

Adobe
Illustrator CC
2017 release

CLASSROOM IN A BOOK®

- Adobe公司推出的经典教程
- 畅销全球20年的著名品牌图书
- 在全世界以27种语言火爆发行

Adobe Illustrator CC 2017

中文版经典教程 (彩色版)

[美] 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著 刘春雷 汪兰川 李京点 译



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



Adobe

Adobe Illustrator CC 2017

中文版经典教程

(彩色版)

[美] 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著
刘春雷 汪兰川 李京点 译

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

Adobe Illustrator CC 2017中文版经典教程：彩色版 / (美) 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著；刘春雷，汪兰川，李京点译. — 北京：人民邮电出版社，2018. 11

ISBN 978-7-115-49399-6

I. ①A… II. ①布… ②刘… ③汪… ④李… III. ①图形软件—教材 IV. ①TP391.412

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第215578号

版权声明

Authorized translation from the English language edition, entitled Adobe Illustrator CC Classroom in a Book (2017 release), 9780134663449 by Brian Wood, published by Pearson Education, Inc, publishing as Addison Wesley Professional, Copyright © 2017 Pearson Education, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc.

CHINESE SIMPLIFIED language edition published by PEARSON EDUCATION ASIA LTD., and POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS Copyright © 2017.

本书中文简体字版由美国 **Pearson Education** 集团授权人民邮电出版社出版。未经出版者书面许可，对本书任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有，侵权必究。

-
- ◆ 著 [美] 布莱恩·伍德 (Brian Wood)
译 刘春雷 汪兰川 李京点
责任编辑 陈聪聪
责任印制 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
河北画中国画印刷科技有限公司印刷
 - ◆ 开本：800×1000 1/16
印张：26.5
字数：622 千字 2018 年 11 月第 1 版
印数：1-3 000 册 2018 年 11 月河北第 1 次印刷
- 著作权合同登记号 图字：01-2017-4812 号

定价：128.00 元

读者服务热线：(010) 81055410 印装质量热线：(010) 81055316

反盗版热线：(010) 81055315

广告经营许可证：京东工商广登字 20170147 号

内容提要

本书由 Adobe 公司的专家编写，是 Adobe Illustrator CC 软件的正规学习用书。

全书包括 15 课，每一课都借助具体的示例进行讲解，步骤详细，重点明确，手把手教您进行实际操作。全书内容除涵盖 Adobe Illustrator 的基础知识外，还介绍了 Illustrator CC 的新增功能。

本书语言通俗易懂并配以大量的图示，特别适合 Illustrator 新手阅读；有一定使用经验的用户从中也可学到大量高级功能和 Illustrator CC 新增的功能；本书还适合各类相关培训班学员及广大自学人员学习参考。

前言

Adobe Illustrator CC 软件是设计印刷品、多媒体资料和在线图形的行业标准应用程序。无论您是出版物印刷制作图稿的设计师、插图制作技术人员、设计多媒体图形的美工，还是网页或在线内容制作者，Adobe Illustrator 都将为您提供专业级的作品制作工具。

关于经典教程

本书是由 Adobe 产品专家编写的 Adobe 图形和出版软件官方培训系列丛书之一。本书中的功能和练习都基于 Illustrator CC (2017.1 版本)。

课程经过精心设计，方便读者按照自己的节奏阅读。如果读者是 Adobe Illustrator 新手，将从中学到该应用程序所需的基础知识和操作；如果读者有一定的 Illustrator 使用经验，将会发现本书介绍了许多高级技能，包括针对最新版本软件的使用技巧和操作提示。

本书不仅在每课中提供完成特定项目的具体步骤，还为读者预留了探索和试验的空间。读者可以从头到尾按顺序阅读全书，也可以针对个人兴趣和需要阅读对应章节。此外，每课都包含了复习部分，以便读者总结该课程的内容。

