



讲座签到



四川大學圖書館

淡泊明志 寧靜致遠
忠於所學 繼續求學

PhotoShop使用技巧及应用案例

入门篇





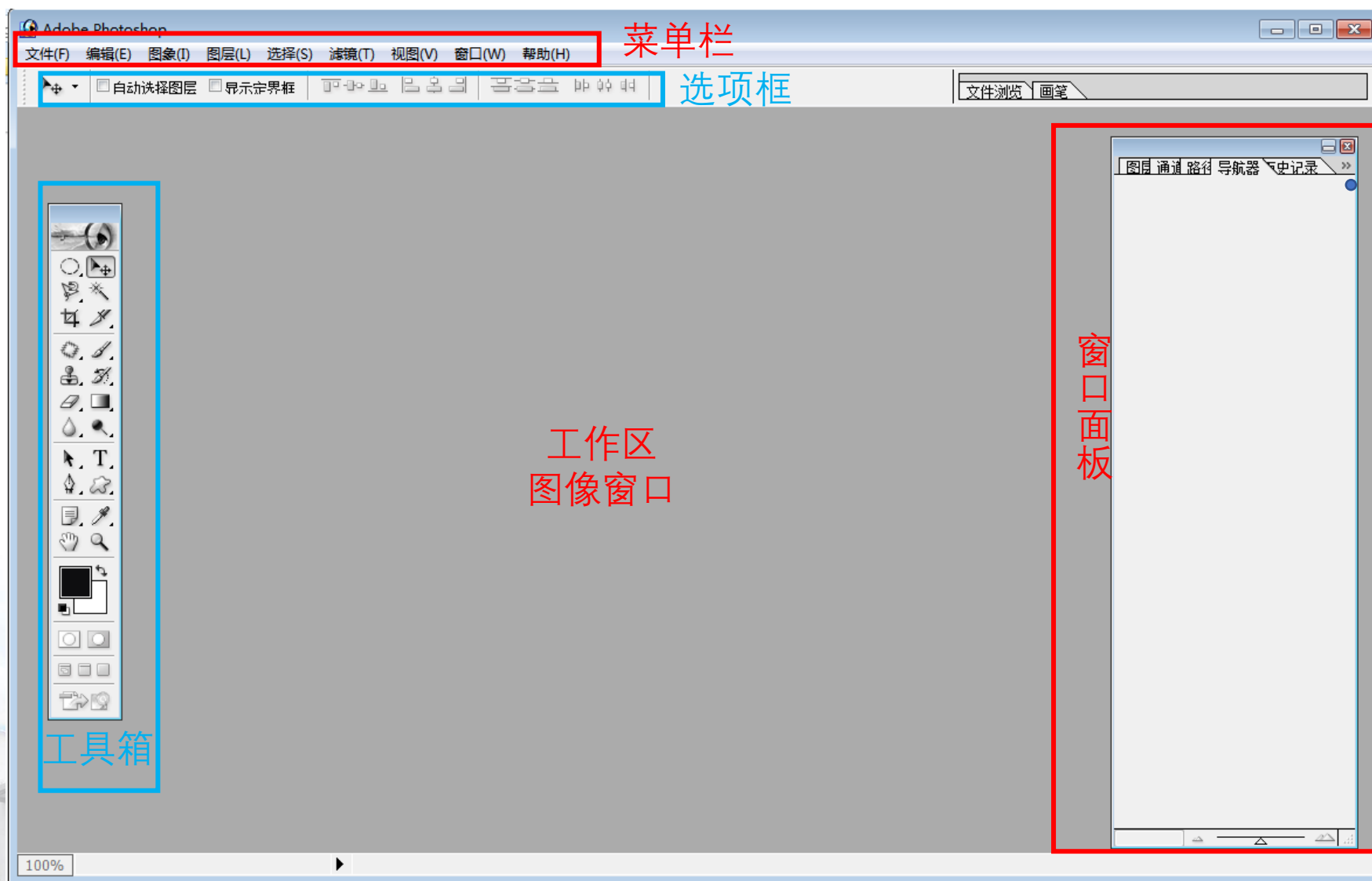
主要涉及的案例、概念和工具

- 1 软件窗口、菜单、工具、面板介绍
- 2 图像大小调整（像素、分辨率）
- 3 照片底色更换（图层、选区）
- 4 画面减元素（仿制图章）
- 5 老照片上色（色相、饱和度）
- 6 图像曝光度调整（RGB）
- 7 滤镜（滤镜安装）
- 8 简单海报（文字工具、字体装载）





