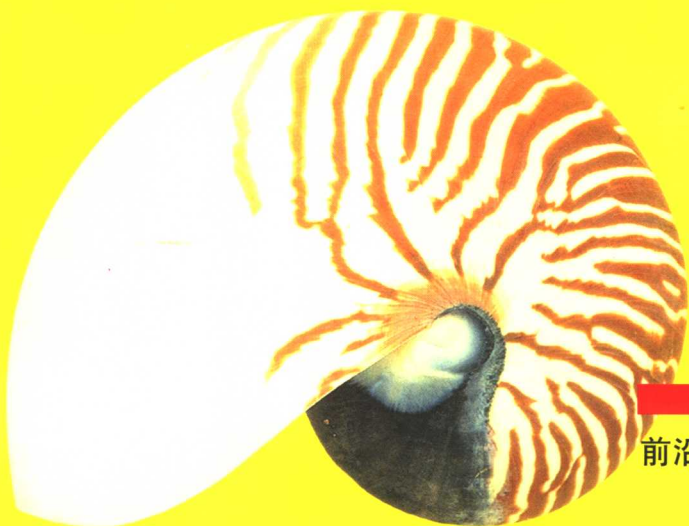


# 巧学巧用 Photoshop



## 像处理 与设计 (CS 版)



前沿电脑图像工作室 陈闰荆 王升钰 编著

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



# 巧学巧用 Photoshop

# 图

## 像处理 与设计 (CS 版)



前沿电脑图像工作室 陈闰荆 王升钰 编著

人民邮电出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

巧学巧用 Photoshop 图像处理与设计 (CS 版) / 陈闰荆, 王升钰编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2004.6

ISBN 7-115-12268-7

I. 巧... II. ①陈...②王... III. 图形软件, Photoshop CS IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 044114 号

## 内 容 提 要

Photoshop CS 是世界著名的电脑图形图像软件生产商 Adobe 公司出品的 Photoshop 软件的最新版本, 它无疑是世界上最优秀的图像处理软件, 它强大的平面图形处理功能和灵活的操作性为各个设计领域都提供了无限的创作空间, 尤其在平面相关的设计领域, 是图像设计人员必备的软件工具之一。

作者根据实践经验, 结合大量实例, 在讲解时对操作过程中的每个步骤都有详细说明, 并配有适量的图形, 以帮助读者理解。其中每个实例不仅介绍了制作方法, 而且包括了相关的绘画、设计知识和制作过程中的分析思想, 使读者可以举一反三。

本书不仅涉及到平面广告设计、产品造型设计、包装设计、网页设计等各设计领域, 还涉及到照片处理、绘画表现等美术领域, 适合 Photoshop 设计工作人员和电脑美术爱好者阅读, 也可作为各类相关培训班的辅助教材。

### 巧学巧用 Photoshop 图像处理与设计 (CS 版)

◆ 编 著 前沿电脑图像工作室 陈闰荆 王升钰  
责任编辑 杨 璐

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

读者热线 010-67132692

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 24.25

彩插: 12

字数: 580 千字

2004 年 6 月第 1 版

印数: 6 001-9 000 册

2004 年 9 月北京第 2 次印刷

ISBN 7-115-12268-7/TP · 3970

定价: 39.00 元 (附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010)67129223



# 总 序

## ——体验网络与影像时代的精彩

现在已经没有人会质疑我们所处的是一个网络和影像的时代,人们越来越习惯于从网络中获取信息,从书刊、影视、网络中感受震撼的图像和影片,从而体验了世界的精彩。

随着技术的迅猛发展,各种硬件设备和软件产品的价格也在大幅度下降,使越来越多的普通人也可以尝试制作自己的数码艺术作品并通过自己的网站与其他人进行交流,这种进步是令人兴奋的。

我们为此推出了这套“巧学巧用”丛书,它覆盖了网络前端应用以及图形图像的3个最重要的领域:网页设计、图像设计和动画制作。

同时,这套丛书介绍了4个最优秀的相关软件:Macromedia公司的Dreamweaver MX 2004、Flash MX 2004、Fireworks MX 2004以及Adobe公司的Photoshop CS。

