

Ai

Adobe
Illustrator CC
2018 release

CLASSROOM IN A BOOK®

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

Adobe Illustrator CC 2018

中文版经典教程 (彩色版)

[美] 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著 侯晓敏 译



Adobe Illustrator CC 2018

中文版经典教程

(彩色版)

[美] 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著
侯晓敏 译

人民邮电出版社
北京



图书在版编目 (C I P) 数据

Adobe Illustrator CC 2018中文版经典教程：彩色版 / (美) 布莱恩·伍德 (Brian Wood) 著；侯晓敏译
— 北京：人民邮电出版社，2019.4
ISBN 978-7-115-49786-4

I. ①A… II. ①布… ②侯… 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243706号

版权声明

Authorized translation from the English language edition, entitled Adobe Illustrator CC Classroom in a Book (2018 release), 9780134852492 by Brian Wood, published by Pearson Education, Inc, publishing as Addison Wesley Professional, Copyright © 2018 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 © 2018.

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 侯晓敏
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>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：800×1000 1/16
印张：30
字数：709千字 2019年4月第1版
印数：1-3000册 2019年4月北京第1次印刷
- 著作权合同登记号 图字：01-2017-9351号

定价：138.00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

本书是 Adobe Illustrator CC 2018 软件的正规学习用书。全书包括 15 课，涵盖了了解工作区，选择图稿的技巧，使用形状创建明信片图稿，编辑和合并形状与路径，变换图稿，使用绘图工具创建插图、使用颜色改善标志，为海报添加文字，使用图层组织图稿，渐变、混合和图案，使用画笔制作海报，效果和图形样式的创意应用，创建 T 恤图稿，将 Illustrator CC 2018 和其他 Adobe 应用程序相结合，以及导出资源等内容。

本书语言通俗易懂并配以大量图示，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 2018 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和参考。

作者简介

布莱恩·伍德 (Brian Wood) 是一名 Web 开发人员, 编写了十多本培训手册 (Adobe Illustrator、Adobe InDesign、Adobe Muse、Adobe XD 和 Adobe DPS), 并发布了众多有关 Dreamweaver、InDesign、Illustrator、Acrobat 和 Adobe Muse 等内容的培训视频。

除了培训众多大中小客户外, 布莱恩还定期发表演讲 (比如 Adobe MAX 和 HOW Design 会议), 以及由 AIGA 和其他行业组织举办的活动。



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，单击“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。



The screenshot shows a web form for submitting勘误 (勘误). At the top, there are three tabs: '详细信息' (Detailed Information), '写书评' (Write a Review), and '提交勘误' (Submit勘误), with the latter being the active tab. Below the tabs, there are three input fields: '页码:' (Page Number), '页内位置 (行数):' (Page Position (Line Number)), and '勘误印次:' (勘误印次). Below these fields is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), bulleted list, numbered list, link, and unlink. At the bottom right of the form, there is a '字数统计' (Character Count) label and a '提交' (Submit) button.

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

目 录

入门	1
第 0 课 Adobe Illustrator CC 2018 快速浏览	4
	
0.1 打开图稿示例	6
0.2 创建新文档	6
0.3 绘制形状	7
0.4 编辑形状	8
0.5 应用和编辑颜色	10
0.6 编辑描边	11
0.7 使用图层	12
0.8 变换图稿	12
0.9 创建混合	14
0.10 用铅笔工具绘图	16
0.11 使用形状生成器工具创建形状	18
0.12 在 Illustrator 中置入图像	19
0.13 使用图像描摹	20
0.14 创建和编辑渐变	21
0.15 使用文字	22
0.16 对齐图稿	25
0.17 使用画笔	26
0.18 使用符号	27
0.19 使用效果	29
第 1 课 了解工作区	30
	