界面及常用功能

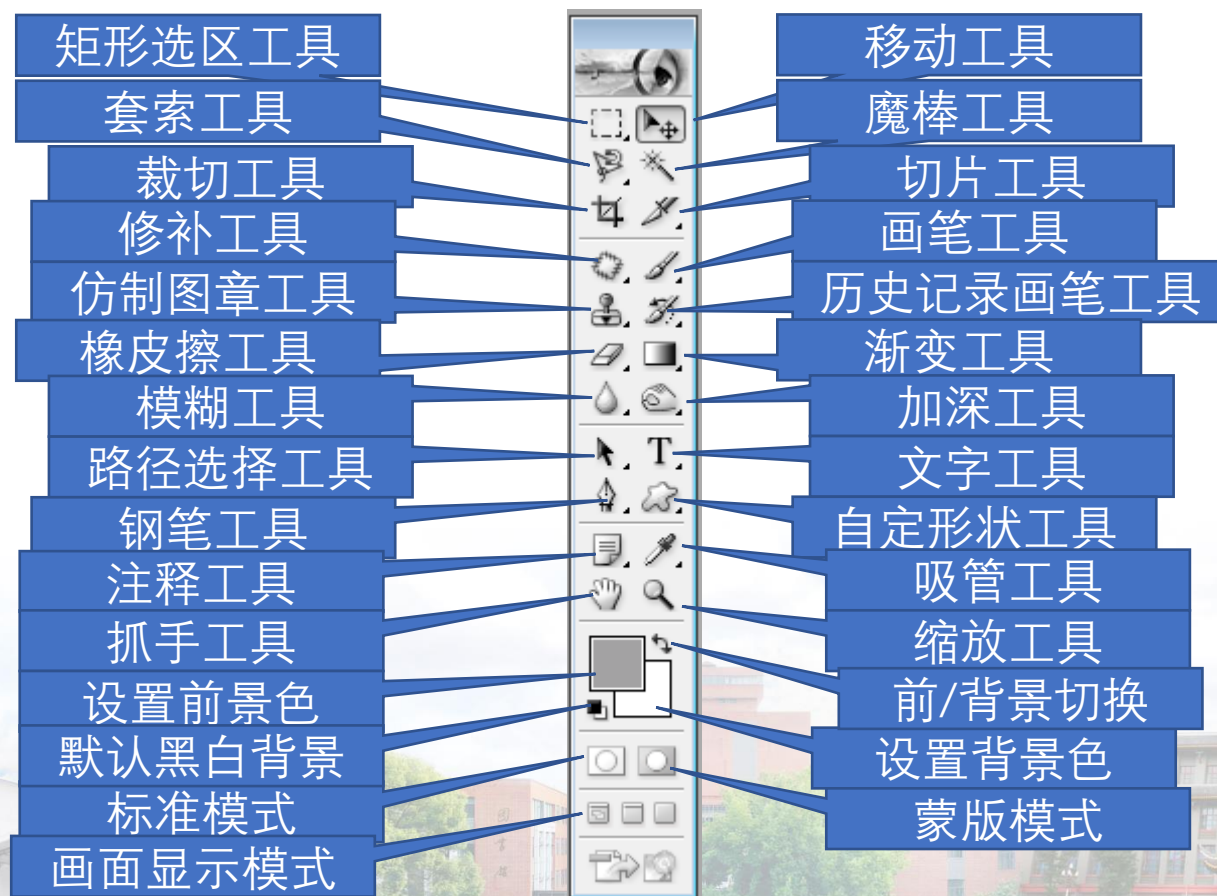


自定义
窗口





工具箱



每种工具右下角带有三角标即是点击鼠标右键可以展开

鼠标放在某种工具上面会显示当前工具名



图像大小调整

上传照片有像素限制

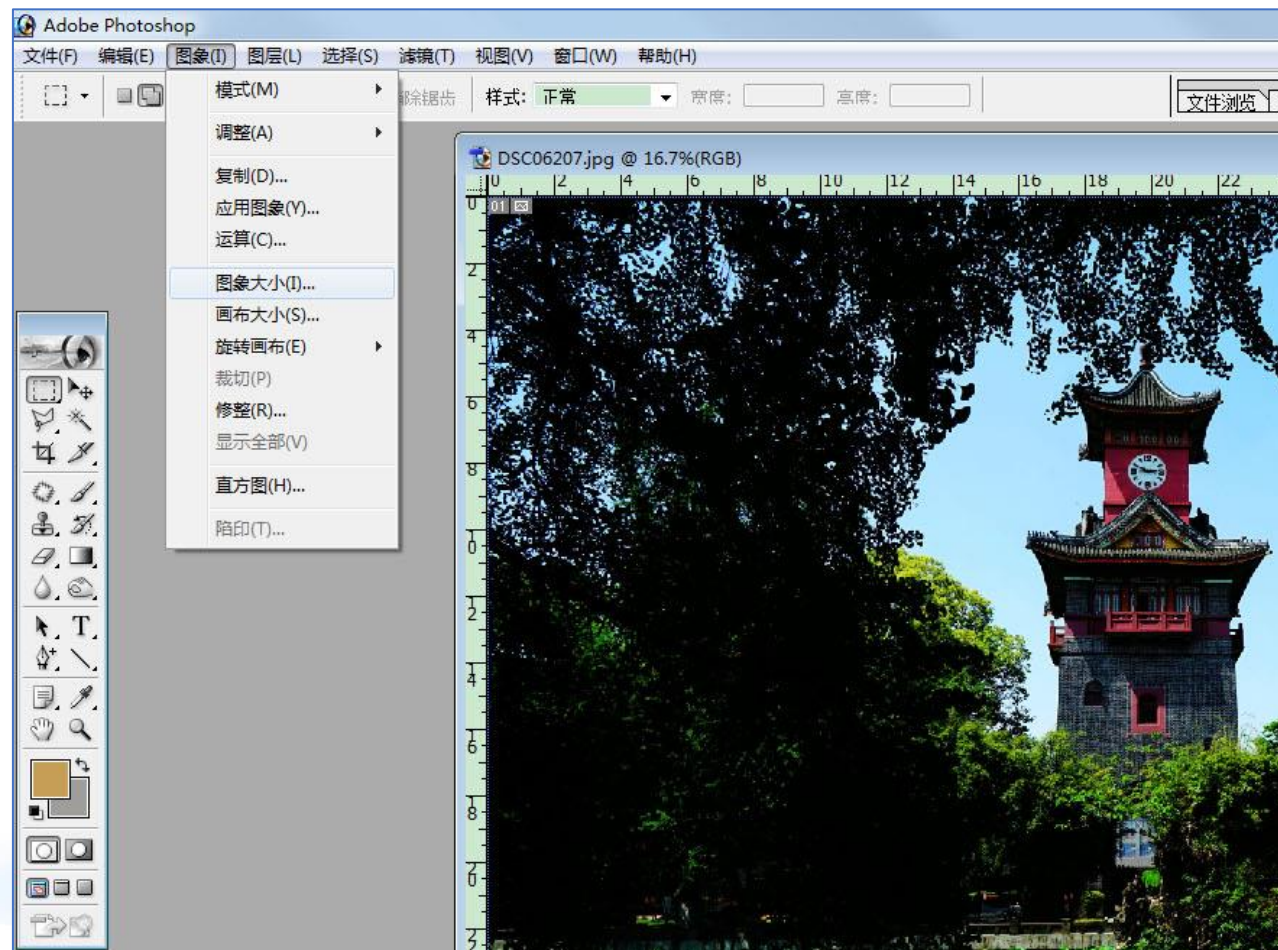
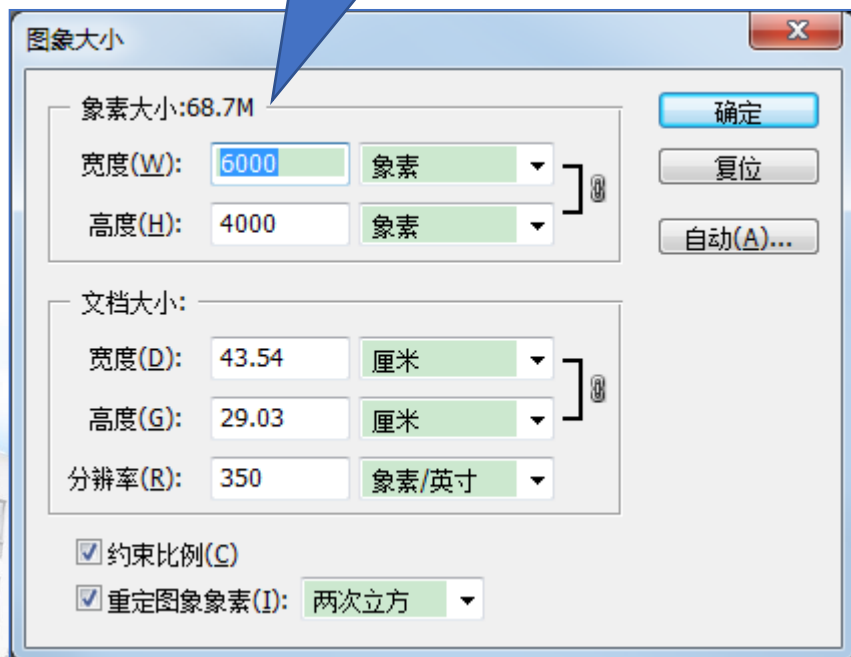
- 打开文件
- 图像-图像大小





