



高职高专计算机
系列规划教材

PUP6

高职高专计算机系列规划教材

全国高职高专计算机 **立体化** 系列规划教材

Photoshop CS5 项目教程



主 编 高晓黎

- 打破传统教材的体例框架
- 采用项目驱动的讲解模式



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

全国高职高专计算机立体化系列规划教材

Photoshop CS5 项目教程

主 编 高晓黎
副主编 付士国 张月林
侯晓丽



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

内 容 简 介

本书打破传统教材的体例框架,彻底采用项目驱动的讲解模式。全书共分12章,由3个完整的项目案例贯穿始终,内容涉及Photoshop CS5的各项功能,包括软件的安装与基本操作、图层管理、颜色设置、选区创建、图形绘制与编辑、文字制作、矢量图形与路径的应用、通道与蒙版的应用、色彩与色调调整、滤镜特效等。

本书是作者多年教学与设计经验的结晶。全书结构条理清晰,讲解通俗易懂,案例循序渐进,凸显操作过程,注重技能与经验的传授,力求切合初学者求知的心理特点。

本书适合计算机应用、网页设计、电子商务、电脑美术设计、平面广告设计、包装艺术设计、印刷制版等领域的学习者与从业者使用,也可作为电脑美术爱好者和培训机构学员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS5 项目教程/高晓黎主编. —北京:北京大学出版社, 2012.6

(全国高职高专计算机立体化系列规划教材)

ISBN 978-7-301-20685-0

I. P… II. ①高… III. ①图象处理软件—高等职业教育—教材 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 104120 号

书 名: Photoshop CS5 项目教程

著作责任者: 高晓黎 主编

策 划 编 辑: 刘国明 李彦红

责 任 编 辑: 刘国明

标 准 书 号: ISBN 978-7-301-20685-0/TP · 1225

出 版 者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址: <http://www.pup.cn> <http://www.pup6.cn>

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62750667 出版部 62754962

电 子 邮 箱: pup_6@163.com

印 刷 者: 河北滦县鑫华书刊印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

787mm×1092mm 16 开本 19 印张 443 千字

2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 36.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究

举报电话: 010-62752024

电子邮箱: fd@pup.pku.edu.cn

全国高职高专计算机、电子商务系列教材推荐书目

【语言编程与算法类】						
序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-13632-4	单片机 C 语言程序设计教程与实训	张秀国	25	2011	课件
2	978-7-301-15476-2	C 语言程序设计(第 2 版)(2010 年度高职高专计算机类专业优秀教材)	刘迎春	32	2011	课件、代码
3	978-7-301-14463-3	C 语言程序设计案例教程	徐翠霞	28	2008	课件、代码、答案
4	978-7-301-16878-3	C 语言程序设计上机指导与同步训练(第 2 版)	刘迎春	30	2010	课件、代码
5	978-7-301-17337-4	C 语言程序设计经典案例教程	韦良芬	28	2010	课件、代码、答案
6	978-7-301-09598-0	Java 程序设计教程与实训	许文宪	23	2010	课件、答案
7	978-7-301-13570-9	Java 程序设计案例教程	徐翠霞	33	2008	课件、代码、习题答案
8	978-7-301-13997-4	Java 程序设计与应用开发案例教程	汪志达	28	2008	课件、代码、答案
9	978-7-301-10440-8	Visual Basic 程序设计教程与实训	康丽军	28	2010	课件、代码、答案
10	978-7-301-15618-6	Visual Basic 2005 程序设计案例教程	靳广斌	33	2009	课件、代码、答案
11	978-7-301-17437-1	Visual Basic 程序设计案例教程	严学道	27	2010	课件、代码、答案
12	978-7-301-09698-7	Visual C++ 6.0 程序设计教程与实训(第 2 版)	王 丰	23	2009	课件、代码、答案
13	978-7-301-15669-8	Visual C++ 程序设计技能教程与实训——OOP、GUI 与 Web 开发	聂 明	36	2009	课件
14	978-7-301-13319-4	C#程序设计基础教程与实训	陈 广	36	2011	课件、代码、视频、答案
15	978-7-301-14672-9	C#面向对象程序设计案例教程	陈向东	28	2011	课件、代码、答案
16	978-7-301-16935-3	C#程序设计项目教程	宋桂岭	26	2010	课件
17	978-7-301-15519-6	软件工程与项目管理案例教程	刘新航	28	2011	课件、答案
18	978-7-301-12409-3	数据结构(C 语言版)	夏 燕	28	2011	课件、代码、答案
19	978-7-301-14475-6	数据结构(C#语言描述)	陈 广	28	2009	课件、代码、答案
20	978-7-301-14463-3	数据结构案例教程(C 语言版)	徐翠霞	28	2009	课件、代码、答案
21	978-7-301-18800-2	Java 面向对象项目化教程	张雪松	33	2011	课件、代码、答案
22	978-7-301-18947-4	JSP 应用开发项目化教程	王志勃	26	2011	课件、代码、答案
23	978-7-301-19821-6	运用 JSP 开发 Web 系统	涂 刚	34	2012	课件、代码、答案
24	978-7-301-19890-2	嵌入式 C 程序设计	冯 刚	29	2012	课件、代码、答案
25	978-7-301-19801-8	数据结构及应用	朱 珍	28	2012	课件、代码、答案
26	978-7-301-19940-4	C#项目开发教程	徐 超	34	2012	课件
27	978-7-301-15232-4	Java 基础案例教程	陈文兰	26	2009	课件、代码、答案
28	978-7-301-20542-6	基于项目开发的 C#程序设计	李 娟	32	2012	课件、代码、答案
【网络技术与硬件及操作系统类】						
序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-14084-0	计算机网络安全案例教程	陈 昶	30	2008	课件
2	978-7-301-16877-6	网络安全基础教程与实训(第 2 版)	尹少平	30	2011	课件、素材、答案
3	978-7-301-13641-6	计算机网络技术案例教程	赵艳玲	28	2008	课件
4	978-7-301-18564-3	计算机网络技术案例教程	宁芳露	35	2011	课件、习题答案
5	978-7-301-10226-8	计算机网络技术基础	杨瑞良	28	2011	课件
6	978-7-301-10290-9	计算机网络技术基础教程与实训	桂海进	28	2010	课件、答案
7	978-7-301-10887-1	计算机网络安全技术	王其良	28	2011	课件、答案
8	978-7-301-12325-6	网络维护与安全技术教程与实训	韩最蛟	32	2010	课件、习题答案
9	978-7-301-09635-2	网络互联及路由器技术教程与实训(第 2 版)	宁芳露	27	2010	课件、答案
10	978-7-301-15466-3	综合布线技术教程与实训(第 2 版)	刘省贤	36	2011	课件、习题答案
11	978-7-301-15432-8	计算机组装与维护(第 2 版)	肖玉朝	26	2009	课件、习题答案
12	978-7-301-14673-6	计算机组装与维护案例教程	谭 宁	33	2010	课件、习题答案
13	978-7-301-13320-0	计算机硬件组装及评测及数码产品评测教程	周 奇	36	2008	课件
14	978-7-301-12345-4	微型计算机组成原理教程与实训	刘辉珞	22	2010	课件、习题答案
15	978-7-301-16736-6	Linux 系统管理与维护(江苏省省级精品课程)	王秀平	29	2010	课件、习题答案
16	978-7-301-10175-9	计算机操作系统原理教程与实训	周 峰	22	2010	课件、答案
17	978-7-301-16047-3	Windows 服务器维护与管理教程与实训(第 2 版)	鞠光明	33	2010	课件、答案
18	978-7-301-14476-3	Windows2003 维护与管理技能教程	王 伟	29	2009	课件、习题答案
19	978-7-301-18472-1	Windows Server 2003 服务器配置与管理情境教程	顾红燕	24	2011	课件、习题答案
【网页设计与网站建设类】						
序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-15725-1	网页设计与制作案例教程	杨森香	34	2011	课件、素材、答案

