



中文版

Photoshop CS2

图像处理 课堂实训

乘方工作室 万忠 于艳玲 朱学芬 编著

西安电子科技大学出版社
<http://www.xduph.com>



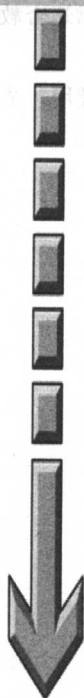
电脑设计课堂实训系列

介 简 容 内

中文版 Photoshop CS 2

图像处理课堂实训

万 忠
乘方工作室 于艳玲 编著
朱雪芬



西安电子科技大学出版社

2006

内 容 简 介

本书以课堂教学的方式详细地介绍了中文版 Photoshop CS 2 的应知应会内容, 主要包括图像与色彩的基本知识, Photoshop CS 2 的新增功能和工作环境, 基本工具的使用方法, 图层、通道、路径、滤镜四大概念及其应用, 色调调整, 动作与自动化任务, 平面设计实战等内容。

本书在写作方式上借鉴了课堂教学的基本思想, 内容紧凑, 实例丰富, 边讲解边上机操作。另外, 每一课中都安排了课堂实训和适量的练习题, 可帮助读者快速入门, 也非常适合教师教学。

全书内容翔实, 语言精练, 条理清晰, 实例丰富, 非常适合 Photoshop 初学者使用, 尤其适合作为大中专院校、高职高专学校及培训班的教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Photoshop CS 2 图像处理课堂实训 / 万忠等编著.

—西安: 西安电子科技大学出版社, 2006.6

ISBN 7-5606-1680-1

I. 中… II. 万… III. 图形软件, Photoshop CS 2 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 046856 号

策 划 毛红兵

责任编辑 杨丕勇 毛红兵

出版发行 西安电子科技大学出版社 (西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

<http://www.xduph.com> E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印刷单位 西安文化彩印厂

版 次 2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印 张 27.25 彩 页 2

字 数 651 千字

印 数 1~6000 册

定 价 45.00 元(含光盘)

