

GOTOP



PC

翰林院

Photoshop 5

● 深入浅出、图文并茂。各类读者学习电脑的最佳读本。

● 唯一通过ISO9002国际质量认证。

● 汇集各种生活应用及教学的「独门秘籍」。

● 集结深具多年教学经验的王牌师资队伍。

铁道出版社 《电脑报》报社

林顶正 甘贵新 编著

最佳计算机
操作教程

PC 翰林院

学 Photoshop 5

学 Photoshop 5

贺光前 林顶正 甘贵新 编著

中国铁道出版社

《电脑报》报社

1999年·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01—98—1374

版权声明

本书为台湾基崙资讯股份有限公司独家授权的中文简体字版本, 专有出版权属中国铁道出版社所有。在未经本书原出版者和现出版者书面许可时, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的一部分或全部, 以任何方式进行传播。本书原版版权属基崙资讯股份有限公司。版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)

学 photoshop 5/贺光前等编著. —北京: 中国铁道出版社, 1999.3
(P C 翰林院)

ISBN 7-113-03117-X

I. 中… II. 贺… III. 图形软件, photoshop IV. TP391.4
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1998) 第 25192 号

书 名: 学 photoshop5

著作责任者: 贺光前 林顶正 甘贵新 编著

出版·发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号), 《电脑报》报社

责任编辑: 刘波

特邀编辑: 严晓舟

封面设计: 冯龙彬

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 787×960 1/16 印张: 19 字数: 378 千

版 本: 1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 0001~5000 册

书 号: ISBN 7-113-03117-X/TP·307

定 价: 28.00 元

版权所有 盗版必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社发行部调换

出版说明

本书原版由台湾碁峯资讯股份有限公司出版。

“PC 翰林院”系列丛书由深具多年教学经验的王牌师资群编写而成，汇集各式生活应用及课堂教学经典的“独门秘籍”，并唯一通过国际 ISO9002 国际质量认证，首度对外公开。

该系列以生动活泼的文字，摄取丰富的图片说明，让初学者易读、易懂，适合各个层次人员学习使用，是学习电脑软件的最佳选择。

Photoshop 5 是一套功能强大的图像处理软件，本书针对初学者详细介绍菜单，各种工具的使用方法；并以范例的形式，详细介绍了 Photoshop 具体应用。本书是《电脑报》（中国发行量第一的计算机报）推荐的电脑学习用书。

本系列丛书由严晓舟同志审选，《学 PHOTOSHOP 5》由李红波、张苍松、王丕迅同志整稿、排版。鉴于国内尚无简体中文 PHOTOSHOP5.0，本书采用了英文 PHOTOSHOP5.0 加晴窗中文伴侣，以便于读者阅读。

