

快速成为Photoshop 专家

洪恩软件



设计软件实例教程

Photoshop CS/7.0 入门与进阶实例



本教材
适用于各类
电脑培训班

延边教育出版社
吉林电子出版社
北京洪恩教育培训学校

《巧夺天工——设计软件实例教程》

Photoshop CS / 7.0

入门与进阶实例

北京洪恩教育科技有限公司 著

延边教育出版社 吉林电子出版社 出版

图书在版编目 (CIP) 数据

设计软件实例教程 / 北京洪恩教育科技有限公司编. — 延吉: 延边教育出版社, 2005
(巧夺天工)

ISBN 7-5437-5913-6

I. 设... II. 北... III. 计算机辅助设计—应用软件—教材 IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 033131 号

内 容 提 要

Photoshop 是著名的图形图像处理与设计软件, 集图像编辑、设计、合成、网页制作以及高品质图片输出功能为一体, 我们可以用它来制作包装盒、杂志封面、平面广告、图片特效, 以及数码照片处理等, 深受平面设计人员和电脑美术爱好者的青睐。

这是一套指导读者从零开始学用 Photoshop 软件的教材。第 1 章到第 5 章为基础篇: 通过一步步讲解精彩小实例的制作, 让你逐步熟悉 Photoshop 各种功能的应用, 直到熟练掌握, 包括图像编辑、色彩调整、滤镜特效、特效文字、图层操作、抠图技巧、路径和通道等入门知识; 第 6 章和第 7 章为提高篇: 通过详细讲解大型精彩实例的综合制作, 让你从熟练应用各种功能, 提高到全面精通, 包括封面、纹理效果、图像特技、艺术图像、贺卡与纪念币的设计与制作; 第 8 章到第 23 章为升华篇: 这部分用全教材近一半的篇幅倾力介绍作者积累了 10 多年的设计经验, 如色彩搭配、版面设计、标准条形码生成、印前处理, 3D 效果图、海报和宣传册的制作等, 以及作者所探索出的独特的电脑绘画法, 可以帮助你用最简短的时间圆一个数码艺术家之梦!

本教材适合 Photoshop 初学者, 以及想快速提高 Photoshop 综合应用水平的中级用户, 既可作为自学教材, 也可作为培训学校的教程 (已被全国上百所培训学校指定为教材)。教材以 Photoshop CS (8.0) 为例, 所讲解的知识同样适合 Photoshop 6.0/7.0/CS2 (9.0) 等版本。

 本教材的 2 张多媒体教学光盘均全面采用边讲解边演示的形式教学, 总时间近 5 个小时, 有如老师在手把手地教你使用 Photoshop, 几分钟就能轻松学会一个实例, 几天成为 Photoshop 高手! 光盘还收录了所有教学用的图片素材、PSD 源文件和配色表 (在教学光盘 Disk2 的 “Example” 目录中), 以及所有与色彩紧密相关章节的彩色版电子书 (在教学光盘 Disk1 的 “彩书” 目录中)。

巧夺天工——设计软件实例教程

Photoshop CS/7.0 入门与进阶实例

北京洪恩教育科技有限公司 著

出版发行: 延边教育出版社 (<http://www.ybep.com.cn>)

地 址: 吉林省延吉市友谊路 11 号

邮 编: 133000

印 刷: 清华大学印刷厂

开 本: 787 × 1092 16 开本

印 张: 21.25 彩色插页: 0.25 印张

字 数: 487 千字

版 次: 2005 年 5 月第 1 版

印 次: 2005 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5437-5913-6/G · 5389

定 价: 38.00 元 (附 2 张光盘)