先决条件

在阅读本书前，您应该了解自己的计算机和操作系统。确保您知道如何使用鼠标和标准的菜单与命令，以及如何打开、保存和关闭文件。如果您需要了解这些技术，请参见 Windows 或 Mac 操作系统的打印或联机文档。

注意：当不同平台的指令不同时，macOS 命令先出现，然后是 Windows 命令，同时在括号中注明平台。例如，“按 Option (macOS) 或 Alt (Windows) 键并避开作品进行单击”。

安装软件

在阅读本书前，请确保您的系统设置正确，并且成功安装所需的硬件和软件。

您必须单独购买 Adobe Illustrator CC 软件。从 Adobe Creative Cloud 将 Illustrator 安装到您的硬盘。按照屏幕上的说明进行操作。

课程文件

为完成本书的项目，您需要从异步社区下载课程文件。您可以下载各个课程的文件，也可以通过单个文件的形式下载所有课程。

恢复默认设置

首选项文件控制打开 Adobe Illustrator 程序时命令设置如何显示在屏幕上。每次退出 Adobe Illustrator 时，都会在不同的首选项文件中记录面板的位置和某些命令设置。如果您想将工具和设置都恢复为其原来的默认设置，则可以删除当前的 Adobe Illustrator CC 首选项文件。如果某个首选项文件不存在，Adobe Illustrator 会创建一个首选项文件，下次启动程序时会保存此文件。

每课开始前，您必须恢复 Illustrator 的默认首选项设置。这样做将确保工具和面板的功能如本书所述。完成这本书后，如果您愿意，可以恢复您保存的设置。



注意：如果查找首选项文件很困难，请通过 brian@brianwoodtraining.com 联系我以获得帮助。

删除或保存当前的 Illustrator 首选项文件

首次退出程序时会创建首选项文件，之后会不断更新文件。启动 Illustrator 后，您可以按照这些步骤进行操作。

- 1 退出 Adobe Illustrator CC。



注意：在 Windows 中，AppData 文件夹默认是隐藏的。您可能需要启用 Windows 来显示隐藏的文件和文件夹。有关说明，请参见 Windows 文档。

- 2 对于 Mac 操作系统，Adobe Illustrator 首选项文件的位置如下：
 - Adobe Illustrator 首选项文件位于文件夹 [启动驱动器]/Users/[用户名]/Library/Preferences/Adobe Illustrator 21 Settings/zh_CN**。
- 3 对于 Windows，Adobe Illustrator 首选项文件的位置如下：



提示：每次开始新课时要快速查找和删除 Adobe Illustrator 首选项文件，请为 Adobe Illustrator 21 Settings 文件夹创建一个快捷方式（Windows）或别名（macOS）。

- AIPrefs 文件位于文件夹 [启动驱动器]/Users/[用户名]\AppData\Roaming\Adobe\Adobe Illustrator 21 Settings\zh_CN**\x86 或 x64。

* 在 Mac 操作系统上，默认情况下 Library 文件夹是隐藏的。要访问此文件夹，在 Finder 中，按住 Option 键，然后从 Finder 的“前往”菜单中选择“库”。

** 根据您安装的语言版本，文件夹名称可能会有所不同。

如果您找不到文件，可能是您还未启动 Adobe Illustrator CC，也可能是您已经移动了首选项文件。首次退出程序时会创建首选项文件，之后会不断更新文件。

- 4 复制文件并将其保存到硬盘上的另一个文件夹（如果您想恢复这些文件），或者删除文件。
- 5 启动 Adobe Illustrator CC。

完成课程后恢复保存的首选项设置

- 1 退出 Adobe Illustrator CC。
- 2 删除当前的首选项文件。查找您保存的原始首选项文件并将它移动到 Adobe Illustrator 21 Settings 文件夹。



