

名师大课堂

Photoshop CS2

网页设计

妙法经典

童世民
编著

Web多媒体范例教学

一书在手，
电脑学校搬回家；
精湛演绎

Photoshop CS2中文版
网页设计妙法



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

中国美术学院美术考级教材

Photoshop CS2

网页设计

创意经典

Web 多媒体设计例说

——创意、
视觉传达、
设计、
Photoshop CS2 中文
版应用案例

中国美术学院美术考级教材

名师大课堂

Photoshop CS2

网页设计妙法经典

童世民 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书是一部汇集作者多年平面与网页设计工作和教学经验的经典作品，又是一部多媒体教程。本书运用Web多媒体教学高端技术开发成果，采用目前最新型的媒体互动教学形式，由书面、网页、录像互动构成多维动态效果，使读者学习轻松并易于接受，是一种生动直观、实用高效的教学形式。

本书充分运用网络多维教学优势，将Photoshop CS2与Image Ready结合并与Dreamweaver互动，开辟了网页设计实际应用新领域。全书精心录制59个示例，提供260分钟实际录像，循序渐进、深入浅出地介绍了Photoshop CS2网页设计的操作技巧，使读者一看就懂，一学就会。

本书适合作为Photoshop CS2培训班的教材，也适合机关人员、公司职员、在校学生和网页设计爱好者学习网页设计使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS2网页设计妙法经典/童世民编著. —北京：电子工业出版社，2007.5

(名师大课堂)

ISBN 978-7-121-04148-8

I. P… II. 童… III. 图形软件, Photoshop CS2 IV. TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第041991号

责任编辑：吴 源 戴 新

印 刷：北京天竺颖华印刷厂

装 订：三河市金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编：100036

开 本：787×1092 1/16 印张：11.625 字数：210千字

印 次：2007年5月第1次印刷

定 价：35.00元(含CD-ROM一张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，
联系电话：(010) 68279077。邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

Web多媒体教学配套说明

《Photoshop CS2网页设计妙法经典》Web多媒体范例教学是“光碟和图书”配套教程，由图书、录像、教学网站3个部分组成，录像和教学网站放置在光碟中。

一、图书部分

全书分9个教学单元进行介绍，在每个教学单元重要技术操作部分进行录像，图书只给出录像内容简介并指出光碟中网站链接位置。为提高教学质量，充分利用Web教学网站，大量的示例图片以HTML格式被安排在网上浏览。因此，图书节省了录像部分的写作内容和图片部分的书面空间。

二、录像部分

每个单元的教学课程有多个录像文件与之对应，录像部分分别保存在光碟中各单元文件夹里，供网站链接使用，也可以单独单击观看。

三、教学网站部分

教学网站按照本书的单元，链接每个单元示例的介绍和有关文字内容、图像文件、录像文件，可以直接登录访问每个单元或者是每个操作的录像、图片。

四、光碟内容

本书教学光碟对应图书收录教学网站，按照9个教学单元顺序，存储HTML文件、录像文件、教学图片。

Web多媒体教学光碟使用说明

一、学习方法

1. 与本书配合的教学光碟，对应着图书中每个单元的范例。在浏览光碟单元课程前，应仔细阅读对应的图书单元课程。
2. 凡书中单元标题后注有“Web浏览”、“Web浏览链接录像”的地方，都对应光碟单元的超链接，在网页上单击链接就可以看到详细内容。
3. 学习本书时，第1步是图书与光碟对照，按单元课程进度顺序学习，在光碟的主页上单击单元目录或者在单元课程中单击单元（IE）标识，可以直接进入选择的单元，系统、完整地学习整个教程。
4. 第2步学习是针对Photoshop CS2网页设计技术问题，单击“选择技术定位”的链接内容，在光碟主页的上方有30项技术定位链接供用户选择。

二、系统要求

1. 本书教学光碟在安装IE浏览器的PC系统（Windows 2000、Windows XP）上可以浏览学习。使用IE浏览器浏览时请隐藏“收藏夹”。
2. 电脑浏览界面设置为1024×768像素，屏幕保护时间为13分钟。
3. 使用有源音箱，声音效果更佳。

三、软件支持

使用教学光碟，必须安装WebEx Player播放器观看教学录像。请使用正版WebEx Player播放器。WebEx Player播放器也可以从互联网上免费下载，下载及安装方法如下：

1. 打开IE，在地址栏中输入该软件的官方下载地址<http://www.webex.com/lp/player/download.html>。
2. 单击“Windows Player”按钮，开始下载WebEx player。