图像缩小

根据照片文件水平像素和垂直像素要求修改框里的数据大小，并核对整个文件的像素大小





像素

像素：通俗讲就是图像放大后看到的栅格



- 像素越大，分辨率越高，可放大的比例越大
- 手机、相机、电视、图像都用像素来表征“性能”
- 大多数网页制作常用图片分辨率为72，即每英寸像素为72；
- 制作需要打印的印刷品，建议分辨率 >300 像素/英寸

分辨率由大变
小容易，由小
变大难





寸照換底色

- 选区-磁性套索
- 新建文件
- 填充（纯色/渐变）
- 合成



分离人像和背景



新建背景--合成人像和新背景





图层

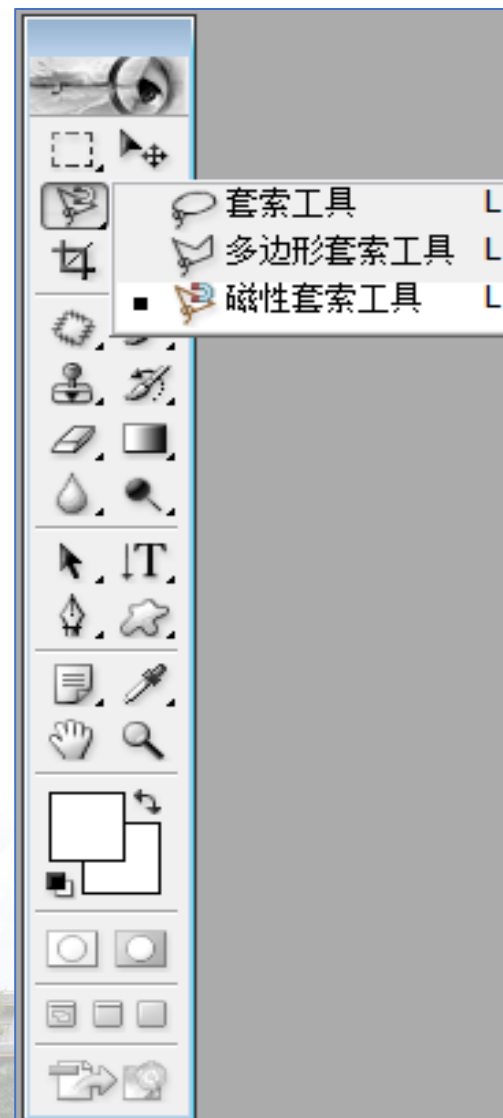
- 图层浮动面板会显示图像所有的层
- 上面的层会遮挡下面的层
- 操作时要注意哪一层是正在编辑状态
(面板上蓝色的层正在被编辑)