□ 策 划: 李林文

□ 稿 件: 李林文 郭大卫

张 耀 罗 欣

□ CD 制作: 辛 建 陈棋钧

□ 责任编辑: 崔光锡

□ 责任校对: 张晓宜

□ 封面设计: 郭大卫

□ 封面题字: 江建国

本教材包含2张多媒体教学光盘，对于您的学习至关重要，请注意向经销商索取。教学光盘的具体内容请参阅教材中的“光盘使用说明”。

《巧夺天工》系列教材中的多媒体光盘是真正的教学光盘，它就像一位电脑艺术高手，面对面地向您讲授操作知识和使用技巧，并且把操作都演示一遍。您可以边听、边看、边练，几分钟就能轻松学会一个实例，几天就能精通一个大型应用软件，可以帮助您用最简短的时间圆一个数码艺术家之梦！

《巧夺天工》系列教材总是力图将复杂的内容变得简单明了，用实用的方法将“领悟”规律的道理传达给大家，多媒体的教学使得复杂的内容更是轻松易懂。光盘操作简单，无需安装，插入光驱即可自动播放。

教材将使您迅速提高应用水平，教学光盘使您快速入门，向数码艺术高手迈进。如果您仍然有一些知识学不会，请联系我们：

pcbook@goldhuman.com

我们有热情的技术人员专门为您解决学习中遇到的各种问题。

巧夺天工系列

《巧夺天工》系列教材是那样与众不同，由教材和教学光盘两部分组成，无论您翻到教材的哪一页，看到光盘的哪一部分，都会被它深深地吸引，并不自觉地看下去。它沿袭了洪恩软件通俗易懂和趣味生动的特点，同时运用了洪恩特有的二维教学法和环境教学法，再配以思维化、口语式的语言，必能让您在最短的时间内掌握最多的知识。

本系列教材涵盖平面设计、影视、3D动画、多媒体、Flash动画、CAD、产品模型设计、网页设计等多方面的应用。自问世以来，已历经了上千万用户的检验，是深受初学者喜欢的教材之一。

主要特点

- 起点低，效率高
- 精心选择教学内容，面向实际应用
- 教材与光盘相配合，学习分外轻松



图片的合成与处理

见教材第68页

通道是Photoshop中的精华，也是平面设计的得力助手。本例将全面介绍如何利用通道和蒙版功能进行图片的合成与处理。

制作过程中将重点学习以下一些知识：

- 通道特性
- 通道创建
- 蒙版应用
- 图片的合成
- 蒙版与通道的异同



海报制作

见教材第284页



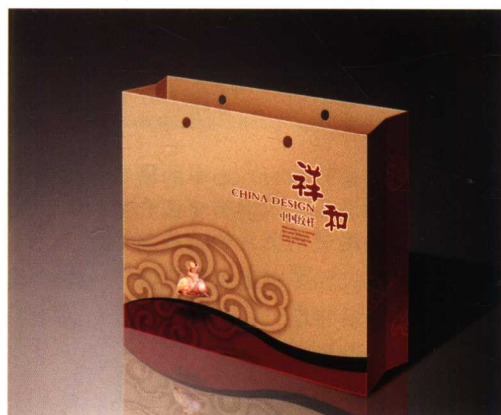
海报以直观、简洁明了的方式传达信息，设计上讲究通过创意和视觉的冲击力来达到一目了然的目的，本例的制作过程综合应用了Photoshop的许多常用工具。

制作过程中将重点学习以下一些知识：

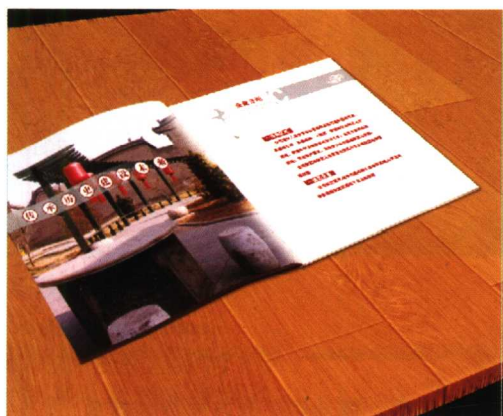
- 素材整合
- 背景制作
- 特效文字加工
- 滤镜应用
- 视觉元素设计
- 效果演变