3. 下载完毕后，在保存该软件的文件夹中双击“atplay.exe”文件，开始安装，随后弹出“Browser List”对话框，单击“OK”按钮。

4. 稍后出现“Question”对话框，询问是否在桌面上建立快捷方式，用户可自行选择，这里单击“否”按钮。

5. 弹出“WebEx Player”对话框，单击“finish”按钮。

6. 至此，WebEx Player安装完毕，在“程序”菜单中选择“WebEx Record & Playback”或“WebEx Player”命令，即可启动WebEx Player。

四、教学光碟使用方法

1. 本书教学光碟使用方法和上网浏览一样，可以从光碟任意IE标志处单击，进入本书Web网。

2. 单击页面播放链接录像文件，IE浏览器可以自动链接录像，可以随时关闭录像返回到网页页面。当首次打开录像时会出现“文件下载”对话框，此时请在对话框下面取消勾选“在打开这种类型的文件前始终询问”，以后打开录像时就会直接运行。打开录像后，可根据观看需要在播放器上进行设定。

3. 教学光碟最好复制到系统硬盘（D盘）上使用，使学习更方便。

4. 在打开网页时，如果图像高度超出屏幕，IE浏览器开始以缩小显示，图像不太清晰，稍等数十秒，浏览器会以实际像素显示。

5. 教学使用的图片、作业和答案的位置，位于光碟目录对应的教学单元中。

前 言

本书运用Web多媒体教学高端技术应用成果,采用生动直观、实用高效的教学形式,是继《Photoshop CS2图像处理妙法经典》、《Illustrator CS2彩绘设计妙法经典》之后的又一部Web多媒体教学系列范例教程。

一、教学特点

本书采用目前最新的媒体互动教学形式,由书面、网页、录像互动构成直观动态效果,使读者学习轻松并易于接受。全书分9个教学单元,精心设计8个典型网页范例。作者以精湛的操作技艺对59个示例进行实际录像,共260分钟,演示了Photoshop CS2网页设计的妙法技能,充分展示出Photoshop CS2网页设计的神奇功能。

本书根据网页设计的实际需要,最大限度地开发了Photoshop CS2网页设计功能,并且涉及到Photoshop CS2配套软件技术,巧妙地与Image Ready、Dreamweaver互动,保证网页设计准确到位。

本书创意思路与软件技术高度统一,设计理念新颖,思想灵活,艺术性强,逻辑表达非常清楚。教程充分运用网页多维教学优势,以Web浏览结合书面的全视觉学习方法,进行图文解读、网页查阅、观看录像。全书循序渐进、深入浅出地介绍了Photoshop CS2网页设计实际应用的操作技巧,使读者一看就懂,一学就会,直接进行设计。

本书为Web多媒体范例教学,是学习Photoshop CS2网页设计的实用教程。读者可以通过该书的配套光碟,准确到位地学习Photoshop CS2网页设计的操作方法。

二、课程内容

本书分9个教学单元。

第一单元为Photoshop Web基础知识,重点介绍Photoshop CS2网页色彩、网页图像、网页动画、网页文件格式。

第二单元至第九单元通过8个具有代表性的网页设计范例,准确把握设计理念,明

确网页设计要素，主要解决Photoshop CS2网页布局和构图、超级链接、动画效果处理、存储Web所用格式的重点技术性问题，涉及技术点达30项，工具操作方法和技巧要领指点非常到位。单元课程如下：

- 第二单元：“计算机色彩在线指导”主页设计
- 第三单元：“汽车风采”Web页图像处理
- 第四单元：“美妙的吐鲁番”Web动画页设计
- 第五单元：“九寨沟导游”Image Ready超链接
- 第六单元：“名师大课堂”网页动画识替换
- 第七单元：创建“旅游”Web照片画廊
- 第八单元：“书面装帧”网页色彩处理
- 第九单元：“泰山风景”与Dreamweaver互动

三、网站技术定位

1. 本书网站运用Dreamweaver动态网页设计技术，创建了“Photoshop CS2网页设计妙法经典”网站。使用IE浏览器可以在该书光碟上直接单击读取教程内容。可以选择IE标识，直接从导航进入主页，或者从单元目录（选择IE标识）进入网站的教学单元进行学习。其操作方法如下：

（1）进入“导航界面”网页：将“Photoshop CS2网页设计妙法经典”光碟放进光驱，运行后可以直接进入“导航界面”网页。也可以使用资源管理器（或选择文件浏览器）打开光碟，选择“导航”（IE标识）文件，IE浏览器会自动打开“导航界面”网页，如图1、图2所示。

