 选择工具箱中的椭圆工具，在“颜色”面板中设置“填充颜色”为棕色（#CC8A00），在舞台区绘制一个“宽度”和“高度”分别为128、90的圆，效果如图3-5所示。

**步骤 07** 运用椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为无、“填充颜色”为黑色（#000000），在舞台区绘制一个“宽度”、“高度”分别为28和20的椭圆，并调整至合适位置，效果如图3-6所示。

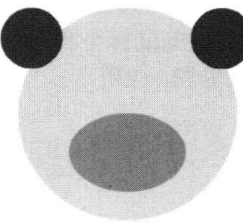


图3-5 绘制椭圆

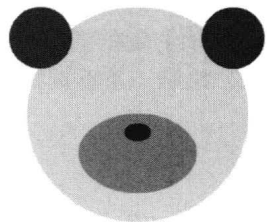


图3-6 绘制另一椭圆

**步骤 08** 运用椭圆工具，在舞台区绘制一个“宽度”和“高度”均为23的黑色正圆，效果如图3-7所示。



**步骤 09** 选择绘制黑色正圆，按住【Ctrl】键的同时水平向右拖曳鼠标至合适位置，复制一个圆，即可完成可爱小熊的制作，如图3-8所示。

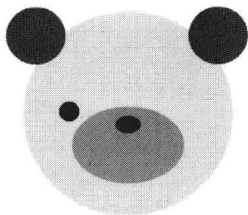


图3-7 绘制正圆

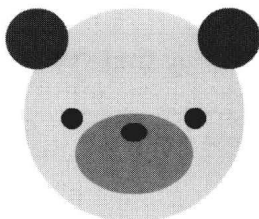
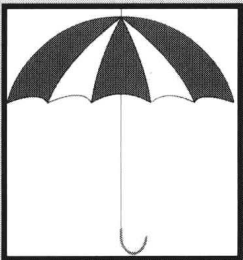


图3-8 绘制的可爱小熊

## 实例 4 雨伞

| 效果欣赏                                                                              | 实例导航                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | 素材文件：无              |
|                                                                                   | 效果文件：效果\第1章\实例4.flc |
|                                                                                   | 视频文件：视频\第1章\实例4.swf |
|                                                                                   | 知识点睛：绘制正圆、填充颜色      |

**步骤 01** 按【Ctrl+N】键新建一个Flash文档，按【Ctrl+J】键弹出“文档设置”对话框，在“尺寸”选项区中设置“宽”为550、“高”为550、“背景颜色”为白色（#FFFFFF）、“帧频”为12，单击“确定”按钮。

**步骤 02** 选择工具箱中的椭圆工具，在“属性”面板中设置“笔触颜色”为黑色（#000000）、“填充颜色”为无，在舞台区的合适位置绘制一个“宽度”和“高度”均为300的正圆，效果如图4-1所示。

**步骤 03** 选择工具箱中的线条工具，按住【Shift】键的同时垂直向下拖曳鼠标至合适位置，绘制一条垂直线，效果如图4-2所示。

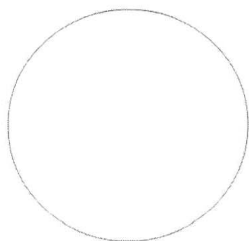


图4-1 绘制正圆

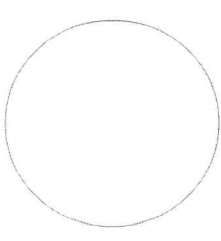


图4-2 绘制垂直线

**步骤 04** 选择工具箱中的选择工具，选择绘制的直线。单击“窗口”|“对齐”命令，在弹出的“对齐”面板中单击“水平中齐”按钮，将直线水平中齐，效果如图4-3所示。

**步骤 05** 选择工具箱中的选择工具，选择图形的多余部分，按【Delete】键将其删除，效果如图4-4所示。

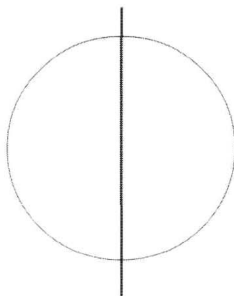


图4-3 对齐后的效果

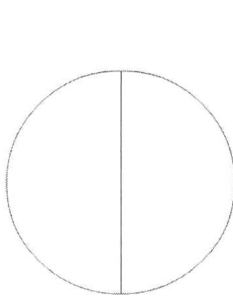


图4-4 删除多余的部分

**步骤 06** 选择工具箱中的选择工具，将鼠标光标置于垂线上，当鼠标光标呈带弧线的箭头形状时，水平向右拖曳鼠标至合适位置，将直线变成弧线，效果如图4-5所示。