序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
2	978-7-301-15086-3	网页设计与制作教程与实训(第2版)	于巧娥	30	2011	课件、素材、答案
3	978-7-301-13472-0	网页设计案例教程	张兴科	30	2009	课件
4	978-7-301-17091-5	网页设计与制作综合实例教程	姜春莲	38	2010	课件、素材、答案
5	978-7-301-16854-7	Dreamweaver 网页设计与制作案例教程(2010 年度高职高专计算机类专业优秀教材)	吴 鹏	41	2012	课件、素材、答案
6	978-7-301-11522-0	ASP.NET 程序设计教程与实训(C#版)	方明清	29	2009	课件、素材、答案
7	978-7-301-13679-9	ASP.NET 动态网页设计案例教程(C#版)	冯 涛	30	2010	课件、素材、答案
8	978-7-301-10226-8	ASP 程序设计教程与实训	吴 鹏	27	2011	课件、素材、答案
9	978-7-301-13571-6	网站色彩与构图案例教程	唐一鹏	40	2008	课件、素材、答案
10	978-7-301-16706-9	网站规划建设与管理维护教程与实训(第2版)	王春红	32	2011	课件、答案
11	978-7-301-17175-2	网站建设与管理案例教程(山东省精品课程)	徐洪祥	28	2010	课件、素材、答案
12	978-7-301-17736-5	.NET 桌面应用程序开发教程	黄 河	30	2010	课件、素材、答案
13	978-7-301-19846-9	ASP.NET Web 应用案例教程	于 洋	26	2012	课件、素材
14	978-7-301-20565-5	ASP.NET 动态网站开发	崔 宁	30	2012	课件、素材、答案

【图形图像与多媒体类】

序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-09592-8	图像处理技术教程与实训(Photoshop 版)	夏 燕	28	2010	课件、素材、答案
2	978-7-301-14670-5	Photoshop CS3 图形图像处理案例教程	洪 光	32	2010	课件、素材、答案
3	978-7-301-12589-2	Flash 8.0 动画设计案例教程	伍福军	29	2009	课件
4	978-7-301-13119-0	Flash CS 3 平面动画案例教程与实训	田启明	36	2008	课件
5	978-7-301-13568-6	Flash CS3 动画制作案例教程	俞 欣	25	2011	课件、素材、答案
6	978-7-301-15368-0	3ds max 三维动画设计技能教程	王艳芳	28	2009	课件
7	978-7-301-14473-2	CorelDRAW X4 实用教程与实训	张祝强	35	2011	课件
8	978-7-301-10444-6	多媒体技术与应用教程与实训	周承芳	32	2011	课件
9	978-7-301-17136-3	Photoshop 案例教程	沈道云	25	2011	课件、素材、视频
10	978-7-301-19304-4	多媒体技术与应用案例教程	刘辉路	34	2011	课件、素材、答案
11	978-7-301-20685-0	Photoshop CS5 项目教程	高晓黎	36	2012	课件、素材

