



“十二五” 高等教育规划教材

# Photoshop CS6 图像设计 案例教程

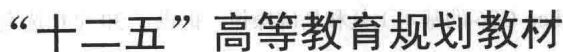
Photoshop CS6 TUXIANG SHEJI ANLI JIAOCHENG

传智播客高教产品研发部 编著



◎ 原版图书配套DVD教学光盘，内含教学视频+案例素材

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



編著

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书共分9章,结合Photoshop CS6的基本工具和基础操作,提供了30个精选案例,以及2个综合实训项目。

本书具有4个突出特点:一是采用理论联系实际的案例驱动式教学方法,以每节一个案例的形式,按节细化知识点,用案例带动知识点的学习,将抽象的知识形象地传授给读者;二是知识点的讲解详细而全面,用8章的篇幅介绍了Photoshop CS6的基础工具;三是案例涉及面广,涉及图标、Logo、广告等多个方面,实用性和趣味性兼顾;四是商业实用性强,用1章的篇幅讲解了优秀的商业案例,为读者日后的工作奠定理论和实践基础。

本书附有配套视频、素材、教学课件等资源,而且为了帮助初学者更好地学习本书讲解的内容,还提供了在线答疑,希望得到更多读者的关注。

本书既可作为高等院校本、专科相关专业的平面设计课程的教材,也可作为Photoshop的培训教材,是一本适合网页制作、美工设计、广告宣传、包装装帧、多媒体制作、视频合成、三维动画辅助制作等行业人员阅读与参考的优秀读物。

### 图书在版编目(CIP)数据

Photoshop CS6 图像设计案例教程/传智播客高教产品研发部编著. —北京:中国铁道出版社,2015.1(2015.8重印)  
“十二五”高等教育规划教材  
ISBN 978-7-113-19572-4

I. ①P… II. ①传… III. ①图像处理软件—高等学校—教材 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第003579号

书 名: Photoshop CS6 图像设计案例教程  
作 者: 传智播客高教产品研发部 编著

策 划: 翟玉峰

读者热线: 400-668-0820

责任编辑: 翟玉峰 冯彩茹

封面设计: 徐文海

封面制作: 白 雪

责任校对: 汤淑梅

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.51eds.com>

印 刷: 北京市昌平百善印刷厂

版 次: 2015年1月第1版 2015年8月第4次印刷

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 17.5 彩插: 4 字数: 417千

印 数: 7 001~10 000册

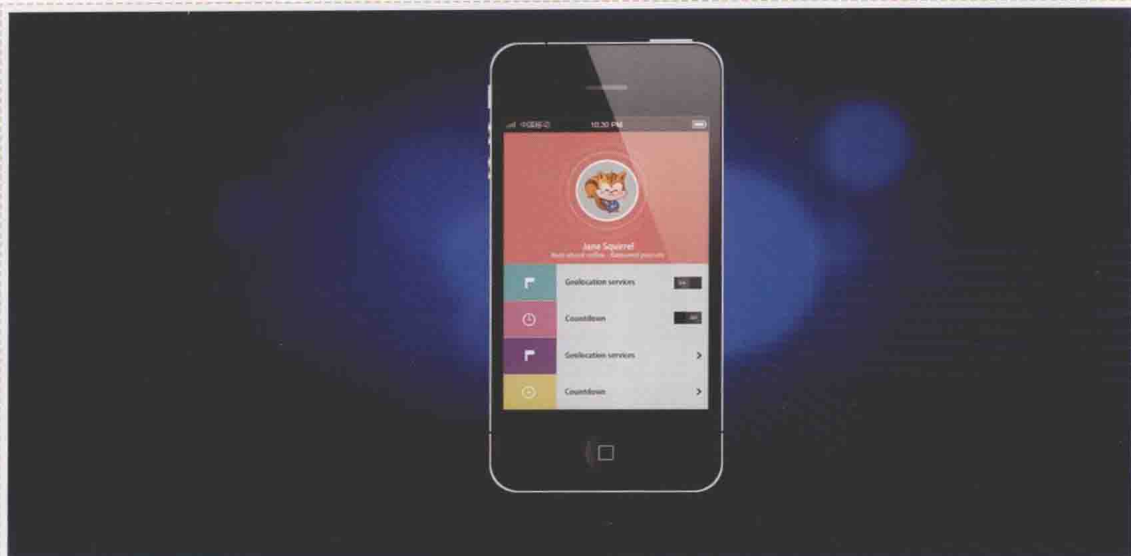
书 号: ISBN 978-7-113-19572-4

定 价: 39.80元(附赠光盘)

