



国家中等职业学校示范建设课程改革创新系列教材
中职中专计算机应用专业系列教材

Photoshop CS6

图形图像设计与制作

主 编：温小琼



总 主 编：卿 琳

副总主编：张穗宜 陈 忠

 科 学 出 版 社

国家中等职业学校示范建设课程改革创新系列教材

中职中专计算机应用专业系列教材

Photoshop CS6 图形图像设计与制作

温小琼 主 编

谢 莎 副主编

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书针对平面设计专业的实际需求,通过4个单元分别对Photoshop CS6的相关知识及各种工具和命令的使用,以及Photoshop在不同行业中的实际应用进行了系统地讲解。本书以单元制作为主,软件使用和基本操作的讲解融合在单元制作过程中,配以拓展实例,使学习者在制作单元和完成实例的过程中更加系统和深入地掌握软件的使用,更熟悉行业的标准及就业所需要掌握的技能。

本书可作为计算机应用、计算机美术设计、平面广告设计、印刷制版等领域学习者与从业者的用书,也可作为广大Photoshop爱好者使用的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS6 图形图像设计与制作 / 温小琼主编. —北京: 科学出版社, 2013
(国家中等职业学校示范建设课程改革创新系列教材·中职中专计算机应用专业系列教材)

ISBN 978-7-03-039113-1

I. ①P… II. ①温… III. ①图像处理软件—中等专业学校—教材
IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第270234号

责任编辑: 毕光跃 / 责任校对: 彭立军

责任印制: 吕春珉 / 封面设计: 金舵手

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

骏杰印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年12月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2013年12月第一次印刷 印张: 15

字数: 347 000

定价: 31.00元(含光盘)

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈骏杰〉)

销售部电话 010-62134988 编辑部电话 010-62135763-2008

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303

前言

■ 本书编写背景

教育部、人力资源和社会保障部、财政部决定从 2010 年到 2013 年组织实施国家中等职业教育改革发展示范学校建设计划,支持一批中等职业教育改革发展示范学校,提出七大任务要求:改革培养模式、改革教学模式、改革办学模式、创新教育内容、加强队伍建设、完善内部管理、改革评价模式。本书是在宜宾市商业职业中等专业学校示范校建设的过程中,编者针对行业、岗位技能和综合素质要求,在一些相关行业进行实践和实地锻炼后,与行业专家和从业人员多次探讨,与就业单位多次会谈后确定的项目范围和具体制作实例。本书总结了 Photoshop 在这些行业中的基本使用范围和常用方法、技巧,在结合中职学生特点的基础上搜集了大量案例和资料,是适合职业特点和岗位需求的平面设计基础教材。

■ 本书设计思想

随着计算机技术的逐步普及,Photoshop 在平面设计、网页设计、三维设计、数码照片处理等诸多领域广泛应用。越来越多的人运用 Photoshop 进行图像处理和广告设计等。Photoshop 是目前公认的优秀的图形图像处理软件之一。它的强大功能可使图形图像的设计、编辑、合成、特效等工作快捷地完成。Photoshop 知识内容并不难掌握,但是常见的 Photoshop 教材大都理论冗长、深奥难懂。Photoshop 的实践性和操作性都很强,初学者在学习此软件时“练中学,学中练”,这样才能够掌握具体的软件操作知识。

本书中所有的实例都是真实的案例,全面系统地介绍了 Photoshop CS6 软件在实践制作中的具体使用方法和技巧。为了使學生尽快掌握 Photoshop 的使用方法,本书从图像处理初学者的角度出发,以通俗的语言,采用单元教学和案例驱动教学的模式,结合一些影楼和平面广告公司常见的实例,同步讲解图片制作和软件用法,合理安排知识点,由浅入深,详细地讲解了 Photoshop 的强大功能,让读者在较短的时间内掌握有用的知识和技能。

本书在编写上以实用为原则,以拓展学生的知识面为目的,重视基本技能的培养和职业素养的提高。本书有三大特点:①针对性强,切合职业教育的培养目标,侧重技能传授,弱化理论,强化实践内容;②内容立体,改变惯例,打破传统教材的体例框架,从锻炼学生