1.1 Adobe Illustrator 简介	32
1.2 启动 Illustrator 和打开文件	33
1.3 了解工作区	34
1.4 更改图稿的视图	46
1.5 在多个画板之间导航	52
1.6 排列多个文档	55

1.7 复习	59
--------	----

第2课 选择图稿的技巧 60



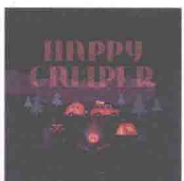
2.1 开始本课	62
2.2 选择对象	63
2.3 对齐对象	71
2.4 使用编组	76
2.5 了解对象的排列	79
2.6 复习	82

第3课 使用形状创建明信片图稿 84



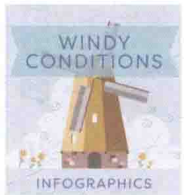
3.1 开始本课	86
3.2 创建新文档	86
3.3 使用基本形状	88
3.4 使用 Shaper 工具	104
3.5 使用图像描摹	108
3.6 使用绘图模式	111
3.7 复习	116

第4课 编辑和合并形状与路径 118



4.1 开始本课	120
4.2 编辑路径和形状	121
4.3 合并形状	133
4.4 使用宽度工具	140
4.5 复习	145

第5课 变换图稿 146



5.1 开始本课	148
5.2 使用画板	149
5.3 使用标尺和参考线	156
5.4 变换内容	159
5.5 复习	175

第6课 使用绘图工具创建插图 176



6.1 开始本课	178
6.2 使用钢笔工具绘制简介	178
6.3 使用钢笔工具创建图稿	190

6.4	使用曲率工具绘制	195
6.5	编辑曲线	197
6.6	创建虚线	202
6.7	为路径添加箭头	203
6.8	使用铅笔工具	205
6.9	使用连接工具连接	209
6.10	复习	211

第7课 使用颜色改善标志 212



7.1	开始本课	214
7.2	探索颜色模式	214
7.3	使用色彩	215
7.4	创建并存储色调	225
7.5	使用实时上色	238
7.6	复习	243

第8课 为海报添加文字 244



8.1	开始本课	246
8.2	添加文字	246
8.3	格式化文字	254
8.4	重新调整文本对象的大小和形状	264
8.5	创建和应用文本样式	266
8.6	绕排文本	271
8.7	变形文本	272
8.8	使用路径文字	274
8.9	创建文本轮廓	277
8.10	复习	279

第9课 使用图层组织图稿 280



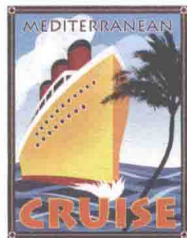
9.1	开始本课	282
9.2	创建图层和子图层	284
9.3	编辑图层和对象	287
9.4	创建剪切蒙版	301
9.5	复习	303

第 10 课 渐变、混合和图案 304



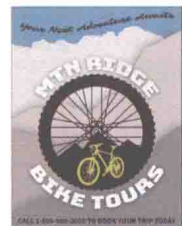
- 10.1 开始本课 306
- 10.2 使用渐变 306
- 10.3 使用混合对象 320
- 10.4 使用图案上色 324
- 10.5 复习 331

第 11 课 使用画笔制作海报 332



- 11.1 开始本课 334
- 11.2 使用画笔 335
- 11.3 使用书法画笔 335
- 11.4 使用艺术画笔 341
- 11.5 使用毛刷画笔 345
- 11.6 使用图案画笔 349
- 11.7 使用斑点画笔工具 354
- 11.8 复习 360

第 12 课 效果和图形样式的创意应用 362



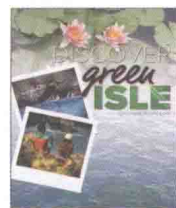
- 12.1 开始本课 364
- 12.2 使用“外观”面板 365
- 12.3 应用实时效果 373
- 12.4 应用 Photoshop 效果 379
- 12.5 使用图形样式 380
- 12.6 复习 389

第 13 课 创建 T 恤图稿 390



- 13.1 开始本课 392
- 13.2 使用符号 392
- 13.3 使用 Creative Cloud Library 402
- 13.4 复习 409