本套丛书包括两本综合性的图书和一本习题集:



《巧学巧用 Dreamweaver, Fireworks, Flash 制作网页 (MX 2004 版)》



《巧学巧用 Dreamweaver MX 2004, Photoshop CS, Flash MX 2004 制作网页》



《巧学巧用 Dreamweaver, Fireworks, Flash 制作网页习题集 (MX 2004 版)》

还包括3本专项图书:



《巧学巧用 Flash 制作动画 (MX 2004 版)》



《巧学巧用 Dreamweaver 制作网页 (MX 2004 版)》



《巧学巧用 Photoshop 图像处理与设计 (CS 版)》

从某种意义上说,这套丛书是伴随着技术的发展不断成长的。1999年秋天,前沿电脑图像工作室创作了《巧学巧用 Dreamweaver, Fireworks, Flash 制作网页》的第1版,随着网络深入千家万户,这本书受到了很多读者的喜爱,到目前已经销售近11万册,其第2版《巧学巧用 Dreamweaver 4.0、Fireworks 4.0、Flash 5.0 制作网页》还被中国书刊发行业协会评选为“全国优秀畅销书”。随着网络应用的不断普及和深入,以及广大网络爱好者的需求的不断变化,我们在编写第4个版本《巧学巧用 Dreamweaver, Fireworks, Flash 制作网页 (MX 2004 版)》的同时,将其内容按读者的需要扩展为6本书,内容更有针对性,讲解更深入、更透彻,读者可根据需要来选择。

技术的发展是没有止境的,我们的努力也是没有止境的,我们希望能够在这套丛书的基础上,为读者制作出更好、更新的精品。因为我们相信,人的一生中,学习是永恒的,我们始终会和读者在一起,不断地学习、不断地实践、不断地交流、不断地提高,永远站在时代的前沿,把握时代的脉搏,创造艺术与技术完美结合的精品,体验网络与影像时代的精彩。



前沿电脑图像工作室 <http://www.artech.cn>

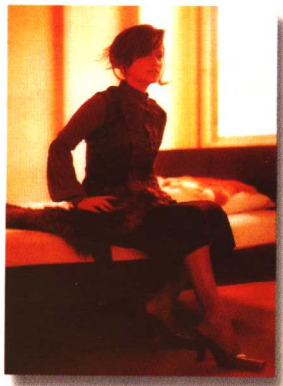
主编：温 谦

编委：樊 峰   温 颜   陈闰荆   王升钰   吕岩岩  
黄 欢   张永锋   崔建华   黄世明   张金辉  
周洪政   张 婷   曾 顺   曲景东   古 槿  
王 青   李志伟   孙 莉   温 谦



