

<<图形图像处理技术与案例精解>>

图书基本信息

书名：<<图形图像处理技术与案例精解>>

13位ISBN编号：9787302275640

10位ISBN编号：7302275645

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：赖步英 等主编

页数：299

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<图形图像处理技术与案例精解>>

### 内容概要

本书通过案例深入浅出地介绍了photoshop cs4在图形图像处理方面的相关技术及应用。

全书共14章，包括认识photoshop

cs4、绘制与编辑选区、色调与色彩调整、编辑图像、绘制图像、修复图像、图层的使用、路径的使用、文本的使用、通道的使用、蒙版的使用、滤镜、动作与动画以及综合实用案例等内容，另外还附有两套试卷。

本书以任务驱动、案例精解和综合实训贯穿知识点，可操作性强，可作为高等院校本科生公共课学习的教材，以及高职院校和成人高校的教材。

## <<图形图像处理技术与案例精解>>

### 书籍目录

#### 第1章 认识photoshop cs4

##### 任务1 photoshop cs4硬件配置、启动与退出

知识点：photoshop cs4硬件配置、启动与退出

##### 任务2 photoshop cs4工作环境

知识点：photoshop cs4工作界面、工具箱与控制面板

##### 任务3 photoshop cs4基本操作

知识点：文件管理、导入和导出文件、图像窗口等操作

##### 任务4 图像基础知识

知识点：位图与矢量图、分辨率、图像格式等

##### 任务5 photoshop的应用领域

知识点：photoshop的应用领域

【案例】赏析艺术照片

【实训】同时赏析3幅风景作品

上机操作

理论习题

#### 第2章 绘制与编辑选区

##### 任务1 绘制规则形状选区

知识点：矩形选框、椭圆选框和单行（单列）选框

【案例2-1】人在百花中图像的制作

【案例2-2】分格艺术数码照处理

##### 任务2 选取不规则的图像

知识点：不规则选区工具组的使用及色彩范围

【案例2-3】制作饼图

【案例2-4】合成图像

【实训2-1】环境转换

【实训2-2】制作购物天堂合成图像

上机操作

理论习题

#### 第3章 色调与色彩调整

##### 任务1 色彩基本理论

知识点：色彩基本理论

##### 任务2 色彩模式与转换

知识点：色彩模式与转换

【案例3-1】彩色图像转换为黑白图像

##### 任务3 色调调整

知识点：色阶、曲线与亮度/对比度等调整命令

【案例3-2】调整明亮度较暗的照片

【案例3-3】处理绿色通道色调较暗的照片

##### 任务4 色相/饱和度调整

知识点：“色相/饱和度”命令

【案例3-4】红玫瑰变成蓝玫瑰

##### 任务5 替换颜色

知识点：“替换颜色”命令

【案例3-5】紫色牵牛花变成蓝色牵牛花

##### 任务6 可选颜色

## <<图形图像处理技术与案例精解>>

知识点：“可选颜色”命令

【案例3-6】调整广告图片色彩

任务7 去色、阈值、黑白、反相等调整命令

知识点：去色、阈值、黑白、反相等调整命令

【案例3-7】彩色青花瓷变成灰色青花瓷

【案例3-8】将澳门大三巴图像变成黑白画

【案例3-9】黑色连衣裙变成色彩亮丽的连衣裙

【案例3-10】古代文物图像“反相”颜色处理

任务8 照片滤镜、渐变映射等调整命令

知识点：“照片滤镜”、“渐变映射”等命令

【案例3-11】给梅花相片添加滤镜效果

【案例3-12】黄山图像渐变映射处理

【实训】调整月饼礼盒图像的背景色

上机操作

理论习题

### 第4章 编辑图像

任务1 调整图像大小和裁剪图像

知识点：图像尺寸、画布尺寸、裁剪、描边

【案例4-1】护照照片的制作

任务2 图像变换

知识点：旋转、变换

【案例4-2】制作华夏香烟盒

【实训】沙盘模型制作

上机操作

理论习题

### 第5章 绘制图像

任务1 手绘国画

知识点：画笔工具、铅笔工具、颜色替换等工具的使用

【案例5-1】绘制水墨画“竹子”