（2）进入主页。从“导航界面”网页中单击“主页”超链接，可以进入该书网站的主页，如图3所示。

（3）浏览学习。在“主页”左边设定了单元目录超链接，可以任意选择要学习的单元，进入“单元课程”，然后就可以自由地学习单元课程内容了。在“主页”和每个单元的上方设定了“技术定位超链接”，可以任意选择进行观摩学习，如图4所示。

（4）使用IE浏览器读取教程内容，也可以从光碟文件中选择单元目录（IE标识）文件，进入网站的教学单元进行学习。

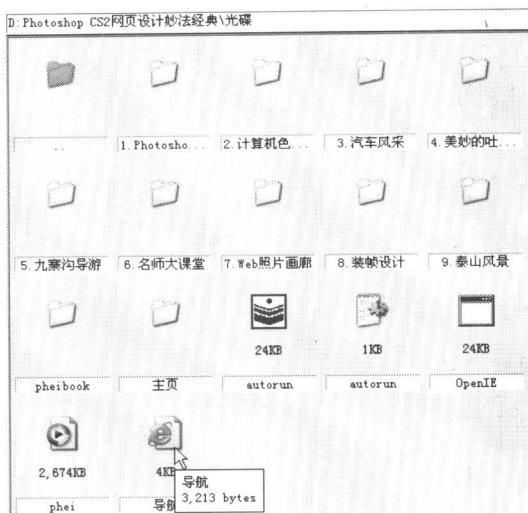


图1 光碟文件

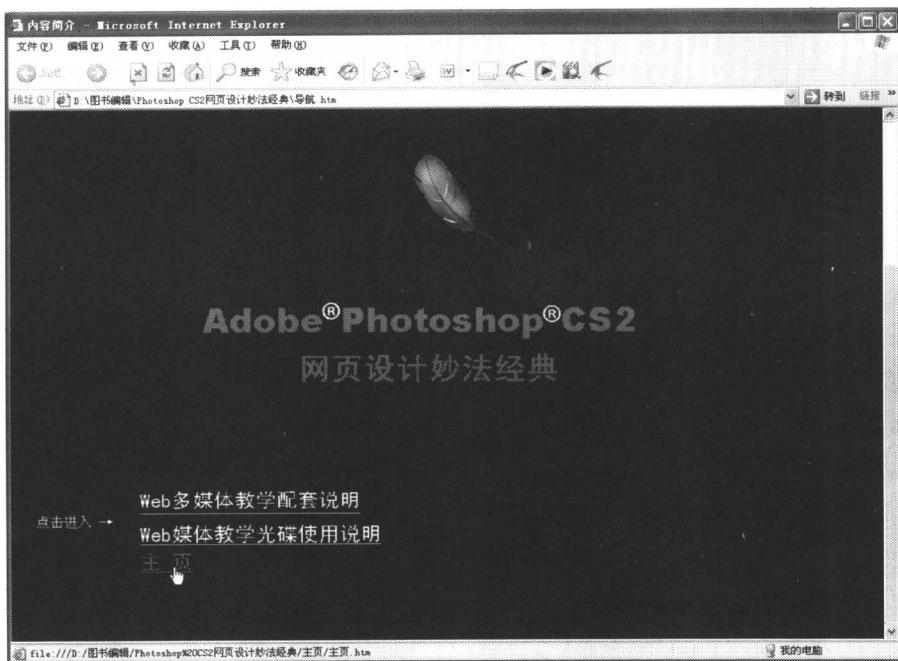


图2 “导航界面”网页

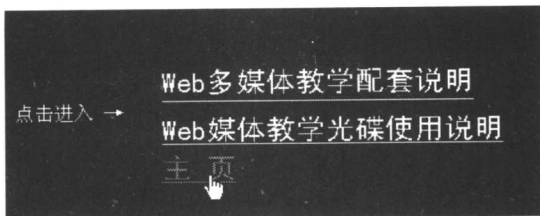


图3 从“导航界面”网页中单击“主页”超链接

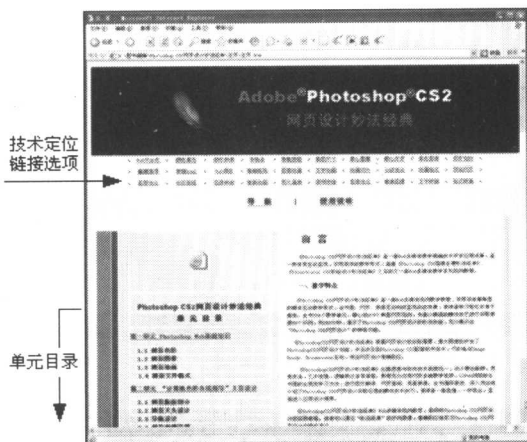


图4 主页超链接设定

2. 本书教学网站设置了30项技术定位链接，将教程涉及的主要技术要点从教学范例中提出，目的是在系统学习9个单元课程后，有针对性地选择学习内容（学习方法请参照“Web多媒体教学光碟使用说明”）。技术定位链接选项有：**Web安全色**、**颜色填充**、**颜色转换**、**导航条**、**导航按钮**、**插图尺寸**、**版心图像**、**版心文字**、**底色图像**、**切片划分**、**链接选项**、**存储html**、**Web调板**、**精确剪贴**、**图像动画**、**文字动画**、**动画切片**、**分级优化**、**动画格式**、**预览网页**、**图层优化**、**动态按钮**、**图像映射**、**替换动画**、**照片画廊**、**透明存储**、**图像优化**、**替换图像**、**文字转换**、**格式转换**。

3. 本书教学示例录像使用目前最先进的视频矢量录制技术，用1024×768像素视频录像，100%实际显示播放，音像清晰，效果真实。“妙法经典”在每个教学示例的重点技术环节都有实际录像供读者反复观看学习。

四、学习任务

本书的写作目的是让广大读者认识PhotoshopCS2，它是网页设计专业人员和网页设计爱好者工作中的好帮手。本多媒体教程的主要学习任务也就是学完本教程后，能够使用Photoshop CS2做好以下工作。

1. 运用Photoshop CS2创建Web浏览页，如浏览图片、Web照片画廊等，为网站建设提供页面，也可单独进行画面浏览。

2. 运用Photoshop CS2设计主页，建立网站超链接，创建多媒体（本地）工作网站，如本教程网站建设。

3. 运用Photoshop CS2设计主页，建立网站超链接，与Dreamweaver互动创建远程网站，链接互联网。

4. 运用Photoshop CS2设计精美的动画网页，强化网页视觉效果，提高网页设计水平。

五、Web多媒体范例教学的创意