注意：您可以移动原始首选项文件，而不是对它进行重命名。

其他资源

本书并不是要取代应用程序自带的文档或者是作为一个全面的功能参考文档。本书只解释课程中使用的命令和选项。有关程序功能和教程的全面信息，请参见如下这些资源。

Adobe Illustrator 学习和支持：您在 Adobe 网站上可以查找、浏览教程，并获得帮助和支持的页面。

Adobe 论坛：让您实现同行之间的讨论、提出有关 Adobe 产品的问题并获得答案。

Adobe Create Magazine：提供有关设计问题的有见地的文章，是一个展示顶级设计师的作品、教程等更多内容的画廊。

资源教育：为教授 Adobe 软件课程的教师提供有用的信息。寻找各级教育的解决方案，包括可用于准备 ACA 考试的免费课程。

您还可以访问以下资源。

Adobe Illustrator CC 产品主页。

Adobe 插件：是查找工具、服务、扩展、代码示例等内容的中心资源，用于补充和扩展您的 Adobe 产品。

Adobe 授权培训中心

Adobe 授权培训中心提供有关 Adobe 产品的教师主导课程和培训，其中提供了一个 AATCS 目录。

资源与支持

本书由异步社区出品，社区（<https://www.epubit.com/>）为您提供相关资源和后续服务。

配套资源

本书提供如下资源：

- 本书配套资源请到异步社区本书购买页处下载。

要获得以上配套资源，请在异步社区本书页面中点击 **配套资源**，跳转到下载界面，按提示进行操作即可。注意：为保证购书读者的权益，该操作会给出相关提示，要求输入提取码进行验证。

提交勘误

作者和编辑尽最大努力来确保书中内容的准确性，但难免会存在疏漏。欢迎您将发现的问题反馈给我们，帮助我们提升图书的质量。

当您发现错误时，请登录异步社区，按书名搜索，进入本书页面，点击“提交勘误”，输入勘误信息，点击“提交”按钮即可。本书的作者和编辑会对您提交的勘误进行审核，确认并接受后，您将获赠异步社区的 100 积分。积分可用于在异步社区兑换优惠券、样书或奖品。



详细信
写书评
提交勘误

类别: 页码位置: 勘误内容:

B / U - 三 · 三 · 三 · 三 · 三 · 三

提交

扫码关注本书

扫描下方二维码，您将会在异步社区微信服务号中看到本书信息及相关的服务提示。



与我们联系

我们的联系邮箱是 contact@epubit.com.cn。

如果您对本书有任何疑问或建议，请您发电子邮件给我们，并请在邮件标题中注明本书书名，以便我们更高效地做出反馈。

如果您有兴趣出版图书、录制教学视频，或者参与图书翻译、技术审校等工作，可以发邮件给我们；有意出版图书的作者也可以到异步社区在线提交投稿（直接访问 www.epubit.com/selfpublish/submission 即可）。

如果您是学校、培训机构或企业，想批量购买本书或异步社区出版的其他图书，也可以发邮件给我们。

如果您在网上发现有针对异步社区出品图书的各种形式的盗版行为，包括对图书全部或部分内容的非授权传播，请您将怀疑有侵权行为的链接发邮件给我们。您的这一举动是对作者权益的保护，也是我们持续为您提供有价值的内容的动力之源。

关于异步社区和异步图书

“异步社区”是人民邮电出版社旗下 IT 专业图书社区，致力于出版精品 IT 技术图书和相关学习产品，为作译者提供优质出版服务。异步社区创办于 2015 年 8 月，提供大量精品 IT 技术图书和电子书，以及高品质技术文章和视频课程。更多详情请访问异步社区官网 <https://www.epubit.com>。

“异步图书”是由异步社区编辑团队策划出版的精品 IT 专业图书的品牌，依托于人民邮电出版社近 30 年的计算机图书出版积累和专业编辑团队，相关图书在封面上印有异步图书的 LOGO。异步图书的出版领域包括软件开发、大数据、AI、测试、前端、网络技术等。



