

如何用 PPT 作科技图

匡国华

2017.7.16

1 PPT 图形编辑:	3
1.1 基础图形	3
1.2 图形整合	3
2 制作立体图	8
2.1 深度	8
2.2 加棱台效果	11
2.3 图形质感	14
3 制作动图	15
3.1 制作图片	15
3.2 把图片合成动图	21
4 制作立体字	22
4 网络图片处理	23
4.1 抠图	25
4.2 图形背景透明	25
5 图库	26
6 小结	27

1 PPT 图形编辑

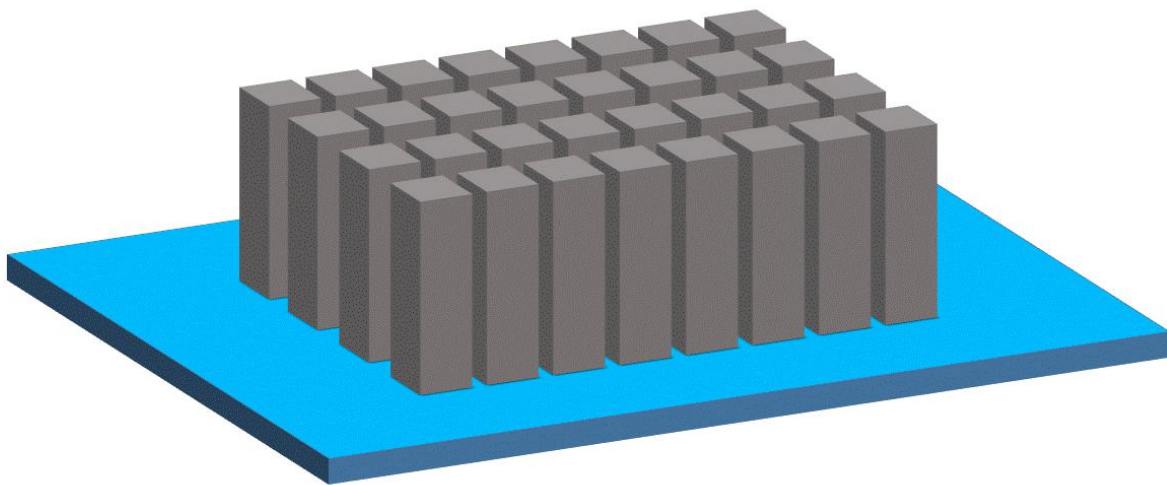
1.1 基础图形

在开始绘图一栏中，有基本图形，添加就好，如下所示

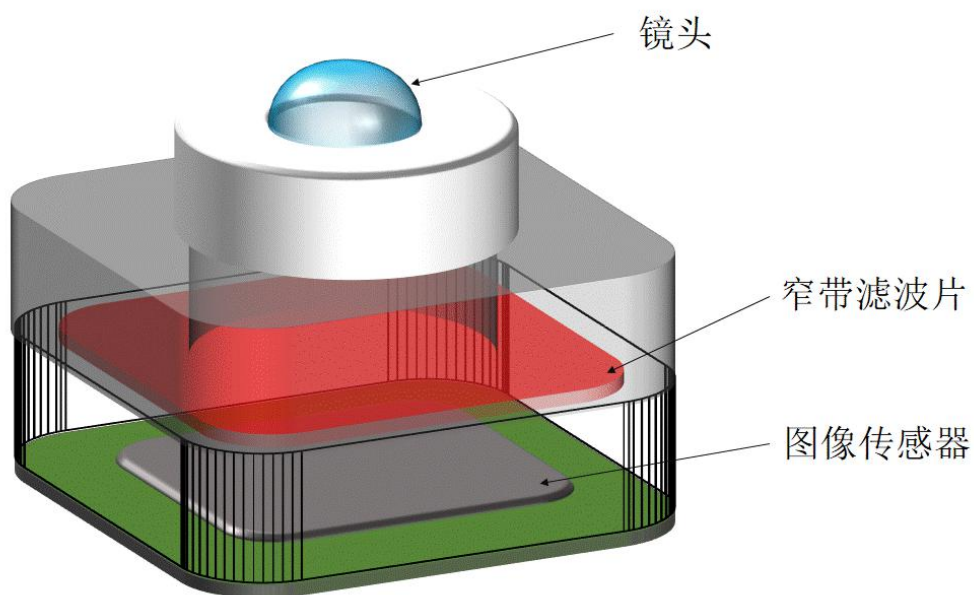


1.2 图形整合

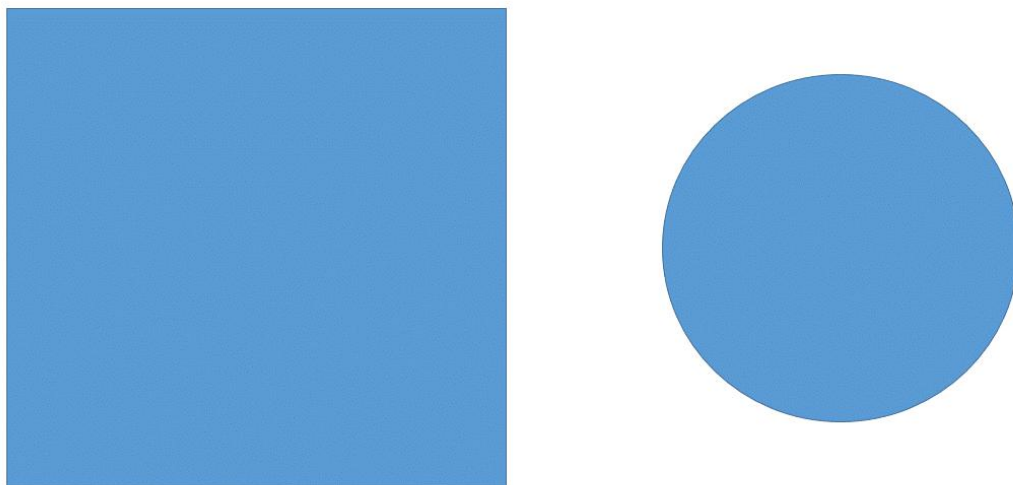
在 PowerPoint2013 版本，有个图形合并的功能，很好用，比如咱们做 TEC，这么多小方框



