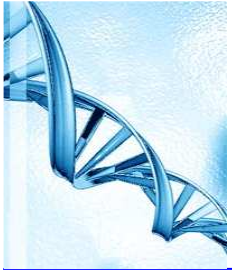


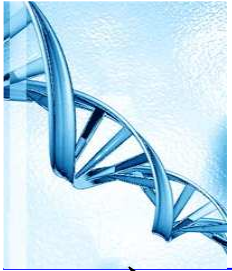


外观专利电子申请图片 处理技巧



外观专利提交的要求

- 申请外观设计专利应当提交图片或者照片
 - 图片或者照片应当清楚地显示要求专利保护的产品的外观设计。申请人请求保护色彩的外观设计专利申请，应当提交彩色图片或者照片。
-



外观专利提交的要求

- 六面正投影视图的视图名称，是指主视图、后视图、左视图、右视图、俯视图和仰视图。其中主视图所对应的面应当是使用时通常朝向消费者的面或者最大程度反映产品的整体设计的面。例如，带杯把的杯子的主视图应是杯把在侧边的视图。
-



外观专利提交的要求

- 对于成套产品，应当在其中每件产品的视图名称前以阿拉伯数字顺序编号标注，并在编号前加以“套件”字。例如，对于成套产品中的第4套件的主视图，其视图名称为：套件4主视图。
 - 对于同一产品的相似外观设计，应当在每个设计的视图名称前以阿拉伯数字顺序编号标注，并在编号前加以“设计”字。例如：设计1主视图。
-



外观专利提交的要求

- 图片绘制要求：
 - ①图片应当参照我国技术制图和机械制图国家标准中有关正投影关系、线条宽度以及剖切标记的规定绘制。不得以阴影线、指示线、虚线、中心线、尺寸线、点划线等线条表达外观设计的形状。
-



外观专利提交的要求

- ②可以用两条平行的双点划线或自然断裂线表示细长物品的省略部分。图面上可以用指示线表示剖切位置和方向、放大部位、透明部位等，但不得有不必要的线条或标记。
 - ③不得使用铅笔、蜡笔、圆珠笔绘制图片，也不得用蓝图、草图、油印件。
 - ④用计算机绘制的外观设计图片，图面分辨率应当满足清晰的要求。
-



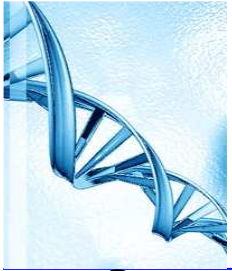
外观专利提交的要求

- ③组件产品，是指由多个构件相结合构成的一件产品。分为无组装关系、组装关系唯一或者组装关系不唯一的组件产品。对于组装关系唯一的组件产品，应当提交组合状态的产品视图；对于无组装关系或者组装关系不唯一的组件产品，应当提交各构件的视图，并在每个构件的视图名称前以阿拉伯数字顺序编号标注，并在编号前加以“组件”字。
-



外观专利提交的要求

- 例如，对于组件产品中的第**3**组件的左视图，其视图名称为：**组件3左视图**。
 - 对于有多种变化状态的产品的外观设计，应当在其显示变化状态的视图名称后，以阿拉伯数字顺序编号标注。
 - 正投影视图的投影关系应当对应、比例应当一致。
-



外观专利提交的要求

- 9. 对照片的要求：
 - ①照片应当清晰，避免因对焦等原因导致产品的外观设计无法清楚地显示。
 - ②照片背景应当单一，避免出现该外观设计产品以外的其他内容。产品和背景应有适当的明度差，以清楚地显示产品的外观设计。
-



外观专利提交的要求

- ③照片的拍摄通常应当遵循正投影规则，避免因透视产生的变形影响产品的外观设计的表达。
 - ④照片应当避免因强光、反光、阴影、倒影等影响产品的外观设计的表达。
 - ⑤照片中的产品通常应当避免包含内装物或者衬托物，但对于必须依靠内装物或者衬托物才能清楚地显示产品的外观设计时，则允许保留内装物或者衬托物。
-



外观专利提交的要求

- 简要说明
 - 1本外观设计产品的名称： 包装盒。
 - 2本外观设计产品的用途： 一种酒的包装盒。
 - 3本外观设计的设计要点： 产品的图案及形状。
 - 4最能表明设计要点的图片或者照片： 立体图。
-