【数据库类】

序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-10289-3	数据库原理与应用教程(Visual FoxPro 版)	罗 毅	30	2010	课件
2	978-7-301-13321-7	数据库原理及应用 SQL Server 版	武洪萍	30	2010	课件、素材、答案
3	978-7-301-13663-8	数据库原理及应用案例教程(SQL Server 版)	胡锦涛	40	2010	课件、素材、答案
4	978-7-301-16900-1	数据库原理及应用(SQL Server 2008 版)	马桂婷	31	2011	课件、素材、答案
5	978-7-301-15533-2	SQL Server 数据库管理与开发教程与实训(第2版)	杜兆将	32	2010	课件、素材、答案
6	978-7-301-13315-6	SQL Server 2005 数据库基础及应用技术教程与实训	周 奇	34	2011	课件
7	978-7-301-15588-2	SQL Server 2005 数据库原理与应用案例教程	李 军	27	2009	课件
8	978-7-301-16901-8	SQL Server 2005 数据库系统应用开发技能教程	王 伟	28	2010	课件
9	978-7-301-17174-5	SQL Server 数据库实例教程	汤承林	38	2010	课件、习题答案
10	978-7-301-17196-7	SQL Server 数据库基础与应用	贾艳宇	39	2010	课件、习题答案
11	978-7-301-17605-4	SQL Server 2005 应用教程	梁庆枫	25	2010	课件、习题答案

【电子商务类】

序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-10880-2	电子商务网站设计与管理	沈凤池	32	2011	课件
2	978-7-301-12344-7	电子商务物流基础与实务	邓之宏	38	2010	课件、习题答案
3	978-7-301-12474-1	电子商务原理	王 震	34	2008	课件
4	978-7-301-12346-1	电子商务案例教程	龚 民	24	2010	课件、习题答案
5	978-7-301-12320-1	网络营销基础与应用	张冠凤	28	2008	课件、习题答案
6	978-7-301-18604-6	电子商务概论(第2版)	于巧娥	33	2012	课件、习题答案

【专业基础课与应用技术类】

序号	书号	书名	作者	定价	出版日期	配套情况
1	978-7-301-13569-3	新编计算机应用基础案例教程	郭丽春	30	2009	课件、习题答案
2	978-7-301-18511-7	计算机应用基础案例教程(第2版)	孙文力	32	2011	课件、习题答案
3	978-7-301-16046-6	计算机专业英语教程(第2版)	李 莉	26	2010	课件、答案
4	978-7-301-19803-2	计算机专业英语	徐 娜	30	2012	课件、素材、答案

电子书(PDF 版)、电子课件和相关教学资源下载地址: <http://www.pup6.cn>, 欢迎下载。

联系方式: 010-62750667, liyanhong1999@126.com, linzhangbo@126.com, 欢迎来电来信。

前 言

本书依据 Photoshop 最新的版本 CS5 编写,凝聚了作者多年的 Photoshop 教学与设计经验。本书讲解深入透彻,论述通俗易懂,注重基础知识与操作技能的有机融合。

本书是一本真正的项目化教材。全书围绕着“艺术折扇的制作”、“期刊封面的制作”与“家庭相册的制作”3 个完整的项目案例展开。第一个项目独占第 2 章;后两个项目又各自被分解为既独立又关联的 5 个子项目,每个子项目对应于书中的一章。

本书突破了传统教材以知识体系为经纬展开教学的窠臼,将 Photoshop 的核心知识与基本操作的讲授融进各个项目与子项目的解决过程中,通过这些环环相扣的项目与子项目案例,编织出一套清晰独特的知识技能网络体系。

全书共分 12 章,内容涉及:软件环境的搭建与基本操作、图层管理、颜色设置、选区创建、图形绘制与编辑、文字制作、矢量图形与路径的应用、通道与蒙版的应用、图像色彩的调整、滤镜特效的应用等。

本书由高晓黎主编,付士国审稿,四平市医护卫生学校张月林和太原城市职业技术学院侯晓丽为本书编写提供了大量资料和帮助。

由于作者水平有限,书中难免会有疏漏之处,敬请各位读者与专家指正。无论是与作者交流,还是提出批评或建议,都请发送邮件至信箱 xerlier@126.com,作者将不胜感激,并会尽快给予回复。