ISBN 7-5606-1680-1 / TP·0411

XDUP 1972001-1

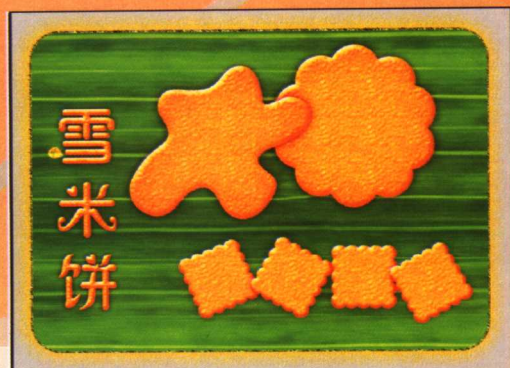
*** 如有印装问题可调换 ***

本社图书封面为激光防伪覆膜, 谨防盗版。

PHOTOSHOP cs2



瓢虫



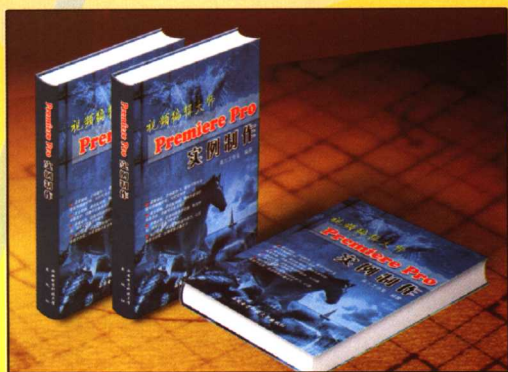
雪米饼



名片设计



仿旧照片



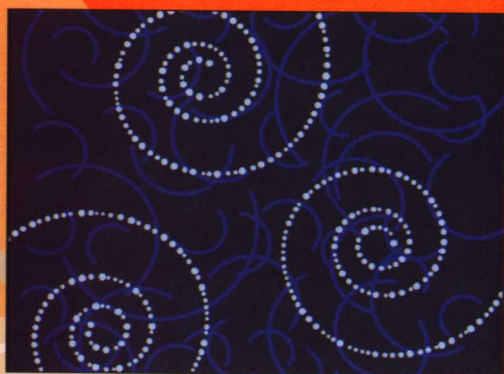
图书包装效果



折扇



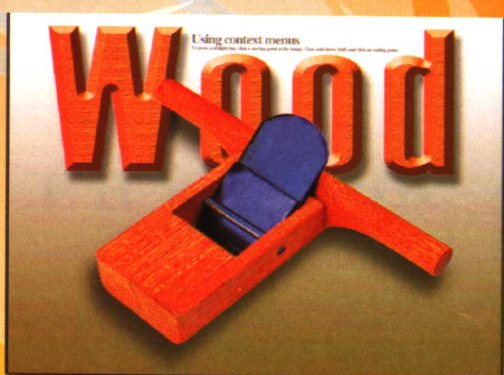
图片合成



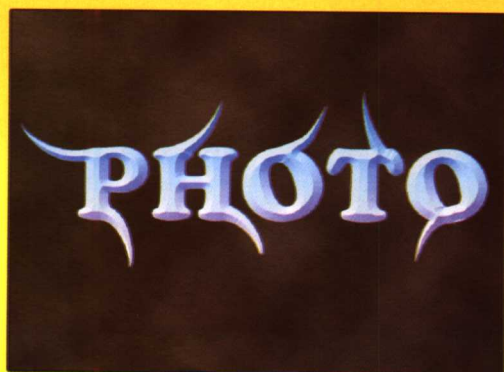
布纹理



福贴



调色练习



个性文字

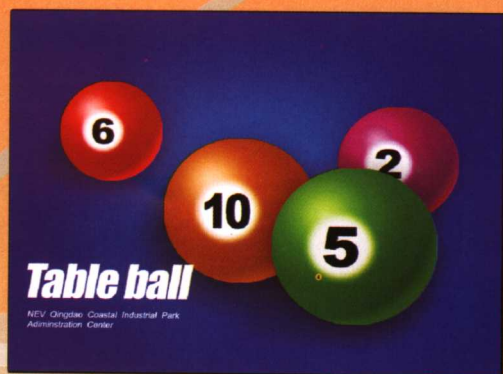


火焰字

PHOTOSHOP cs2



金属链



台球



通道运算



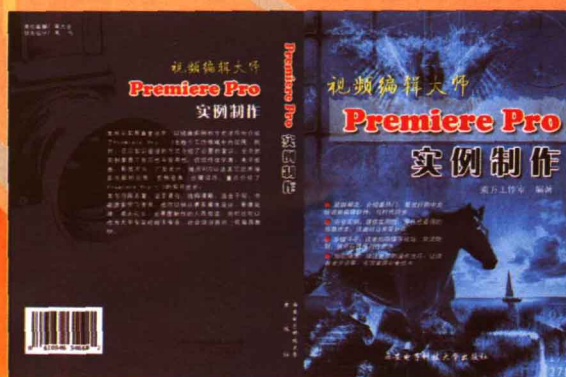
安装壁画



不锈钢球



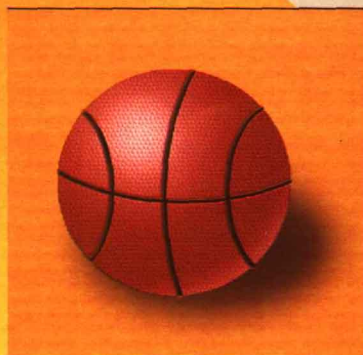
光盘



封面设计



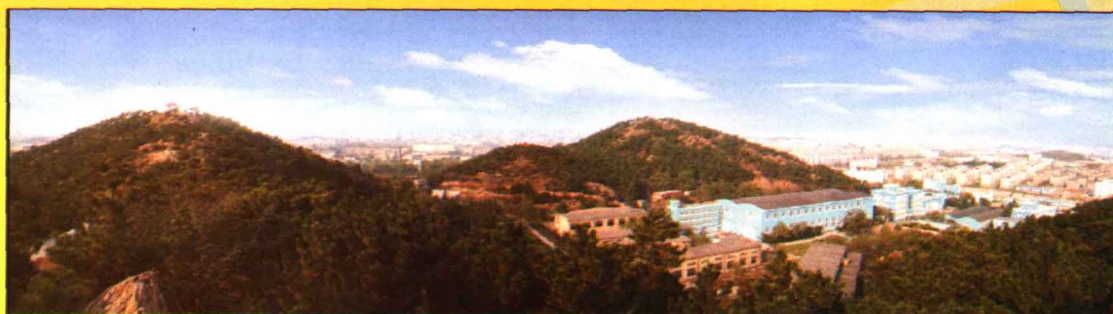
黑白照片上色



篮球



七彩扇贝



由三幅照片拼接的全景图

前 言

在众多图像处理软件中, Photoshop 不得不说是其中的佼佼者。它是 Adobe 公司的旗舰产品, 在图像处理方面具有卓越的功能, 应用也非常广泛。它在图形设计、图像制作、数码视频、照片处理、制版印刷、多媒体与网页设计等领域具有不可替代的作用。之所以大家都如此推崇 Photoshop, 是因为它易学易用, 功能强大。它提供了多种图像涂抹、修饰、编辑、创建、合成、分色以及打印的方法, 并给出了许多增强图像效果的特殊手段, 足以应对各个领域中的美工设计。

Photoshop CS 2 的出品无疑使 Photoshop 在图像处理等方面又增加了不少优秀的表现, 该版本带来了许多新功能, 例如更多的创造性选项、按照用户的使用习惯定制工作环境、更多可以提高工作效率的文件处理功能、进一步增强的滤镜功能, 等等。总之, Photoshop CS 2 一定会让你的创意得到更大的提升, 一定会给你带来无比的惊喜。