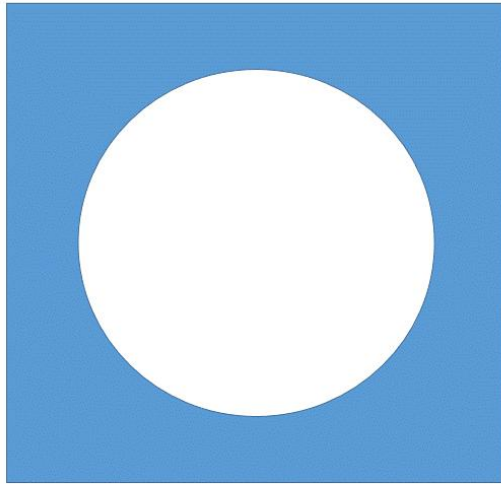
比如在方形中间画圆



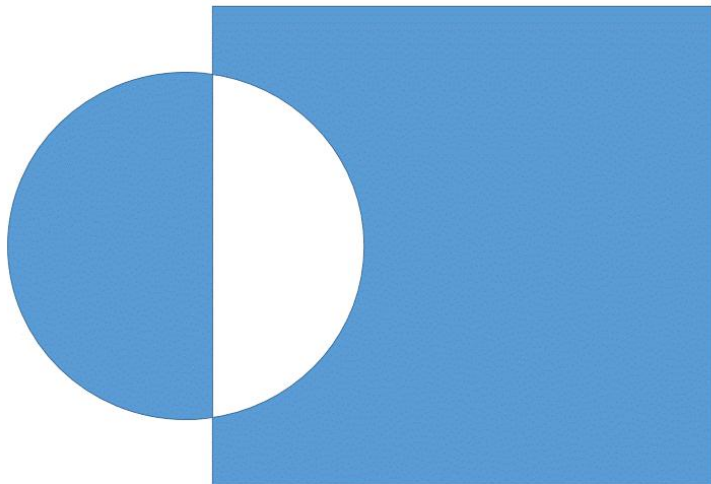
一个方，一个圆，是基础图形



‘合并形状’有剪除功能，一个方形剪掉一个圆形，就是下图