## 1.2.1 调整图片的色相

①图 1.2.1 调整图片的色相

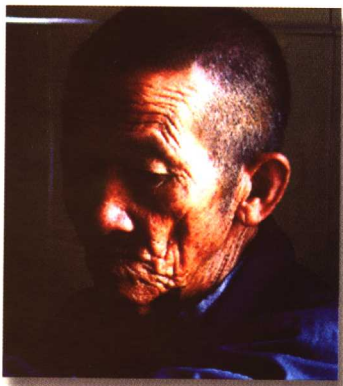


②图 1.16 调整后的图片



## 1.2.2 调整图片的色调

①图 1.2.2 原来的图片

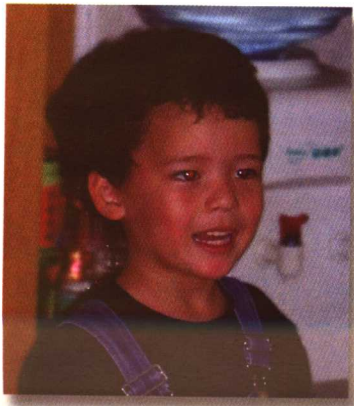


②图 1.2.3 调整后的图片

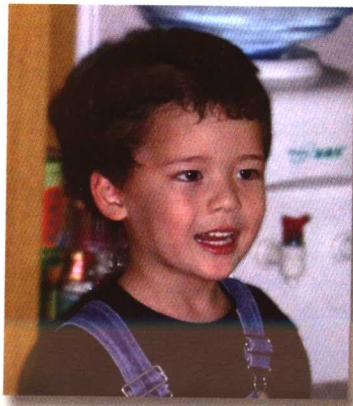


## 1.3.1 去除红眼

①图 1.2.6 原来的图片



②图 1.3.9 最终完成效果



# 巧学巧用

## 1.3.2 皮肤的处理

①图 1.40 原来的图片



②图 1.50 用修复画笔工具修复后的效果



③图 1.62 最终完成效果

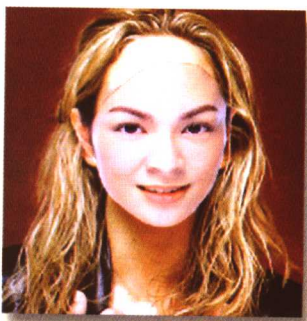


## 1.41 换个发型

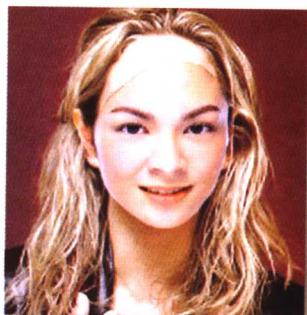
①图 1.63 原来的图片



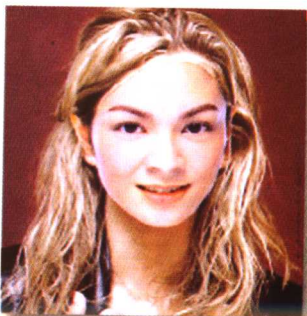
②图 1.71 图片合成



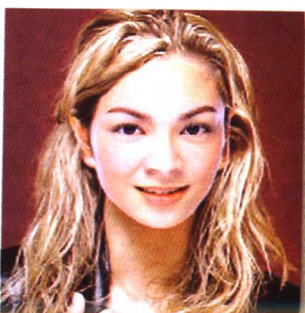
③图 1.76 调整图片色调后的效果



④图 1.84 复制刘海后的效果



⑤图 1.88 最终完成效果





## 1.4.2 化妆

①图 1.89 黑白照片



②图 1.97 涂抹面部轮廓



③图 1.100 脸部大面积涂色



⑥图 1.105 涂抹眼影



⑤图 1.104 面部的修饰



④图 1.103 涂抹面部的亮处



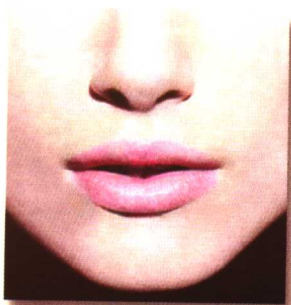
⑦图 1.106 进一步修饰眼影