目前, 学习 Photoshop 的人越来越多, 一些学校也将 Photoshop 纳入了正规教学, 还有一些社会从业人员也急需掌握 Photoshop 操作, 以适应工作。为了满足个人、社会培训班、高职学校的学习与培训需求, 我们组织专业设计师、培训师精心编写了本书, 以课堂教学的方式全面讲解了 Photoshop 操作技术。每一课都分为“课堂讲解”、“课堂实训”、“课堂总结”和“课后练习”四大部分, 在“课堂讲解”部分又安排了大量的“随堂练习”、“边讲边做”等, 这样既可以满足读者自学的需要, 也可以满足教师授课的需要。全书自始至终贯穿了“实训”的基本思想, 每一个重要的知识点都有实例佐证, 让读者可以更容易地理解相关知识。

本书是一本 Photoshop 的入门教程, 适合于教学或零起点的读者使用。全书共分 11 课, 以简洁明快、通俗易懂的语言介绍了 Photoshop CS 2 中文版的常用技术, 由浅到深, 由点到面, 是初、中级 Photoshop 爱好者的帮手。具体内容安排如下:

第 1 课: 介绍了 Photoshop CS 2 的基础知识, 包括工作界面、新增功能、基本操作、视图操作等内容。

第 2 课: 介绍了选择与编辑图像的方法, 包括选择工具的使用、填充与描边、图像的复制、图像的变换等。

第3课：介绍了绘画工具与修饰工具的使用。

第4课：介绍了文字工具的使用以及 Photoshop 中的文字处理功能。

第5课：介绍了图层的使用，包括图层的概念、基本操作、管理图层、图层样式、图层蒙版等内容。

第6课：介绍了图像模式的转换、色彩与色调的调整命令。

第7课：介绍了路径与形状工具的使用。

第8课：介绍了各个滤镜的功能。

第9课：介绍了历史记录、动作与自动化任务等知识。

第10课：介绍了通道与蒙版的基本使用技术。

第11课：介绍了图书封面设计与包装效果的表现方法，采用实战训练的方式，主要传授如何将 Photoshop 应用于实际。

通过本书的学习，读者可以对 Photoshop CS 2 有深刻的认识和了解。更重要的是，在本书的引导下，读者能够掌握一门技术、一种技能和一种学习方法。

另外，为了方便读者的学习，本书配备了一张光盘，其中收集了实例制作过程中使用的所有素材，读者既可以参照本书中介绍的制作步骤从头开始制作实例，也可以打开光盘中的实例进行分解与分析。

本书由万忠、于艳玲、朱雪芬编著，参加编写的还有孙爱芳、朱仁成、朱艺、张晓玮、葛秀苓、王翔宇、王开美、刘焱、刘继文、车明霞、时宝兰、于进训、孙为钊、谭桂爱、朱仁利等。