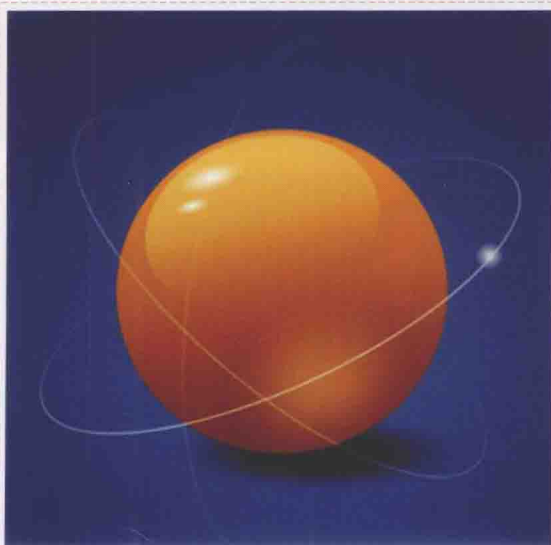
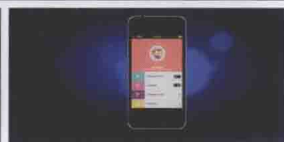
版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社教材图书营销部联系调换。电话:(010) 63550836

打击盗版举报电话:(010) 51873659



## 4.2 精致手机



## 3.2 水晶球



## 4.1 促销图标



精品女鞋 优雅之选  
秋季新鞋优雅亮相，你必须来一双  
¥388.00

## 4.3 商业Banner

全网首发

# 精品女鞋 优雅之选

秋季新鞋优雅亮相，你必须来一双

新款特价  
¥388.00





4.4 案例13  
 跑车桌面



7.1 案例21  
 草地文字



5.1 案例14  
 质感圆形图标



2.2 案例2  
 卡通形象



8.7 案例30  
 炫色光环

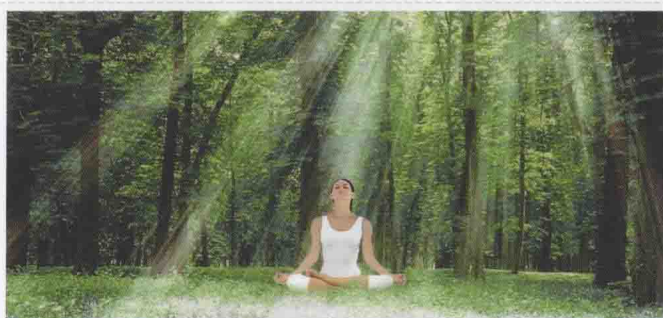




9.2 综合实例2  
手机Banner



3.3 案例8  
瑜伽人物



8.2 案例25  
水墨画效果



3.1 案例6  
机器人图标

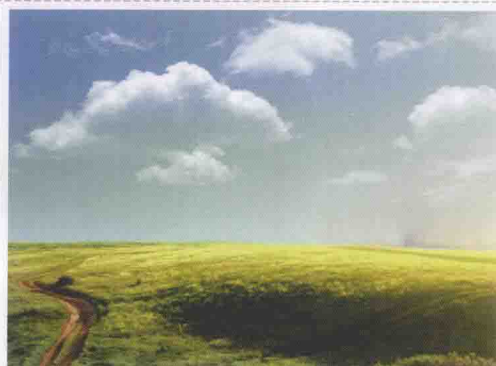


5.3 案例18  
咖啡店Logo

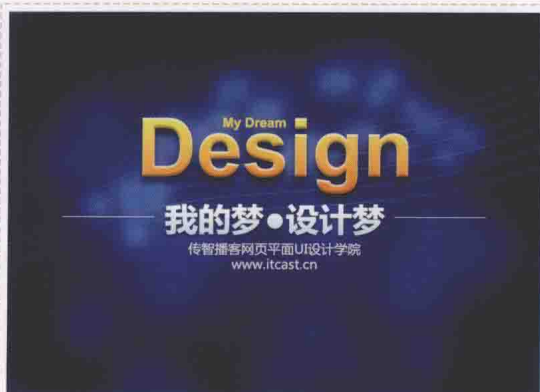




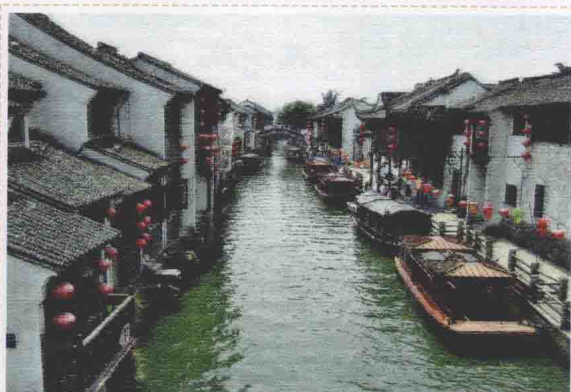
