

# 《计算机图形图像处理》

## 图书基本信息

书名：《计算机图形图像处理》

13位ISBN编号：9787121111587

10位ISBN编号：7121111586

出版时间：2010-7

出版社：电子工业出版社

作者：张震 编

页数：242

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

根据教育部《职业院校计算机和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》的精神，按照当前计算机平面图形图像处理行业的用人单位和中等职业学校计算机应用及软件技术领域的计算机应用和多媒体技术专业对培养平面图形图像设计的初中级技术人才的要求，我们编写了本教材。本书采用案例式的编写方式，以简明通俗的语言和生动真实的案例详细介绍了使用Photoshop进行平面图形图像设计的方法。教材中精心设计的案例力求突出其代表性、典型性和实用性，任务设计灵活多样，既能贯穿相应的知识体系，又具有一定的美术创意，能较好地培养学生的审美能力和创作思路，不再是单纯地学习知识技能，而是将技术应用到实际创作中，让技术为创作服务。这些案例与工作实际紧密联系，在制作过程中还包括了目前计算机平面图形图像处理工作中最常用的技法和制作流程，大大提高了学生的学习兴趣和实际工作能力。

为了充分发挥案例式教学方法和任务驱动式教学方法在组织教学方面的优势，本书采用了独具匠心的教材编写方式，本教材中设计了“知识卡片”（提供相关知识，帮助学生自主查阅资料）、“动手做”（联系实际应用，提出任务）、“指路牌”（分组讨论，分析任务）、“跟我做”（上机实践，完成任务）、“回头看”（回顾知识要点和关键技能）、“习题”（举一反三）等几个学习模块。其主要思路是：首先在每章第一节提供“知识卡片”以便学生自主地查阅资料；接着通过“动手做”，从实际设计工作中选择有代表性和通用性的任务案例，使学生明确学习的目的和方向；然后通过“指路牌”引导学生通过查阅“知识卡片”以分组讨论的方式对任务的要求和特点进行分析，得出具体思路；“跟我做”环节则提供了完成任务的具体操作方法和步骤，这有利于使学生在实际操作过程中掌握正确的操作技巧和要领；完成任务后，通过“回头看”回顾案例中的知识要点和关键技能；最后通过“习题”中提供的理论题进一步巩固“知识卡片”中介绍的理论知识和操作技巧，上机实践题突出重点、难度适中，并在必要之处对设计思路给出提示，使学生能较好地掌握知识要点并能用于完成类似的设计任务，从而达到举一反三的目的，大大提高了学生的动手能力和实际工作能力。

本书针对各知识点以贴切的实例进行讲解，每个章节都有围绕所学技能而设计的综合案例，全书的最后还设计了最具代表性的、综合性较强的、融汇全书知识的综合案例，这种由多层次的案例训练，使初学者能够轻松地入门，快速地提高，使学生既能够理解单个操作所能实现的效果，又能够领会多个操作组合在一起综合应用时的作用。这样，不但能确保学生最终掌握本书讲解的理论知识和实践技能，还有助于培养他们的创作思路。

# 《计算机图形图像处理》

## 内容概要

《计算机图形图像处理(Photoshop CS4中文版)》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是按照教育部《职业院校计算机和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写的。全书共分10章：第1章介绍了计算机图形图像处理的基础知识；第2~9章分别通过若干典型案例讲解了使用Photoshop进行图形图像处理的制作流程和创作技巧；第10章是对《计算机图形图像处理(Photoshop CS4中文版)》各章的主要知识技能的综合运用。《计算机图形图像处理(Photoshop CS4中文版)》采用案例式的编写方式，以简明通俗的语言和生动真实的案例详细介绍了使用Photoshop进行平面图形图像设计 and 制作的方法。除对计算机图形图像处理的基础理论知识和相关专业设计软件的主要用法进行介绍之外，通过《计算机图形图像处理(Photoshop CS4中文版)》还可按照计算机平面设计的一般工作流程展开案例式教学。

《计算机图形图像处理(Photoshop CS4中文版)》适合中等职业学校相关专业的学生使用，也可以作为计算机平面图形图像设计培训班教材和平面设计人员的实用技术手册。

## 书籍目录

### 第1章 计算机图形图像设计基础

#### 1.1 基本概念

- 1.1.1 位图图像与矢量图形
- 1.1.2 像素、分辨率与图像大小
- 1.1.3 常用的颜色模式
- 1.1.4 常用的图片文件格式
- 1.1.5 叙述约定

#### 1.2 初识Photoshop CS4中文版

- 1.2.1 Photoshop CS4的应用领域简介
- 1.2.2 Photoshop CS4中文版的功能介绍
- 1.2.3 Photoshop CS4中文版的安装和卸载
- 1.2.4 Photoshop CS4中文版的启动和关闭
- 1.2.5 Photoshop CS4中文版的界面
- 1.2.6 Photoshop CS4中文版的基本操作
- 1.2.7 Photoshop CS4中文版的系统设置与优化

#### 1.3 文件的基本操作

- 1.3.1 新建图像文件
- 1.3.2 打开图像文件
- 1.3.3 置入图像文件
- 1.3.4 保存图像文件
- 1.3.5 关闭图像文件

#### 1.4 图像的基本操作

- 1.4.1 调整图像大小
- 1.4.2 调整画布大小
- 1.4.3 旋转画布
- 1.4.4 查看图像信息
- 1.4.5 颜色模式转换

#### 1.5 使用Adobe Bridge CS4管理图像

- 1.5.1 浏览图像
- 1.5.2 调整Adobe Bridge窗口中的面板
- 1.5.3 调整Adobe Bridge窗口的显示状态
- 1.5.4 调整图片在Adobe Bridge窗口中的预览模式
- 1.5.5 为文件设置标签
- 1.5.6 为文件标定星级
- 1.5.7 批量为文件重命名

#### 本章小结

#### 习题1

### 第2章 Photoshop CS4中文版常用工具

#### 2.1 知识卡片

- 2.1.1 选择区域和移动工具
- 2.1.2 绘画和擦除工具
- 2.1.3 图像修复工具
- 2.1.4 图章工具
- 2.1.5 历史画笔工具
- 2.1.6 填充工具和“吸管工具”
- 2.1.7 “模糊工具”、“锐化工具”和“涂抹工具”
- 2.1.8 文字工具

2.2 绘制邮票——选择区域工具、移动工具、填充工具、文字工具和铅笔工具的应用

2.3 修整图片——图像修复工具的应用

2.4 制作“鲜花美酒”图片——图章工具的应用

2.5 绘制“燃烧的岁月”火焰效果字——“涂抹工具”的应用81 本章小结

习题2

## 第3章 路径

3.1 知识卡片

3.1.1 形状工具

3.1.2 钢笔工具与自由钢笔工具

3.1.3 添加锚点、删除锚点和转换点工具

3.1.4 路径编辑工具

3.1.5 “路径”调板

3.2 绘制圣诞贺卡——“形状工具”的应用

3.3 制作“祝福贺卡”——路径工具的应用

本章小结

习题3

## 第4章 图层

4.1 知识卡片

4.1.1 图层的概念及常用类型

4.1.2 “图层”调板

4.1.3 图层样式和效果

4.1.4 3D图层及3D功能简介

4.2 制作倒影效果——图层的应用

4.3 制作“海市蜃楼”效果——图层混合模式和图层样式的应用

本章小结

习题4

## 第5章 通道第6章 蒙版

第7章 图像的编辑第8章 图像的色调、色彩与效果调整第9章 动作和自动化第10章 报纸广告与海报设计

# 《计算机图形图像处理》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)