由于编者水平有限，书中可能还存在一些不妥之处，欢迎广大读者朋友批评指正。

编 者

2006 年 1 月

欢迎选购西安电子科技大学出版社培训类图书

∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 计算机提高普及类 ∞ ∞ ∞ ∞ ∞		Office办公实用教程 (XP版)	20.00
五笔字型快手教程	10.00	Office 2000中文版快学通	40.00
五笔字型双解学查练词典 (86/98版)	15.00	全国计算机等级考试一级教程 (第三版)	28.00
新版五笔字型速查手册 (修订版)	6.80	∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 计算机网络类 ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	
指法训练与五笔字型	17.00	新手上网快手教程	17.00
两小时学会五笔——Ys速成学习法	25.00	中文版Windows 98上网指南	17.00
中英文输入及排版技术实用教程	22.00	网络安全实践	22.00
电脑应用零点起步	20.00	Windows Sever 2003网络使用教程	30.00
电脑应用快手教程	18.00	精通Windows Sever 2003	
电脑组装DIY培训必备教程	22.00	中文版实用培训教程	33.00
电脑组装DIY快手教程	18.00	新编Internet应用标准教程	22.00
组装与维修电脑实践教程	25.00	Internet技术及其应用教程	15.00
计算机组装维护实用教程 (第二版)	29.00	Flash MX 2004网页动画精选70例	40.00
电脑组装与维护高手教程	24.00	FlashMXActionScript与实例高手教程	34.00
电脑常见故障急救手册	28.00	FlashMX2004网络动画精彩实例创作通	32.00
电脑故障排除快手教程	20.00	FlashMX网页动画设计基础与进阶教程	18.00
新手学电脑一册通	22.00	Flash 设计高手实训教程	22.00
新编电脑应用综合培训教程	19.00	中文版Flash MX网页动画制作教程	20.00
新编计算机应用培训教程	28.00	中文版Flash MX动画玩家快手教程	20.00
新编计算机实用技术教程	28.00	Dreamweaver MX&Flash MX&Fireworks	
公务员电脑培训经典教程	20.00	MX网页设计培训教程	29.00
新世纪微机操作培训教程	25.00	Dreamweaver MX 2004 网页设计基础	
微机操作实用教程 (Windows98版)	25.00	与进阶培训教程	24.00
电脑应用三合一快捷教程	18.00	中文FrontPage 2000快学通	30.00
电脑应用快手教程	18.00	经典网页制作DIY - FrontPage2002	16.00
微机应用环境实用教程	26.00	动态网页设计教程	26.00
计算机应用新教程	24.00	精彩网页制作三剑客实战 (含光盘)	36.00
计算机应用与五笔快速入门	16.00	网页制作三剑客教程	30.00
计算机应用基础简明实用教程	29.00	个性化网页设计与鉴赏	22.00
计算机基础培训教程 (XP版)	22.00	个人网站组建实用教程	22.00
计算机文化基础实用教程	25.00	局域网组建实用案例一本通	19.00
21世纪电脑应用培训教程	24.00	局域网实践DIY	20.00
电脑打字与桌面办公培训新教程	20.00	最新实用局域网技术——组网与维护	19.00
电脑办公全面培训教程	20.00	小型局域网组网教程:	
电脑安全高手秘笈 666招	26.00	Windows系列操作系统下组网DIY	20.00
高级文秘电脑操作宝典	26.00	计算机网络实用培训教程	20.00
中小学教师信息技术培训教程 (初级)	16.00	计算机网络组建与系统集成全攻略	25.00
办公自动化技术及应用教程	22.00	计算机网络管理与维护全攻略	23.00
新编电脑办公短期培训教程	32.00	计算机网络设备全攻略	20.00
深入用友 ERP8.51/8.52		计算机网络实验操作教程	31.00
——财务软件实训教程	32.00	最新实用网络技术教程	20.00
中文版Office XP应用技巧实例教程	33.00	∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 操作系统类 ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	
中文版Office 2003快学通	39.00	中文版 Windows 2000/XP	
全面掌握Microsoft Office 2003	31.00	注册表从入门到精通	25.00
最新实用网络技术教程	20.00	Windows9X/XP/ME 注册表实例详解	22.00
全面破解计算机硬件	32.00	Windows 9X/ ME /2000/XP/.NET	
反黑客技巧全接触	26.00	注册表修改实例精粹	27.00
电脑办公软件实训教程	26.00	注册表玩家快手教程	18.00
全面掌握Microsoft office 2003	31.00	中文版 Windows XP 实用教程	24.00
中文版Office 2003快学通	39.00	全新演绎 Windows XP 注册表	
中文版Office XP应用技巧实例教程	33.00	——高手秘笈	28.00

