



Ps

图书馆资源与服务利用专题讲座
——实用工具系列



第22讲
用Photoshop解决工作学习中的小困难

中国人民大学图书馆

2021年11月16日

认识 Photoshop

简介 / 界面 / 图层

Photoshop 工具

实用案例分析

水印消除 / 调色流程 / 人像抠图 / 海报实例

认识 Photoshop

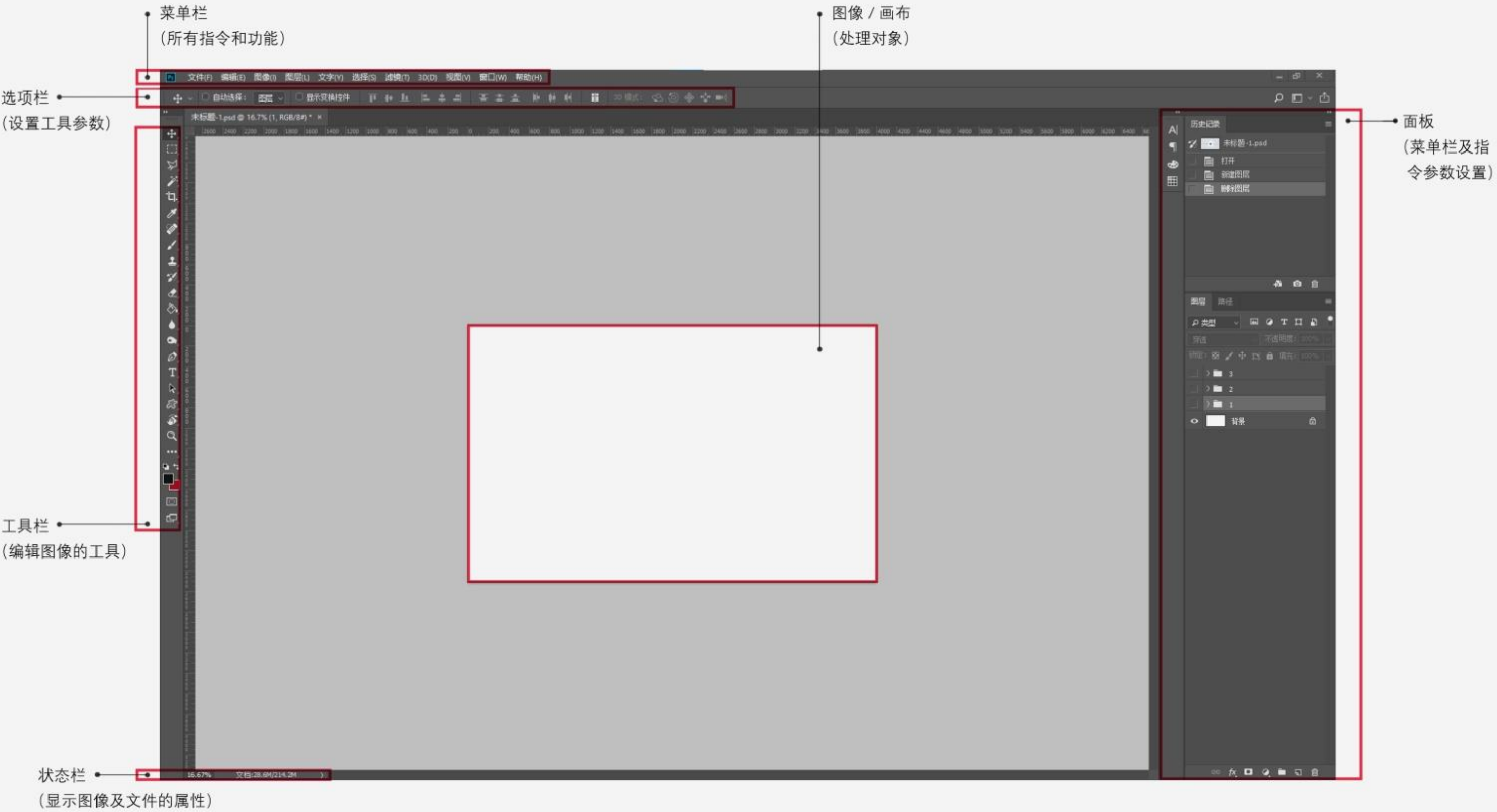


Adobe Photoshop, 简称“PS”, 是当下最为简洁实用的图像处理软件。

Photoshop主要处理以像素所构成的数字图像。使用其众多的编修与绘图工具, 可以有效地进行图片编辑工作。

ps有很多功能, 在图像、图形、文字、视频、出版等各方面都有涉及。

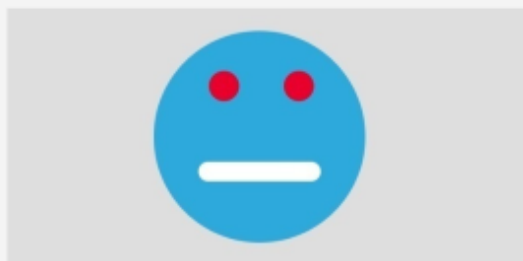




图层就像是含有文字或图形等元素的胶片，一张张按顺序叠放在一起，组合起来形成页面的最终效果。

简单说：在一张张透明的玻璃纸上作画，透过上面的玻璃纸可以看见下面纸上的内容，但是无论在上一层上如何涂画都不会影响到下面的玻璃纸，上面一层会遮挡住下面的图像。最后将玻璃纸叠加起来，通过移动各层玻璃纸的相对位置或者添加更多的玻璃纸即可改变最后的合成效果。