外观专利提交的要求

- 讲一下排图时需要的**Photoshop**软件，简称**PS**

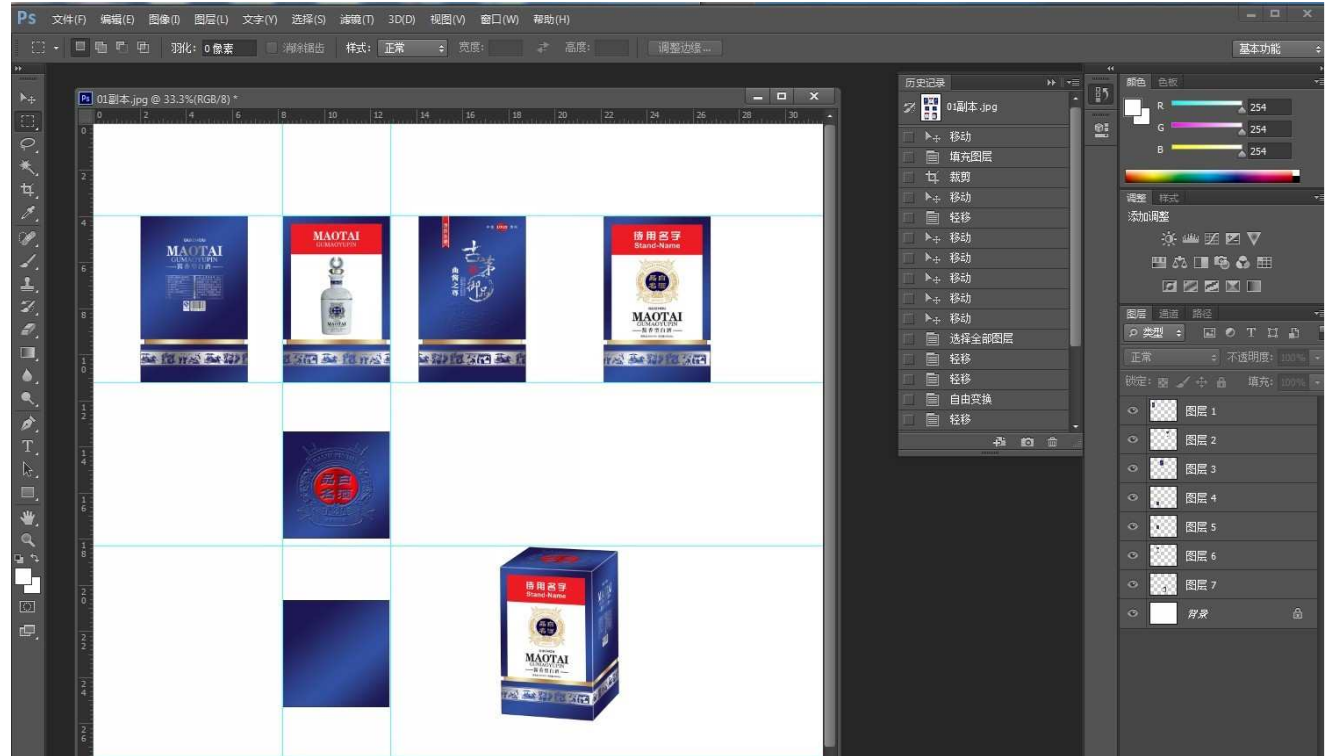
想学习的更多资料可搜索[Photoshop学习教程](#)