寸照换底色

- 磁性套索建选区





寸照换底色

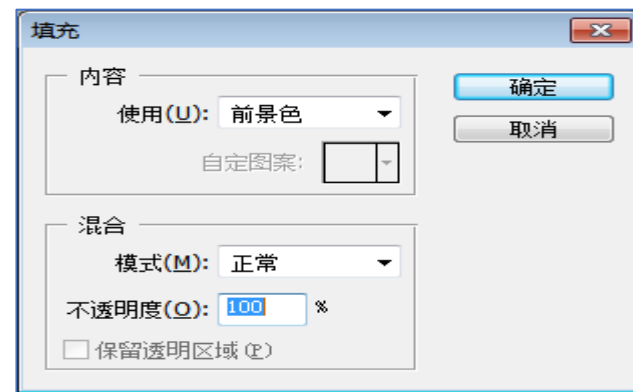
- 新建
- 填充





寸照换底色

- 填充





减元素

- 如果图像足够大，使用裁切工具
- 导航器
- 仿制图章





減元素

- 导航器

拖动三角块或者直接输入数值
可以放大局部





減元素

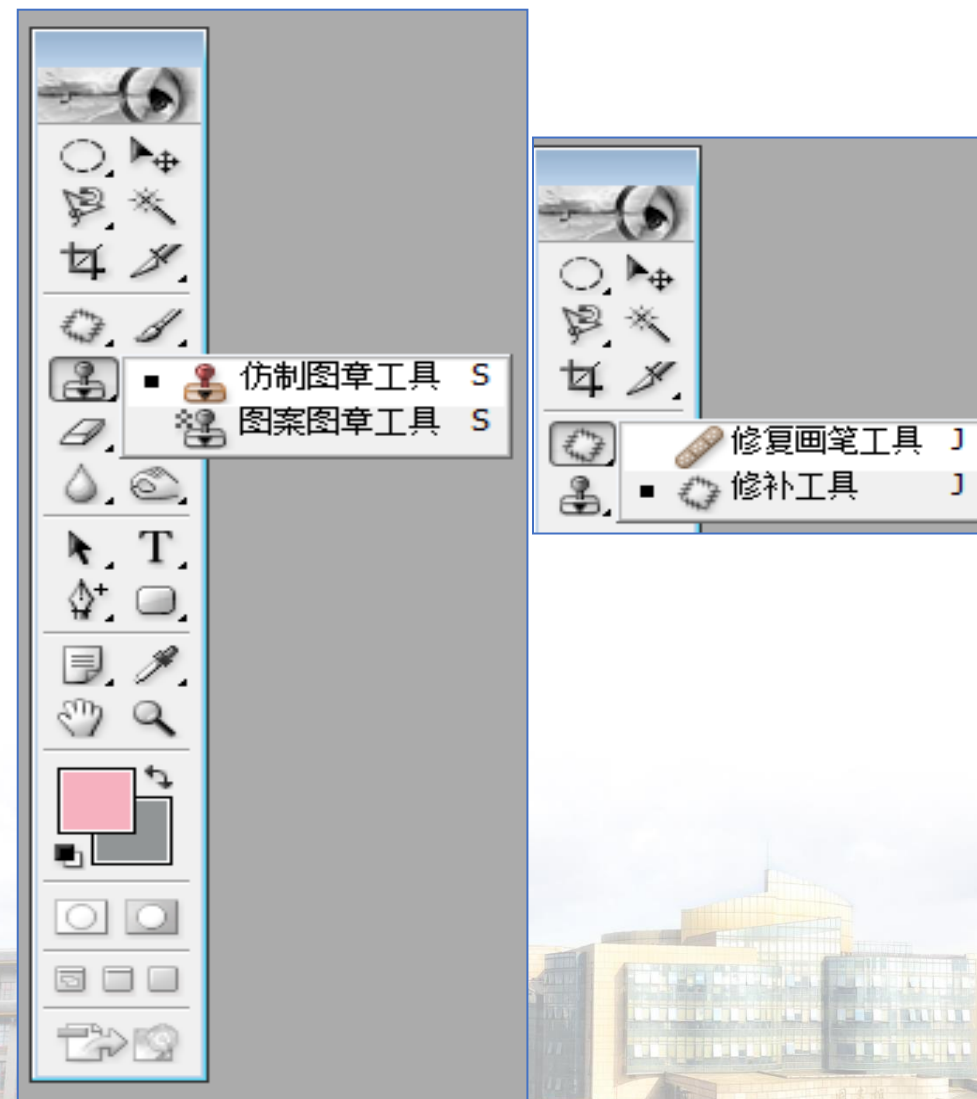
- 仿制图章

在用来填充的色块区域按住
键盘ALT键， 点击鼠标左键；
在需要填充的地方再点击左键

- 修补工具

可在建好选区后， 选中该工具，
将鼠标标志移动到选区上拖动，
到目标位置后再释放

(区分修补 源<被覆盖>/目的)





老照片

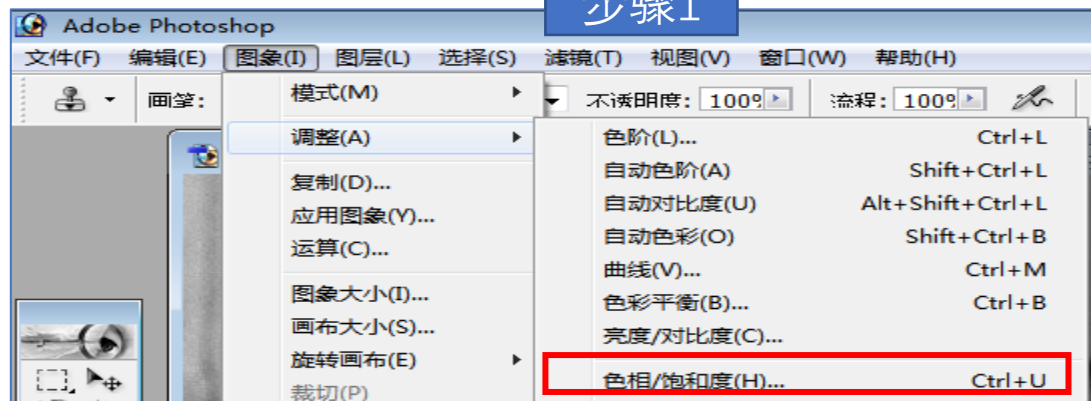
(如果有斑点等损坏, 先用仿制图章)