Web多媒体范例教学将计算机学校实际课程内容放在Web多媒体教学光碟和图书中。得到Web多媒体教学光碟和图书配套教程，就等于把电脑学校搬回家。读者可以根据自己的时间随时安排学习课程，如同在课堂上听课。完成本书的学习后，就可以得到像去计算机学校培训一样的效果。

六、Web读者对象

本书适合机关工作人员、公司职员、在校学生和网页设计爱好者学习网页设计。

作者愿与广大读者一起，普及Photoshop CS2知识，积极参加社会实践，创作出更多更好的作品。

目 录

第一单元 Photoshop Web基础知识	1
1.1 网页色彩	1
1.1.1 Web颜色模式	1
1.1.2 Web页使用颜色（结合Web浏览）	2
1.2 网页图像	4
1.2.1 网页图像大小计算（结合Web浏览）	4
1.2.2 图像颜色模式应用和转换（结合Web浏览）	5
1.2.3 Web图像优化（结合Web浏览）	8
1.3 网页动画	11
1.3.1 创建动画（结合Web浏览）	11
1.3.2 网页动画标识（结合Web浏览）	13
1.3.3 Web动画页（结合Web浏览）	14
1.4 网页文件格式	14
1.4.1 常用Web页文件格式（结合Web浏览）	14
1.4.2 存储Web所用格式（结合Web浏览）	15
1.5 小结	16
 第二单元 “计算机色彩在线指导” 主页设计	17
2.1 网页版面划分	19
2.1.1 页面图像尺寸计算	19
2.1.2 主页版面区分	20
2.2 网页天头设计	22
2.2.1 网页标志设计	22
2.2.2 网页标题设计	26
2.3 导航设计	27
2.3.1 导航条设计	27

2.3.2	导航按钮设计	28
2.4	网页地脚设置	30
2.4.1	设置水平线	30
2.4.2	地脚文字设置	30
2.5	网页版心布置	32
2.5.1	版心图像处理 (Web浏览链接录像)	32
2.5.2	版心文字处理 (Web浏览链接录像)	33
2.6	创建网页切片与超链接	33
2.6.1	保存网页文件	34
2.6.2	图像切片划分 (Web浏览链接录像)	34
2.6.3	切片超链接 (Web浏览链接录像)	35
2.7	优化存储HTML文档	36
2.7.1	存储Photoshop CS2切片文件	36
2.7.2	存储为Web所用格式 (Web浏览链接录像)	36
2.8	小结	37
 第三单元 “汽车风采” Web页图像处理		39
3.1	Web浏览图像处理	42
3.1.1	“大字典雅” Web浏览图像处理过程	42
3.1.2	“红旗CA770TJ” Web浏览图像仿色优化	48
3.1.3	“陆地巡洋舰” Web浏览图像压缩优化	51
3.2	Web页图像编辑	53
3.2.1	Web图像前期编辑工作	53
3.2.2	Web图像动态设置工作	56
3.2.3	Web图像后期输出工作	58
3.3	小结	60
 第四单元 “美妙的吐鲁番” 动画网页设计		61
4.1	动画页编辑准备	63
4.1.1	打开编辑图像	63