异步社区



微信服务号

第0课

Adobe Illustrator CC 2017快速浏览

本课概述

通过本课对 Adobe Illustrator CC 2017 的交互演示，您将对该软件的主要功能获得大致的了解。



学习本课内容大约需要 45 分钟，请从配套资源中将文件夹 Lesson00 复制到您的硬盘中。

目 录

第0课	Adobe Illustrator CC 2017快速浏览	0
0.1	开始	2
0.2	创建新文档	2
0.3	绘制形状	3
0.4	圆化形状的角	3
0.5	使用颜色	4
0.6	编辑颜色	4
0.7	编辑描边	5
0.8	使用图层	6
0.9	用铅笔工具绘图	6
0.10	使用形状生成器工具创建形状	7
0.11	创建混合	8
0.12	变换图稿	9
0.13	用Shaper工具绘图	9
0.14	使用吸管工具进行采样格式化	11
0.15	在Illustrator中置入图像	11
0.16	使用图像描摹	12
0.17	创建和编辑渐变	13
0.18	使用文字	14
0.19	对齐图稿	16
0.20	使用画笔	17
0.21	使用符号	18
0.22	创建剪切蒙版	20
0.23	使用效果	21
第1课	了解工作区	22
1.1	Adobe Illustrator简介	24
1.2	启动Illustrator和打开文件	24

1.3	了解工作区	25
1.4	更改图稿的视图	38
1.5	在多个画板之间导航	43
1.6	排列多个文档	45
第2课	选择图稿的技巧	50
2.1	开始本课	52
2.2	选择对象	52
2.3	对齐对象	57
2.4	使用编组	61
2.5	了解对象的排列	63
第3课	使用形状创建明信片图稿	66
3.1	开始本课	68
3.2	创建新文档	68
3.3	使用基本形状	70
3.4	使用Shaper工具	83
3.5	使用绘图模式	87
3.6	使用图像描摹	90
第4课	编辑和合并形状与路径	94
4.1	开始本课	96
4.2	编辑路径和形状	96
4.3	合并形状	101
4.4	使用宽度工具	107
4.5	完成插图	110
第5课	变换图稿	112
5.1	开始本课	114
5.2	使用画板	114
5.3	使用标尺和参考线	119
5.4	变换内容	121
5.5	创建PDF	132
第6课	使用绘图工具创建插图	134
6.1	开始本课	136

6.2	使用钢笔工具绘制简介	136
6.3	使用钢笔工具创建图稿	146
6.4	使用曲率工具绘制	150
6.5	编辑曲线	152
6.6	创建虚线	157
6.7	为路径添加箭头	157
6.8	使用铅笔工具	158
6.9	使用连接工具连接	162
第7课	使用颜色来改善标志	164
7.1	开始本课	166
7.2	探索颜色模式	167
7.3	使用色彩工具	168
7.4	使用实时上色	188
第8课	为海报添加文字	192
8.1	开始本课	194
8.2	为海报添加文字	194
8.3	串接文本	200
8.4	格式化文字	201
8.5	重新调整文本对象的大小和形状	213
8.6	创建和应用文本样式	215
8.7	绕排文本	220
8.8	变形文本	220
8.9	使用路径文字	222
8.10	创建文本轮廓	225
第9课	使用图层来组织图稿	228
9.1	开始本课	230
9.2	创建图层和子图层	231
9.3	编辑图层和对象	234
9.4	创建剪切蒙版	245
第10课	渐变、混合和图案	248
10.1	开始本课	250
10.2	使用渐变	251

10.3	使用混合对象	265
10.4	使用图案上色	270
第11课	使用画笔制作海报	278
11.1	开始本课	280
11.2	使用画笔	280
11.3	使用书法画笔	281
11.4	使用艺术画笔	285
11.5	使用毛刷画笔	289
11.6	使用图案画笔	292
11.7	使用斑点画笔工具	298
第12课	探索效果和图形样式的创意用法	302
12.1	开始本课	304
12.2	使用“外观”面板	305
12.3	应用实时效果	312
12.4	应用Photoshop效果	316
12.5	使用图形样式	318
第13课	创建T恤图稿	326
13.1	开始本课	328
13.2	使用符号	329
13.3	使用Creative Cloud Library	338
13.4	使用透视网格	343
第14课	将Illustrator CC和其他Adobe应用程序相结合	358
14.1	开始本课	360
14.2	合并图稿	361
14.3	置入图像文件	361
14.4	给图像添加蒙版	369
14.5	从置入图像中采样颜色	376
14.6	使用图像链接	376
14.7	打包文件	381
第15课	导出资源	384
15.1	开始本课	386