另外，《电脑报》报社制作了《学 Photoshop 5》的光盘，配合本书使用，可大大提高学习效果。

中国铁道出版社
1999 年 2 月

*（晴窗中文伴侣版权归晴窗软件工作室所有）

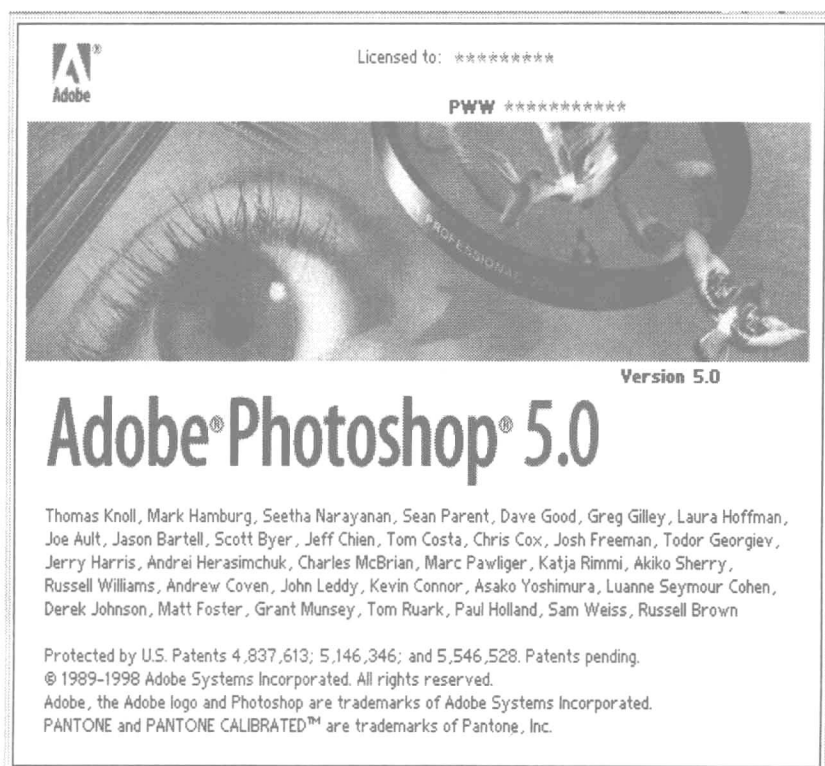
1.	工作环境	1
1. 1	前言	2
1. 2	硬件需求	3
1. 3	软件安装及执行	4
1. 4	参数设置建议	12
1. 4. 1	一般设置	12
1. 4. 2	保存文件	15
1. 4. 3	显示方式及光标	16
1. 4. 4	透明和色域	19
1. 4. 5	单位及标尺	20
1. 4. 6	辅助线和网格	20
1. 4. 7	外挂模块和磁盘设置	21
1. 4. 8	内存和图像缓冲设置	22
1. 5	打开文件及结束文件	23
1. 5. 1	打开新文件	23
1. 5. 2	打开旧文件	24
1. 5. 3	指定其他格式打开旧文件	24
1. 5. 4	保存文件	25
1. 5. 5	另存文件	26
1. 5. 6	保存为备份	26
1. 5. 7	恢复	27
1. 5. 8	置于	28
1. 6	联机帮助	29
2.	操作环境介绍	35
2. 1	画面基础介绍	36
2. 2	功能表行介绍	38
2. 3	控制面板介绍	40

2. 4	图像查看功能	45
2. 5	使用标尺、辅助线及网格	50
2. 6	工具箱介绍	51
2. 6. 1	关于 photoshop	51
2. 6. 2	选取工具区	53
2. 6. 3	绘图工具区	55
2. 6. 4	编辑工具区	56
2. 6. 5	窗口工具区	58
2. 6. 6	颜色设置区	58
2. 6. 7	工作模式区	59
2. 6. 8	显示模式区	60
3.	图像模式与文件格式	63
3. 1	前言	64
3. 2	图像模式	65
3. 3	文件格式介绍	76
4.	图像基本调节设置	83
4. 1	层次	84
4. 2	曲线	88
4. 3	颜色平衡	91
4. 4	亮度及对比度	92
4. 5	色调、饱和度	94
4. 6	替换颜色	96
4. 7	选择颜色	97
4. 8	负像	99
4. 9	均匀	100
4. 10	阈值（临界值）	100
4. 11	色调分离	102

4. 12	变化	104
4. 13	通道混合	106
5.	绘图工具介绍	107
5. 1	选取颜色及探色棒	108
5. 2	画笔及选项设置	111
5. 3	铅笔及选项设置	114
5. 4	喷雾器及选项设置	115
5. 5	橡皮擦及选项设置	117
5. 6	指尖及选项设置	118
5. 7	橡皮图章及选项设置	122
5. 8	量尺工具	125
5. 9	调节层次及选项设置	125
5. 10	直线及选项设置	127
5. 11	颜料筒及选项设置	129
5. 12	打字工具及选项设置	130
5. 13	渐变	133
6.	选取功能	135
6. 1	长方形、椭圆、列、栏、裁剪	135
6. 2	套索及多边形	138
6. 3	神奇魔棒	140
6. 4	多重、减少、交叉选取	142
6. 5	快速遮罩	143
6. 6	颜色范围	145
6. 7	保存及载入选取区	147
7.	图层管理及运用	149
7. 1	新增、复制、移动、删除图层	150
7. 2	图层选项	152