- 磁性套索建选区
- 图像-调整-色相/饱和度

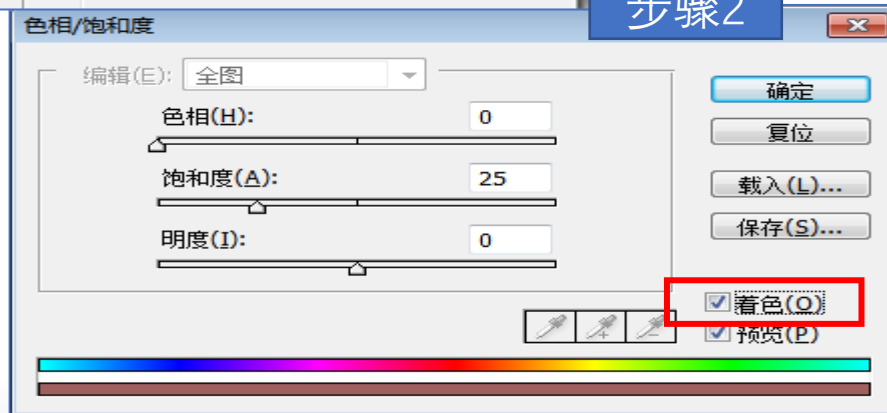




步骤1



步骤2



步骤3 拉动滑块

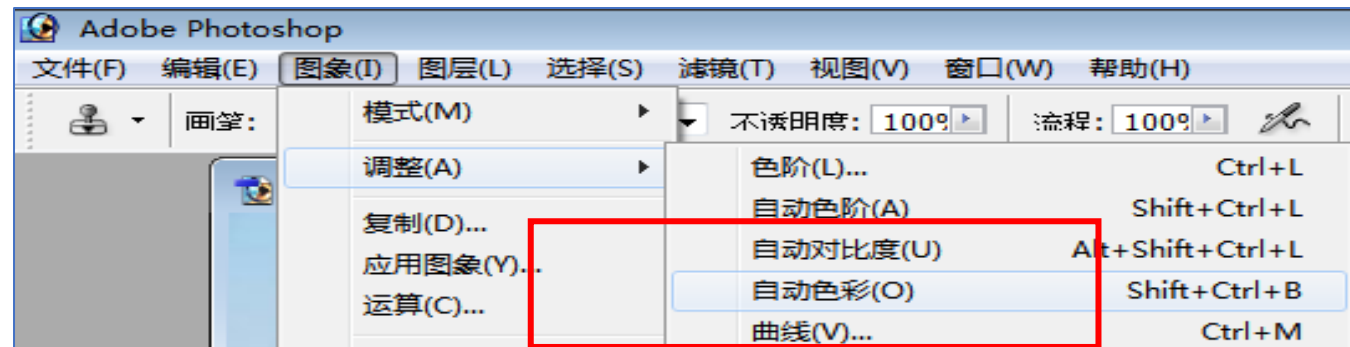




调整曝光效果

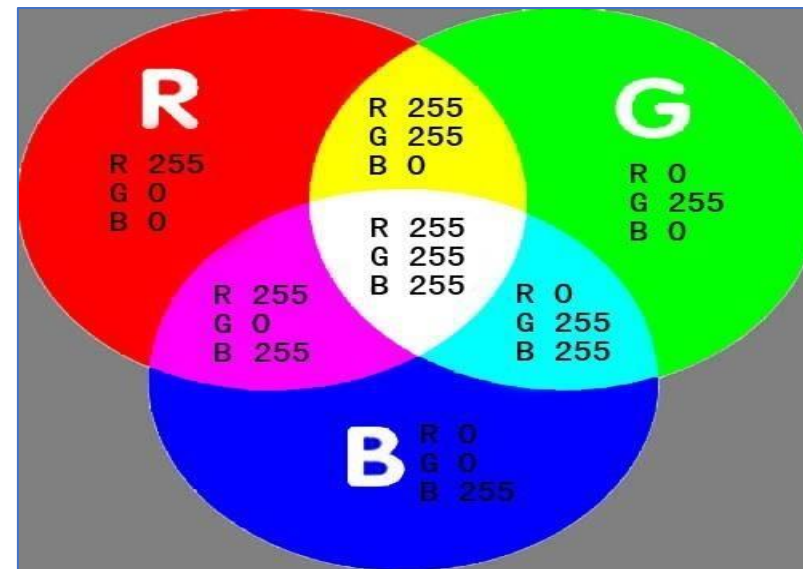
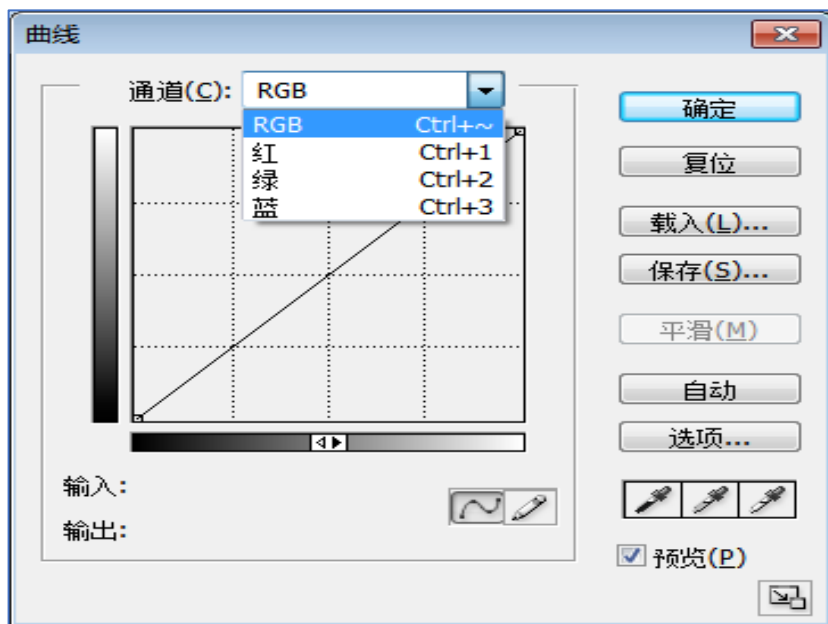
• 图像-调整

自动
曲线





曲线工具 RGB



拉高亮部曲线、拉低暗部曲线，可增强对比度

针对不同颜色通道调整，可轻松调色



濾鏡

如， 虛焦效果

- 建選區
- 濾鏡-模糊-高斯模糊
- 濾鏡-扭曲-水波

(該案例還涉及畫布大小、
圖像翻轉等)