的思维能力及运用概念解决问题的能力出发,采用模块式内容组织结构,以解决具体实例项目为引导,彻底采用案例驱动的教学模式;
③针对本书编制的资源库,包含课件、教案、教学设计、教学资源包、引导文、实验报告、考核表,既可以用做教学参考,也可以直接运用在教学中,避免了教师在教学备课中的重复劳动。

■ 本书内容结构

单元1概述了Photoshop CS6的下载安装及其界面、工具、菜单等基本概念,以及获取素材的方式。

单元2主要介绍了证件照制作的过程和方法,普通生活照中曝光不足、偏色、瑕疵、皮肤处理、虚化背景和合成图像、抠图及艺术照后期处理和制作等项目的制作方法和过程,还介绍了相应工具、菜单的使用技巧,以及相应行业标准。

单元3主要介绍了制作贺卡、海报、名片、房地产开盘宣传单等项目和工具、菜单的使用,以及行业中的基本标准。

单元4主要介绍了室内装饰后期处理中的操作方法和技巧,以及供学生了解的打印和出图标准。

本书教学共需80学时,单元1约8学时,单元2约44学时,单元3约20学时,单元4约8学时,也可根据学生基础、教学内容的不同来调整教学时间。

■ 本书编写分工

本书由温小琼主编,并组织了一批来自一线从教并长期在企业兼职的平面设计和美术教师进行编写。其中,谢莎、阳艳、钟芹、钟源、张俊、赵竟参与了本书的编写,资源库由温小琼、钟源整理。编写准备及编写过程中与行业和就业单位多次研讨,他们为本书的最终定稿提出了很多宝贵的意见。

本书由曾勇审稿,成都金穗集团、宜宾智威熊广告公司、宜宾古摄影婚纱影楼、宜宾酷宝贝儿童摄影、宜宾天行九月装饰公司提供了一些案例和素材,并提出了许多宝贵意见,使本书增色不少,在此一并表示感谢。

在编写本书的过程中,编者得到了卿琳、张穗宜、陈忠、李骏、李霆、王寿辉、罗本飞等老师的大力支持,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限、时间仓促,书中难免存在疏漏及不当之处,敬请广大读者批评指正。

编者

2013年6月

目 录

单元1

Photoshop CS6软件概述

1

任务1.1 系统准备	3
实例 Photoshop CS6软件的下载和安装	4
任务1.2 初识软件	10
实例 简单图像处理	11

单元2

数码照片的处理

27

任务2.1 证件照的制作	29
实例2.1.1 拍摄和制作证件照	30
实例2.1.2 生活照制作证件照	39
任务2.2 普通生活照的处理	50
实例2.2.1 曝光不足照片处理	51
实例2.2.2 偏色照片处理	65
实例2.2.3 照片中的瑕疵处理	78
实例2.2.4 人物皮肤处理	92
实例2.2.5 虚化背景和合成图像	107
实例2.2.6 抠图	119
任务2.3 艺术照的后期处理和制作	131
实例2.3.1 儿童艺术照的制作	132
实例2.3.2 个人艺术照的制作	144
实例2.3.3 婚纱艺术照的制作	162

单元3

广告图文的设计与制作

175

任务3.1 制作贺卡	177
实例 贺卡的设计与制作	178

任务3.2 制作海报	189
实例 海报的设计与制作	190
任务3.3 制作名片	198
实例 名片的设计与制作	199
任务3.4 制作宣传单	211
实例 房地产开盘宣传单的设计与制作	212

单元4

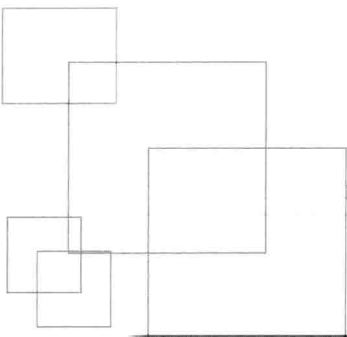
室内装饰设计的后期处理

221

任务 室内装饰的后期处理	223
实例 室内装饰后期处理操作	224

参考文献

233



单元 1

Photoshop CS6 软件概述

任务 1.1

系统准备



学习目标

- 学会在网络上查找所需要的软件;
- 正确下载软件到硬盘中正确的位置;
- 安装Photoshop CS6软件并能正常使用。

学习重点

- 下载软件的基本技巧;
- 正确安装Photoshop CS6。



实例 Photoshop CS6软件的下载和安装

实例要求:

- 1) 在学习计算机应用基础后,大家掌握了下载和安装软件的方法,在学习本门课程之前,在计算机上下载和安装 Photoshop 软件。
- 2) 要求软件的版本为 Photoshop CS6 中文版。

实例分析

计算机应用程序的下载资源在网络上有很多。但是,用户需要清楚的是,许多软件不是任意下载就可以安装使用的。因为很多软件下载网站所提供的软件是不注重质量的,有的只是用来骗取用户的点击,甚至会把病毒、木马植入计算机。根据用户自行下载和安装的情况总结如下:多数人采用搜索引擎,很容易地下载了 Photoshop CS6,但有时解压需要密码,用户不知怎样找寻密码,只好把已经下载的文件删除,重新搜索;有的用户下载的文件不是压缩包,可以直接安装,但双击软件后台将其安装在系统盘,安装完成后,计算机需要重新启动,重新启动完毕又自动重启……这种安装方法会使计算机容易中毒。

1) 如果下载安装 Photoshop CS6 后,计算机一直重启,则系统盘被病毒攻击了;若此时只能重装系统,则计算机中的很多资料可能会丢失。

2) 如果用户发现下载的软件不能安装,则有可能是该网站对于非会员用户无权下载安装,也有可能在网上未发现解压密码或者安装序列号。

实例具体制作

方法一:直接购买一张 Photoshop CS6 的安装盘,在光驱中放入光盘后按照安装步骤进行安装,简单且安全。

方法二:在官方网站上正确下载安装软件。

下面将介绍在网络上下载并安装 Photoshop CS6 的全过程。

- 1) 找到 Adobe 的官方网站,在该网站下载软件。
- 2) 找到本网站上对应的下载地址并右击,在弹出的快捷菜单中

选择“使用快车3下载”选项，弹出“新建任务”对话框，如图 1-1-1-1 所示，单击“浏览”按钮，弹出“浏览文件夹”对话框，选择文件的保存地址，如图 1-1-1-2 所示，单击“确定”按钮，开始下载 Photoshop CS6 安装文件。