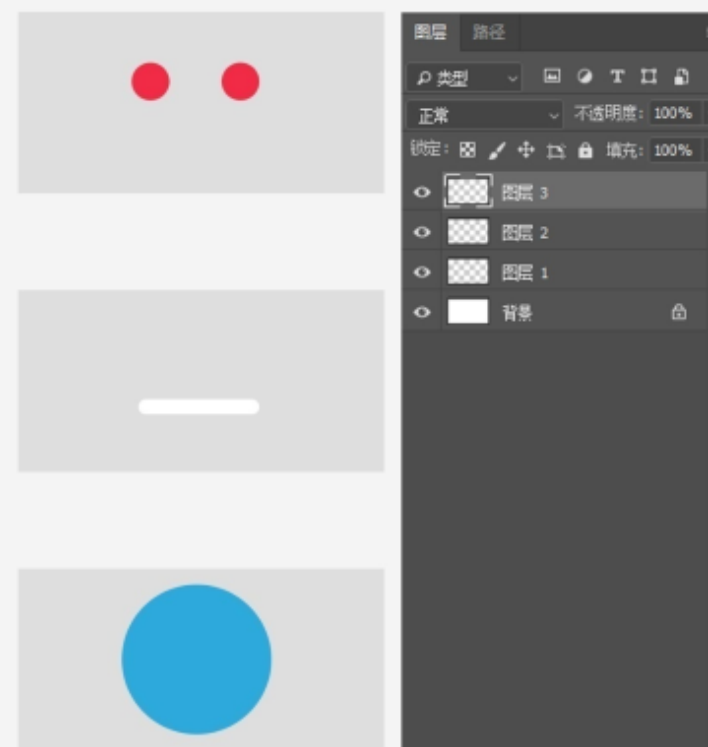
最终呈现效果



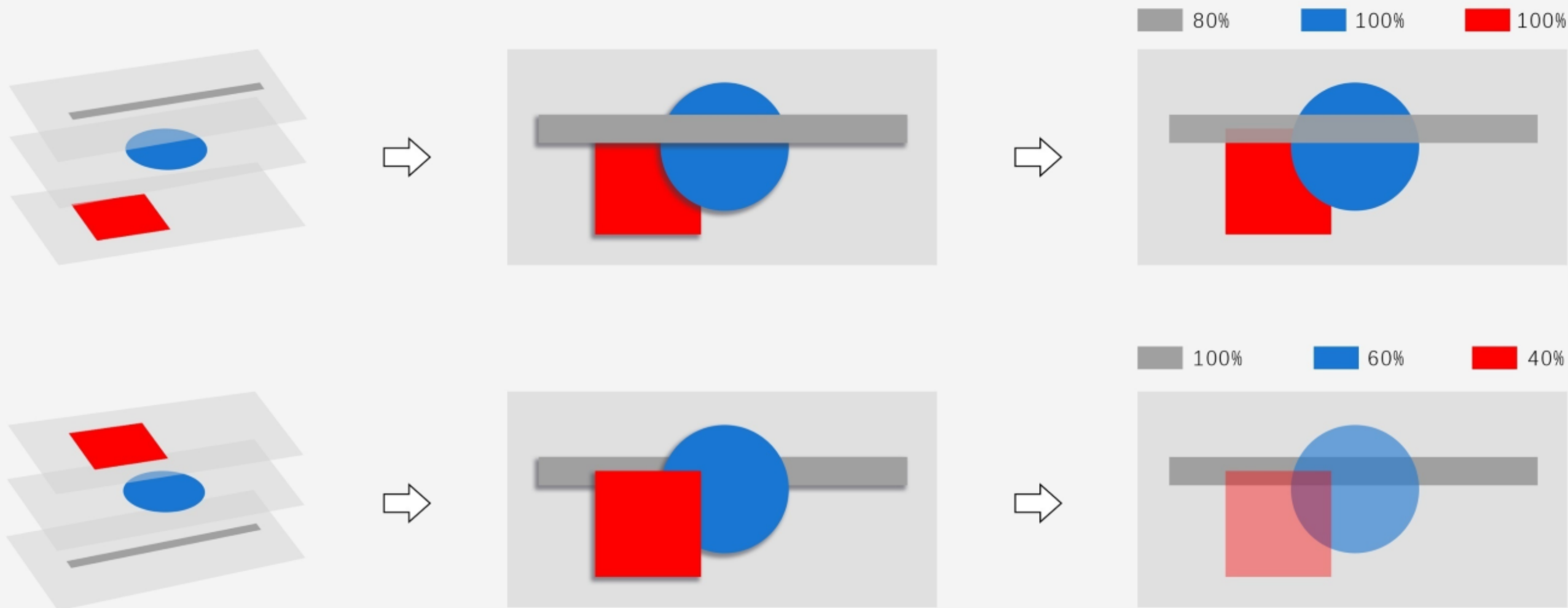
图层原理



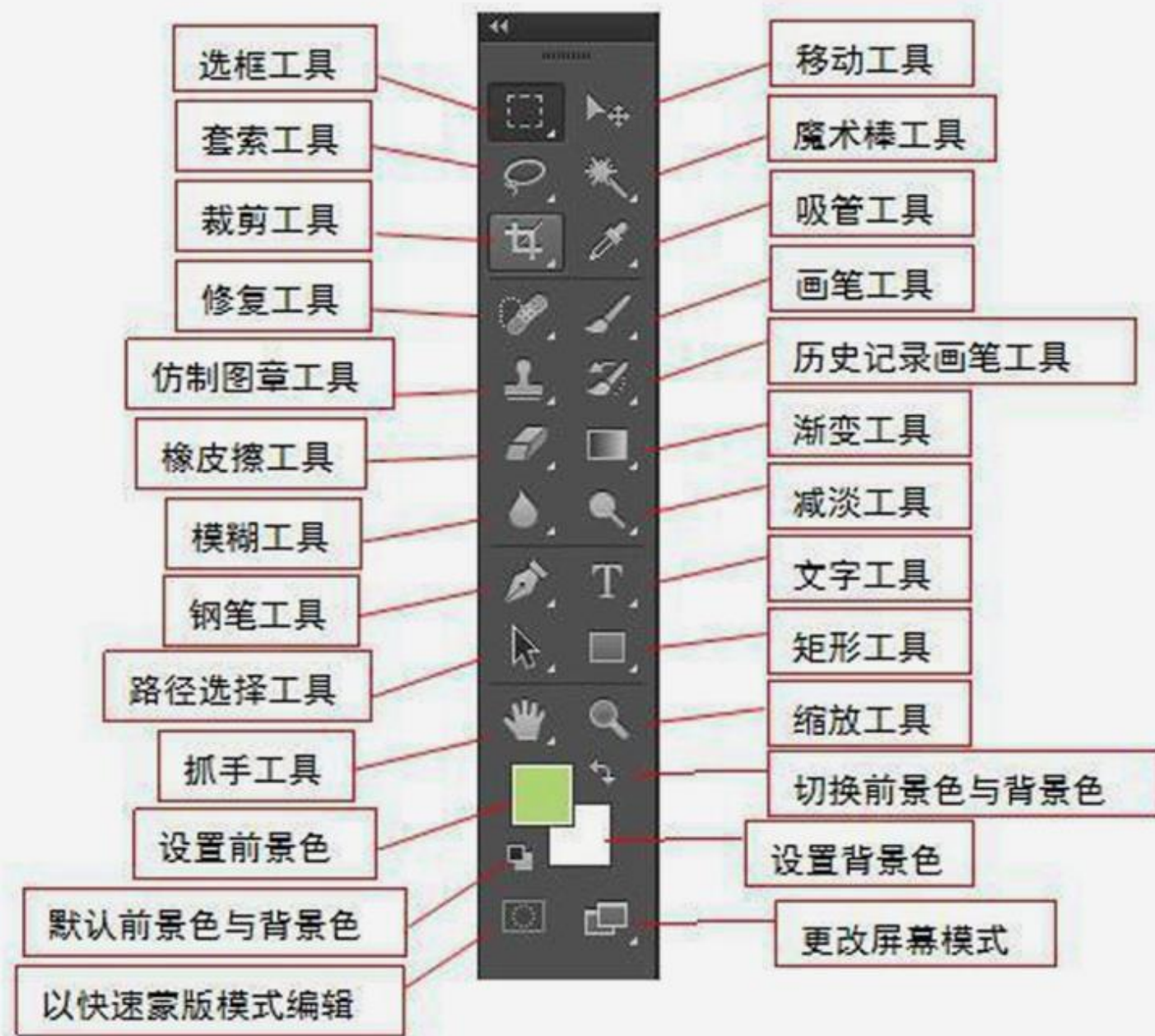
图层在软件中的布局及形式



图层的上下顺序和透明度决定了图像最终呈现的关系，合理运用好图层能组合出千万种不同的效果。