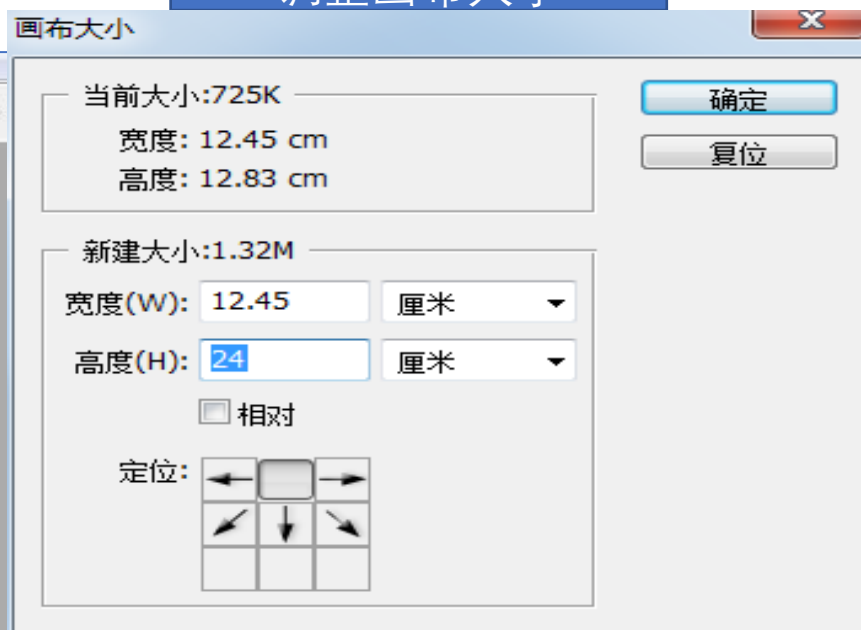




复制图层

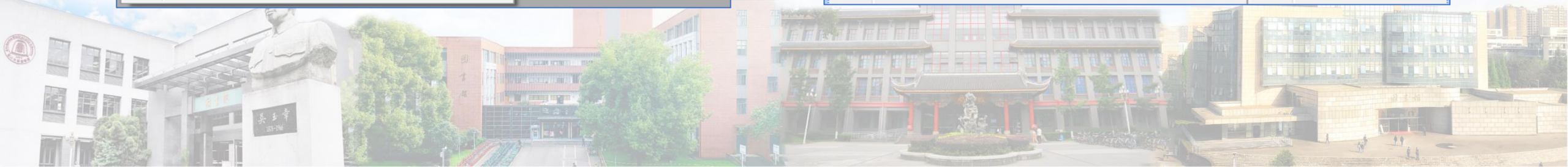
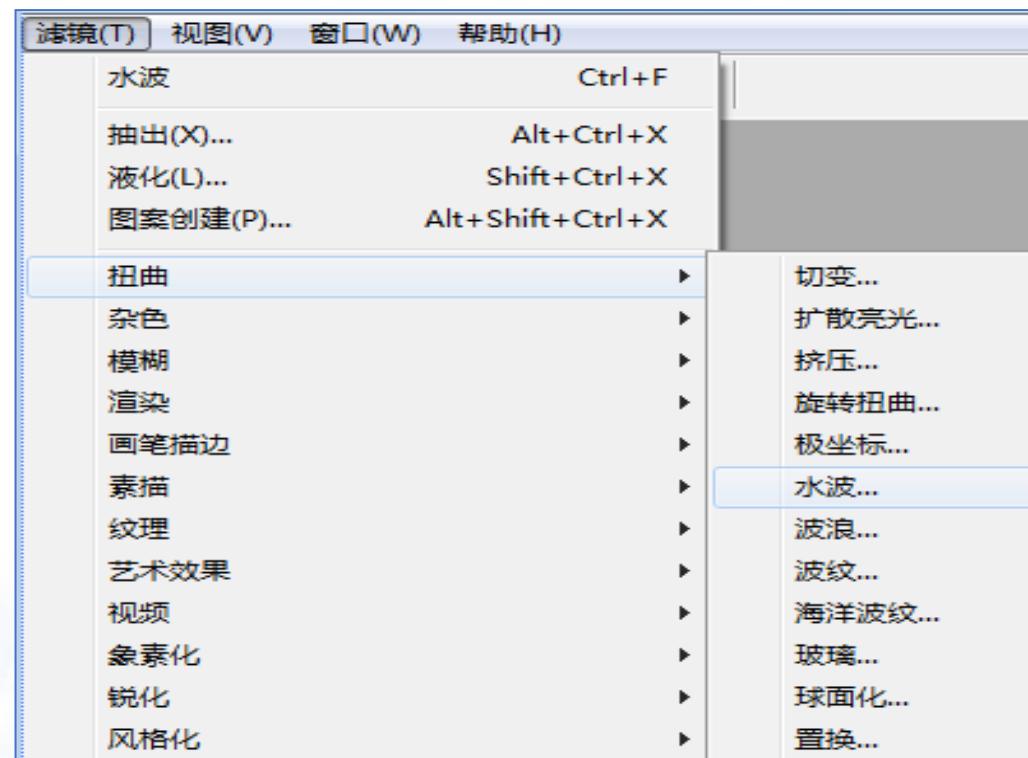
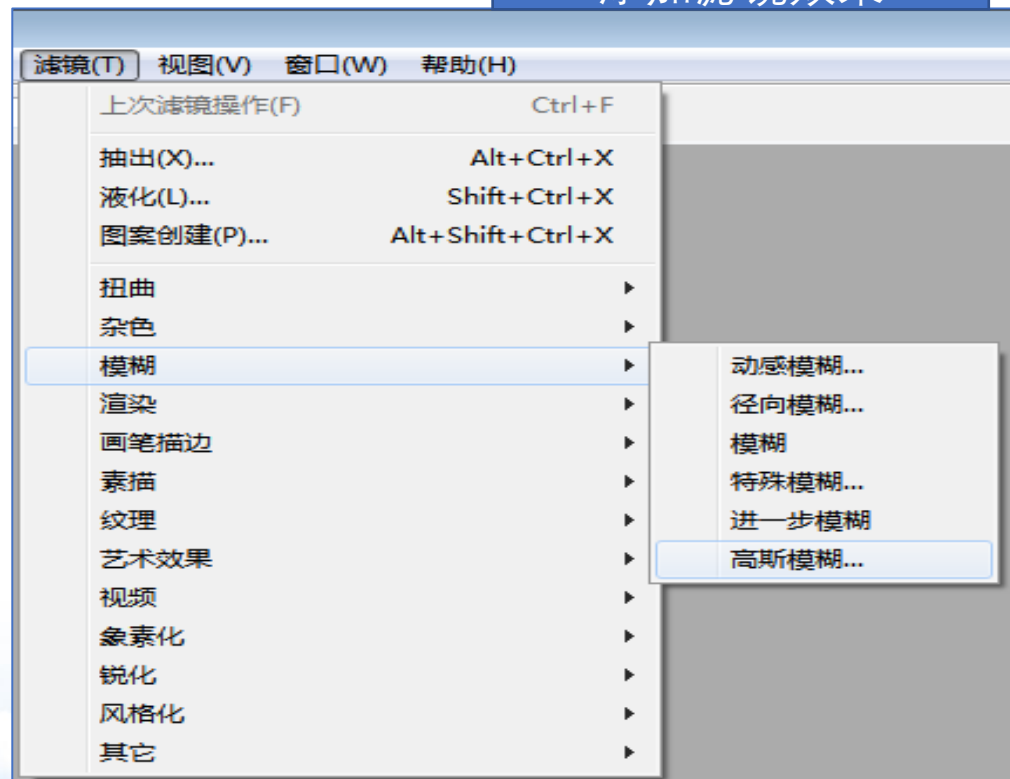
图像翻转

