

# 第课 相框

每个人的生活中都会有一些珍贵的记忆，而很多人会选择用相机记录这些瞬间，那么相框就如同这些珍贵回忆的日记本；好看的相框不仅可以装饰你的生活，更能让生活变得多姿多彩。而动手制作一个自己的专属相框，就会更加有趣。



## 【课程目标】

- 1.了解相框的由来。
- 2.502 胶水使用注意事项。

## 【课前热身】

### 1.相框的由来

最早,是没有相片的,只有人物的画像,那个时候是用画框框起来的。照相机是在 1826 年法国人倪普斯用针孔暗箱和[感光材料](#),花费了 8 个多小时完成制作的。有了照相机,才有相片,于是画框就成了相框。

### 2.502 胶水使用注意事项

502 胶水无色透明、低粘度、可燃性液体,单一成分、无溶剂,稍有刺激味、易挥发、挥发气具弱催泪性。

502 胶水具有一定的毒性,只不过是固化以后毒性会降低而已,但是 502 胶水毕竟是氰基化合物,分解后还会产生有毒的物质。遇潮湿水气即被催化,迅速聚合固化粘着。在空气中微量水催化下发生[加聚反应](#),迅速[固化](#)而将被粘物粘

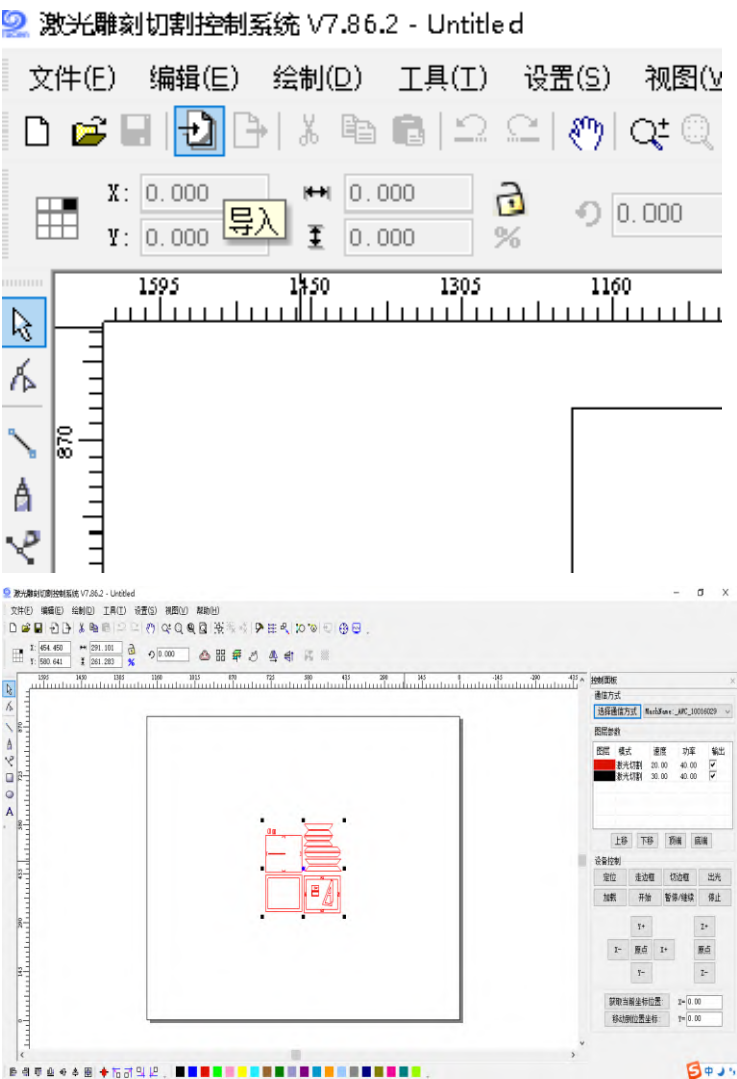
牢。

502 粘着迅速，防止操作中皮肤、衣物被粘着，本品具弱催泪性，慎防溅入眼内，使用时注意通风。该粘胶剂的蒸气会刺激眼睛，所以使用时需格外小心。避免与皮肤的接触及进入眼睛，若因意外，应立即用大量清水洗涤并送去医院，清洗眼睛时，可使用稀碳酸氢钠溶液。触及手部时，可以用肥皂水、洗涤液或浮石等洗净手部。