外观电子申请视图的制作方法

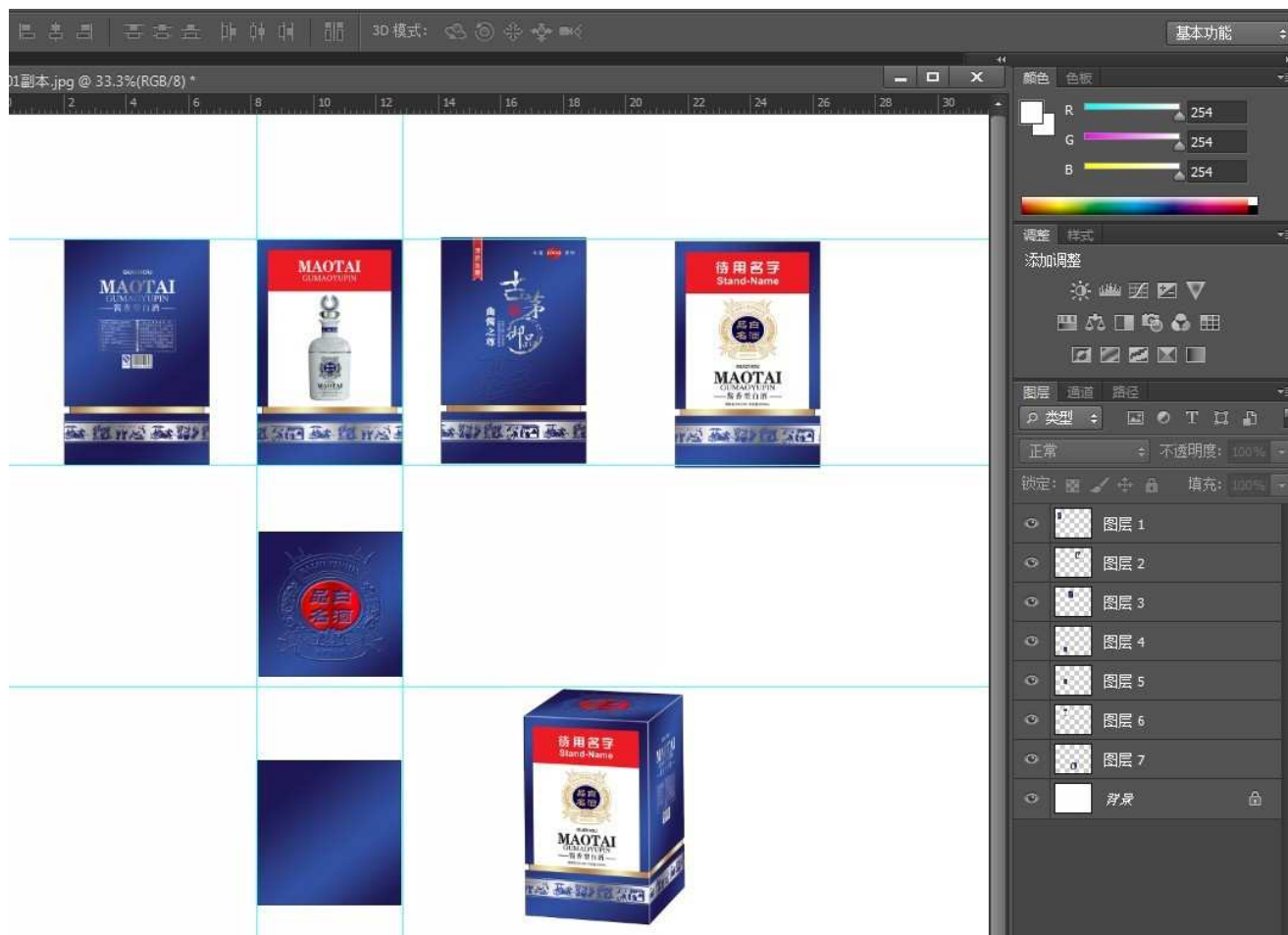
打开PS,把图拖入PS中,删除背景,删除背景常用工具魔棒工具,多边形套索工具。





外观电子申请视图的制作方法

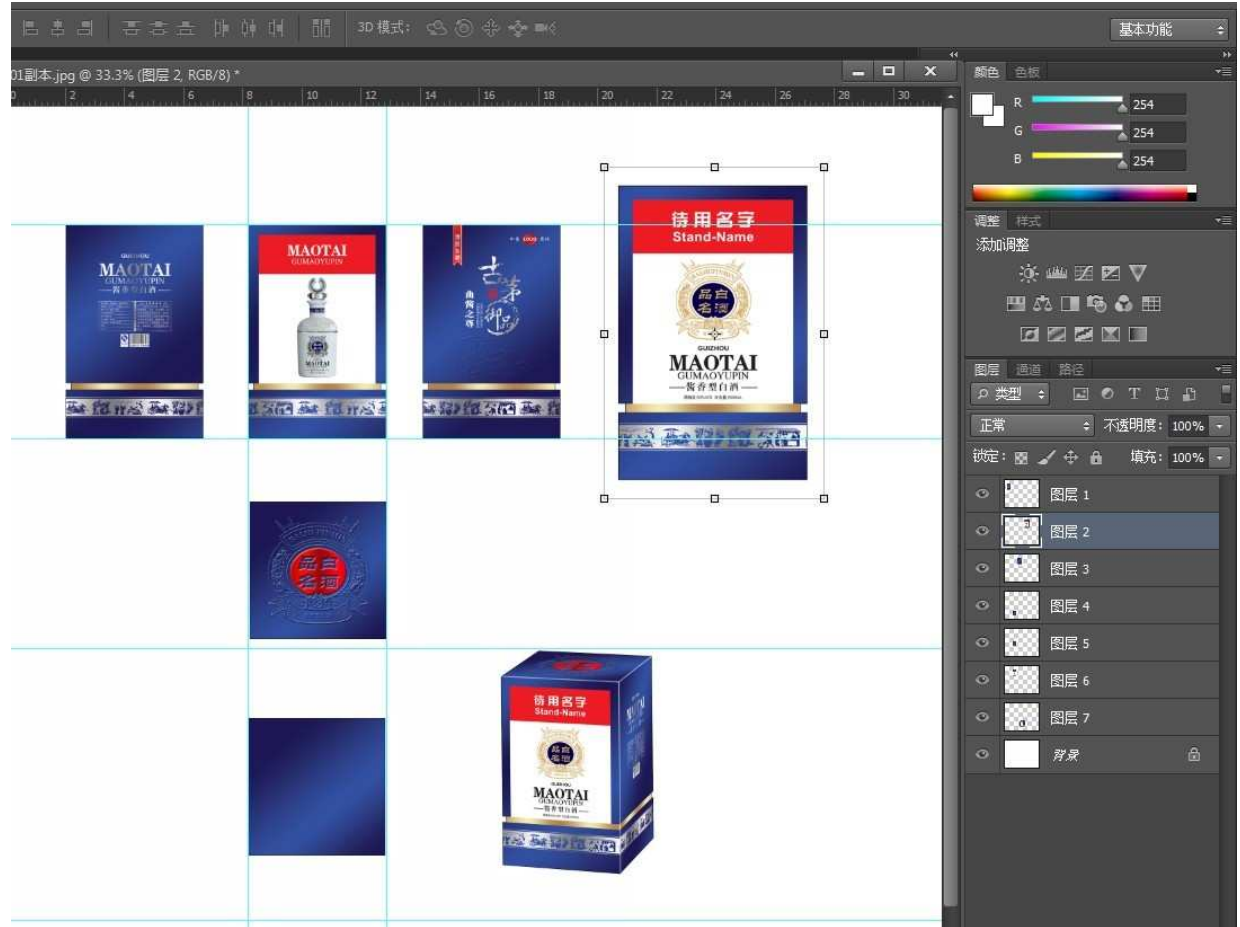
新建文档模板，需要把外观的六面视图放到一个文件上，开始调节图的大小。





外观电子申请视图的制作方法

调节图的大小，需要的工具，在工具栏中，视图-标尺(选中)下拉标尺，做到以一个视图的比例为准，然后调节其它视图的比例，方法是：移动工具选中按住**shift+Ait**键同时拖动鼠标调节合适的比例，注（比例的标准是：高平齐、宽相等。）



