# 《中文版Photoshop.CS6完全自学教程》

当前页：324

目录页，i，ii，iii，iv，v。。。

目前任务：chap4选区，5，6图层，7绘图，12,蒙版通道，13,矢量工具与路径，14文字，

## 常用操作

shift+工具条快捷键切换工具，

菜单栏-》窗口，包含了界面所有窗口，

查看图像

1，拖动tab页产生单独窗口，ctrl+tab切换，右边》》切换，

2，工具条F，全屏等；3，菜单-》窗口-》排列，匹配旋转就是所有窗口的旋转角度匹配当前窗口，如何旋转画布？工具条R，旋转视图；4，导航器面板，ctrl++/-/0/1；

创建工作区

菜单-》视图-》工作区，创建自己的工作区，

标尺Ctrl+R，拖动（0,0）修改原点，双击还原，修改单位：菜单-》编辑-》首选项-》标尺；网格ctrl+’，

参考线，拖动标尺即可，选择移动工具，拖动即可删除，精确定位：菜单-》视图-》新建参考线，也可以按住ctrl/shift，智能参考线：视图-》显示-》，对齐形状、切片和选区；

添加注释，shift+I，注释面板；

显示额外内容，参考线、网格、路径、切片、选区。。。都是不会打印的内容，要显示它们，菜单-》视图-》显示额外内容；

预设库，菜单-》编辑-》预设-》预设管理器，可选择ps预定义的资源库，也可以载入网络资源，载入后即可在相应面板看到；

快捷键

X，切换前景背景色，

## 图像基本操作

AI Adobe Illustrator专门做矢量图，

常见图像格式介绍

PSB，ps专用大型文档格式，支持保存ps所有功能，2G，300,000px，

BMP，windows系统位图文件，支持RGB、位图、灰度、索引模式，但不支持Alpha通道，

GIF，网络传输，支持透明背景和动画，

JPEG，不支持Alpha通道，

PNG，GIF无专利的替代品，

PSD，ps文档格式，保存了图层、蒙版、通道等内容，可随时修改，

Adobe Bridge管理文件

组织、浏览和查找图像文件，并可创建各行的打印内容，

浏览模式：菜单-》视图，

搜索：标签、评级、输出-》关键字，

查看照片元数据，添加版权信息，

调整画布（大小，旋转等），图像-》显示全部（画布适应图像），

历史记录只能记录20步，调整首选项占内存，历史记录-》快照，

变换，Ctrl+T，ctrl+shift斜切，ctrl扭曲，esc取消，ctrl+shift+alt透视，

菜单-》编辑-》操控变形，添加图钉，拖动变化，

## 选区

方法：基本工具，魔棒，蒙版，钢笔，通道，插件。。。

shift可以锁定水平垂直或按角度、画圆。。。

按住shift画圆形选区，按住空格可移动选区，

单行选框，1像素，常用来制作网格，ctrl+’打开网格，

套索工具，按住alt松开鼠标切换到多边形，松开alt按住鼠标切换到套索，

磁性套索，按住alt拖动鼠标切换到套索，而移动鼠标是多边形，

快速选择，它不是在边缘画，是像油漆桶一样，

色彩范围

可拾取颜色、色调，选择范围：白色是选择，黑色是未选择，灰色是部分选择，

快速蒙版

快速选择建立选区，菜单-》选择-》在快速蒙版模式下编辑或者工具条Q，没选中的是半透明颜色，然后选择编辑工具，如画笔、滤镜、钢笔等，前景色白色是添加选区，双击快速蒙版可以设置，

调整边缘，细化选区，菜单-》选择-》调整边缘，羽化：使选区边缘图像呈现透明效果，选择毛发：快速选择，调整边缘，黑白视图，智能半径250&净化颜色，擦除调整工具是从选区中去掉，