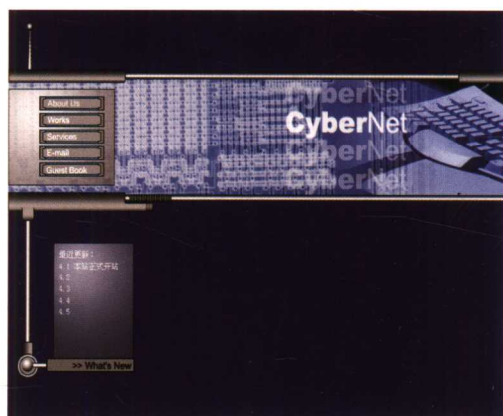
商业广告设计与制作(236页)



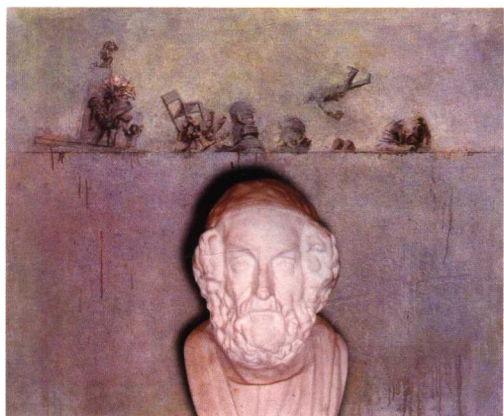
手提袋3D效果图制作(172页)



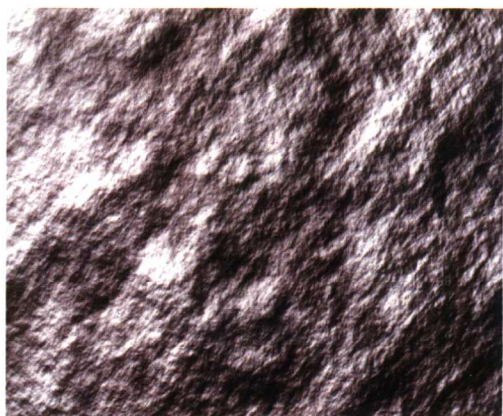
宣传手册设计(280页)



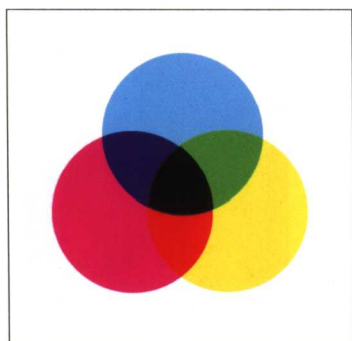
网页设计(308页)



通过路径抠图(48页)



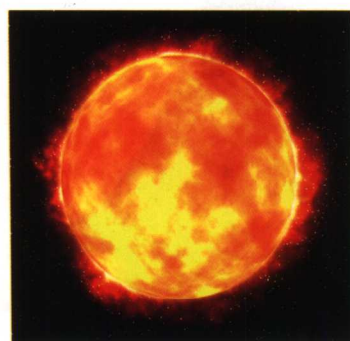
材质制作(276页)



色彩的认知(191页)



各种选区的制作(8页)



模拟太阳效果(89页)



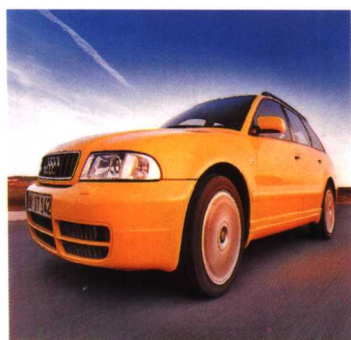
毛发的提取(227页)



人物色彩调整(208页)



蒙版的应用(26页)



图片色彩调整一(204页)



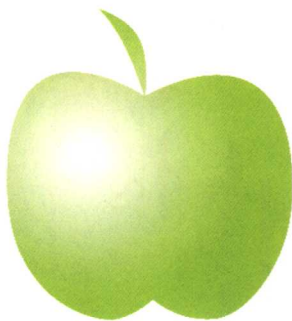
图片色彩调整二(205页)