编 者

目 录

第1章 软件环境的搭建与基本操作..... 1	项目 A:《心境》期刊封面的制作.....49
1.1 Photoshop CS5 的安装与运行..... 2	第3章 颜色设置与选区操作.....51
1.1.1 Photoshop CS5 的下载..... 2	3.1 任务描述与步骤分解.....52
1.1.2 Photoshop CS5 的安装..... 2	3.2 颜色的设置.....52
1.1.3 Photoshop CS5 的运行..... 6	3.2.1 必备知识.....52
1.2 Photoshop CS5 的操作界面..... 6	3.2.2 创建图像文档.....55
1.2.1 界面顶端三要素..... 7	3.3 规则选区的创建.....58
1.2.2 工具箱..... 8	3.3.1 必备知识.....58
1.2.3 图像文档窗口..... 9	3.3.2 制作外框区域.....63
1.2.4 工作区..... 9	3.4 标尺与参考线.....64
1.2.5 功能调板..... 10	3.4.1 必备知识.....64
1.3 图像文档的常规操作..... 12	3.4.2 设置参考线.....67
1.3.1 新建图像文档..... 12	3.5 动作的定义与应用.....67
1.3.2 保存图像文档..... 13	3.5.1 必备知识.....68
1.3.3 打开图像文档..... 14	3.5.2 制作电影胶片边缘效果.....70
1.3.4 置入图像文档..... 15	3.6 颜色的减淡与加深.....73
1.3.5 导入图像文档..... 16	3.6.1 必备知识.....73
1.3.6 导出图像文档..... 16	3.6.2 制作内框区域.....75
1.3.7 关闭图像文档..... 17	课后习题.....78
课后习题..... 17	
第2章 图像处理的灵魂——图层..... 19	第4章 抠图操作技法.....80
2.1 任务描述与步骤分解..... 20	4.1 任务描述与步骤分解.....81
2.2 制作折扇的过程描述..... 20	4.2 磁性套索工具组.....81
2.2.1 制作折扇的骨架..... 20	4.2.1 必备知识.....82
2.2.2 贴入名画作扇面..... 25	4.2.2 应用【磁性套索工具】选取 打伞女孩.....84
2.2.3 制作左右扇柄..... 28	4.3 魔棒工具组.....85
2.2.4 制作扇钉与扇坠..... 30	4.3.1 必备知识.....85
2.3 核心知识——图层..... 32	4.3.2 应用【魔棒工具】选取打伞 女孩.....88
2.3.1 图层基础..... 32	4.4 【色彩范围】命令.....90
2.3.2 【图层】调板的应用..... 34	4.4.1 必备知识.....90
2.3.3 新建图层与图层类型转换..... 37	4.4.2 应用【色彩范围】命令选取 打伞女孩.....93
2.3.4 图层的其他基本操作..... 40	
2.3.5 图层组的基本操作..... 43	
课后习题..... 46	

4.5 橡皮擦工具组	96
4.5.1 必备知识	96
4.5.2 应用橡皮擦工具组选取 打伞女孩	99
课后习题	101
第 5 章 图像的简单编辑	103
5.1 任务描述与步骤分解	104
5.2 多个图像的合成	105
5.2.1 必备知识	105
5.2.2 复制一个图像到另一个 图像中	111
5.3 图像的编辑操作	113
5.3.1 必备知识	113
5.3.2 对打伞女孩图像进一步 处理	123
课后习题	125
第 6 章 文字制作艺术	127
6.1 任务描述与步骤分解	128
6.2 文字工具与文字类型	128
6.2.1 必备知识	128
6.2.2 生成期刊标题文字	134
6.3 图层样式与文字特效	135
6.3.1 必备知识	135
6.3.2 为文字图层制作特效	139
6.4 文字属性的设置	141
6.4.1 必备知识	141
6.4.2 创建段落文字	144
6.5 文字图层的操作	145
6.5.1 必备知识	145
6.5.2 文字图层的合并与转换	148
6.6 特殊效果的文字	148
6.6.1 必备知识	148
6.6.2 用变形文字技术制作雨幕字	151
课后习题	154
第 7 章 矢量图形与路径操作	156
7.1 任务描述与步骤分解	157
7.2 矢量图形与路径	157
7.2.1 必备知识	157

7.2.2 制作雨丝	163
7.3 矢量图形的创建	164
7.3.1 必备知识	164
7.3.2 对雨丝图形进一步加工	169
7.4 路径的创建与修改	171
7.4.1 必备知识	171
7.4.2 绘制雨滴形状的路径	178
7.5 【路径】调板与路径操作	179
7.5.1 必备知识	179
7.5.2 绘制一系列的雨滴对象	183
课后习题	185

项目 B:《岁月留痕》家庭相册的 制作

第 8 章 通道与蒙版的应用

8.1 任务描述与步骤分解	191
8.2 替换照片图像背景的过程描述	192
8.2.1 将多个图像文档拼并在一起	192
8.2.2 用快速蒙版选取人物形象	193
8.2.3 在指定图层中添加图层蒙版	194
8.2.4 对人物图层进行自由变换	195
8.2.5 对多个图层实施合并操作	196
8.3 核心知识——通道	196
8.3.1 色彩模式	196
8.3.2 【通道】调板	199
8.3.3 通道类别	200
8.3.4 通道的基本操作	201
8.4 核心知识——蒙版	205
8.4.1 蒙版的类别与特点	205
8.4.2 【蒙版】调板	206
8.4.3 快速蒙版操作	207
8.4.4 图层蒙版操作	210
8.4.5 矢量蒙版操作	211
课后习题	213