第 14 课 将 Illustrator CC 和其他 Adobe 应用程序相结合 410



- 14.1 开始本课 412
- 14.2 合并图稿 413
- 14.3 置入图像文件 413
- 14.4 给图像添加蒙版 422
- 14.5 使用图像链接 431

14.6	打包文件	435
14.7	创建 PDF	436
14.8	复习	438

第 15 课 导出资源 440



15.1	开始本课	442
15.2	创造像素级优化的图稿	443
15.3	导出画板和资源	446
15.4	根据自己的设计创建 CSS	451
15.5	复习	463

附录 464

入门

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插图应用程序。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 (2018 版本)。

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。

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。



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，按住 Option (macOS) 或 Alt (Windows) 键并避开图稿进行单击。

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

本书使用的字体

本书课程文件中使用的字体都是 Creative Cloud 订阅所包含的 Typekit 组合计划的一部分，Creative Cloud 试用会员可以获取部分 Typekit 字体，以便在 Web 和桌面应用程序中使用。

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，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。

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，可以按照这些步骤进行操作。



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

- 1 退出 Adobe Illustrator CC。
- 2 对于 Mac 操作系统，Adobe Illustrator 首选项文件的位置如下。
 - [启动驱动器]\Users\[用户名]\Library\Preferences\Adobe Illustrator 22 Settings\zh_CN**。



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 22 Settings 文件夹创建一个快捷方式（Windows）或别名（macOS）。

- 3 对于 Windows 系统，Adobe Illustrator 首选项文件的位置如下。
 - [启动驱动器]\Users\[用户名]\AppData\Roaming\Adobe\Adobe Illustrator 22 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 Library。

** 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，或者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 复制文件并将它保存到硬盘上的另一个文件夹（如果您想恢复这些首选项），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。



注意：可以移动原始首选项文件，而不是对它进行重命名。

- 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 22 Settings 文件夹。

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，请参见以下这些资源。

Adobe Illustrator 学习和支持：（在 Illustrator 中通过选择“帮助”>“Illustrator 支持中心”访问）您在 Adobe 官网上可以查找和浏览教程，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。

教育资源：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。

Adobe Illustrator CC 产品主页：查看有关 Illustrator 产品的信息。

Adobe 插件资源页：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 AATC 目录。

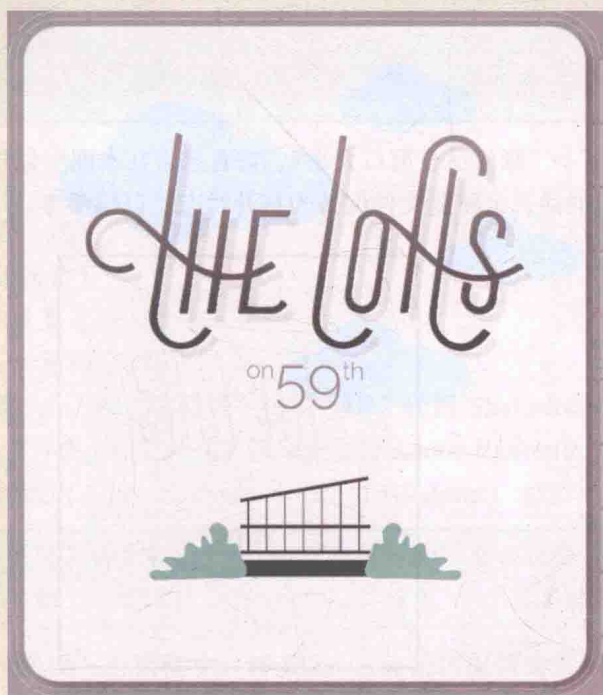
第0课 Adobe Illustrator CC 2018 快速浏览

本课概述

通过本课对 Adobe Illustrator CC 2018 的交互演示，您将对该软件的主要功能有大致地了解。



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。



本课将会以交互的方式演示 Adobe Illustrator
CC 2018，您将学习一些关于 Adobe Illustrator CC
2018 的基本知识。