Windows.net Sever 组网与维护实用教程	18.00	3DS MAX 7 中文版室外效果图设计经典	
中文视窗 98 简明图解教程	22.00	(含光盘)	35.00
Windows NT 实用教程	24.00	3DS MAX 7 中文版室内效果图设计经典	
中文版 Windows XP 实用教程	24.00	(含光盘)	39.00
中文版 Windows 2000 Professional		3DS MAX 7 中文版室内设计案例详解	32.00
培训教程	25.00	3D Studio R7 MAX 建筑效果图实例教程	
最新 UNIX 与网络培训教程 (第二版)	31.00	(含光盘)	45.00
Linux 实用简明教程	25.00	新编 3DS MAX4.0/5.0/6.0 入门与提高	35.00
图形处理类		中文版 Corcl DRAW10 从入门到精通	22.00
多媒体 CAI 课件制作实用教程 (第二版)	35.00	中文版 Corcl DRAW10 平面创意培训教程	22.00
多媒体课件制作实例教程	19.00	Corcl DRAW11 图形设计精彩实例创作通	
Authorware6 多媒体设计基础与进阶教程	20.00	(含光盘)	30.00
Authorware 7.0 多媒体设计教程	28.00	Corcl DRAW 实用教程 (10.0 版)	25.00
Authorware 7.0 多媒体设计精彩实例创作通		Autodesk VIZ 4 建筑效果图设计实用教程	22.00
(含光盘)	30.00	计算机艺术图像处理实践	
Authorware & Flash 课件制作经典实例教程	26.00	—— Adobe Photoshops (含光盘)	33.00
Power Point & Authorware 课件制作经典		Painter Ix 设计实战黑马	20.00
实例教程 (含光盘)	27.00	方正奥思课件制作实例 (含光盘)	22.00
中文版 Photoshop 6.0 从入门到精通		数据库及计算机语言类	
(含光盘)	32.00	Visual Basic 实用教程	18.00
中文版 Photoshop 7.0 从入门到精通		Visual Basic 管理信息系统开发案例	21.00
(含光盘)	33.00	Visual Basic.NET 编程基础与实例教程	22.00
中文版 Photoshop 7.0 图像特效处理实例教程	30.00	中文版 Visual Basic.NET 实用教程	26.00
中文版 Photoshop 7 图像处理快手教程	22.00	Visual FoxPro 实用教程	20.00
中文版 Photoshop 7 数码图像暗房宝典	32.00	Visual FoxPro 管理信息系统开发案例	29.00
Photoshop 7 图像处理精彩实例创作通	32.00	Visual FoxPro 8.0 快速上手培训教程	21.00
Photoshop 7——完全解析与实例教程		看实例学编程——Visual Basic 程序设计	26.00
(含光盘)	30.00	JAVA 实用教程	22.00
Photoshop 经典演绎 100 例 (含光盘)	38.00	Visual C++ 程序设计攻略教程	
Photoshop CS 中文版图像艺术设计经典		——完全实例·从入门到精通	38.00
(含光盘)	35.00	Visual C++.NET 深入编程与实例剖析	26.00
Photoshop CS 设计高手实训教程	26.00	深入剖析加密解密	28.00
Photoshop CS 中文版基础与实用案例		计算机辅助技术类	
(含光盘)	40.00	Pro/ENGINEER 工程建模实例与技巧	18.00
中文版 Photoshop CS 数码照片处理		精通 Pro/ENGINEER WILDFIRE (野火版)	
经典实例 (含光盘)	29.00	模具设计经典实例教程 (含光盘)	25.00
中文版 Photoshop 6 CoreDRAW 10		Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 中文版通用	
平面美术教程	20.00	模块设计工程实践及范例	27.00
3DS MAX 5.0 室内外效果图精彩实例创作通	33.00	Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 从入门到精通	
3DS MAX 5.0 艺术创作实例教程		(第二版)	29.00
——静态篇 (含光盘)	33.00	Auto CAD 实用教程 (修订版)	28.00
——动态篇 (含光盘)	38.00	Auto CAD 学与练 (第三版)	28.00
3DS MAX 6 基础与进阶培训教程	34.00	中文版 Auto CAD 2002 从入门到精通	20.00
中文版 3DS MAX 6 建筑设计实例教程	39.00	AutoCAD 2002 辅助设计精彩实例创作通	24.00
中文版 3DS MAX 6 室内设计实例教程	37.00	中文版 AutoCAD 2004 建筑设计实例教程	29.00
3DS MAX 6 效果图制作入门教程	38.00	Auto CAD 2004 基础与进阶教程	30.00
3DS MAX 效果图制作实例引导教程	27.00	Protel 99 从入门到精通	31.00

欢迎来函索取本社最新书目和教材介绍, 欢迎投稿!