第 9 章 老照片的修复技法

9.1 任务描述与步骤分解	216
9.2 照片修复过程描述	216
9.2.1 照片图像的旋转	216
9.2.2 照片图像的拉直校正	217

9.2.3 照片图像的裁剪	219	11.2.2 用自定形状路径制作相框 区域	258
9.2.4 拉直与裁剪照片图像的简化 操作	221	11.2.3 对相框选区应用【添加杂色】 滤镜	260
9.2.5 照片图像缺陷的修复	222	11.2.4 对相框选区应用【浮雕效果】 滤镜	260
9.3 核心知识	225	11.2.5 对相框选区应用【光照效果】 滤镜	261
9.3.1 概述	225	11.2.6 调整选区图像的色彩与 样式	263
9.3.2 修复工具组	226	11.2.7 合并图层并保存成果	265
9.3.3 图章工具组	228	11.3 核心知识——滤镜	266
课后习题	230	11.3.1 滤镜的类别	266
第 10 章 色彩与色调调整	232	11.3.2 Photoshop CS5 的主要 滤镜	268
10.1 任务描述与步骤分解	233	11.3.3 滤镜库	273
10.2 调整照片色彩与色调的过程描述	233	课后习题	274
10.2.1 设置黑白场与色彩饱和度	233	第 12 章 家庭相册封面的制作	276
10.2.2 调整人物的色彩与色调	236	12.1 任务描述与步骤分解	277
10.3 核心知识	239	12.2 制作家庭相册封面的过程描述	278
10.3.1 基本概念	239	12.2.1 制作相册封面的背景底图	278
10.3.2 图像色彩的调整	241	12.2.2 制作照片图像的装饰效果	281
10.3.3 图像色调的调整	245	12.2.3 制作相册封面的文字效果	287
10.3.4 【调整】调板	252	课后习题	292
10.3.5 【直方图】调板	253	参考文献与网站资源	294
课后习题	254		
第 11 章 应用滤镜制作图像特效	256		
11.1 任务描述与步骤分解	257		
11.2 制作艺术相框的过程描述	257		
11.2.1 扩展照片图像画布	257		

第1章

软件环境的搭建与基本操作



学习目标

本章主要介绍 Photoshop CS5 工作环境的搭建与图像文档的基本操作。通过本章的学习，读者能够下载、安装、运行 Photoshop CS5，了解 Photoshop CS5 工作窗口中众多界面要素的作用与意义，熟练掌握用 Photoshop CS5 对图像文档进行创建、保存、打开、导入、导出等常规操作的方法与步骤。



知识技能结构分解表

序 号		1	2	3	4
基础知识		工作窗口	标题功能栏	菜单栏	工具箱
		工具选项栏	工作区	图像文档窗口	功能调板
基本 操作	Photoshop CS5 安装	下载 Photoshop CS5	安装 Photoshop CS5	运行 Photoshop CS5	关闭 Photoshop CS5
	图像文档操作	新建	保存	打开	置入
		导入	导出	格式转换	关闭
		应用及拓展能力			
		自行安装与部署 Photoshop CS5 的能力			
		对图像文档进行基本操作的能力			

1.1 Photoshop CS5 的安装与运行

Photoshop 是美国 Adobe 公司于 1990 年首次推出的平面图形与图像处理软件。经过几十年的发展, Photoshop 已成为功能最强大、使用最广泛的数字图像设计与编辑软件之一, 广泛应用于美术制作、图像处理、平面设计、多媒体设计、网页设计、广告设计、动画设计、彩色印刷、建筑装潢等多个领域。

1.1.1 Photoshop CS5 的下载

Photoshop 软件可从 Adobe 公司的官方中文网站(网址为 <http://www.adobe.com/cn>)上下载。

Adobe 公司目前提供的最新版本是 Adobe Photoshop CS5 Extended, 该版本提供了图像编辑与合成及三维动画的创建和编辑等强大的功能。可登录到 <http://www.adobe.com/cn/downloads> 站点, 下载该软件。