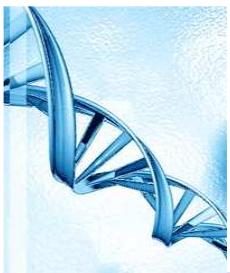


外观电子申请视图的制作方法

新建模板的大小，
按照外观递交的外
观设计图片或照片
的尺寸应不超过
150mmx220mm

也可在‘图像大小’
中调节。之后单个
保存

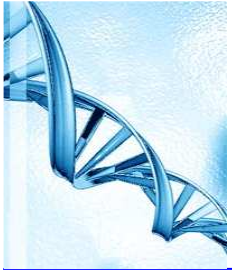




外观电子申请视图的制作方法

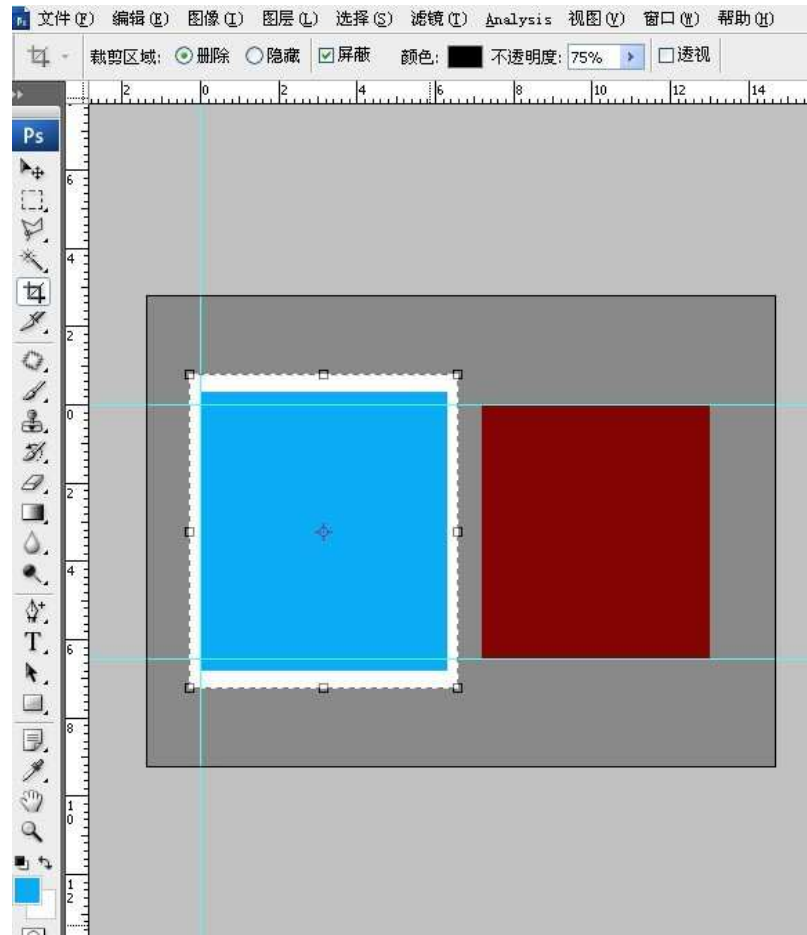
外观递交时一个视图一个图片，需要单张保存，单张保存的方法，图层上取眼睛有显示的保存一个图，其它视图隐藏，保存为如主视图。