3) 安装软件。

① Photoshop CS6 压缩文件下载完成后，使用解压缩工具解压文件，如图 1-1-1-3 所示。

② 打开“Photoshop_13_LS3”文件夹内的“Adobe CS6”文件，如图 1-1-1-4 所示。



图 1-1-1-1 “新建任务”对话框



图 1-1-1-2 选择下载文件的保存地址



图 1-1-1-3 解压文件



图 1-1-1-4 打开“Adobe CS6”文件

③ 双击“Set-up”安装程序，开始安装 Photoshop CS6，如图 1-1-1-5 所示。

④ 选择“试用”选项，如图 1-1-1-6 所示。

⑤ 选择安装位置（一般默认在系统盘安装，也可以自行更改），如图 1-1-1-7 所示。

⑥ Photoshop CS6 的安装进度如图 1-1-1-8 所示。

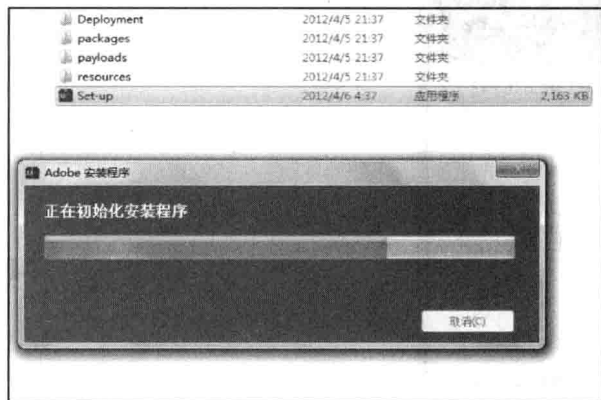


图 1-1-1-5 Adobe 安装程序



图 1-1-1-6 选择“试用”选项

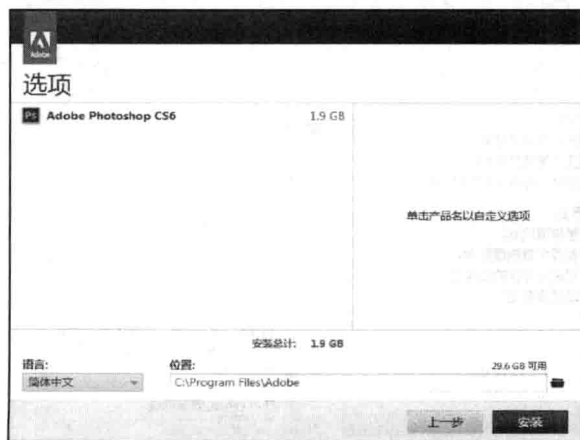


图 1-1-1-7 选择安装位置

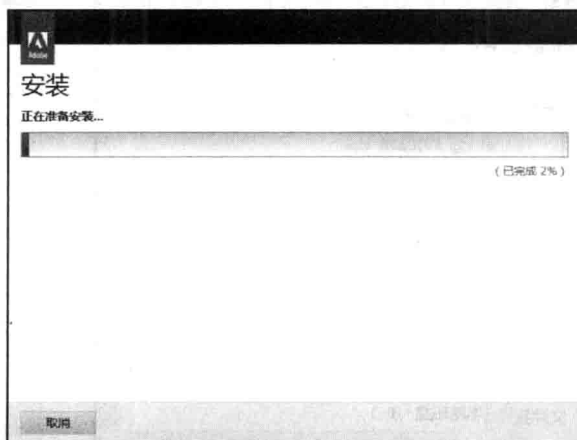


图 1-1-1-8 安装进度

⑦ 软件安装完成,如图 1-1-1-9 所示,然后将其激活。

⑧ 启动刚安装好的软件,输入其序列号,即可正常使用该软件。

小提示

Photoshop CS6 在其他版本的基础上添加了一些新的功能,但是此版本的 Photoshop 所占存储空间较大,Photoshop CS6 做出的图片源文件,在其版本较低的 Photoshop 中无法打开。本书是以 Photoshop CS6 进行讲解的,因此,在学习之前先安装好 Photoshop CS6。

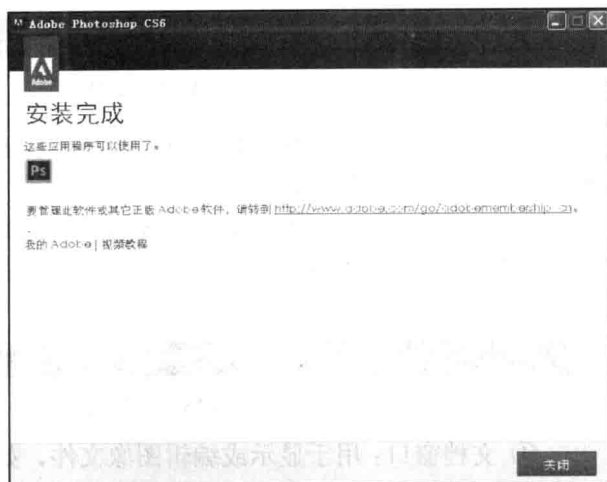


图 1-1-1-9 安装完成

4) 熟悉 Photoshop CS6 的界面。软件安装完成后,启动 Photoshop CS6,就会看到如图 1-1-1-10 所示的工作界面。

① 菜单栏:包含“文件”、“编辑”、“图像”、“图层”、“文字”、“选择”、“滤镜”、“视图”、“窗口”和“帮助”菜单,如图 1-1-1-11 所示。在选择某菜单选项后,弹出相应的下拉菜单,在下拉菜单中选择各选项即可对图像进行操作。



图 1-1-1-10 工作界面

Ps 文件(F) 编辑(E) 图像(I) 图层(L) 文字(Y) 选择(S) 滤镜(T) 视图(V) 窗口(W) 帮助(H)

图 1-1-1-11 菜单栏

② 工具箱：包含多种工具，可以选择某种工具，并在图像中执行操作，如图 1-1-1-12 所示。

③ 工具选项栏：在选择某种工具后，在工具选项栏中会出现相应的工具选项，在该选项栏中可对工具的参数进行设置，如图 1-1-1-13 所示。

取样大小：取样点 样本：所有图层 显示取样器 工具选项栏

图 1-1-1-13 工具选项栏

④ 文档窗口：用于显示或编辑图像文件，如图 1-1-1-14 所示。当打开多个文档时，它们可以最小化到选项卡中，单击需要编辑的文档名称，即可选中该文档，如图 1-1-1-15 所示。