登录站点的界面, 如图 1.1 所示。



图 1.1 从 Adobe 官方中文网站上下载 Photoshop CS5 Extended

下载后, 可得到带有扩展字库的 Photoshop CS5 Extended 安装文件压缩包。释放压缩包后, 便可开始安装 Photoshop CS5 软件。

1.1.2 Photoshop CS5 的安装

Photoshop CS5 的安装步骤如下所示。

- (1) 双击安装包中的可执行文件 Set-up.exe。
- (2) 在如图 1.2 所示的对话框中单击【接受】按钮，接受软件许可协议。

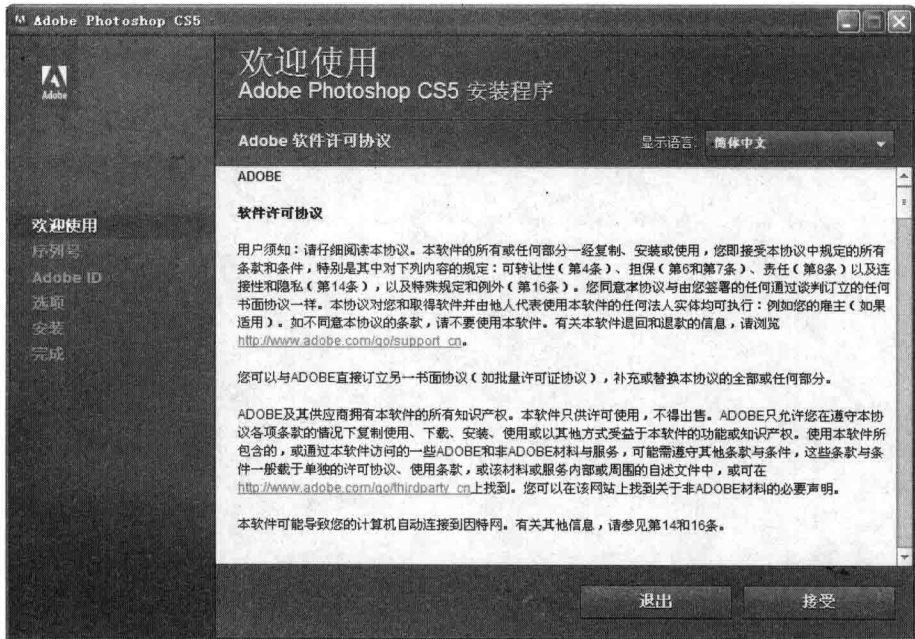


图 1.2 接受软件许可协议

- (3) 在如图 1.3 所示的对话框中，需要根据实际情况，选择使用付费的注册安装还是免费的试用安装。前一选择需要提供购买的产品序列号，用户能够永久使用；后一选择则免费安装，但安装后的软件只能试用一个月，试用期满后，产品将无法继续运行。