⑧图 1.107 眼睛的刻画



⑨图 1.108 嘴唇的刻画



⑩图 1.109 最终完成效果





# 巧学巧用

## 1.5.1 去人物

①图 1.110 原来的图片



②图 1.115 用仿制图章工具覆盖人物



③图 1.119 房檐部分的重影



④图 1.122 最终完成效果



## 1.5.2 换背景

①图 1.126 换背景原图



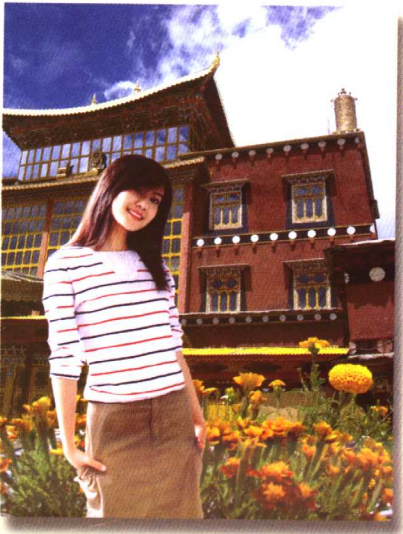
②图 1.141 修改蒙板



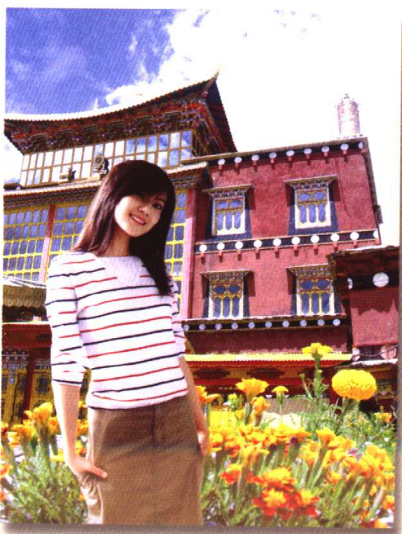
③图 1.144 风景图片



④图 1.145 将人物拖拽到背景中



⑤图 1.147 最终完成效果

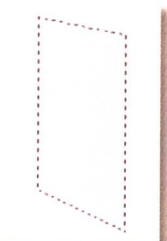


## 2.2 几何石膏的绘制

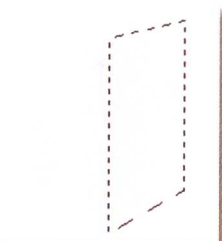
①图 2.20 矩形选框



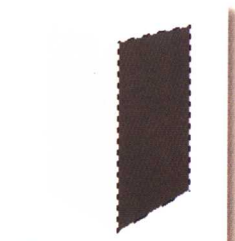
②图 2.26 完成透视变形



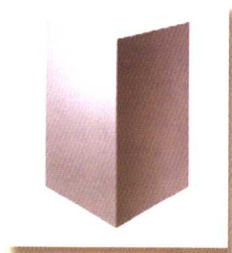
③图 2.29 水平翻转



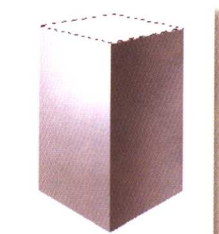
④图 2.30 完成填充效果



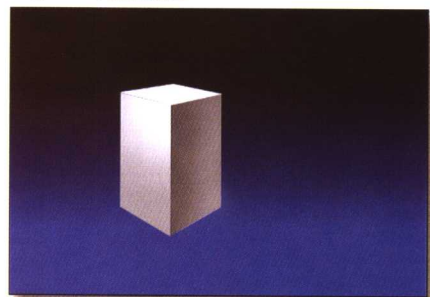
⑤图 2.34 侧面完成效果



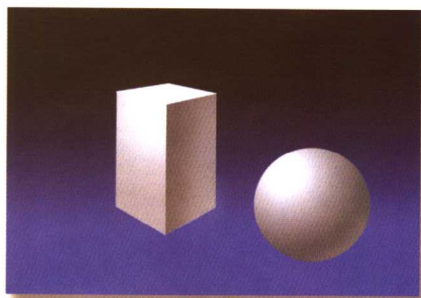
⑥图 2.37 绘制第三面的选框



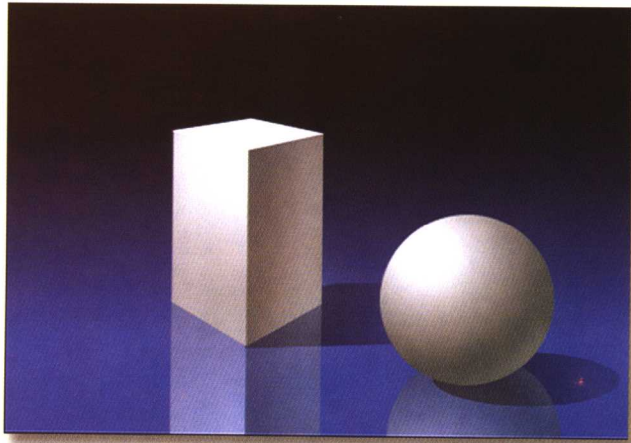
⑦图 2.41 填充背景色