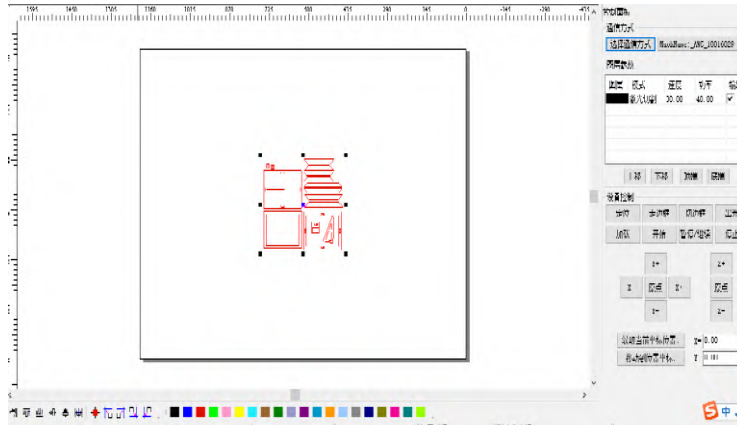
【实战演练】

活动主题一：个性相框的导入与设置

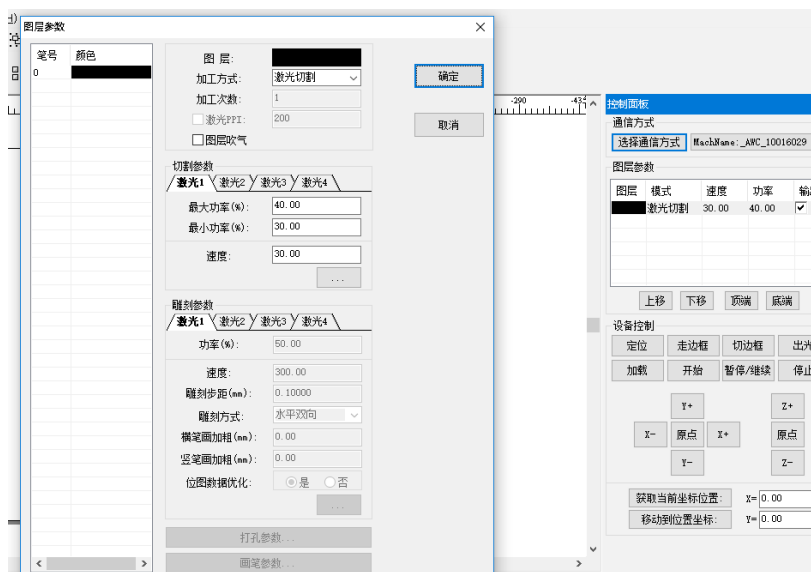
打开激光雕刻机软件，将文件导入。



设置雕刻类型，在下方颜色选区选中黑色



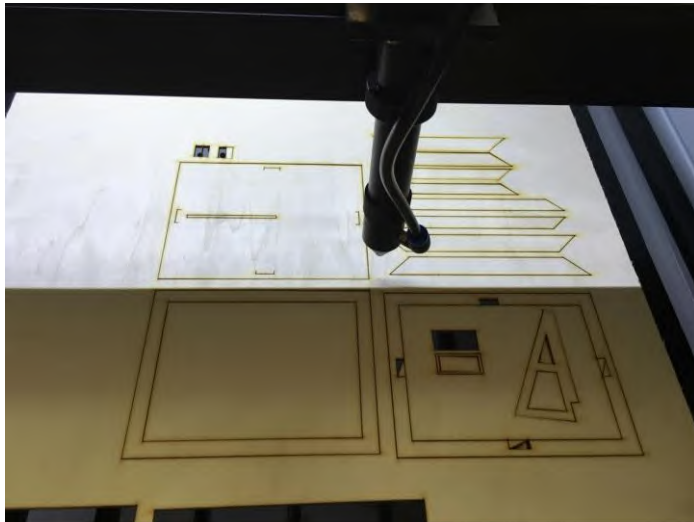
设置雕刻机参数，双击右侧黑色区域，设置为激光切割，功率最大 40、最小 30、速度 30.