外观电子申请视图的制作方法

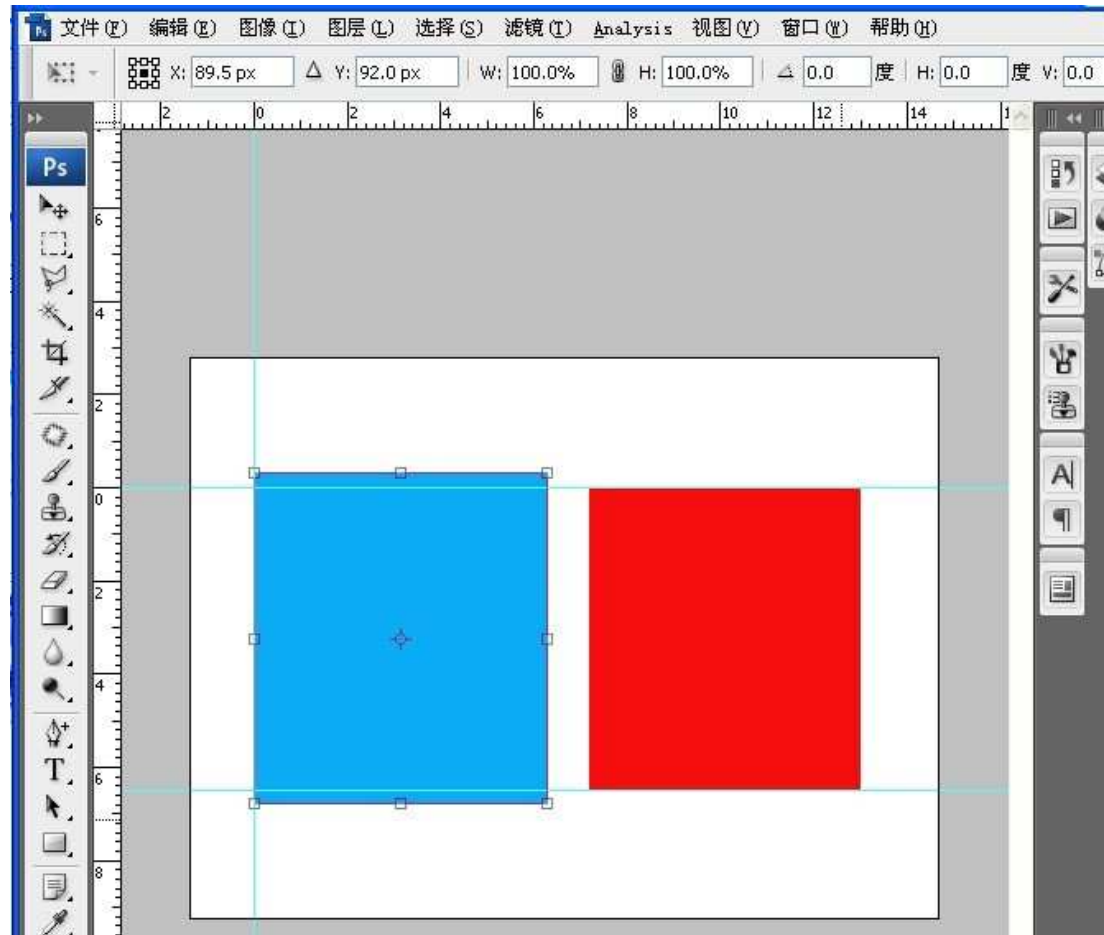
在PS里使用裁剪工具出现的画面。方法是：选择裁剪工具，在图上拉动鼠标，画出需要的大小，按回车键。

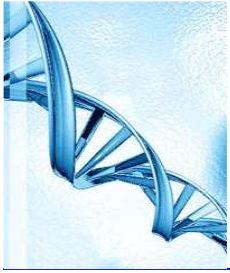




外观电子申请视图的制作方法

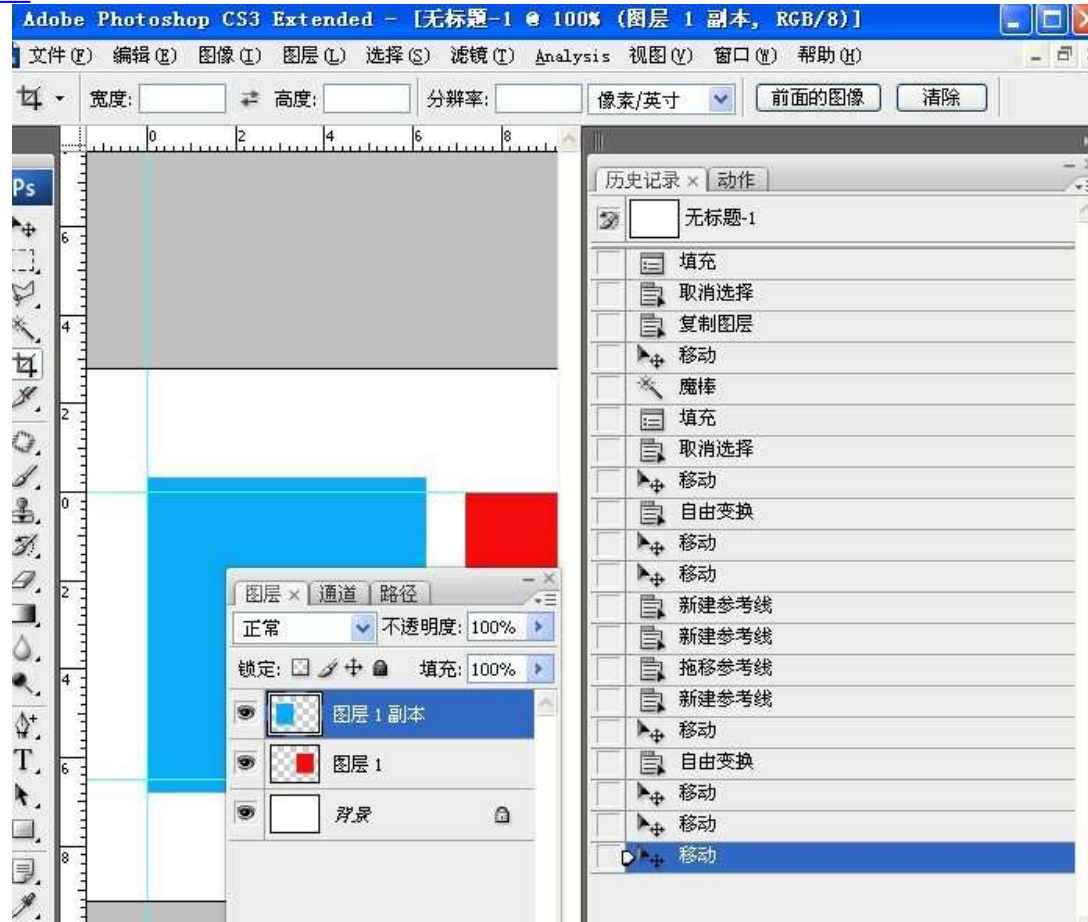
在PS里使用调整画面比例时出现的画面。工具界面的变化，可以做单个图层上旋转90度。在比较左右视图与俯仰视图时能用到。