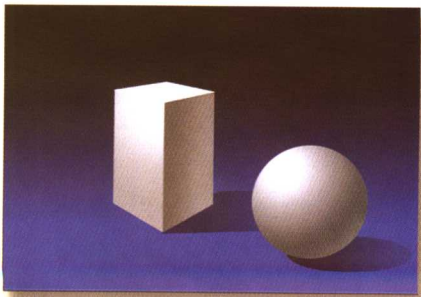
⑧图 2.46 球体的完成效果



⑩图 2.62 最后完成效果



⑨图 2.57 投影的绘制

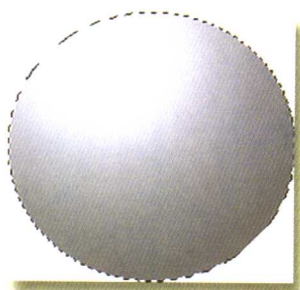




# 巧学巧用

## 2.3 CD 随身听

①图 2.68 填充渐变色



②图 2.72 绘制投影



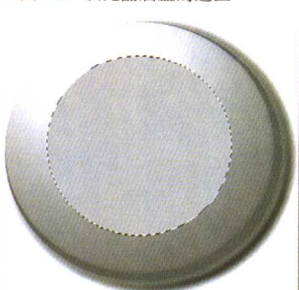
③图 2.81 随身听厚度的绘制



④图 2.84 描边的完成效果



⑤图 2.86 填充翻启盖的选区



⑥图 2.93 描边完成效果



⑦图 2.95 结构线绘制完成效果



⑧图 2.105 圆形按钮完成效果



⑨图 2.110 椭圆按钮完成效果



⑩图 2.121 颜色绘制的完成效果



⑪图 2.131 添加文字后的效果



⑫图 2.144 最终完成效果



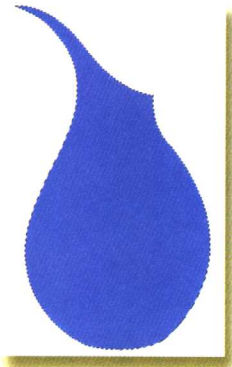


## 2.4 水晶玻璃瓶

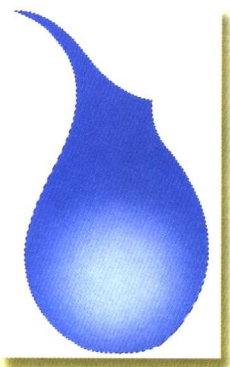
①图 2.157 用钢笔工具绘制水晶玻璃瓶的轮廓



②图 2.159 填充水晶玻璃瓶的底色



③图 2.161 绘制水晶玻璃瓶的透光部分



④图 2.176 绘制高光与侧光



⑤图 2.177 加深瓶子口部



⑥图 2.186 瓶口与瓶底的绘制



⑦图 2.188 填充手柄



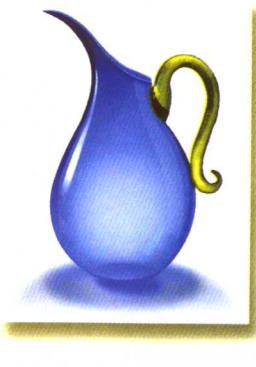
⑧图 2.201 手柄的最终效果



⑨图 2.200 手柄的细节



⑩图 2.211 阴影的最终效果



⑪图 2.222 添加细节及整体调整后的效果