调整画布大小





添加滤镜效果





濾鏡安裝

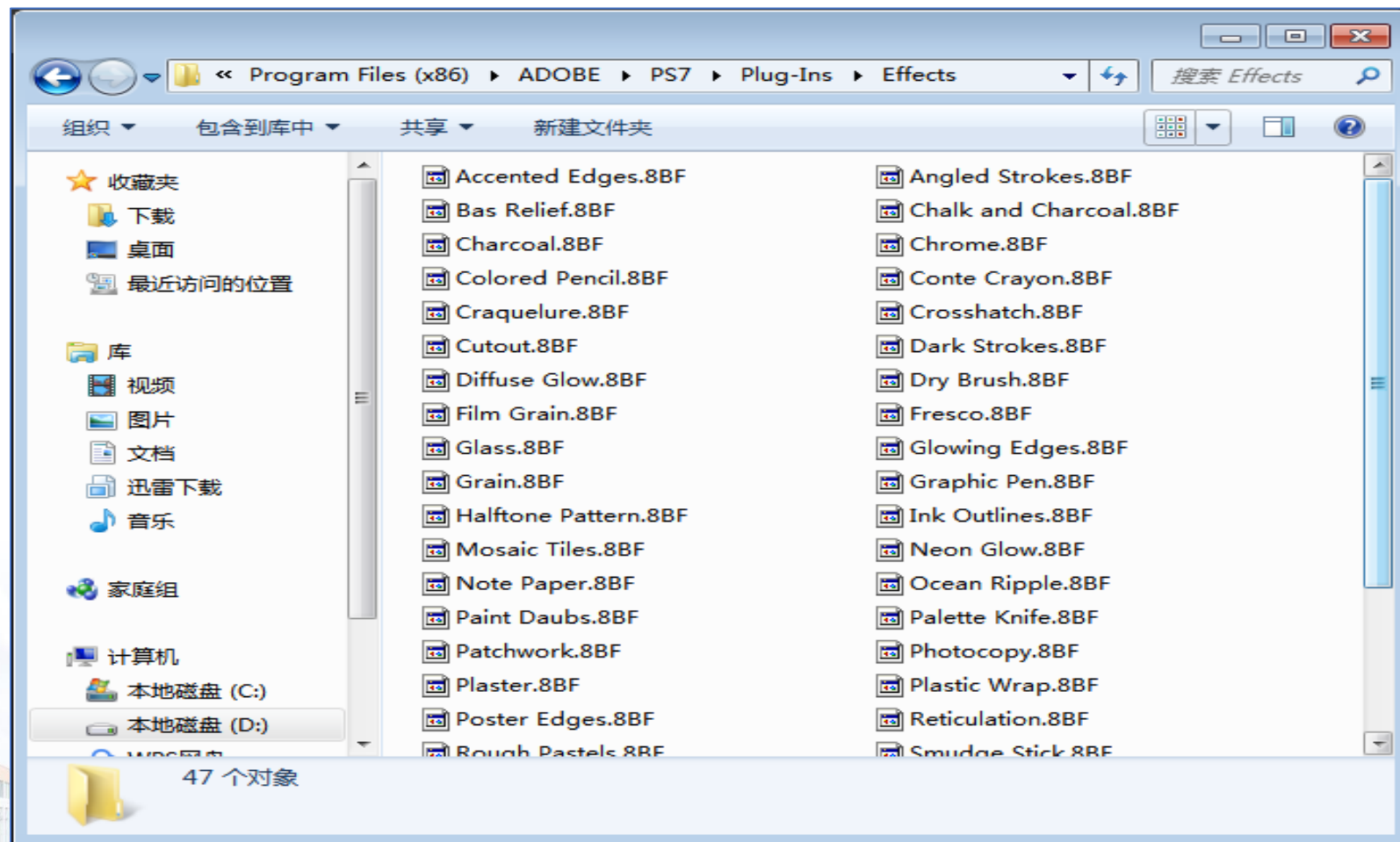
.8BF格式

路径:

PS->

Plug-Ins->

Effects





简单海报（添加元素）

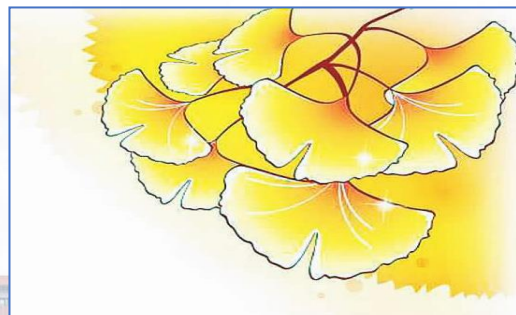
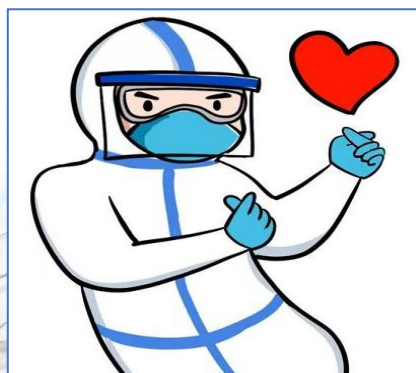
- 合成