外观电子申请视图的制作方法

- 在PS里使用图层和历史记录的畫面。
- 图层是应用在图像编辑软件上概念。图层就像一层层相叠，但彼此独立的透明底片。其好处是，在一个图层上绘制及编辑的物件，并不会影响另一个图层上的物件。
- 在编辑图像的过程中，使用者可以随时新增、移动、隐藏、甚至删除个别的图层，造成不同的效果。

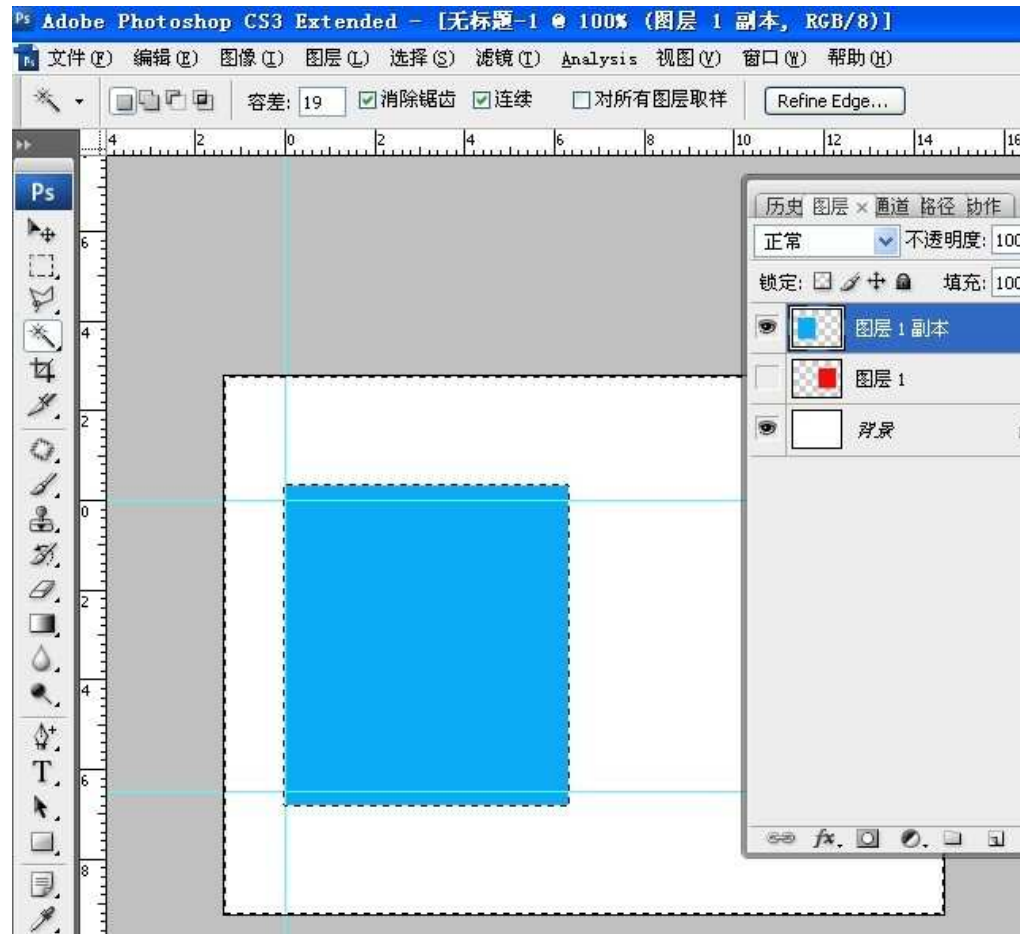


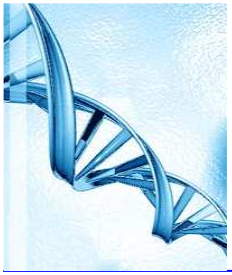