任务2 绘制型工具

知识点：模糊、锐化、涂抹、减淡、加深以及海绵工具的使用

【案例5-2】模糊荷花背景

【案例5-3】使模糊照片变清晰

【案例5-4】制作动感效果

【案例5-5】制作霓虹灯效果

【案例5-6】制作气球

【案例5-7】制作鲜艳色彩效果

上机操作

理论习题

### 第6章 修复图像

任务1 数码照片修复

知识点：污点修复画笔、修复画笔、修补和红眼等工具的使用

【案例6-1】为人脸去斑

【案例6-2】为人像去除眼纹

【案例6-3】为人像去除眼袋

【案例6-4】消除人像红眼

任务2 图章工具的使用

## <<图形图像处理技术与案例精解>>

知识点：仿制图章工具、图案图章工具等的使用

【案例6-5】去掉图像上的文字

【案例6-6】利用图案图章工具制作海报

上机操作

理论习题

### 第7章 图层的使用

#### 任务1 “图层”面板、创建与编辑图层（组）

知识点：图层概念、图层和图层组的创建、图层的编辑

【案例7-1】制作儿童玩具广告

【实训】心理书籍装帧设计

#### 任务2 应用图层样式

知识点：图层和填充的不透明度、图层样式、图层混合模式

【案例7-2】制作金属字体效果

【案例7-3】制作发光字体效果

上机操作

理论习题

### 第8章 路径的使用

#### 任务1 绘制与编辑路径和形状

知识点：路径概念、钢笔工具组、形状工具组 and 选择工具的使用

【案例8-1】绘制苹果公司标志

#### 任务2 路径的操作

知识点：路径转为选区、描边路径等路径操作

【案例8-2】利用路径抠图

【案例8-3】制作艺术照片

上机操作

理论习题

### 第9章 文本的使用

#### 任务 输入与编辑文字

知识点：文字的输入、字符和段落设置、路径文字等操作

【案例9-1】制作香水广告

【案例9-2】制作学校徽标

上机操作

理论习题

### 第10章 通道的使用

#### 任务1 通道操作

知识点：通道面板、通道基本操作、颜色通道、alpha通道和专色通道

【案例10-1】婚纱照片处理

【实训10-1】组合调整图像

#### 任务2 通道计算

知识点：“应用图像”命令、“计算”命令

【案例10-2】制作凹陷字

【实训10-2】制作水晶效果

上机操作

理论习题

### 第11章 蒙版的使用

#### 任务1 快速蒙版

知识点：蒙版和alpha通道、快速蒙版

## <<图形图像处理技术与案例精解>>

### 【案例11-1】快速蒙版的使用

#### 任务2 图层蒙版、矢量蒙版

知识点：图层蒙版、矢量蒙版

### 【案例11-2】数码照片合成图像

### 【实训11-1】合成图像

#### 任务3 剪贴蒙版

知识点：剪贴蒙版

### 【案例11-3】创建文字化的图像合成

### 【实训11-2】创建鸟形状的图像合成

上机操作

理论习题

## 第12章 滤镜

#### 任务1 滤镜基础知识

知识点：滤镜、滤镜菜单、滤镜库、混合和渐隐滤镜效果、提高滤镜性能

#### 任务2 滤镜效果

知识点：艺术效果、模糊、画笔描边、风格化等各种滤镜功能

#### 任务3 滤镜的综合应用

知识点：滤镜的综合应用案例

### 【案例12-1】制作木刻效果

### 【案例12-2】制作人物插画

### 【案例12-3】滤镜合成漂亮云彩蝴蝶

### 【案例12-4】置换滤镜换衣服

### 【案例12-5】利用滤镜打造迷幻光束

上机操作

理论习题

## 第13章 动作与动画

#### 任务1 应用动作制作图像

知识点：动作面板、录制与编辑动作、应用动作

### 【案例13-1】应用动作制作画框图像

### 【案例13-2】应用新建的动作制作网页按钮

#### 任务2 批处理图像

知识点：批处理

### 【案例13-3】对多个图像批处理制作画框

#### 任务3 动画设计

知识点：动画

### 【案例13-4】制作小球弹跳动画

#### 任务4 优化网页图像

知识点：优化、切片

### 【案例13-5】切割网站首页

### 【实训】绿西红柿变红了

上机操作

理论习题

## 第14章 综合实用案例

### 【案例14-1】地产广告设计

### 【案例14-2】商场招贴设计

### 【案例14-3】音乐海报设计

### 【案例14-4】花茶画册设计

<<图形图像处理技术与案例精解>>

附录a 《photoshop图形图像处理技术》期末考试模拟题a卷

附录b 《photoshop图形图像处理技术》期末考试模拟题b卷

参考文献

<<图形图像处理技术与案例精解>>

编辑推荐

强化基础，突出应用  
免费赠送PPT教学课件

案例丰富、详略得当

图文并茂、通俗易懂

附配套教学资源光盘

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>