⑫图 2.223 加上背景后的最终效果



# 巧学巧用

## 3.2 木版画

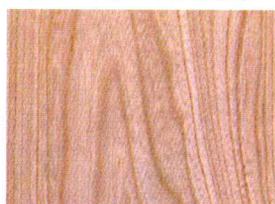
①图 3.14 “兰”素材



②图 3.15 “查找边缘”的效果



③图 3.17 调整“木纹”的亮度



④图 3.22 木版画的最终效果



## 3.3 水彩画

①图 3.24 “水木清华”图片



②图 3.27 调整色调后的图片



③图 3.33 修补图片



④图 3.35 应用“蒙尘与划痕”滤镜的效果



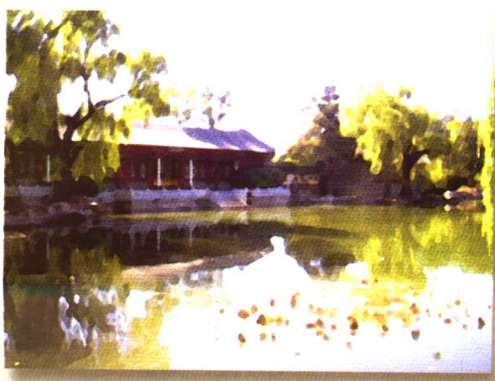
⑤图 3.41 应用“水彩”滤镜后的效果



⑥图 3.43 调节色调后的效果



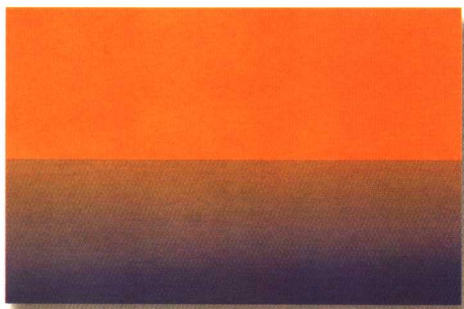
⑦图 3.45 水彩画的最终效果





### 3.4 风景画

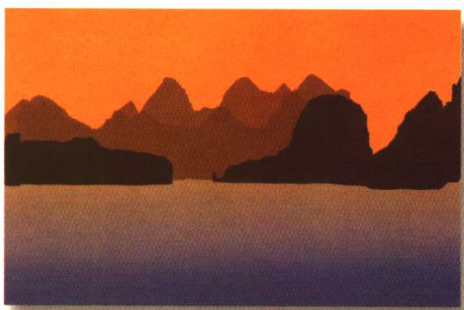
①图 3.52 制作背景



②图 3.56 绘制第一层山峰



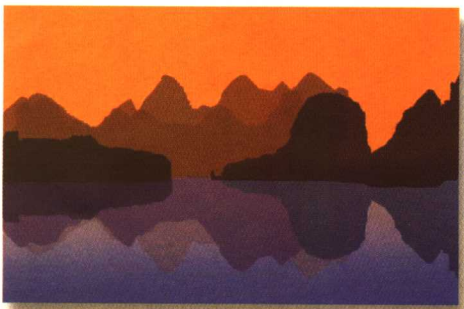
③图 3.61 山峰的绘制



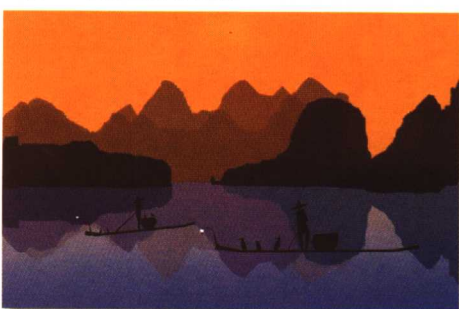
④图 3.70 山峰倒影的绘制



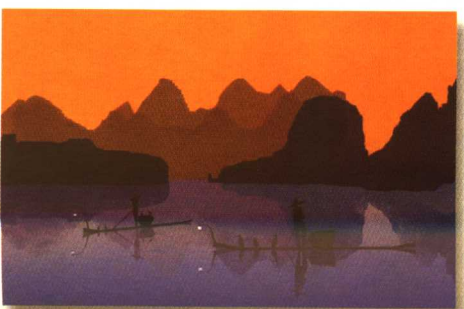
⑤图 3.74 湖面的绘制



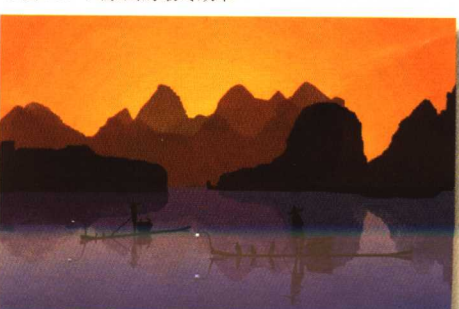
⑥图 3.86 人物和船只的绘制



⑦图 3.87 人物和船只倒影的绘制



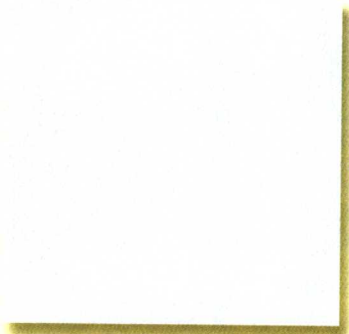
⑧图 3.99 风景画的最终效果



# 巧学巧用

## 3.5 国画

①图 3.103 宣纸效果