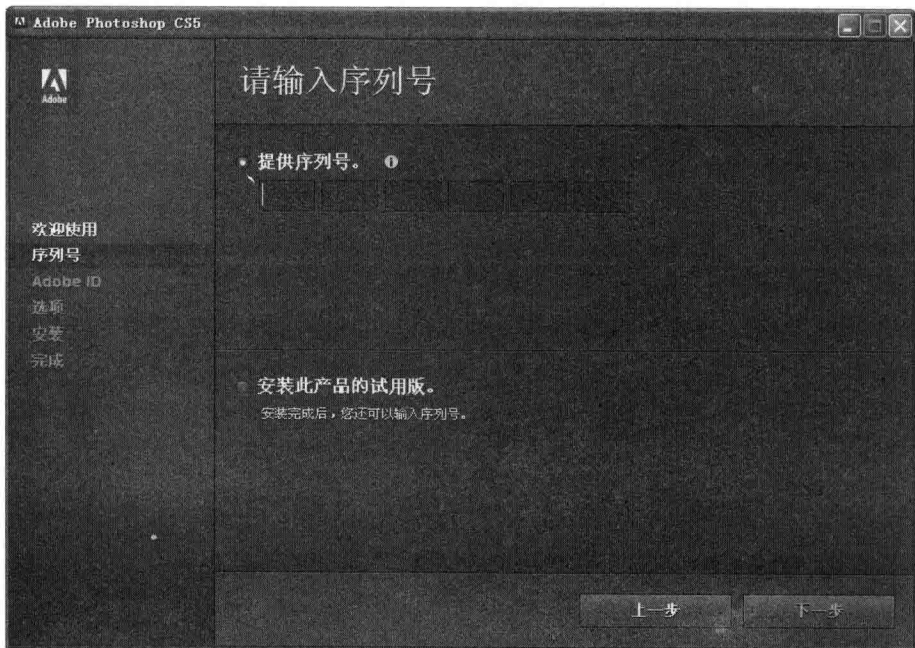


图 1.3 在注册安装与试用安装中选择一种安装类型

(4) 此处选择注册安装方式, 输入已有的注册序列号。

(5) 注册序列号输入完毕后, 系统自动对序列号进行验证; 验证通过后, 出现【选择语言】列表框, 如图 1.4 所示。

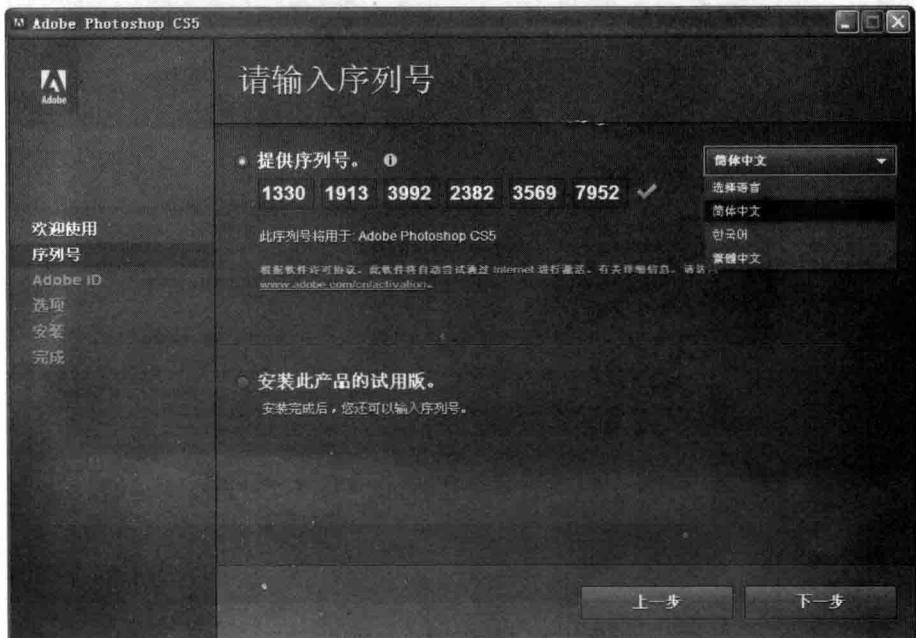


图 1.4 提供产品序列号并选择语言类型

(6) 单击【选择语言】列表框, 为软件选择语言类型, 强烈建议选择【简体中文】选项。

(7) 单击【下一步】按钮, 进入如图 1.5 所示的定制安装选项界面。



图 1.5 选择安装项目并设置安装位置

- (8) 通过选中相应的复选框，选择要安装的模块。
- (9) 可以通过修改【位置】文本框中的内容，来设置新的安装路径，改变默认的安装路径。
- (10) 单击【安装】按钮进入安装过程。
- (11) 系统显示一个动态推进的安装进度条，如图 1.6 所示。此时，应该停止一切操作，等待安装进度条推进到 100%；如果单击【取消】按钮，安装进程将被强行中止。



图 1.6 显示出进度条的安装过程

- (12) 安装全部完成后，出现如图 1.7 所示的对话框。

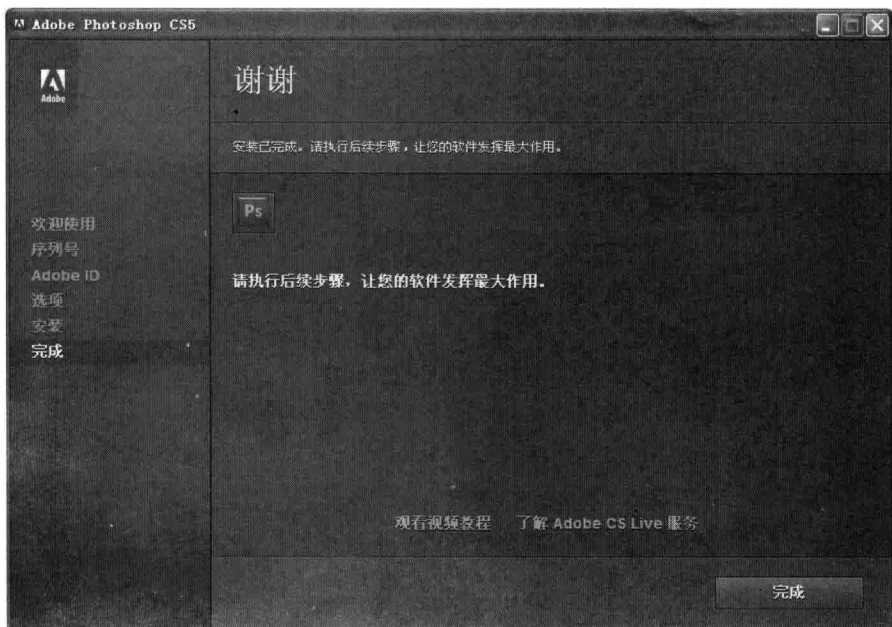


图 1.7 安装完成对话框

(13) 单击【完成】按钮，结束 Photoshop CS5 的安装。

1.1.3 Photoshop CS5 的运行

Photoshop CS5 安装完成后，除 Adobe Photoshop CS5 软件外，还有多个相关的辅助应用程序注册给系统。其中最常用到的为 Adobe Bridge CS5，该程序称为 Adobe 文件浏览器，用来对当前资源中的图像文档进行查看与管理。

启动 Photoshop CS5 的方法主要有以下 3 种。

(1) 执行【开始】|【所有程序】|Adobe Photoshop CS5 菜单命令。

(2) 双击 Adobe Photoshop CS5 的桌面快捷图标。

(3) 双击 Photoshop 格式的图像文档，系统将自动打开该格式文件对应的级联程序——Adobe Photoshop CS5。

结束 Photoshop CS5 运行的方法主要有以下 4 种。

(1) 执行 Photoshop CS5 中的【文件】|【退出】菜单命令。

(2) 使用快捷键 Ctrl+Q 或 Alt+F4。

(3) 双击 Photoshop 窗口标题栏最左侧的【控制窗口】图标 ，或单击【控制窗口】图标并从下拉快捷菜单中执行【关闭】命令。

(4) 单击 Photoshop 窗口标题栏最右侧的【关闭】按钮 .