图 1-1-1-14 文档窗口

6276653_103556233192_2.jpg @ 66.7%(RGB/8#)

图 1-1-1-15 文档名称

⑤ 控制面板：在 Photoshop CS6 中根据功能的不同，共分为 25 个控制面板，在“窗口”菜单中可以选择并进行编辑，如图 1-1-1-16 所示。

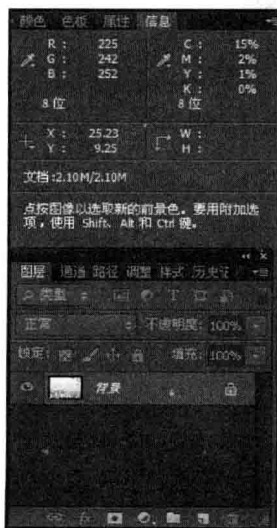


图 1-1-1-16 控制面板

⑥ 状态栏：显示文档大小、当前工具等信息，如图 1-1-1-17 所示。

Photoshop CS6 更改主界面：默认 Photoshop CS6 的工作界面为黑灰色，如果想改变工作界面颜色，可选择“编辑”→“首选项”→“界面”选项，弹出“首选项”对话框，在该对话框中选择切换主界面颜色，选择完成后，单击“确定”按钮，如图 1-1-1-18 所示。

66.67% 吸管

图 1-1-1-17 状态栏



图 1-1-1-12 工具箱

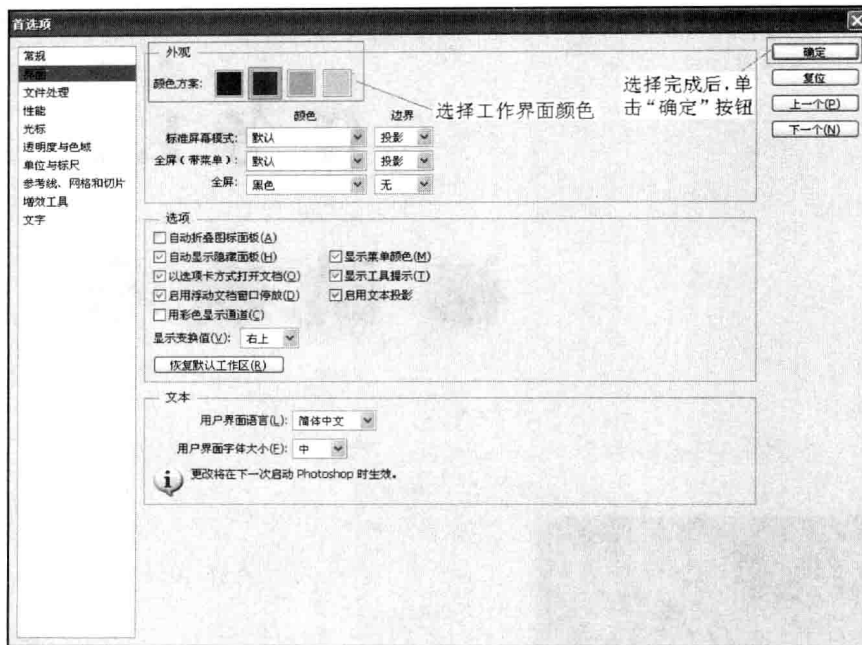


图 1-1-1-18 选择切换主界面颜色

课后拓展

熟悉 Photoshop CS6 的工作界面、菜单和工具。

任务 1.2

初 识 软 件



学习目标 _____

- 了解图片素材的获取方式;
- 熟悉Photoshop CS6的工作界面和菜单;
- 了解图像的基本概念(类型、模式、分辨率、格式等);
- 能新建文件、制作简单图像、保存文件。

学习重点 _____

- 熟悉Photoshop CS6的工作界面和菜单;
- 熟悉图像的基本概念(类型、模式、分辨率、格式等);
- 能新建文件并根据不同要求保存不同格式文件。

