

传智播客

《Photoshop CS6 图像处理 案例教程》 教学设计

课程名称：Photoshop CS6 图像处理案例教程

授课年级：2016 年级

授课学期：2016 学年第一学期

教师姓名：某某老师

2016 年 8 月 1 日

课题名称	第1章 概述	计划课时	2 课时
内容分析	Photoshop CS6 是 Adobe 公司旗下最为出名的图像处理软件之一。它提供了灵活便捷的图像制作工具，强大的像素编辑功能，被广泛运用于数码照片后期处理、平面设计、网页设计以及 UI 设计等领域。本章将带领读者了解图像处理基础知识、认识 Photoshop CS6 的工作界面，为全书的学习奠定一定的基础。		
教学目标	<ul style="list-style-type: none"> ● 要求学生掌握图像处理基础知识，理解“位图”和“矢量图”的概念； ● 要求学生熟悉图像中常用的色彩模式，掌握 RGB、CMYK 模式的区别； ● 要求学生掌握常用的几种图像存储格式，能够使用不同的格式存储文件； ● 要求学生熟悉 Photoshop CS6 工作界面，掌握 Photoshop 的基本操作。 		
重点及措施	<p>教学重点：图像的色彩模式、常用的图像格式、Photoshop 工作界面。</p> <p>措施：通过上机操作加强学习和课后复习进行巩固。</p>		
难点及措施	<p>教学难点：位图与矢量图、Photoshop 工作界面。</p> <p>措施：通过上机操作加强学习和课后复习进行巩固。</p>		
教学方式	教学采用教师课堂讲授为主，使用教学 PPT 讲解。		
教学过程	<p style="text-align: center;">第一课时 (图像处理基础知识)</p> <p>🌈 本课时内容学习</p> <p>◇ 分组讨论</p> <p>对新课进行讲解前，先让学生分组讨论以下问题： Photoshop 是什么？Photoshop 可以用来干什么？学习 Photoshop 前，需要了解哪些图像处理基础知识？</p> <p>请小组代表对以上问题发表见解。</p> <p>教师对上述问题进行解释：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Photoshop CS6 是 Adobe 公司旗下最为出名的图像处理软件之一。它提供了灵活便捷的图像制作工具，强大的像素编辑功能。 ● Photoshop 主要用于数码照片后期处理、平面设计、网页设计以及 UI 设计等。 ● Photoshop 图像处理基础知识主要包括位图与矢量图、图像的色彩模式、常用的图像格式等。 <p>◇ 知识点讲解</p> <p>➤ 讲解“位图与矢量图”</p> <p>(1)、教师展示 PPT 对“位图与矢量图”的概念进行讲解； (2)、教师分别对“位图与矢量图”进行放大与缩小，找出“位图与矢量图”的区别。</p>		



原图



局部放大

图1-1 位图原图与放大图对比



图1-2 矢量图原图



图1-3 矢量图局部放大

(3)、学生动手操作，将“位图与矢量图”进行放大与缩小，能够快速分辨出哪些是位图，哪些是矢量图。

➤ **讲解“图像的色彩模式”**

- (1)、教师展示 PPT 对常用的色彩模式（RGB 模式、CMYK 模式、灰度模式、位图模式、索引模式）等进行讲解；
- (2)、教师分别针对每一种常见的色彩模式的用法及用途进行讲解。
- (3)、教师解释各个色彩模式的不同，并通过展示 PPT，对 Photoshop CS6 中的 RGB 模式、CMYK 模式、灰度模式、位图模式、索引模式进行详细讲解。
- (4)、学生提问，教师对疑难问题进行解答。

➤ **讲解“常用的图像格式”**

- (1)、教师和学生互动：常用的图像格式，大家都知道哪些？
- (2)、通过学生讨论，教师进行分析、引导。
- (3)、教师根据学生讨论结果进行总结，概括出常用的图像格式（PSD、BMP、JPEG、GIF、PNG、AI、TIFF 格式）。
- (4)、教师展示 PPT，针对每一种常用的图像格式进行讲解，并分析其优缺点。在讲解时进行实时演示。
- (5)、教师对常用的图像格式进行对比、总结。
- (6)、学生提问，教师对疑难问题进行解答。

◇ **阶段小结**

➤ **小结**

重点：位图与矢量图。

难点：位图与矢量图。

➤ 答疑

教师询问学生对于知识点还有什么不理解的地方。针对学生不理解的知识点给予解释。

◇ 巩固练习

➤ 巩固知识点

学完知识点后，让学生分别新建不同的颜色模式文件，如 RGB 颜色模式文件、CMYK 颜色模式文件、灰度模式文件，让学生找出其区别与联系。

◇ 布置作业

➤ 复习“图像处理基础知识”，掌握“位图与矢量图”等概念。

➤ 预习 1.2 节 Photoshop 工作界面。

第二课时

(Photoshop 工作界面)