9.1 案例10  
游戏主题页面



6.3 案例11  
通道抠图



5.2 案例15  
商业推广Banner

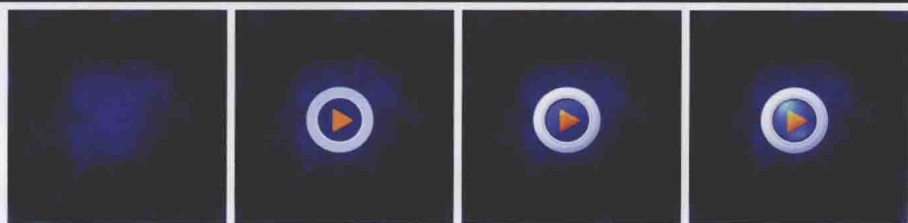


8.1 案例24  
蜡笔画效果

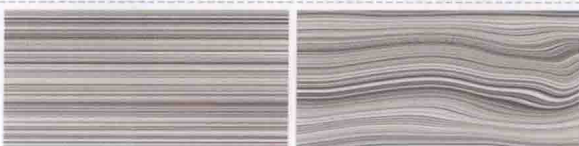




7.3 案例23  
播放器图标



6.1 案例17  
汽车变色



8.5 案例26  
木纹肌理





6.4 案例20  
修复照片

2.3 案例9  
时尚手机



8.6 案例29  
暮光之城



3.4 案例9  
艺术相框



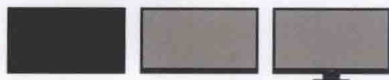
8.3 案例26  
人物素描



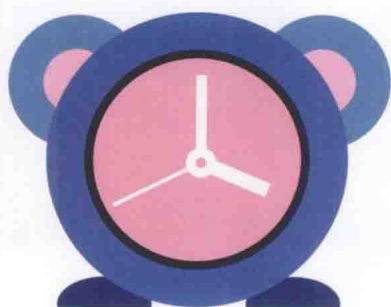
7.2 案例22  
闪电效果



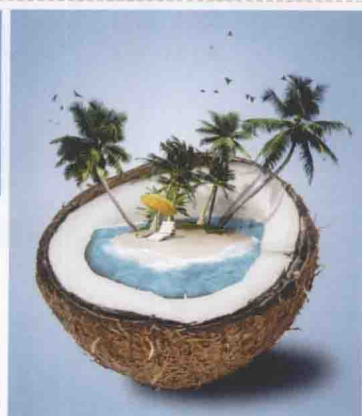
2.1 案例1  
超级电视



2.5 案例5  
微笑气泡



2.1 案例1  
时钟



2.1 案例1  
椰子上的海岛



2.2 案例2  
图层的顺序



3.1 案例1  
沙滩女孩



3.1 案例1  
樱桃



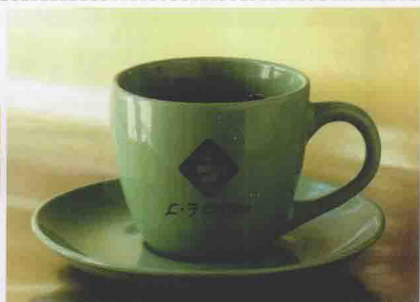
8.2 案例2  
沙滩



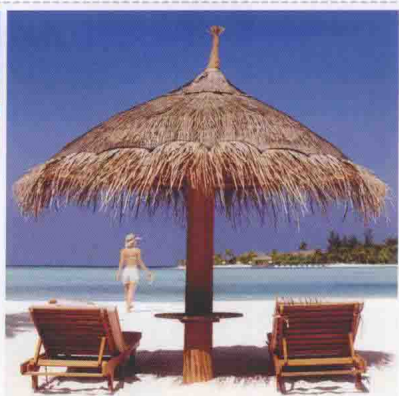
8.7 素材  
风车



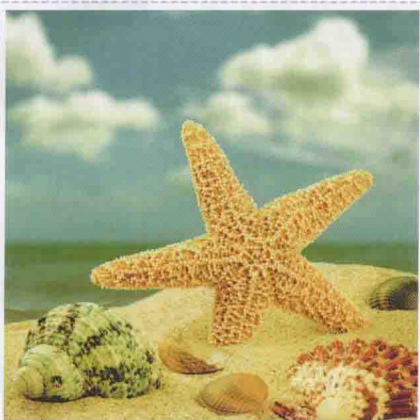