外观电子申请视图的制作方法

在PS里使用魔棒的面。同时图层上的眼睛有一个不显示。红色图是隐藏状态。

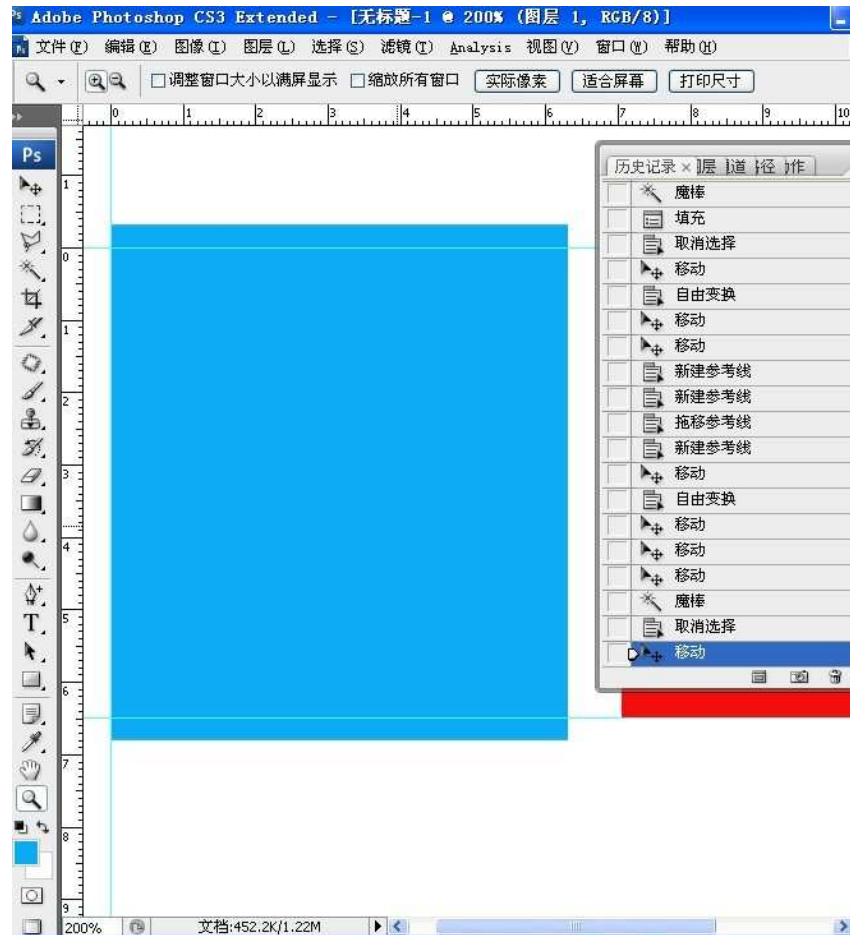
魔棒：魔棒是选颜色相近的，选框是选固定的区域。





外观电子申请视图的制作方法

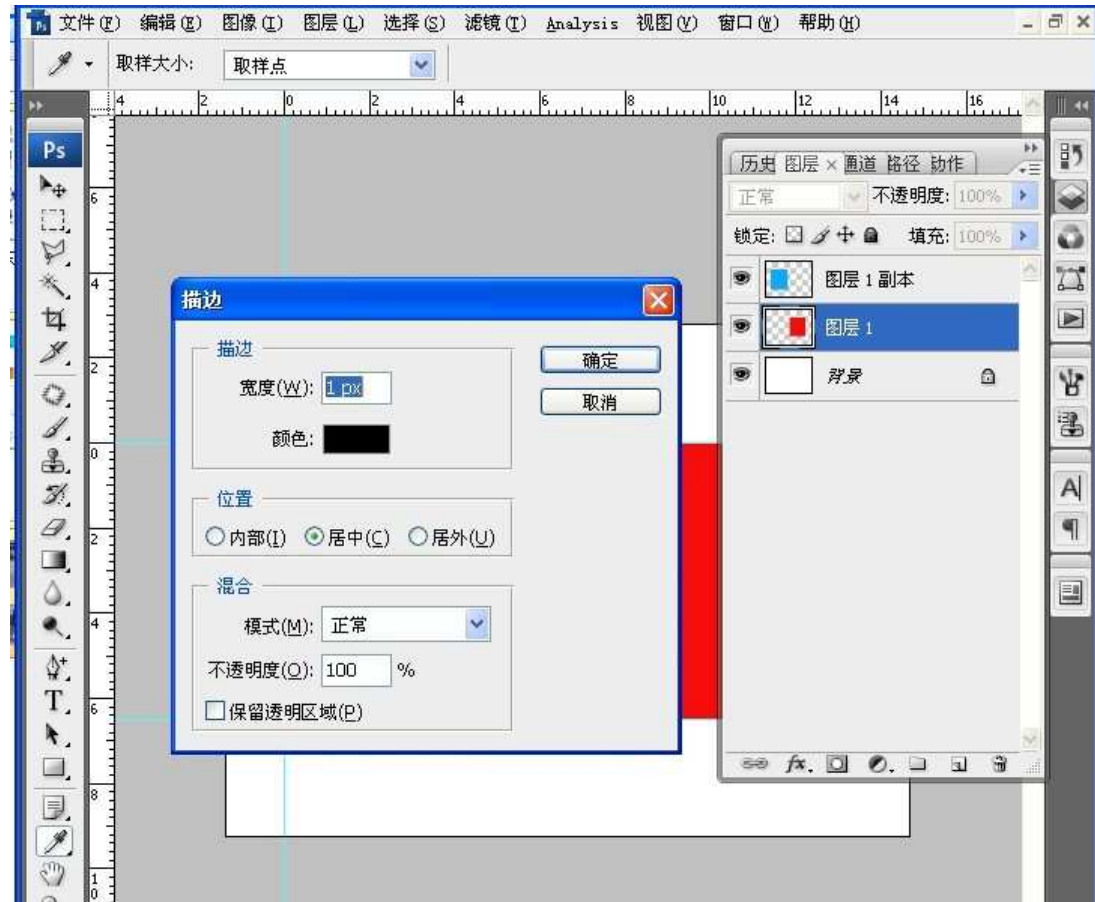
在PS里使用放大或缩小的画面。如果发现有些地方做的不对，可以用历史记录上面的步骤后退。