纪念币的设计与制作(127页)



矢量风格图像的制作(263页)



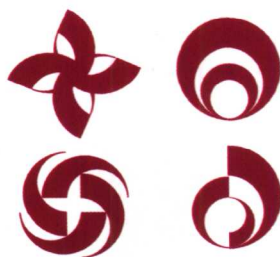
绘制青苹果(4页)



艺术照片制作(99页)



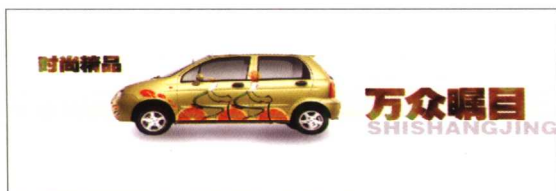
自动生成标准条形码(260页)



商标设计(252页)



CD盘面设计(255页)



版式设计(230页)



三维效果图制作(266页)



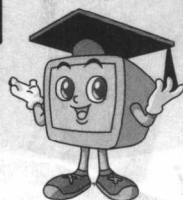
书签的设计与制作(57页)



钥匙链制作与质感分析(181页)

开天辟地学电脑系列

——几天学会电脑



现在的电脑功能越来越强大，价格越来越便宜，科技的进步使我们可以花较少的钱就拥有无比强大的计算能力。然而，很不幸的是，电脑在很多人的手下都还只是一台打字机，或高档游戏机，并没有被用来为自己、为社会创造财富。

所以，我们不仅要买电脑，还要学会用电脑，以充分发挥它的强大功能为社会服务。

应广大用户的强烈要求，我们开发了这套《开天辟地》系列教材，以解决大家学电脑用电脑的问题。这是一套与众不同的教材，它由教学光盘和配套教材两部分组成，无论您看到光盘的哪一部分，翻到教材的哪一页，都会被它深深地吸引，并不自觉地看下去。

它沿袭了《开天辟地》系列软件通俗易懂和趣味生动的特点，同时运用了洪恩特有的二维教学法和环境教学法，再配以思维化、口语式的语言，必能让您在最短的时间掌握最多的知识。

《开天辟地》系列教材中的多媒体光盘都是真正的教学光盘，它就像一位电脑高手，面对面地向您讲授操作知识和使用技巧，并且把操作都演示一遍。您可以边听、边看、边练，在短时间内就学到大量的电脑知识，并通过自己的练习，逐渐在实践中应用。只要有一台带光驱的电脑，您就可以灵活地安排自己的学习，不受时间的限制。

《开天辟地》系列已被全国上百所培训学校指定为教材

开天辟地学电脑系列价目表

产 品 名 称	定 价
《开天辟地—新电脑入门》	28.00元
《开天辟地—网上冲浪篇》	28.00元
《开天辟地—安装与重装系统不求人》	18.00元
《开天辟地—轻松掌握五笔字型》	18.00元
《开天辟地—Word 2003/XP入门与提高》	28.00元
《开天辟地—Word 2003/XP应用技巧》	28.00元
《开天辟地—Excel 2003/XP入门与提高》	28.00元
《开天辟地—Excel 2003/XP高级案例》	28.00元
《开天辟地—Excel 2003/XP应用技巧》	28.00元
《开天辟地—PowerPoint 2003/XP入门与提高》	28.00元
《开天辟地—全面掌握Windows XP》	38.00元
《开天辟地—全新电脑维护与疑难解答》	38.00元
《开天辟地—Visual FoxPro编程入门》	28.00元
《开天辟地—PowerPoint XP 实例篇》	28.00元
《开天辟地—Office 2003新概念办公》	将上市
《开天辟地—Windows XP入门到精通》	28.00元

产 品 名 称	定 价
《开天辟地—Word XP实例篇》	28.00元
《开天辟地—Excel XP实例篇》	28.00元
《开天辟地—C语言编程入门》	28.00元
《开天辟地—家庭数码应用》	38.00元
《开天辟地—编程入门VB篇》	38.00元
《开天辟地—五笔字型速成》	16.00元
《开天辟地—应用技巧篇》	38.00元
《开天辟地—工具软件篇》	38.00元
《开天辟地—BIOS与注册表》	18.00元
《开天辟地—红旗Linux篇》	38.00元