7.1 素材  
陶瓷杯



6.1 素材  
沙滩茅屋



6.2 素材  
海星



5.1 素材  
盘子



3.3 素材  
西瓜



5.3 素材  
彩色蘑菇

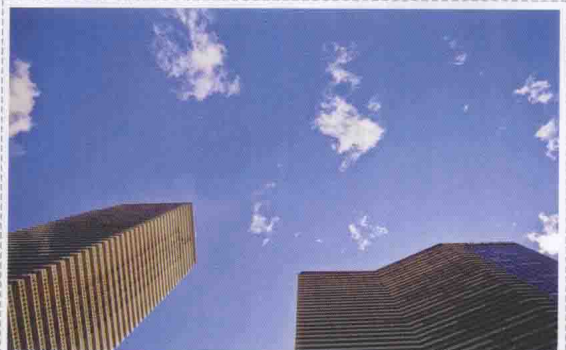


一种声音  
滴滴答答地从  
极高处奔泄而下  
如长发姑娘披肩黑瀑  
将时间仅仅攥住

5.2 素材  
下雨天



6.4 素材  
玫瑰花



8.5 素材  
城市天空

## 为购买本书的广大高校师生提供以下免费的配套资源与服务

01

本书非常荣幸地落户于在线学习网站【“博学谷”——<http://www.boxuegu.com>】。全宇宙的人都知道：“学习IT的人都在博学谷”，难道您真不知道？

02

在学习本书过程中，遇到任何问题，请找问答精灵，我们承诺工作时间3小时内解答您的问题。问答精灵的官方网址：<http://ask.boxuegu.com>。读者可以通过扫描下面的二维码，下载问答精灵移动客户端或关注问答精灵微信公众平台。学习IT有问题就找问答精灵。



问答精灵移动客户端



问答精灵微信公众平台

03

我们为本书录制了全程教学视频，通过学习视频您可以更容易理解本书的知识，读者可下载免费视频或申领免费视频光盘。

视频下载或申领网址：<http://dvd.boxuegu.com/photoshop>。

04

心中有疑问，想找老师面对面解惑？每周六晚上8点到10点，“面对面”讲堂，我们与您不见不散，网络公开课网址：<http://openclass.boxuegu.com/photoshop>。