7. 3	调节图层选项	153
7. 4	图层的合成模式	155
8.	滤镜	159
8. 1	渲染	160
8. 2	扭曲	167
8. 3	风格化	181
8. 4	纹理滤镜	191
8. 5	草图	197
8. 6	锐化	211
8. 7	笔触效果	215
8. 8	模块处理	223
8. 9	柔化	230
8. 10	视频效果	235
8. 11	杂点	237
8. 12	艺术效果	241
9.	制作路径	259
9. 1	路径绘制、调整、删除	260
9. 2	路径转为选取区、选取区转为路径	262
9. 3	路径外框绘制、路径填色绘制	263
10.	快乐上路	265
10. 1	格线	266
10. 2	火星表面	268
10. 3	海绵	272
10. 4	麻布	275
10. 5	空心字	280
10. 6	阴影字	287

1. 工作环境



1.1 前言

Adobe 公司的 Photoshop，原本只是在 Macintosh 平台上很受欢迎的一套专业级图像编辑软件，而在 IBM PC 个人电脑上使用的版本则是后来才开发出来的。Photoshop 使用广泛，不论您是从事电脑绘图、美工编排、印刷排版、输出中心、或是网页设计（Homepage）等等，都必须借助 Photoshop 的图像处理功能，才能表现最佳的专业级创作。

Photoshop 是一种图形绘制软件，提供了多种绘图工具，不论是图像填色、创作画面、插画绘制，都可以在 Photoshop 中完成。

Photoshop 是一种图像编辑软件，可以合成、拼贴、旋转图像，让您修饰图像得心应手，迅速完成图像创作。

Photoshop 是一种暗房处理软件，对于电子图像有独到的专业手工暗房技巧，可以提供您达到专业级摄影的功力，大大的发挥您的创作意念。

有了 Photoshop 图像编辑软件，就可以让您在专业摄影、电脑绘图设计、广告设计、网页设计的领域中，悠遊自在尽情发挥您的美术创意。

1.2 硬件需求

Photoshop 图像处理对于电脑硬件有基本的需求，最好要有以下的配备，如果配备更高，当然能有更好的发挥空间。

A. CPU（中央处理器）

建议您使用 Pentium 以上的电脑主机，若是 Pentium II 以上或者其他同等级的 CPU 会更好，CPU 的速度若能快一些，在处理图像效果及运算工作时会更快。

B. RAM（随机访问存储器）

RAM 至少要有 16 MB，这是 Photoshop 的基本需求；因为 Photoshop 在执行运算时，可能需要原图像大小约 2 到 3 倍的内存容量；若是在内存不足的状况下，执行速度会变得很慢；所以内存容量越多，处理的速度就越快。若您目前的工作领域是专业美工或是数字图像处理，建议您直接把内存安装成 128 MB，以减少您等待计算的时间，加快您完工的进度。

C. 硬盘（存储装置）

在安装软件之后，硬盘的空间最少要预留 32 MB 以上，提供给 Photoshop 做虚拟内存来使用；在图像处理时有的图形文件会很大，可以高达几十 MB、甚至于上百 MB，在印刷输出时才能有最佳的图像（网页设计者一般不需印刷输出，所以文件会较小），所以您的硬盘空间当然是越大越好。若您从事的正是图像处理工作，建议您购置可读写光盘驱动器或 MO 等存储装置，因为您一定会用得到。

D. 显示器及显示卡

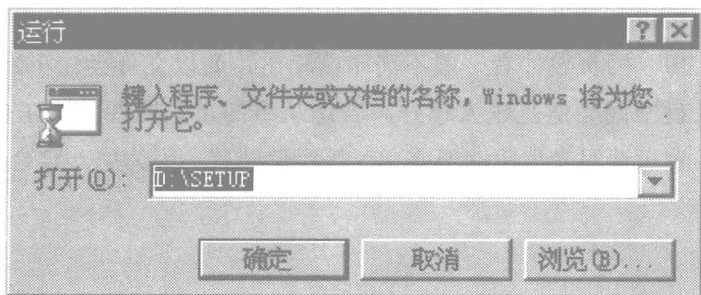
显示卡至少必须提供 800×600 以上像素的解析度，以及 High Color (16 Bit) 以上的彩色显示能力，如此才可以提供合适的图像画质；显示器的尺寸一般为 15 英寸，若显示器的尺寸能大一些，当然就能享有更佳的工作画面，所谓一分钱一分货，好的显示器除了可以带给您较佳的画质外，请您也需要为您的灵魂之窗想想，买一台好一点的显示器是值得的。