1.2 Photoshop CS5 的操作界面

Photoshop 的操作界面又称为工作窗口，简称 Photoshop 窗口，是用户创建、编辑、修改及处理图像的操作平台，通常由标题功能栏、菜单栏、工具箱、工具选项栏、工作区、图像文档窗口、各类功能调板等对象组成。

图 1.8 展示了 Photoshop CS5 的操作界面，界面工作区中包含两个浮动的图像文档窗口。



图 1.8 Photoshop CS5 的操作界面

下面介绍 Photoshop CS5 操作界面的主要要素。

1.2.1 界面顶端三要素

Photoshop CS5 的操作界面上方依次排列着标题功能栏、菜单栏与工具选项栏三类界面要素。

1. 标题功能栏

为了更充分地利用有限的屏幕空间,简化工作流程,Photoshop CS5 创新性地将一批系统功能选项列表框和应用程序按钮融合到标题栏内,从而得到整合后的标题功能栏,如图 1.9 所示。



图 1.9 标题功能栏

标题功能栏包含多个具有全局性能控制意义的重要功能选项按钮与命令按钮,如【控制窗口】图标、启动 Adobe 文件浏览器(Adobe Bridge)的按钮、启动迷你浏览器(Mini Bridge)的按钮、定制图像缩放比例的组合框、排列图像文档窗口的选项列表框、定制屏幕模式的选项列表框、选择工作区的选项按钮、【最小化】按钮、【最大化】(或【还原】)按钮、【关闭】按钮等。

2. 菜单栏

标题功能栏下方为菜单栏。菜单栏由横向排列着的【文件】、【编辑】、【图像】、【图层】、【选择】、【滤镜】、【分析】、3D、【视图】、【窗口】及【帮助】共 11 个菜单项组成,每个菜单项又包含一组下拉菜单,分别提供数量不等的各类图像处理命令。

使用 Photoshop CS5 的菜单时,与 Windows 系统其他应用程序一样,应遵循以下约定。

(1) 菜单命令后的组合键定义了与菜单命令对应的快捷键,使用快捷键,能够在不打开菜单的情况下直接执行命令,从而提高操作效率。

(2) 深色菜单命令表示该命令当前可用,灰色菜单命令表示当前不可用。

(3) 对于具有开关性能的菜单命令,使用√符号表示菜单命令已被选中;再次执行该命令,将取消对命令的选定。

(4) 菜单命令后面如有…符号,执行该菜单命令时,将打开相应的选项对话框。

(5) 菜单命令后面如有▶符号,表明该菜单命令还有下一级的级联子菜单。

3. 工具选项栏

工具选项栏的位置在菜单栏的下方,用来设置相应工具的属性。当选择工具箱中的多数工具按钮后,工具选项栏的内容都将随之发生变化。

图 1.10 与图 1.11 所示分别为选择了画笔工具按钮与钢笔工具按钮后对应的工具选项栏。

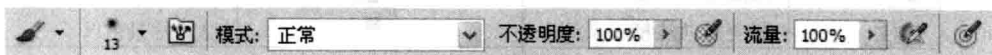


图 1.10 与画笔工具按钮对应的工具选项栏



图 1.11 与钢笔工具按钮对应的工具选项栏

使用【窗口】、【选项】这一开关型的菜单命令，可在工具选项栏的显示与隐藏两种状态之间进行反复切换。

右击工具选项栏最左侧的工具按钮，系统会弹出一个选项菜单，菜单中包含两个选项：【复位工具】与【复位所有工具】。前一选项可使当前的工具恢复到自己的默认设置，后一选项则使所有的工具都恢复到它们的默认设置。

操作技巧：工具选项栏默认的位置是在菜单栏下方。如果想要改变其位置，只须移动鼠标到其最左侧的标题栏上并按住左键不放，即可将其拖动到窗口的任意位置；当松开左键后，浮动的工具选项栏便贴附在当前的位置上。

1.2.2 工具箱

工具箱又称为工具面板，是 Photoshop 工作界面最核心的组成要素之一，包含了选取、编辑及处理图像的各种工具按钮。

工具箱默认是在 Photoshop 窗口左侧以单列的方式呈现的。可以单击工具箱顶端灰色标题栏上的  按钮，将单列显示切换为双列显示；双列显示时， 按钮变为  按钮，单击  按钮，双列显示将重新切换为单列显示。

用鼠标拖动工具箱标题栏，可以将工具箱移动到屏幕的任意位置。

根据操作功能的不同，可将工具箱中的所有工具按钮分为以下 7 个类组：选取编辑工具类组、绘画修饰工具类组、绘图文字工具类组、3D 工具类组、导航工具类组、颜色设定工具类组和模式切换工具类组。各工具类组中包含的代表性工具按钮见表 1-1。

表 1-1 工具箱中的工具按钮分类

类 别	按钮图标	按钮名称	类 别	按钮图标	按钮名称
选取编辑工具类组		移动工具	绘图文字工具类组		钢笔锚点工具组
		选框工具组			文字工具组
		套索工具组			路径选择工具组
		快速选择工具组			形状工具组
		裁减切片工具组	3D 工具类组		3D 对象操作工具组
		辅助工具组			3D 操作相机工具组
绘画修饰工具类组		修复修补工具组	导航工具类组		抓手旋转视图工具组
		画笔工具组			缩放工具
		图章工具组	颜色设定工具类组		默认前景色和背景色
		历史记录画笔工具组			切换前景色和背景色
		橡皮擦工具组			设置前景色和背景色
		渐变及油漆桶工具组			设置前景色
		模糊锐化等工具组			设置背景色
		减淡加深等工具组	模式切换工具类组		以快速蒙版模式编辑

凡是右下角带有一个黑色小三角的工具按钮，表明它代表着一个工具组，该组还应包含着一个或多个其他的隐含工具。