菜单-》选择，都是对选区的操作，有边界（与原选区组成两个边界）、平滑、扩展收缩、羽化、存储选区（或通道面板）、载入选区（ctrl+点击通道）。。。

## 图层

**atl+拖动**复制图层；眼睛可以设置颜色；

**alt+眼睛**，只显示该图层，

**ctrl+j**复制图层，如果图层有选区，则复制选区到新图层；直接ctrl+c，ctrl+v复制选区与ctrl+j类似，

**链接图层**

同时处理多个图层的图像，如同时移动、变换、蒙版。。。，选中多个图层，点击链接工具，

**锁定工具**：锁定透明区域、像素、位置等属性，防止误操作，

**筛选工具**：根据类型、名称。。。

**栅格化图层**：对于文字、形状、矢量蒙版、智能对象等包含矢量数据的图层，要栅格化才能进行绘图、滤镜等编辑，

**排序对齐**：菜单-》图层-》排列（图层位置）/对齐（图层图像对齐）/分布（均匀分布图层）/将图层与选取对齐，有对应工具栏，

图层、样式等占用内存和磁盘容量，合理合并图层/可见图层/盖印图层（合并到新图层），

**图层组**

菜单-》图层-》。。。，ctrl+g，拖动，

**图层样式**

为图像添加如，投影、发光、浮雕。。。效果，制作各种特效，可随时修改，可使用预设或载入外部样式，

**样式介绍**

**斜面和浮雕**

样式：外斜面，在图层内容外边缘创建斜面；浮雕效果，模拟浮在下层图层之上；枕状浮雕，模拟沉入下层图层；

**描边**

使用颜色、渐变、图案等描画轮廓，

**内阴影**

图层内容边缘内添加阴影，

**内发光、外发光**

图层内容的边缘向内/外创建发光效果，

阻塞：模糊，

**光泽**

创建光泽外观，

**颜色叠加、渐变叠加、图案叠加**

叠加颜色，配合混合模式和不透明度，

按住**alt+拖动图层样式**，粘贴样式，

**等高线**

控制效果在指定范围内的形状，以模拟不同的材质，

**图层样式面板**，可以保存自定义的样式及样式库，还可载入样式库，

**图层复合面板**

类似快照，记录图层的可见性、位置、外观（不透明度、混合模式、样式等），

**混合模式**

控制当前图层的像素与它下面图层像素如何混合，或者对于绘图修饰工具、填充、描边等，控制添加的内容与当前图层混合，

6组，27种，P125

组合模式，需要降低不透明度，

加深模式，

当前图层白色将被底层较暗像素替代，

减淡模式

黑色变亮，

对比模式

增强图像反差，混合时，50%的灰色完全消失，亮度高于50%灰色的像素加亮底层图像，低于50%的变暗，

比较模式

比较当前与底层图像，相同显示黑色，不同显示为灰度层次或彩色，

色彩模式

以色彩、饱和度、亮度等混合，

**填充图层**

向图层填充纯色、渐变和图案的图层，图层面板工具条，配合混合模式，

**调整图层**

和“图像-》调整”一个功能，但是不会改变像素数据，隐藏或删除就可恢复，

中性色图层

黑色、白色和50%灰色是中性色，它们在图层中不可见，可以绘画、使用混合模式、滤镜等，对下层图像影响，

**智能对象**

一个嵌入的文件，它能保留源对象所有特征，进行非破坏性的编辑，比如Illustrator矢量图，

## 绘图

**alt+拾取**，设置背景色，按住左键，可以在标题栏上拾取，

**画笔面板**

三种笔尖：圆形、毛刷、图像，属性：大小、圆度、硬度、间距。。。

形状动态

决定描边中画笔笔迹如何变化（大小圆度随机变化），

数位板：画板+无线压感笔，专业绘画使用，

散布

决定笔迹的数目和位置，使笔迹沿线条扩散，

。。。，P165，

创建自定义画笔

绘制完图形后，F5打开面板，新建画笔，

[减小画笔大小，]增大，shift+[减小硬度，

**铅笔工具**

只能绘制硬边线条，自动抹除：光标在包含前景色的区域上，可涂成背景色，不在的话，涂成前景色，

**橡皮擦工具**

## 蒙版与通道

**蒙版**：一种遮盖图像的工具（控制显示区域），有图层、剪贴、矢量蒙版，它是一张位图，白色可见，黑色遮盖图像，灰色透明，所以你可以编辑蒙版，

属性面板

浓度：遮盖强度，

绘制路径，ctrl+单击图层，创建当前路径蒙版，

图层蒙版和矢量蒙版的区别就是一个是矢量图像，一个是栅格图像，而剪贴蒙版与他们的区别是，它可以控制多个图层的可见内容（要上下相邻），

选区，通道等都可以生成模板，

**通道**

3种，颜色、Alpha、专色通道，

颜色通道，记录图像内容和颜色信息，

Alpha通道，保存选区、将选区存为灰度图像，然后编辑选区、从Alpha中载入选区，白色代表可以被选择的区域，

## 矢量工具与路径

**路径**

可转为选区或用颜色填充描边的轮廓，可以不闭合，可以有多个子路径组成，

由直线或曲线段通过**锚点**连接，

钢笔工具

esc不闭合，删除锚点，**橡皮带**选项可以预览路径走向，

拖动锚点，出现贝塞尔曲线控制点，

点击但不要拖动鼠标，可绘制转角曲线，

直接选择工具A，可以选择锚点，选择锚点后，按住alt，变为转换点工具（角点平滑点互转），可以移动控制点，

**创建自定义形状**

编辑-》定义自定形状，在自定形状工具里可以找到，

自由钢笔

画随意图形，然后A调整，选项磁性的，可以像套索工具一样套取轮廓，

选择路径：A，shift可多选，

路径运算：交并集， 路径变换：ctrl+T/编辑，路径对齐，

钢笔工具是**精细的抠图方法**，

**路径面板**

创建新路径，与选区互转，。。。

## 文字

栅格化之前，矢量保存；在点上、段落中、路径上创建；

工具选项有：字体、样式、方向、对齐、变形、颜色。。。

**点文字**

光标放在字符外拖动移动位置，添加文字只要放在文字上等待光标变为输入状单击，

**段落文字**

拖动光标画出定界框，其他一样，shift/ctrl/alt配合，

文字菜单，

**路径文字**

沿路径变化，钢笔绘制路径，文字工具在路径上单击，输入文字；直接选择工具，拖动文字，修改路径；

**字符面板**