1.3 软件安装及执行

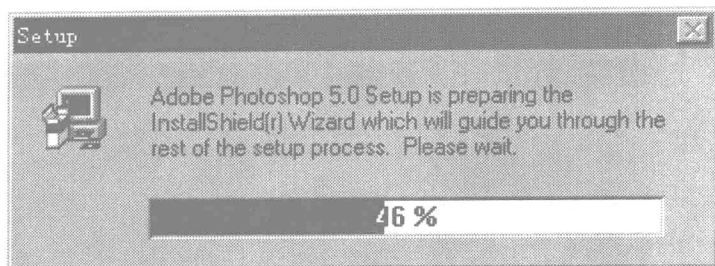
安装

若是您要安装 Photoshop，请依照下列的步骤，来完成安装工作。

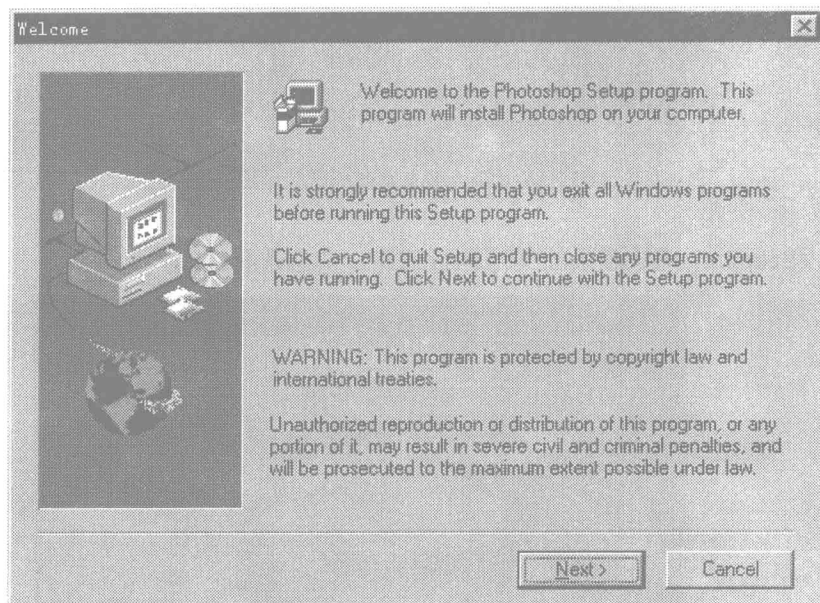
- Step1. 进入 Windows 95 的环境后，先将 Photoshop 原版光盘片放入光盘驱动器中，再选择“开始/运行”，带出“运行”对话框，假设您目前的光盘驱动器代号是 D:，请在“运行”对话框中，“打开”的文字方块内键入 D:\Setup.exe 后，按“”命令钮即可。



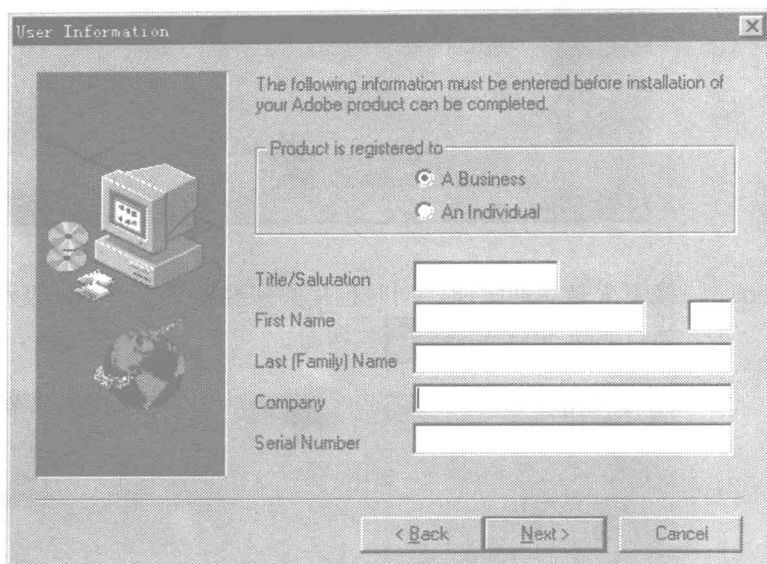
Step2. 接下来会自动载入 Photoshop “安装指导” 的程序, “安装指导” 将带领您完成所有的安装工作。