②图 3.108 第一片叶子



③图 3.109 兰草叶片



④图 3.110 修饰叶片



⑤图 3.114 石的初步效果



⑥图 3.116 刻画石头



⑦图 3.119 渲染石头



⑧图 3.123 绘制兰花



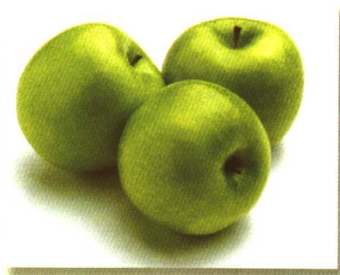
⑨图 3.128 最终效果



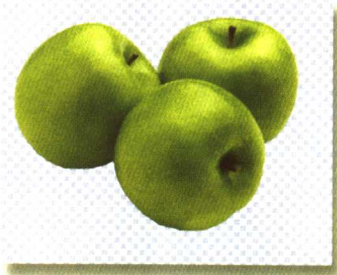


## 4.1 使用磁性套索工具

①图 4.3 “苹果”图片



②图 4.12 抠图的最终效果



## 4.2 使用路径工具

①图 4.16 玻璃器皿



②图 4.25 抠图的最终效果



## 4.3 使用魔术橡皮工具

①图 4.28 “戴帽子的男孩”图片



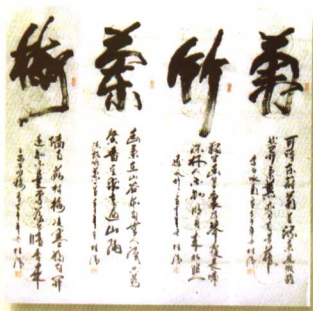
②图 4.31 未擦除的阴影



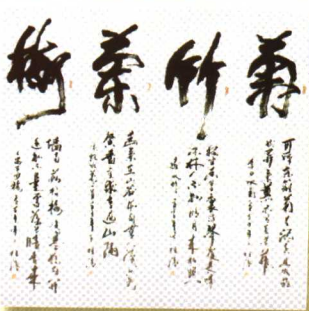
③图 4.33 抠图的最终效果



④图 4.36 书法图片



⑤图 4.42 抠图最终效果



# 巧学巧用

## 4.4 使用背景橡皮擦工具

①图 4.45 “花” 图片



②图 4.47 擦除花朵边缘背景



③图 4.49 抠图的最终效果



## 4.5 使用快速蒙板

①图 4.51 “芭比娃娃”



②图 4.52(2) 进入快速蒙板编辑



③图 4.57 修改蒙板边缘



④图 4.58 退出蒙板得到选区



⑤图 4.59 抠图最终效果



## 4.6 使用“抽出”滤镜

①图 4.60 猫



②图 4.63 用边缘高光器工具描边



③图 4.64 填充选择区域



④图 4.70 “猫” 抠图的最终效果