05

学习需要氛围，在校园快点组织起您的学习社团吧，只要申请通过，我们将给予社团各种支持，包括：免费提供教材、视频教程、技术参考资料、技术面试资料、技术讲座、实习岗位等支持，优秀社团还可获得现金奖励。

学习社团报名网址：<http://club.boxuegu.com>。

06

为使用本书的教师，提供案例源文件及素材下载。

下载网址：<http://book.boxuegu.com/photoshop>。

07

针对高校教学，传智播客用近9年的教育培训经验，精心设计了“教材+教案+授课资源+考试系统+题库+教学辅助案例”一站式IT就业培训系列教程，方便老师进行教学，能够有效提高老师日常教学的效率。

扫描右方二维码，领取暑期IT 师资培训1000元优惠券！

传智播客针对高校老师举办全国IT骨干教师暑期训练营，持优惠券（原件、照片、扫描、复印）1人仅限1张冲抵培训费。



高校老师俱乐部

## 网页平面基础课程

## 网页平面特色课程

## 网页平面高端课程

### 《Photoshop CS6图像设计案例教程》

本课程核心内容介绍:

- 各种工具的使用方法与技巧
- 图层样式、图层混合模式
- 色彩调节、通道
- 滤镜打造特殊效果
- 综合实例(游戏主题页面、商业Banner)

本课程核心内容介绍:

- 常用的HTML标记
- 常用的CSS样式属性
- CSS布局思想与高级技巧
- 网页制作中常见的兼容性问题
- 项目实战(开发整个网站)

### 《网页版式设计 with 配色》

本课程核心内容介绍:

- 网页版式构图与设计技巧
- 网页配色理论与技巧
- 字体印象
- 高级图文混排
- 网页设计流程和规范
- 企业网站设计项目
- 大型电商网站设计项目

### 《大型网站项目实战》

本课程核心内容介绍:

- 网站制作的流程
- 企业网站项目整合的制作
- 大型电商网站项目的制作
- 网站后期的上传与维护

- 掌握数码合成技术、照片修复和面部美化、光晕特效的生成及应用、从钢笔路径到滤镜之路、梦幻的图层混合与蒙版、图标设计与实战演练、界面设计与实战演练
- 熟练掌握HTML标记语言与CSS层叠样式表。掌握网页制作中必备的技术,如滑动门、CSS精灵、CSS浮动布局与定位布局等

- 熟练掌握传统纸媒的平面设计布局及网页设计布局方式,熟练掌握色彩搭配原理,熟练掌握构图原理。能够独立完成名片、海报等印刷品的排版设计,产品包装的排版设计,企业形象的设计,网站整体视觉风格的设计等
- 熟练使用CSS控制网页样式并保证各浏览器兼容,熟悉企业网站、电商网站的制作流程,掌握编写代码的规范,并且可以很好地与后台配合

通过本阶段的学习,学员将具备基础的网页设计能力,能够熟练使用Photoshop软件,熟练手写HTML与CSS代码,但是对于大型网站的开发还比较困难,需要通过后期的课程来加强。可胜任的岗位为平面设计师/美工。

岗位职责:

- 主要参与平面广告、海报、简单网页的设计
- 主要参与简单的修图
- 主要参与简单的照片美化、合成等

岗位特点:

在互联网时代,平面设计师和美工的岗位需求一直都比较大。学员可从事平面设计工作,也可以做美工。

平均薪水:

学习完该阶段课程的学员,月薪为4000~5000元

### UI设计

目前讲解的内容有:

- 认识UI设计
- 实用美术基础
- 手绘基础造型
- 图标设计与实战演练
- 电脑客户端界面设计与实战演练
- 与移动端UI设计
- 手机移动设备UI设计
- 多终端响应式布局的原理与实战演练

### JS+JQ+手机网站响应式

目前讲解的内容有:

- 原生JS DOM的基础操作
- JS高级运用技巧,制作网页特效
- 知名JS框架jQuery
- 利用jQuery快速完成项目当中的JS特效
- 编写JS类型的专题页面
- JS中的面向对象,正则表达式,Ajax
- 移动端jQuery mobile的运用
- 编写移动端网页
- 多终端响应式布局的原理
- 栅格系统移动端页面在手机上的发布