以上图书均包含精彩多媒体教学光盘

开天辟地4

——几天掌握电脑

一款荣获二十一项大奖的传奇教育软件

知名人士的评价

为普及计算机技术做贡献

原清华大学校长 国家教委副主任

张孝文

《开天辟地》为初学者开辟了学习电脑的新天地

教育部全国计算机等级考试委员会副主任

谭浩强

《开天辟地》是一个非常优秀的国产软件

清华大学计算机系教授、博士生导师

吴文虎

《开天辟地4-超值版》是在《开天辟地4》的基础上增加了《图形图像篇》和《编程入门篇》两张盘，并且赠送的教材为3本，内容更丰富，覆盖面更广。



一学就会

《开天辟地》是一款具有传奇色彩的电脑教育软件，采用真实环境教学，有如老师在手把手地教你使用电脑，不用看书，不需进培训班，靠自己就能几分钟学会一个实例，几小时精通一个软件，几天成为电脑高手。

适应面广

十几类教学内容，上百个课时，相当于热门培训班中的计算机基础班、Internet应用班、现代商务办公班、计算机组装维修班、平面广告设计班、Flash动画制作班和编程基础班的教学内容。

人人能用

不管是儿童、学生、老人，还是上班一族，也不管是否有电脑基础，都能用她几天学会电脑。拥有一套，全家都能用。企事业单位用她培训员工，成本低，效果好。

21项大奖

《开天辟地》被劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心评定为“全国职工优秀培训教材”，并荣获了由国家教育部、共青团中央、全国学联和中央电视台联合颁发的“中国电脑文化事业传播奖”、电脑报“编辑选择奖”，以及国家教委第二届全国普通高校优秀计算机辅助教学软件一等奖等21项大奖。

规格

《开天辟地4》

8张多媒体光盘+1本教材 定价127元

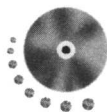
《开天辟地4-超值版》

10张多媒体光盘+3本教材 定价168元



为普及计算机技术做贡献

原清华大学校长 张孝文 书赠



光盘使用说明

一、内容简介

本套教学光盘除了选取教材中的所有难点和重点进行教学外，还补充了一些教材之外的实例，以扩充大家的知识面，主要内容包括：界面熟悉、绘图与修图技能、图层的基本应用、路径和通道、图像的色彩调整、历史记录、手提袋立体效果图制作、钥匙链制作与质感分析、商标的设计、CD 效果图的制作、纹理效果、金属环的制作、图像特技制作和卡片设计等等。

第一张光盘（Disk1）包含 8 部分教学内容和所有与色彩比较紧密相关章节的彩色版电子书（在“彩书”目录中）；第二张光盘（Disk2）包含 5 部分教学内容，以及所有教学用的图片素材、PSD 源文件和配色表等（在“Example”目录中）。

二、使用方法

为了获得最佳的学习效果，推荐在 16 位颜色、800 × 600 屏幕分辨率的模式下运行。将教学光盘放入光驱后，它会自动播放（把教学光盘放入光驱前，建议先关闭“超级解霸”的自动播放功能，以提高运行速度）。片头播放结束后，将会出现程序的主界面，如图 1 所示。如果光盘不能自动播放，则请双击光驱所对应的盘符来打开光盘内容，然后双击“Start.exe”（或“Start”）文件来播放光盘。