从邮局或银行汇款邮购者, 汇款单上务必写清收书人姓名、地址、邮编、电话。款到后我社将挂号发书, 加收 5 元包装邮费 (一次购书 30 元以上者可免收邮费)。

通信地址: 西安市太白南路 2 号 西安电子科技大学出版社发行部 邮 编: 710071

电 话: (029) 88201467

传 真: (029) 88213675

主 页: <http://www.xduph.com>

E-mail: xdupfb@pub.xaonline.com

目 录

第 1 课 概略——Photoshop CS 2 基础.....	1
1.1 课堂讲解.....	2
1.1.1 新增功能介绍	2
1.1.2 几个相关的概念	9
1.1.3 Photoshop CS 2 的工作界面	13
1.1.4 Photoshop CS 2 的基本操作	17
1.1.5 图像的显示控制	20
1.1.6 标尺与参考线	22
1.2 课堂实训.....	25
1.2.1 在 Photoshop 中欣赏图像	25
1.2.2 创作第一个作品	27
1.3 课堂总结	31
1.4 课后练习	31
第 2 课 起步——选择与编辑图像.....	33
2.1 课堂讲解	34
2.1.1 使用工具建立选择区域	34
2.1.2 通过菜单建立选择区域	42
2.1.3 选择区域的控制和调整	43
2.1.4 选择区域的填充和描边	48
2.1.5 图像的移动与复制	53
2.1.6 图像的变换	54
2.2 课堂实训	59
2.2.1 池塘边的小汽车	59
2.2.2 为客厅安装字画	63
2.3 课堂总结	68
2.4 课后练习	69
第 3 课 加速——绘画与修饰.....	71
3.1 课堂讲解	72
3.1.1 选取颜色	72
3.1.2 绘图类工具	76
3.1.3 修复类工具	88
3.1.4 编辑类工具	93
3.2 课堂实训	97

3.2.1 绘制一个金属球	97
3.2.2 制作杂志封面	102
3.3 课堂总结	108
3.4 课后练习	109
第4课 拓展——文本的处理	111
4.1 课堂讲解	112
4.1.1 添加新字体	112
4.1.2 文字工具的使用	115
4.1.3 特殊文字的处理	118
4.1.4 控制面板的使用	124
4.2 课堂实训	126
4.2.1 板报文字的排版	126
4.2.2 输入盘面文字	130
4.3 课堂总结	133
4.4 课后练习	133
第5课 升级——图层的使用技术	135
5.1 课堂讲解	136
5.1.1 图层的概念与类型	136
5.1.2 图层的基本操作	140
5.1.3 管理图层	151
5.1.4 图层样式的应用	154
5.1.5 图层蒙版	166
5.2 课堂实训	168
5.2.1 候鸟南归	168
5.2.2 漂亮的小瓢虫	172
5.2.3 诱人的雪米饼	180
5.3 课堂总结	187
5.4 课后练习	187
第6课 百变——调整色彩与色调	189
6.1 课堂讲解	190
6.1.1 图像颜色模式的转换	190
6.1.2 检查图像的质量	195
6.1.3 图像色调的调整	196
6.1.4 图像色彩的调整	202
6.1.5 特殊色调调整命令	210
6.1.6 调整图层的使用	217