- 掌握UI设计中光影在图标和界面中的作用、透视与空间感的表现方法
- 掌握素描步骤与构图在图标和界面中的影响,速写步骤与表现技法,手绘基础造型
- 掌握抽象图标和功能之间的联想与表现、图标制作方法、iPhone手机图标的制作
- 掌握纹理和质感在界面上的运用与体现,UI设计规范、流程与后期处理
- 掌握JS基础语法ECMAScript、JS DOM基础和高级操作、JS运动特效、JS事件、jQuery框架、jQuery mobile框架、栅格系统、响应式布局、CSS3、HTML5

通过本阶段的学习,学员可胜任的岗位为高级网页设计师/网页前端工程师/UI设计师。

岗位职责:

- 主要完成大型网站项目的前端工作
- 负责网站页面的设计、编写以及兼容调试
- 带领和指导网页设计团队
- 制作手机端页面
- UI设计

岗位特点:

UI设计师和前端工程师均为公司的紧缺人才,也是时下比较火的职业,代表着公司的技术核心。随着市场对这两方面人才的需求,工资也是水涨船高。

平均薪水: 6000~8000元

部分优秀学员的月薪可达10000元以上

### 为什么出这本书

数年前,传智播客团队是一群默默工作在 IT 岗位的程序员,现如今,为什么会有这样的梦想?是因为在我们实现各自梦想的道路上,不断地听到这样的来自 IT 毕业生的心声:

“我们专业的课程太枯燥了,有太多理论方面的课程,并且这些理论听起来都是很难理解的,同学们学完了都是一头雾水。”

“我们学校那些教计算机语言的老师,整天就会在 PPT 上画来画去,照本宣科,能不能让老师直接教会我们怎么去用啊!”

“终于毕业了,学了 4 年的计算机课程,我们班上大部分同学都不知道能干什么,感觉好像什么都学了,但却什么都不会干!”

“实习单位根本就不让我们干活,最多只是让我们阅读代码、修改文档,说我们什么都不会,不敢让我们参与实际工作。想想自己辛苦学了 4 年连实习的要求都达不到,心里很不是滋味。”

“面试的时候,用人单位问能做什么,做过什么项目,我们回答不上来,面试过程中问到的很多问题,我们连听都没有听过。”

.....

这些心声并不是个别毕业生所表达的,而是中国高等教育反映出的一种普遍现象。我们并非否定中国高校的 IT 教育,而是想在 IT 教育的路上尽一份自己的绵薄之力。由于我国正处在市场经济转型期,目前高校的 IT 教育与企业的真实需求存在一定程度的脱节,这也给高等教育提出了一项亟待解决的课题,如果高校的相关课程更新滞后,那么毕业生“毕业即失业”的困境和现象仍将存在。出现这样的困境,其中主要的一个原因在于教材知识更新的速度过于缓慢,导致学生所学的知识与现在的社会需求严重不符,无法及时地向学生传授企业需要的专业技能。面对目前高校 IT 教育所存在的问题,教育部颁布的《关于全面提高高等教育质量的若干意见》提出了大力提升人才培养水平、全面提高高等教育质量的目标。很庆幸,我们能有机会与高校共同参与其中,我们所做的事情就是配合高校完成教学改革的目标和任务。

传智播客作为一家专业的 IT 培训机构,一直将“改变中国的 IT 教育”作为自己的事业,并为此拼搏了 9 年。在这 9 年期间,传智播客默默耕耘,陆续出版了计算机书籍十几种、教学视频几十套,发表各类技术文章几百篇,直接培养的软件工程师就有 10 万多名,被传智播客影响的在校学生更是多达数百万人。毫不夸张地说,传智播客已经为 IT 学子开辟了一条全新的求知之路。

9 年的沉淀让传智播客拥有了目前国内最好的 IT 培训课程。如今,传智播客决定把这套精品课程全部公开,印刷成书并输送至高校,解决眼下高校最亟待解决的课程陈旧问题。另外,面向高校计算机专业的老师,传智播客还将提供免费的培训服务,让高校老师可以通过培训提高授课技能,将最专业、最实用的技能传授给学生。为了让广大师生在学习传智播客课程的同时能达到最好的效果,公司投入巨额资金,用于为高校师生提供以下学习配套资源与服务:

(1) 本书光荣落户在在线学习网站(“博学谷”: <http://www.boxuegu.com>)。全宇宙的人都知道:“学习 IT 的人都在博学谷”,难道您真不知道?