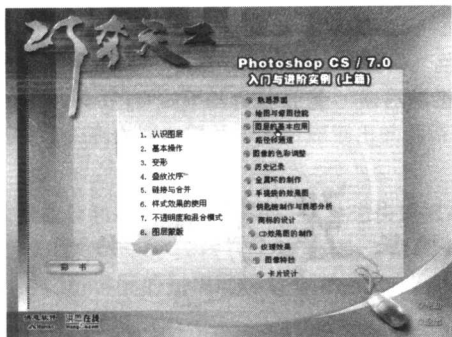


图 1 程序主界面



图 2 学习界面

在程序主界面上，鼠标移到右边的菜单上时，左边将弹出该菜单的子菜单。单击主菜单或子菜单上的标题即可进入相应的学习内容（如图 2 所示），单击“帮助”按钮，可以查看使用说明，单击“退出”按钮，可以退出学习程序。另外，单击“彩书”按钮（在 Disk1 中）可以打开彩色电子书的目录，而单击“素材库”按钮（在 Disk2 中）则可以打开案例欣赏的网页。进入学习界面后，可以通过播放控制面板（图 3）来控制学习状态，也可以通过键盘的快捷键（表 1）来控制。



图 3 播放控制面板

作用范围	功能	按键
学习界面 跟练界面	后退	←（左方向键）
	暂停/播放	空格键
	前进	→（右方向键）
	返回	Esc
	背景音乐音量调节	“+”增大音量；“-”减小音量
	背景音乐开/关	M 或 m，按一下关，再按一下开
	背景音乐手动选择	按数字键 1~5 可以选择不同的背景音乐

表 1 键盘操作快捷键

在控制面板上单击“章节”按钮后，程序将弹出一个菜单，把鼠标移到该菜单上，然后单击就可以快速进入相应的学习内容（如果该按钮是灰色的，则说明这部分内容没有章节可以选择）；单击“跟练”按钮后，程序将把学习界面缩小到屏幕左上角；此时，你可以打开 Windows 中相应的程序，然后跟随讲解的内容进行练习。跟练界面控制按钮中，前三个的操作方法和作用与图 3 控制面板的“后退”、“暂停/播放”、“前进”相同，而单击最后一个按钮（返回）时，将可以返回到正常的学习界面。另外，把鼠标移到跟练界面的外边框，然后按住左键拖动鼠标，可以把窗口移动到其他位置。

目 录

第一章 Photoshop 快速入门

第一节 设计的概念	1
1. 选择合理的制作工具	1
2. 合理的元素制作	1
3. 合理的色彩搭配	1
4. 合理的元素组合	2
5. 合理的表达创造性	2
6. 实现设计的对立统一	2
第二节 认识一下界面	3
第三节 绘图与修图技能	4
1. 绘制青苹果——工具的使用方法	4
2. 图像的选取	8
3. 裁切	12
4. 几何绘图	12
5. 画笔的使用	15
6. 橡皮擦工具的使用	16
7. 模糊、锐化和涂抹工具的使用	16
8. 加深、减淡和海绵工具的使用	17
第四节 图层的应用	18
1. 认识图层	18
2. 随心所欲 基本操作	20
3. 千姿百态 变形	21
4. 井然有序 叠放次序	21
5. 图层的链接与合并	22
6. 样式效果的使用	22
7. 不透明度和混合模式	24
8. 蒙版	26
第五节 图像的色彩	27
1. 图像色彩调整功能	27
2. 图像色彩的调整	28
第六节 滤镜效果的使用	29
第七节 历史记录	31

第二章 文字输入与特效处理

第一节 数码方块制作	33
1. 输入文字	33
2. 制作数码方块效果	34
3. 制作数码方块文字	35
4. 为文字添加方格背景	37
第二节 金属质感	38
1. 制作金属纹理效果	38