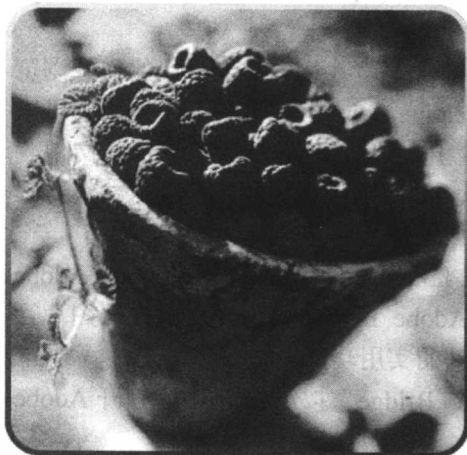
6.2 课堂实训	218
6.2.1 给黑白照片上色	218
6.2.2 制作一张旧照片	224
6.3 课堂总结	229
6.4 课后练习	229
第7课 深入——路径与形状工具	231
7.1 课堂讲解	232
7.1.1 路径简介	232
7.1.2 路径的创建	233
7.1.3 路径的编辑	241
7.1.4 【路径】面板	246
7.2 课堂实训	251
7.2.1 名片设计	251
7.2.2 图案设计	258
7.3 课堂总结	265
7.4 课后练习	265
第8课 核心——神奇的滤镜	267
8.1 课堂讲解	268
8.1.1 几个特殊滤镜	268
8.1.2 滤镜介绍（一）	275
8.1.3 滤镜介绍（二）	283
8.1.4 滤镜介绍（三）	292
8.1.5 滤镜介绍（四）	308
8.2 课堂实训	313
8.2.1 美丽的扇贝	313
8.2.2 制作篮球	322
8.2.3 制作火焰字	329
8.3 课堂总结	337
8.4 课后练习	337
第9课 智能——历史记录与动作	339
9.1 课堂讲解	340
9.1.1 还原与重做	340
9.1.2 【历史记录】面板	341
9.1.3 强大的动作	343
9.1.4 自动化任务	350
9.2 课堂实训	355

9.2.1 制作折扇	355
9.2.2 拼接全景照片	364
9.3 课堂总结	367
9.4 课后练习	368
第 10 课 提高——通道与蒙版	369
10.1 课堂讲解	370
10.1.1 通道的类型	370
10.1.2 【通道】面板	371
10.1.3 通道的基本操作	373
10.1.4 Alpha 通道	378
10.1.5 快速蒙版	380
10.1.6 应用图像	382
10.2 课堂实训	384
10.2.1 金属字的制作	384
10.2.2 裂痕效果	389
10.3 课堂总结	395
10.4 课后练习	396
第 11 课 实战——图书封面设计制作	397
11.1 课堂讲解	398
11.1.1 封面设计要点	398
11.1.2 封面的制作规格	399
11.1.3 常见的几种设计方法	399
11.2 课堂实训	399
11.2.1 封面的制作	400
11.2.2 封底的制作	408
11.2.3 拼合平面图	410
11.2.4 效果图的制作	412
11.3 课堂总结	424
附录 课后练习答案	425



第1课

概略——Photoshop CS 2 基础



● 新增功能介绍

● 几个相关的概念

● Photoshop CS 2 的工作界面

● Photoshop CS 2 的基本操作

● 图像的显示控制

● 标尺与参考线



1.1 课堂讲解

提到平面设计,我们自然会讲到 Photoshop。这个在平面设计领域活跃了近 20 年的图像处理工具,从一开始推出到现在,已经升级到 9.0 版本,现在的 Photoshop CS 2 (Photoshop Creative Suite 2)实际上就是 Photoshop 9.0。Photoshop CS 2 的发布是对数字图形编辑和创作专业标准的一次重要更新,新版本中增加了很多实用的功能,给用户带来了更多创作激情与体验。从本课开始,我们将系统学习 Photoshop CS 2 中文版的使用方法与图像处理技术。

1.1.1 新增功能介绍

Photoshop CS 2 新增了很多实用的功能,下面我们就来体验 Photoshop CS 2 的 12 个新增功能。对于初学者来说,这一节的内容也许会看不太懂,可能有点沮丧。不过没关系,等我们学完了本书,再回头来看本节的内容,就会被 Photoshop CS 2 的新增功能所吸引。

1. 全新的 Adobe Bridge 文件浏览器

Photoshop CS 2 中的文件浏览器被全新打造为一个叫做“Adobe Bridge”的文件浏览器,它是一个可以单独运行的应用程序,是 Adobe Creative Suite 的控制中心,使用它可以组织、浏览用户的各种图像资源,定位到用于打印输出、Web 浏览及移动设备的文件。Adobe Bridge 除了能够查看自己的 PSD、AI、INDD、PDF 等格式文件外,还能够查看其它 Adobe 或非 Adobe 应用程序的图像文件。

Adobe Bridge 能够独立运行,也可以在 Adobe Photoshop、Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe GoLive 中通过单击一个按钮打开。Adobe Bridge 文件浏览器使得图片管理与处理变得更为简单快速,而且增添了许多令人激动的实用功能。

在 Photoshop CS 2 中单击工具选项栏右侧的“转到 Bridge”按钮,即可打开 Adobe Bridge 窗口,如图 1-1 所示。



图 1-1 Adobe Bridge 窗口