(2) 在学习本书过程中,遇到任何问题,请找问答精灵,我们承诺工作时间 3 小时内

解答您的问题。问答精灵的官方网址为 <http://ask.boxuegu.com>。读者可以通过扫描下面的二维码,下载问答精灵移动客户端或关注问答精灵微信公众平台。学习 IT 有问题就找问答精灵。



问答精灵移动客户端



问答精灵微信公众平台

(3) 我们为本书录制了全程教学视频,通过学习视频您可以更容易理解本书的知识,视频下载网址: <http://dvd.boxuegu.com/photoshop>。

(4) 心中有疑问,想找老师面对面解惑?每周六晚上 8 点到 10 点,“面对面”讲堂,我们与您不见不散,网络公开课网址: <http://openclass.boxuegu.com/photoshop>。

(5) 学习需要氛围,在校园快点组织起您的学习社团吧,只要申请通过,我们将给予社团各种支持,包括:免费提供教材、视频教程、技术参考资料、技术面试资料、技术讲座、实习岗位等支持,优秀社团还可获得我们每学期 2 000 元的现金奖励。

学习社团网址: <http://club.boxuegu.com>。

(6) 本书配套案例源文件,下载网址: <http://book.boxuegu.com/photoshop>。

(7) 针对高校教学,传智播客用近 9 年的教育培训经验,精心设计了“教材+教案+授课资源+考试系统+题库+教学辅助案例”一站式 IT 就业培训系列教程,方便老师进行教学,能够有效提高老师日常教学的效率。

如需索要配套教学资源,请关注博学谷高校老师俱乐部,扫描下方二维码关注微信公众平台。



高校老师俱乐部

希望通过我们的努力,在不久的将来,高校能够真正培养出符合企业所需的实用型人才,IT 学子们不再为就业而迷惘!

### 关于本教材

Photoshop CS6 的强大功能毋庸置疑,它已成为图像处理与编辑领域最为流行的软件之一。本教材摒弃了传统讲菜单、讲工具的教学方式,采用理论联系实际的“案例驱动”方式,通过案例教学,将基础知识点、工具的操作技巧融入每一个案例中,使读者在实现案例效果的同时,不知不觉掌握基础工具的使用。

为确保教材通俗易懂,在教材编写的过程中,我们让 600 多名初学者参与到了教材试读中,对初学者反馈的难懂知识点均作了一一修改。因此本书将是您接触到的 Photoshop 书籍中最通俗易懂的一本。

本教材共分为 9 个章节:第 1 章介绍了图像处理基础知识与 Photoshop CS6 的工作界面;第 2、3 章介绍了图层与选区工具的基本操作与高级技巧,主要包括图层与选区的概念、常用的选区工具、渐变工具等;第 4 章介绍了形状与路径的创建及应用;第 5 章介绍了图层样式与文字工具的使用方法;第 6 章介绍了色彩调节与通道的应用;第 7 章介绍了图层混合模式与蒙版的使用方法;第 8 章介绍了常见滤镜效果的应用;第 9 章为综合实例,结合前面学习的基础工具,带领读者设计两个实用的商业案例。

在上面提到的 9 个章节中,第 2 章~第 8 章以每节一个案例的形式来呈现,按节细化知识点,用案例带动知识点的学习,在学习这些章节时,读者需要多上机实践,认真体会各种工具的操作技巧。第 9 章为商业综合案例,在学习时,读者需要仔细琢磨其中的设计思路、