4.1.2	图层优化组合 (Web浏览链接录像)	65
4.1.3	添加动画变化图像	66
4.2	动画编辑	73
4.2.1	图像动画设置	73
4.2.2	文字动画设置 (Web浏览链接录像)	74
4.2.3	优化动画 (Web浏览链接录像)	74
4.2.4	动画切片和超链接 (Web浏览链接录像)	75
4.3	存储动画页	75
4.3.1	存储Photoshop CS2文件	75
4.3.2	设定动画页存储选项 (Web浏览链接录像)	75
4.3.3	检查动画网页效果 (Web浏览链接录像)	76
4.4	小结	76
第五单元 “九寨沟导游” Image Ready超链接		77
5.1	Photoshop Web页编辑	79
5.1.1	新建网页文件	79
5.1.2	底图处理	81
5.1.3	编辑动画标题	84
5.1.4	导航条设置	89
5.1.5	导航按钮设计	93
5.1.6	图文处理	97
5.2	Image Ready超链接	101
5.2.1	优化图层 (Web浏览链接录像)	102
5.2.2	创建图像切片 (Web浏览链接录像)	102
5.2.3	导航条图像映射与超链接 (Web浏览链接录像)	103
5.2.4	动态按钮设计与超链接 (Web浏览链接录像)	103
5.2.5	创建图像热点与超链接 (Web浏览链接录像)	103
5.2.6	浏览超链接效果 (Web浏览链接录像)	104
5.2.7	存储Web页 (Web浏览链接录像)	104
5.3	小结	104

第六单元 “名师大课堂” 网页动画标识替换	107
6.1 Photoshop CS2动画标识构图	109
6.1.1 建立动画标识文档	109
6.1.2 绘制动画图形	111
6.1.3 输入动画文字	115
6.1.4 绘制动画表针	117
6.1.5 背景颜色渐变	121
6.2 在Image Ready CS2中设置动画	122
6.2.1 设置动画动作（Web浏览链接录像）	122
6.2.2 存储和替换动画图像（Web浏览链接录像）	122
6.3 小结	123
 第七单元 创建“旅游” Web照片画廊	125
7.1 准备Web照片	127
7.1.1 选择Web照片和建立目标文件夹（Web浏览链接录像）	127
7.1.2 修整图片	127
7.2 创建Web照片画廊网页	128
7.2.1 “Web照片画廊” 样式1设定（Web浏览链接录像）	128
7.2.2 “Web照片画廊” 样式2设定（Web浏览链接录像）	129
7.3 小结	129
 第八单元 “书面装帧” 网页色彩处理	131
8.1 Dreamweaver网页插图透明处理	133
8.1.1 新建透明背景图像（Web浏览链接录像）	133
8.1.2 剪贴图像（Web浏览链接录像）	134
8.1.3 优化存储透明图像（Web浏览链接录像）	134
8.2 替换HTML图像	135
8.2.1 确定替换图像尺寸（Web浏览链接录像）	135
8.2.2 优化替换图像（Web浏览链接录像）	136
8.2.3 替换图像（Web浏览链接录像）	136

8.3	替换HTML动画	137
8.3.1	编辑动画	137
8.3.2	替换动画图像 (Web浏览链接录像)	138
8.4	小结	138
第九单元 “泰山风景”与Dreamweaver互动		139
9.1	网页图像编辑	140
9.1.1	新建网页文件	141
9.1.2	设定框架	143
9.1.3	版心图文处理	148
9.2	设置网页动画	152
9.2.1	优化图层	152
9.2.2	设置动画层	153
9.2.3	设定动画过渡动作	158
9.3	网页切片处理	162
9.3.1	“泰山风景”切片划分 (Web浏览链接录像)	163
9.3.2	存储HTML网页 (Web浏览链接录像)	163
9.4	Dreamweaver热点超链接	164
9.4.1	建立热点超链接 (Web浏览链接录像)	164
9.4.2	检查热点超链接 (Web浏览链接录像)	164
9.5	转换网页设计要素	165
9.5.1	Web文字转换 (Web浏览链接录像)	165
9.5.2	将.html转换为.htm文件格式 (Web浏览链接录像)	166
9.6	小结	166