15.2 创造像素级优化的图稿	387
15.3 导出画板和资源	390
15.4 根据自己的设计创建CSS	395
附录	406
新的现代用户界面	406
Adobe Stock应用内购买	406
文本改进	406
实时形状改善	407
改善的资产和画板导出	407
像素级完美绘制	408
其他改进	408



本课将会以交互的方式演示 Adobe
Illustrator CC 2017，您将学习一些关于
Adobe Illustrator CC 2017 的基本知识。

0.1 开始

本课将会对 Adobe Illustrator CC 使用较广泛的工具和功能进行大致讲解，为之后的更多操作提供方便。同时，还会制作一张关于面包店的传单。首先，打开最终图稿，查看本课要创建的内容。



注意：第 5 课将介绍有关创建和编辑画板的更多信息。

- 1 为了确保工具和面板中的功能如本课所述，请删除或重命名 Adobe Illustrator CC 的首选项文件。
- 2 启动 Adobe Illustrator CC。
- 3 选择“文件”>“打开”，或者在“开始”工作区中单击“打开”。在 Lessons>Lesson00 文件夹中打开 L00_end.ai 文件。
- 4 选择“视图”>“画板适合窗口大小”，查看您将在本课中创建的图稿示例。如果您愿意的话，可将此文件保持为打开状态，以供参考。



0.2 创建新文档

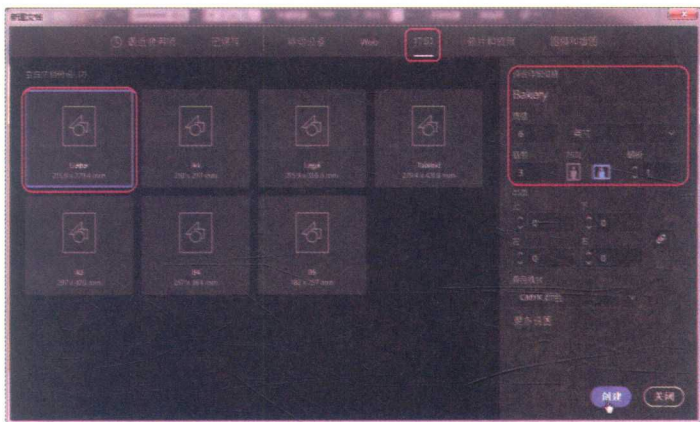
在 Illustrator 中，可以使用一系列的预设选项和模板，根据您的需求创建新文档。在本例中，您会将制作的图稿印刷为明信片，因此，您将选择“打印”预设来开始创建新文档。

- 1 选择“文件”>“新建”。
- 2 在“新建文档”对话框中，选择对话框顶部的“打印”类别。

单击 Letter 选项。

在右侧的“预设详细信息”区域，更改下列内容。

- 名称：Bakery。
- 单位：in。
- 宽度：6。
- 身高：3。



- 3 单击“创建”，打开一个新的空白文档。
- 4 选择“文件”>“存储为”，在“存储为”对话框中，保留 Bakery.ai 作为名称，并导航到 Lessons>Lesson00 文件夹。将“格式”选项设置为 Adobe Illustrator(ai)(macOS) 或者将“保存类型”选项设置为 Adobe Illustrator (*.AI) (Windows)，然后单击“保存”。
- 5 在出现的“Illustrator 选项”对话框中，将 Illustrator 选项保留为其默认设置，然后单击“确定”。