技巧和理念。

### 致谢

本书的编写和整理工作由传智播客教育科技有限公司高教产品研发部完成，主要参与人员有徐文海、张绍娟、王哲、李丽亚、乔婷婷，研发小组全体成员在近一年的编写过程中付出了很多辛勤的汗水。另外，传智播客讲师张鹏、李晨、贺叶铭、李凤辉、梁志勇、谭周洲、王佳、陈亚坤等人也参与了教材的部分编写和修订工作，除此之外，还有传智播客 600 多名学员也参与到了教材的试读工作中，他们站在初学者的角度对教材提供了许多宝贵的修改意见，在此一并表示衷心的感谢。

### 意见反馈

尽管我们尽了最大的努力，但教材中难免存在疏漏和不足之处，欢迎各界专家和读者朋友们来信来函提出宝贵意见，我们将不胜感激。您在阅读本书时，如发现任何问题或有不认同之处可以通过电子邮件与我们取得联系。

请发送电子邮件至：[itcast\\_book@vip.sina.com](mailto:itcast_book@vip.sina.com)

传智播客教育科技有限公司 高教产品研发部  
2014.11 于北京

**第 1 章 概述..... 1**

- 1.1 图像处理基础知识..... 1
  - 1.1.1 位图与矢量图..... 1
  - 1.1.2 图像的色彩模式..... 2
  - 1.1.3 常用的图像格式..... 3
- 1.2 Photoshop CS6 工作界面..... 4
  - 1.2.1 菜单栏..... 4
  - 1.2.2 工具箱..... 5
  - 1.2.3 选项栏..... 6
  - 1.2.4 控制面板..... 7
  - 1.2.5 图像编辑区..... 8

**第 2 章 图层与选区工具..... 11**

- 2.1 【案例 1】超级电视..... 11
  - 实现步骤..... 11
  - 知识点讲解..... 15
    - 1. 矩形选框工具的基本操作..... 15
    - 2. 矩形选框工具选项栏..... 15
    - 3. 图层的概念和分类..... 15
    - 4. 图层的基本操作..... 16
    - 5. 移动工具..... 18
    - 6. 前景色和背景色..... 19
    - 7. 油漆桶工具..... 20
    - 8. 自由变换的基本操作..... 20
    - 9. 自由变换选项栏..... 20
- 2.2 【案例 2】卡通形象..... 21
  - 实现步骤..... 21
  - 知识点讲解..... 23
    - 1. 椭圆选框工具的基本操作..... 23
    - 2. 椭圆选框工具的选项栏..... 24
    - 3. 图层的复制..... 24
    - 4. 图层的排列..... 25
    - 5. 撤销操作..... 26
- 2.3 【案例 3】时尚手机..... 26
  - 实现步骤..... 27
  - 知识点讲解..... 31

- 1. 智能对象..... 31
- 2. 修改选区..... 32

**2.4 【案例 4】六角星 Logo..... 34**

- 实现步骤..... 34
- 知识点讲解..... 37

- 1. 多边形套索工具..... 37
- 2. 图层的合并..... 38
- 3. 图层的重命名..... 39
- 4. 旋转变换..... 39
- 5. 水平翻转和垂直翻转..... 40

**2.5 【案例 5】微笑气泡..... 41**

- 实现步骤..... 41
- 知识点讲解..... 44

- 布尔运算..... 44

**第 3 章 图层与选区工具高级技巧..... 46****3.1 【案例 6】机器人图标..... 46**

- 实现步骤..... 46
- 知识点讲解..... 52

- 1. 图层的不透明度..... 52
- 2. 吸管工具..... 52
- 3. 缩放工具..... 53
- 4. 抓手工具..... 53
- 5. 裁剪工具..... 53

**3.2 【案例 7】水晶球..... 54**

- 实现步骤..... 54
- 知识点讲解..... 59

- 1. 渐变工具..... 59
- 2. 渐变编辑器..... 60

**3.3 【案例 8】瑜伽人物..... 62**

- 实现步骤..... 62
- 知识点讲解..... 66

- 1. 魔棒工具..... 66
- 2. 套索工具..... 68
- 3. 橡皮擦工具..... 68
- 4. 全选与反选..... 69