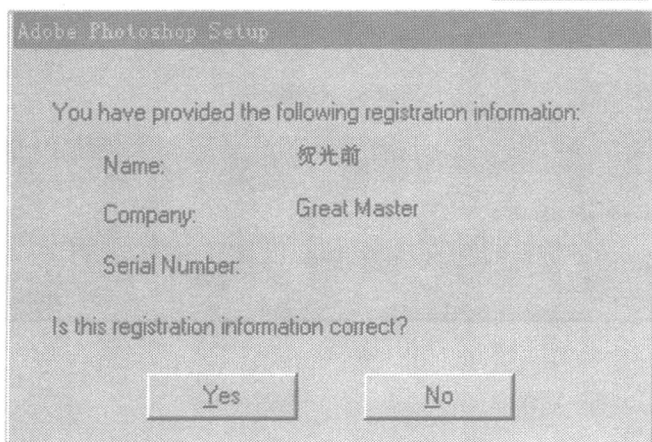
Step3. 接下来是欢迎画面, 同时也提醒您要遵守著作权法及相关法律条文。您只要按 “” 钮即可。



Step4. 输入您的姓名、公司名称及产品序号。请您务必输入正确后，按“**Next >**”按钮即可。

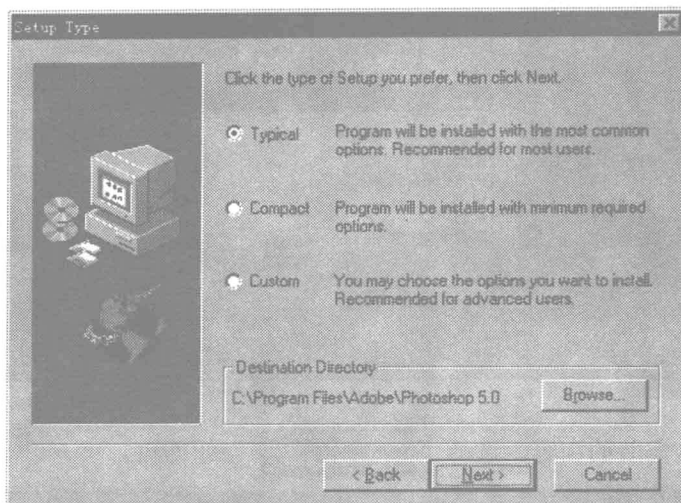


Step5. 确认登录的文件是否正确。请您选择“**Yes**”。

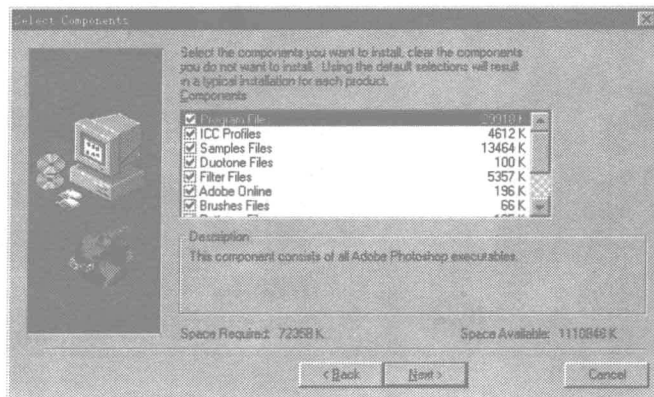


Step6. 选择安装的类型，分为典型的、简洁的、定制的，一般使用者请选择典型的安装类型，您只要按“**Next >**”钮即可。