设置完成后点击加载，上传入激光雕刻机



选择 2.5mm 厚度木板开始雕刻。



雕刻完成，选择如下的雕刻件，并准备 502 胶及锉刀。



## 活动主题二：相框的拼装

1. 找出图中的零件，用 502 胶水进行粘接，注意将四边对齐。外面的梯形结构模仿了传统相框的结构，在其基础上可以增加自己的构思和想法。



2. 找出图中的两个零件，进行粘接然后将其粘在底板中央。这是挂钩结构，可以将相框悬挂在墙上，是多用途的设计。



3. 将底板翻过来，找到图中的四个零件，按照所雕刻的线将它们粘在底板上，注意严格按照基准线粘接。粘好后用锉刀将四个零件的边缘进行打磨，以保证与前相框接合。





4. 开始前相框的制作。按照图片找出下面的几个零件，用 502 进行粘接，注意对齐边框。



5.将前相框翻过来，找出图中的零件，用 502 粘接，注意对齐边框。

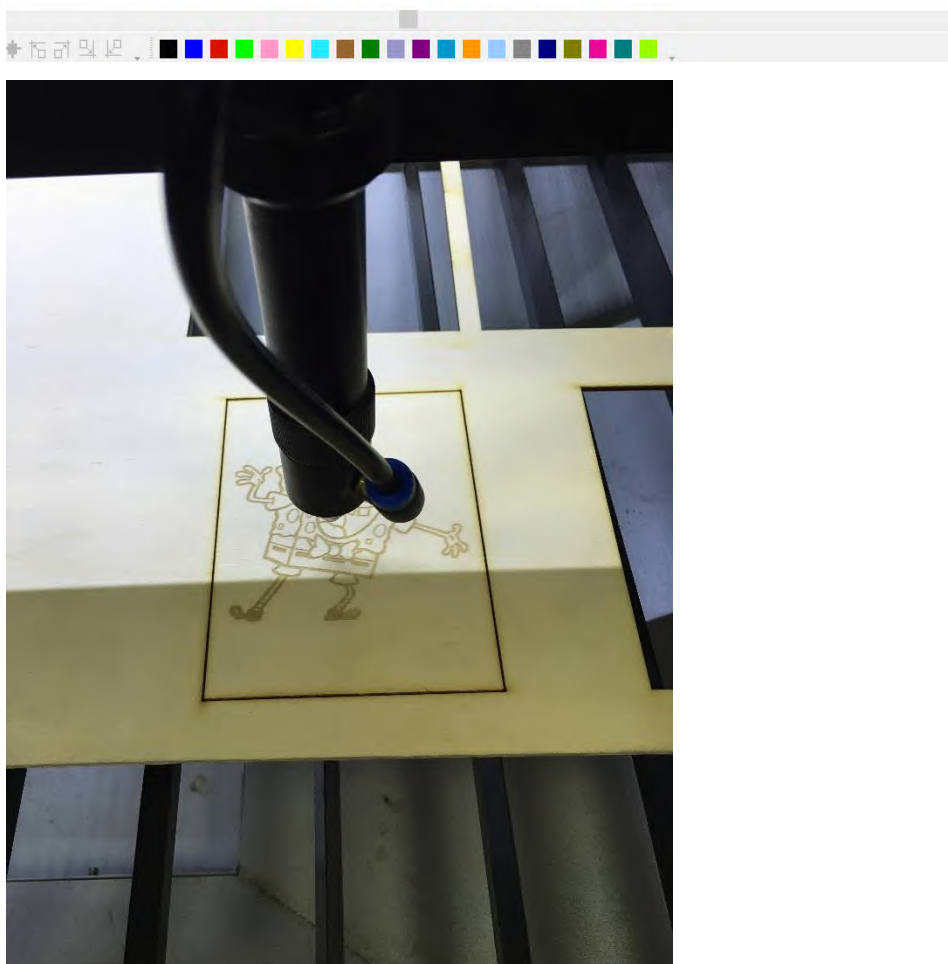
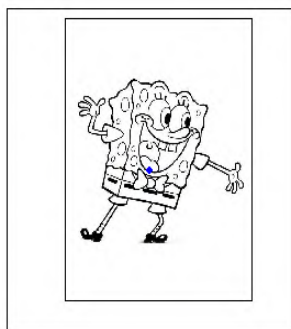




### 活动主题三：设计属于自己的图案

打开内支撑板文件，将其使用激光雕刻机雕刻。这里使用的是一个模板，如

果有兴趣也可以自己设计一个图案，使它成为真正的私人定制。



打开透明玻璃板文件，使用激光雕刻机雕刻。  
将有机玻璃板和内支撑板依次装入外框内，装上底板，将支撑架装在背后，拼装完成。



自己制作的专属相框不仅可以在桌面摆放，还可以挂在墙面作为装饰品。还可以在上面涂上各式各样的颜色或粘贴一些小图片和小装饰品。

### 【探究思考】

我们还能绘制出什么形状的相框？

### 【知识拓展】

#### 相框的意义

1. 相框顾名思义就是用来放相片的，相片是什么呢？是我们的回忆，记忆，不论怎么说，是一种记录。记录着曾经的时间，经历，和人。
2. 所以，有的时候相框的意义，就在于保护好了相片，让相片能够有一个展示的地方，有一个相框进行保护。
3. 要保护的，要展示的，其实是相片里面所代表的内容和含义。
4. 它有的时候是一种回忆，一种纪念，一种怀念，送相框的人，希望所有有意义的事情能够保存下来，让我们有更多可以缅怀的时光，更多开心的时光能够定格在那个特定的时刻。

5. 相框也有可能只是一个比较好看的漂亮的礼物，因为大家都喜欢用相框来做礼物，所以看到好看的就可以作为礼物送人。也没有很多特别的的意义，就是喜欢而已。也是一种可能。

### 【小试牛刀】

动手实践，试试自己画出不同风格的相框，或者改变它的形状。