Photoshop 工具





选择工具：对选定图层中的所需范围进行选择，并只对所选范围中的内容进行编辑和使用

移动工具：将对象进行位移的工具

裁剪工具：将整体画布进行大小的裁切

吸管工具：选择画面中已存在的颜色成为使用色



修复填补工具：对一定范围内的既定内容进行新的修改和填补，原理是从该范围周围自动识别出相类似的元素去填补此处

油漆/渐变：将颜色应用于选区的工具

美术工具：用画笔和橡皮擦对对象进行绘制和消除

色相增减工具：对范围内对象的亮度进行调整

清晰度工具：对范围内对象的清晰度进行调整和融合



■ 钢笔锚点工具：精确定位出想要的形状成为选取，单独提取出来进行编辑或使用

■ 文字工具：在图像中加入可编辑的文字

■ 形状工具：直接生成多种形状的几何图形



■ 抓手工具：将视角以抓手为中心移动画面视角

■ 缩放工具：以放大镜为中心对画面局部进行视角的放大与缩小

■ 前后色板：目前选中的颜色与背景底色

■ 快速蒙版：直接画出所选择区域成为选区

■ 屏幕模式：切换全屏、工作区等不同界面

实用案例分析

水印消除



单独水印类型：

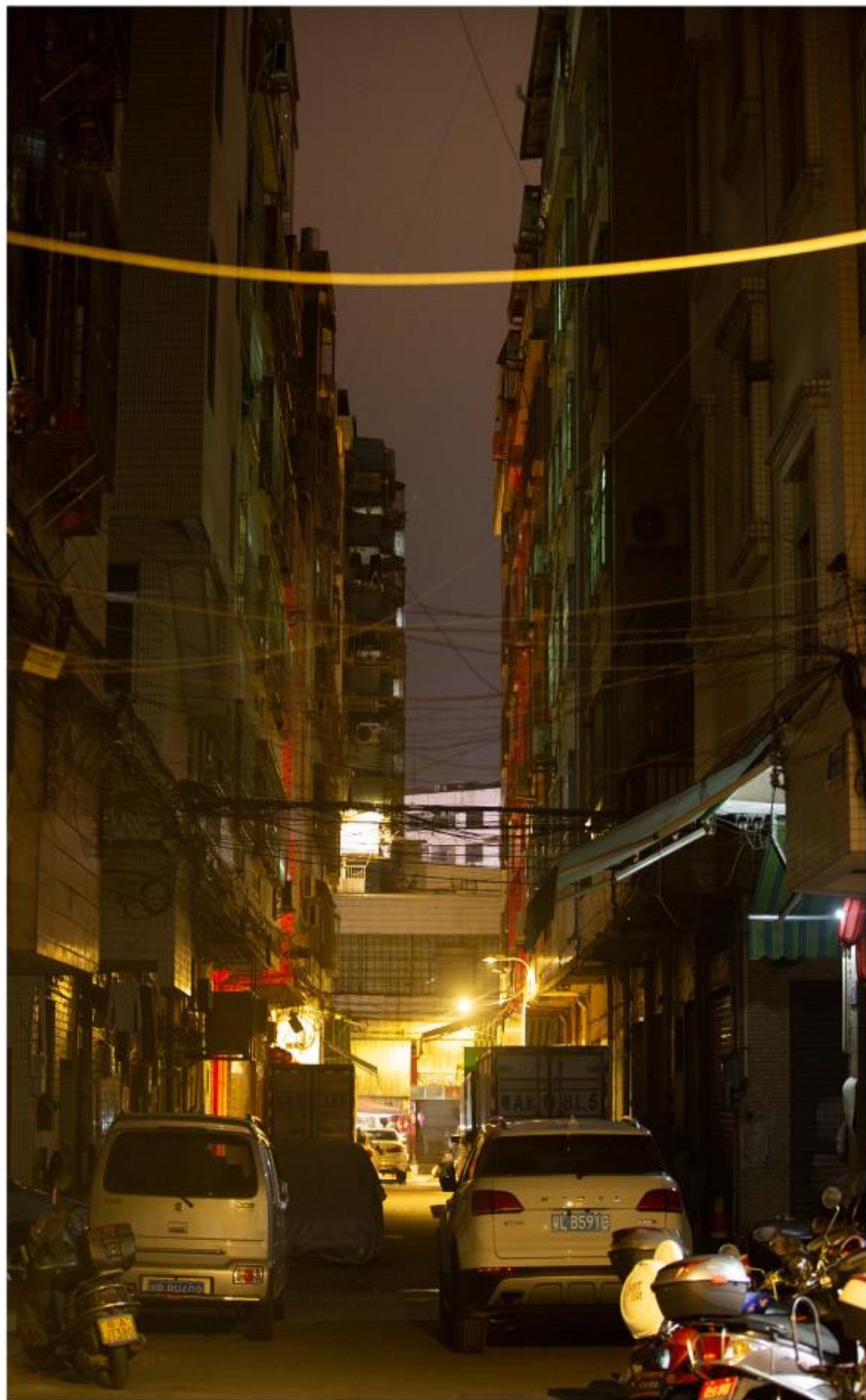
根据水印背后的图片环境进行不同的手段。

可用方法有：画笔工具、印章工具、内容识别等



全屏水印类型：

组合工具消除



人像抠图



海报实例