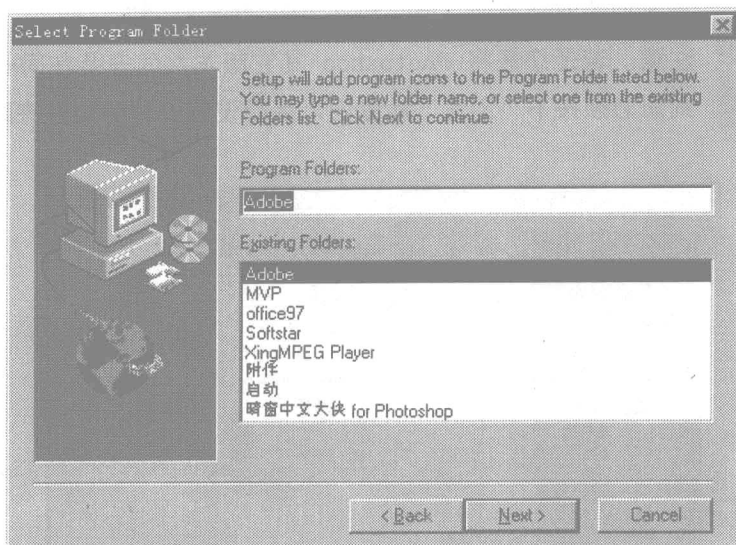
注意：若是您想将 Photoshop 其它版本共同安装在同一部电脑中，则您必须按下“浏览”命令钮，另行设置安装的文件夹路径。



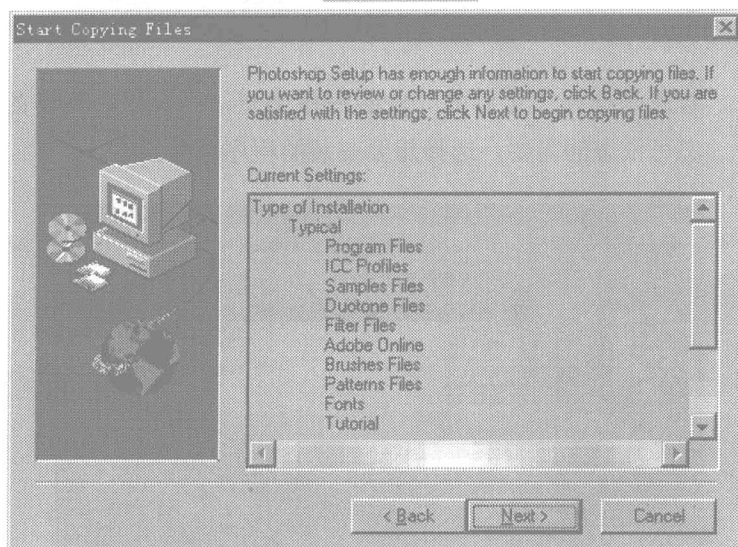
若您是选择“定制的”安装程序类型，则会出现如下的画面，此时您可依您的需要，选择想要安装的程序部分。



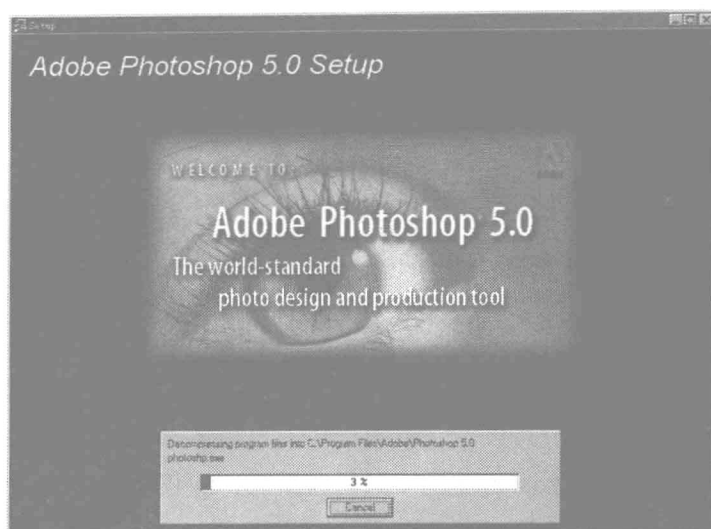
Step7. 安装程序会在“开始/程序”中，建立一个 Adobe 的程序文件夹。



Step8. 确认安装的内容，选择“” 钮即可。



Step9. 开始复制程序及文件。



Step10. 安装完成的画面。