✚ 本课时内容学习

◇ 分组讨论

对新课进行讲解前，先让学生分组讨论以下问题：

Photoshop 工作界面分为哪几个部分？每个部分的作用是什么？

请小组代表对以上问题发表见解。

教师对上述问题进行解释：

- Photoshop 工作界面主要分为菜单栏、选项栏、工具箱、控制面板、图像编辑区五个部分。
- 菜单栏用于为大多数命令提供功能入口。选项栏是工具箱中各个工具的功能扩展，用于对工具进一步的设置。工具箱中主要包括各种绘图工具及编辑工具。控制面板用于对图像的处理操作和相关参数的设置。图像编辑区是对图像进行编辑的区域。



◇ 知识点讲解

➤ Photoshop 工作界面

教师和学生启动 Photoshop CS6，打开 Photoshop CS6 的工作界面。可以看出，Photoshop 工作界面主要分为菜单栏、选项栏、工具箱、控制面板、图像编辑区五个部分。

➤ **讲解“菜单栏”**

- (1)、教师展示 PPT 对“菜单栏”及菜单栏中的常用命令进行讲解；在讲解时进行实时演示。
- (2)、教师对如何执行菜单中的命令及其快捷键做上机演示。
- (3)、学生练习，教师巡视，对学生遇到的疑难问题进行解答。

➤ **讲解“工具箱”**

- (1)、教师和学生互动：大家都知道，“工具箱”就是用于存放工具的箱子，便于我们快速找到对应的工具。那么，在 Photoshop 中，“工具箱”是用来干什么的呢？下面我们就来学习 Photoshop CS6 中的工具箱及一些常用的命令。
- (2)、教师展示 PPT，并对 Photoshop CS6 工具箱中的每个工具进行说明，讲解时进行实时演示。
- (3)、教师分别对“移动工具箱、显示工具快捷键、显示并选择工具”进行详细讲解，并进行实时演示。
- (4)、教师让学生尝试使用不同的工具进行练习。
- (5)、学生练习，教师巡视，对疑难问题进行解答。

➤ **讲解“选项栏”**

- (1)、教师和学生互动：在一些操作软件，例如 word 中，经常可以看见选项栏。
那么选项栏是用来干什么的呢？下面我们就来学习 PS 中的选项栏及其命令。
- (2)、教师展示 PPT，说明选项栏是工具箱中各个工具的功能扩展，并在讲解时进行实时演示。
- (3)、教师让学生点击不同的工具，并观察其选项栏中的变化。
- (4)、学生练习，教师巡视，并对疑难问题进行解答。

➤ **讲解“控制面板”**

- (1)、教师和学生互动：在 Photoshop CS6 工作界面中，可以看到哪些面板？这些面板都是干什么的？下面我们就来学习 PS 中的控制面板及其命令。
- (2)、教师展示 PPT 对“控制面板”及常用命令进行讲解；在讲解时进行实时演示。
- (3)、教师分别对“选择面板、折叠/展开面板、移动面板、打开面板菜单、关闭面板”进行详细讲解，并进行实时演示。
- (4)、教师指导学生练习，对学生遇到的疑难问题进行解答。

➤ **图像编辑区**

- (1)、教师和学生互动：“图像编辑区”指的是哪块区域？可以用来干什么？
- (2)、教师展示 PPT 对“图像编辑区”及一些常见的快捷键命令进行讲解；在讲解时进行实时演示。
- (3)、教师对如何打开图像编辑区、如何让对窗口进行切换进行详细讲解，并进行实时演示。
- (4)、学生练习，教师巡视，对学生遇到的疑难问题进行解答。

◇ **阶段小结**

➤ **小结**

重点：工具箱的基本操作。

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 答疑 教师询问学生对于知识点还有什么不理解的地方。针对学生不理解的知识 点给与解释。 ◇ 巩固练习 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 巩固知识点 学完本节课后，教师通过考察学生一些常见的操作（如新建文件、移动面 板、编辑图像、修改选项栏等），考察学生对 Photoshop CS6 工作界面中的 常见命令及选项的掌握程度。 ➤ 通过“上机操作”加强学习 让学生通过“上机操作”尝试“工具箱中的工具”都是用来干什么的，以 此使学生对工具的使用有一个基本的把握。 ◇ 布置作业 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 复习“Photoshop CS6 工作界面”，掌握 PS 界面中的常见命令及选项。 ➤ 预习 2.1 节 【案例 1】果蔬自行车。
<p style="text-align: center;">教 学 后 记</p>	