2. 制作金属文字效果	41
第三节 另类文字的制作——置换	44
第四节 文字的变形	47
第三章 路径与抠图	
第一节 抠图——通过路径提取图像	48
1. 选区的制作	48
2. 钢笔工具与路径绘制方法	50
3. 将路径转换为选区	52
4. 提取图像到另一个图像文件中	53
5. 自由变换图像的大小和位置	54
6. 统一色彩的调整	54
7. 添加阴影	55
第二节 书签——通过路径制作图像	57
1. 魔棒工具	57
2. 分辨率的认识	58
3. 调整图像	59
4. 将图像制作成路径	59
5. 描边路径	61
6. 书签的制作	62
7. 文字录入	64
8. 画面的裁切	65
第四章 通道与蒙版	
第一节 通道	66
1. 通道的概念	66
2. 通道的特性	67
第二节 蒙版	68
1. 通道与蒙版的实例应用	68
2. 蒙版的认识	69
3. 蒙版的应用	69
4. 新建通道	70
第五章 画笔的魔力	
第一节 画笔的绘画功能	73
1. 预设画笔	73
2. 图像设计	73
第二节 画笔的图形制作	75
第六章 图像特技制作实例	
第一节 闪电效果图制作	78
1. 设置闪电背景色	78
2. 生成闪电效果	78
3. 闪电光晕效果修饰	80
第二节 杂志封面设计	83
1. 生成油墨化开的效果	83
2. 添加纹理效果	84

3. 生成旧杂志的效果	86
第三节 幻觉图像的制作	89
1. 制作太阳的底色	89
2. 添加太阳的质感	91
3. 点缀繁星效果	95
第四节 Ctrl+A 神奇图片的制作	96
第七章 艺术图像设计	
第一节 艺术照的设计与制作	99
1. 相框的制作	99
2. 相纸背景的制作	102
3. 天使的添加及其头饰的制作	107
4. 天使翅膀的制作	114
5. 天使头上羽毛装饰的制作	115
6. 相片名字的制作	120
7. 月亮、古堡的制作	123
第二节 纪念币的设计与制作	127
1. 提取图案	127
2. 制作图案	128
3. 制作硬币衬面	130
4. 给硬币加边	133
5. 制作光照效果	134
6. 为硬币添加变形文字	134
7. 为硬币添加面值	136
8. 点缀闪烁效果	137
第三节 制作情人贺卡	138
1. 添加素材图片	138
2. 添加文字效果	141
3. 修饰图片效果	142
第四节 纪念明信片的设计与制作	145
1. 明信片背景的制作	145
2. 鹰和冲浪者的制作	149
3. 冲浪板以及虚线装饰的制作	154
4. 特效文字的制作	159
第八章 在 Photoshop 中的素描	
第一节 素描基础	163
1. 万物之本——光	163
2. 物体的认知	163
3. 物体的空间位置	164
4. 体 积	165
5. 透 视	165
6. 质感	169
第二节 基础物体制作	169
1. 空间延伸的背景	169
2. 确定三大面和其他调子	169

3. 制作圆球	170
4. 制作阴影	171
5. 细节加工	172
第三节 制作手提袋的 3D 效果图	172
1. 透视效果的制作	172
2. 明暗调子的制作	175
3. 细节折痕的制作	176
4. 阴影的制作	177
5. 细节质感的加工	177
6. 倒影的制作	179
第九章 图层样式的应用与质感研究	
第一节 钥匙链的制作	181
1. 制作基本元素的图形	181
2. 为元素添加图层样式效果	181
3. 制作钥匙链表面图案	184
4. 制作钥匙链的效果	185
第二节 质感的研究	186
1. 制作表面的质感	186
2. 制作内部的质感	188
第十章 色彩的认知	
第一节 色彩的基本知识	191
1. 色彩的产生	191
2. 色 环	192
3. 色彩三要素——色相、明度、纯度	194
第二节 色彩的对比和调和	194
1. 色彩的对比	194
2. 色彩的调和	199
3. 色彩的情绪	200
4. 色彩的应用	202
第十一章 图片的处理	
第一节 图片的对比度和明暗调整	204
1. 曲线调整	204
2. 亮度 / 对比度调整	205
3. 暗调 / 高光调整	206
4. 色阶调整	206
5. 饱和度调整	207
第二节 图片的色彩调整	208
1. 色相 / 饱和度调整	208
2. 颜色匹配调整	208
3. 变化调整	210
第三节 偏色的调整	212
1. 曲线矫正色彩	212
2. 直方图调整色阶	213
3. 暗部 / 高光调整明暗	214