外观电子申请视图的制作方法

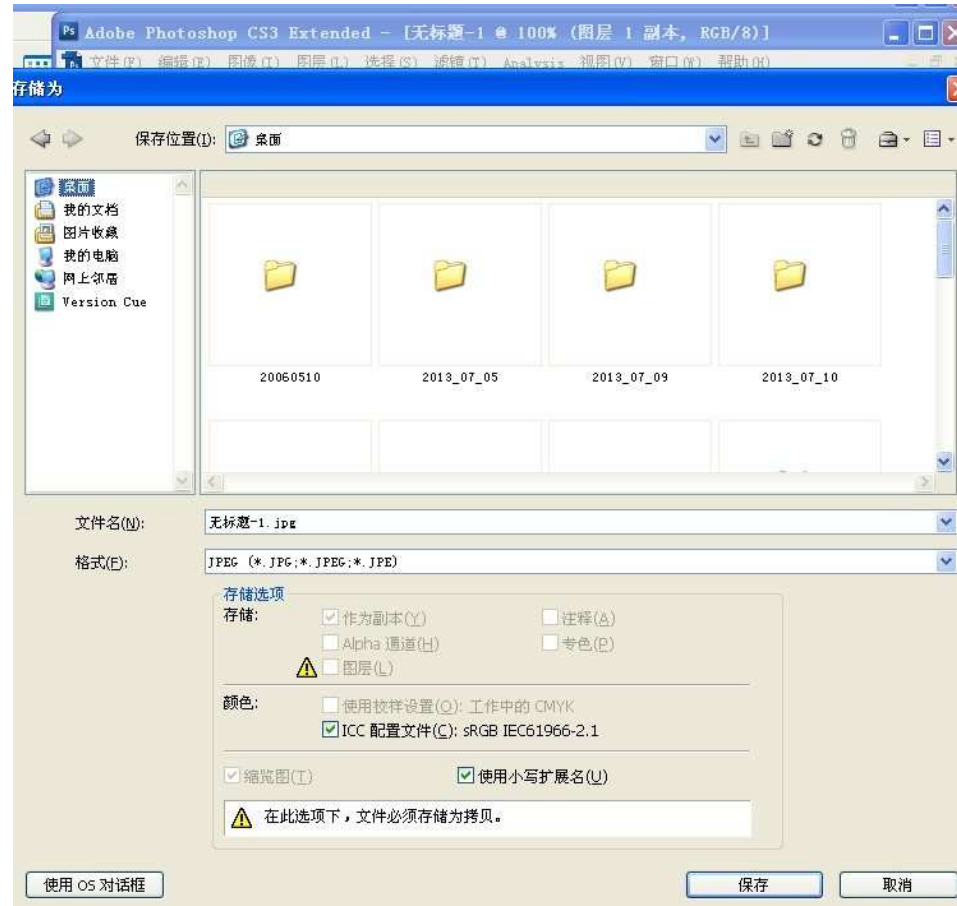
在PS里使用描边的画面。有很多视图做出来与背景色相近。这样就需要描个小黑边。点击编辑—描边出现如图：宽度一般是1px或2px，位置这三个选项都可以，区别不大。但同一个产品的6面视图要选相同的。





外观电子申请视图的制作方法

在PS里的保存。选文件—另存为出现的画面，名称根据视图名称修改，文件格式为.jpeg





• 谢谢大家