建选区

编辑-自由变换/变换

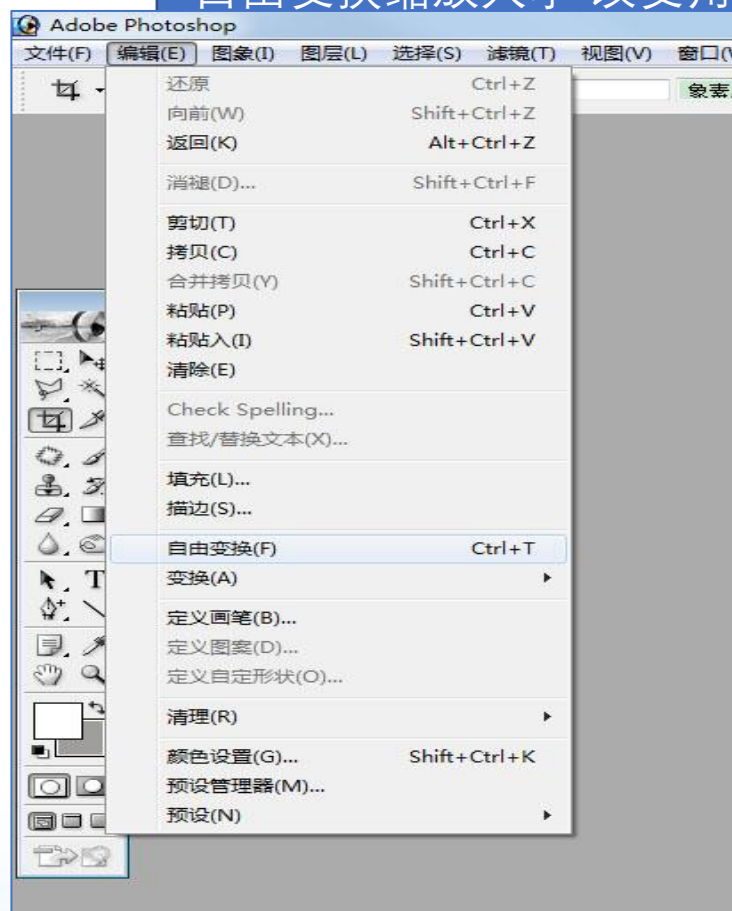
拖曳

- 添加文字/字体装载

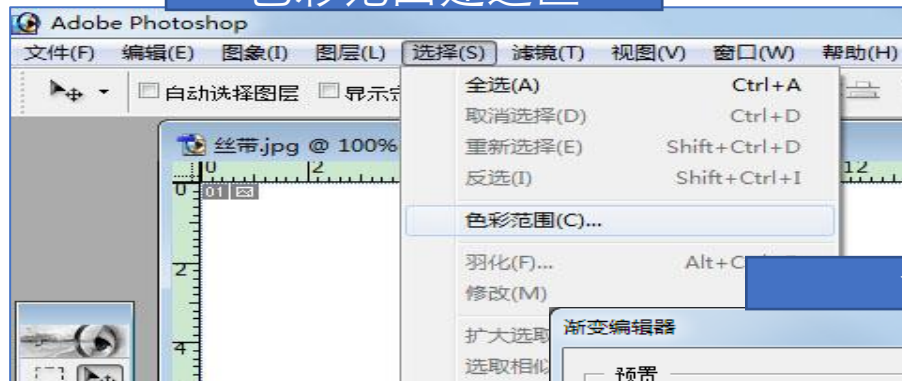




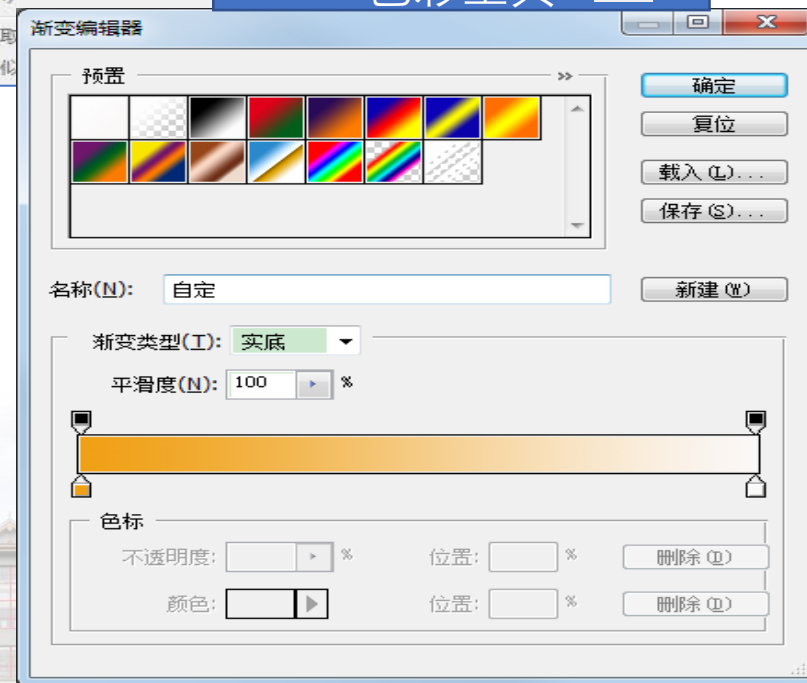
自由变换缩放大小 改变角度



色彩范围建选区



色彩工具





字体装载

- 下载字体压缩包解压，得到.ttf字体文件



- 将.ttf文件
放入字体路径
C:/Windows/Fonts





特别提醒

- 使用他人图片、照片，注意合理使用，来源标注，保护**知识产权**
- 更多知识产权相关内容可关注图书馆知识产权系列讲座





进阶——已购数据库推荐

对图形图像视频制作感兴趣→

- 软件通-计算机软件视频学习资源

(<https://rjt.softtone.cn/index>)

文化创意—三维设计 平面设计 音视频技术





讲座签到



调查问卷