

# 《图像处理技术教程与实训》

## 图书基本信息

书名：《图像处理技术教程与实训》

13位ISBN编号：9787301217788

10位ISBN编号：7301217781

出版时间：2013-1

出版社：北京大学出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《图像处理技术教程与实训》

## 书籍目录

第1章图像处理基础知识与中文版Photoshop C95 1.1图像处理基础 1.1.1图像的类型 1.1.2像素 1.1.3 图像的主要参数 1.1.4常用图像文件格式 1.2 中文版Photoshop CS5 1.2.1 中文版Adobe Photoshop CS5的工作环境 1.2.2文件的基本操作 1.2.3课堂案例1——置入 1.2.4恢复操作 1.2.5课堂案例2——磨皮 1.2.6辅助工具的运用 1.2.7获取Photoshop CS5的帮助信息 1.3本章小结 1.4上机实训 1.5习题与上机操作 第2章选区 2.1创建选区 2.1.1使用【选框】工具创建选区 2.1.2使用【套索工具】创建选区 2.1.3使用【快速选择工具】创建选区 2.1.4课堂案例3——制作台历 2.1.5使用【魔棒工具】创建选区 2.1.6使用菜单命令创建选区 2.2编辑选区 2.2.1移动选区 2.2.2增减选区 2.2.3修改选区 2.2.4扩大选取与选取相似 2.2.5变换选区 2.2.6 课堂案例4——制作圣诞贺卡 2.3存储选区与载入选区 2.4本章小结 2.5上机实训 2.6习题与上机操作 第3章图像的编辑 3.1 图像的尺寸和分辨率 3.1.1修改图像尺寸和分辨率 3.1.2裁剪图像 3.1.3课堂案例5——修正倾斜的照片 3.2图像的基本编辑 3.2.1移动、复制和删除图像 3.2.2合并拷贝和贴入图像 3.2.3 课堂案例6——更换背景 3.3 图像的变换 3.3.1旋转和翻转整个图像 3.3.2课堂案例7——制作火焰字 3.3.3旋转和翻转局部图像 3.3.4 课堂案例8——制作盒子 3.4本章小结 3.5上机实训 3.6习题与上机操作 第4章绘制图像 4.1选取绘图颜色 4.2【画笔】工具 4.2.1【画笔】的使用 4.2.2画笔的设置 4.2.3自定义【画笔】 4.2.4课堂案例9——吹泡泡 ..... 第5章修饰图像 第6章图像色彩和色调的控制 第7章图层 第8章路径与形状 第9章通道 第10章文字处理 第11章滤镜 第12章自动化操作 第13章Web图像与动画 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：【通道】面板中各按钮的功能说明如下。（1）图标：单击该图标可以显示该通道，反之隐藏该通道。（2）【将通道作为选区载入】：单击该按钮，可将当前选中的Alpha通道中的内容转换为选区载入图像窗口。（3）【将选区存储为通道】：单击该按钮，可将当前图像中的选区保存到一个新的Alpha通道中。该功能与执行【选择】【保存选区】命令的功能相同。（4）【创建新通道】单击该按钮，可快速新建一个Alpha通道。按住鼠标左键，将某个通道拖动到按钮上，可以复制该通道。（5）【删除当前通道】：单击该按钮，可删除被选择的通道。按住鼠标左键，将某个通道拖动到，按钮上，也可以删除该通道。（6）【面板菜单】：单击该按钮会弹出[通道]面板菜单，如图9.4所示。

9.2.2通道的基本操作

1.复制通道

方法一：在【通道】面板中，选择要复制的通道拖动到【创建新通道】按钮上。

方法二：选中要复制通道，单击【面板菜单】按钮，弹出【通道】面板菜单，执行【复制通道】命令，弹出【复制通道】对话框，如图9.5所示。其中各选项说明如下。

（1）【为】：可设置复制后产生的通道的名称。

（2）【文档】：选择目标图像文件。选择不同的图像文件，可将Alpha通道复制到另一个图像文件中，选择【新建】选项，可将Alpha通道复制到一个新建的图像文件中，此时【名称】文本框被置亮激活，在其中可输入新图像文件的名称。

（3）【反相】：选中该复选框，功能等同于执行【图像】【调整】【反相】命令，复制后的通道颜色会以反相显示，即黑变白和白变黑。

提示：复合通道不能复制。在不同图像文件间复制通道，只能在具有相同分辨率和尺寸的图像文件间复制。

# 《图像处理技术教程与实训》

## 编辑推荐

《21世纪全国高职高专计算机系列实用规划教材:图像处理技术教程与实训(Photoshop CS5版)(第2版)》结构合理、实例丰富,可作为高职高专院校、技校、职高及社会办学相关课程的教材,也非常适合作为平面设计与制作初学者的学习用书。

# 《图像处理技术教程与实训》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)