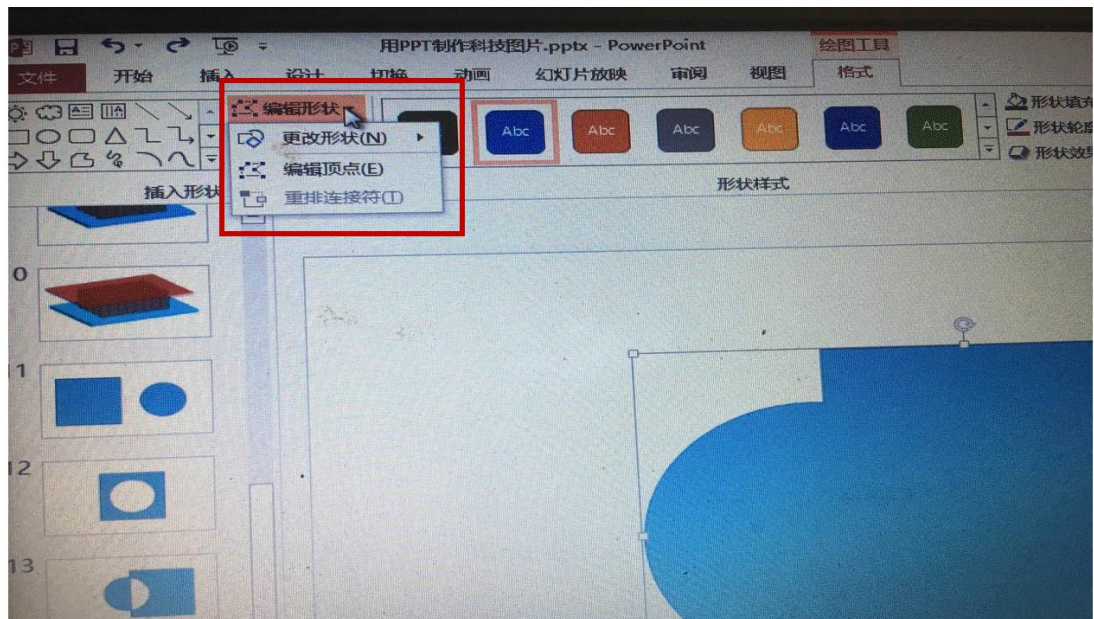


相交功能

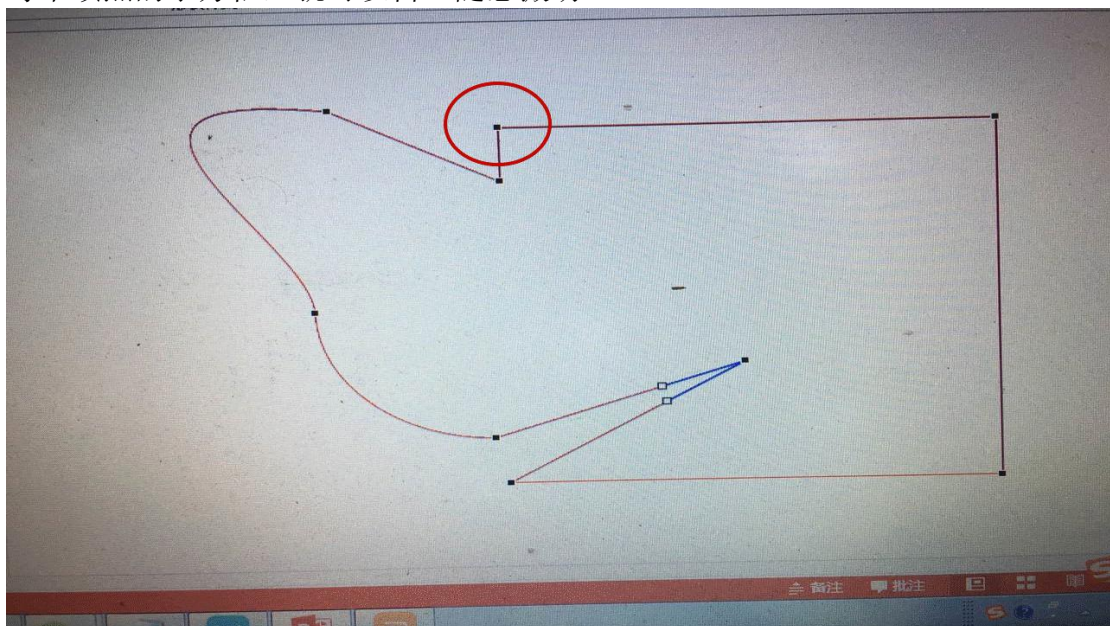


编辑形状

在格式一栏，还可以自己编辑形状，选择‘编辑顶点’



每个顶点的小方框，就可以自己随意搬动。



还是那个方形，和那个圆形，编辑顶点成了四不像。

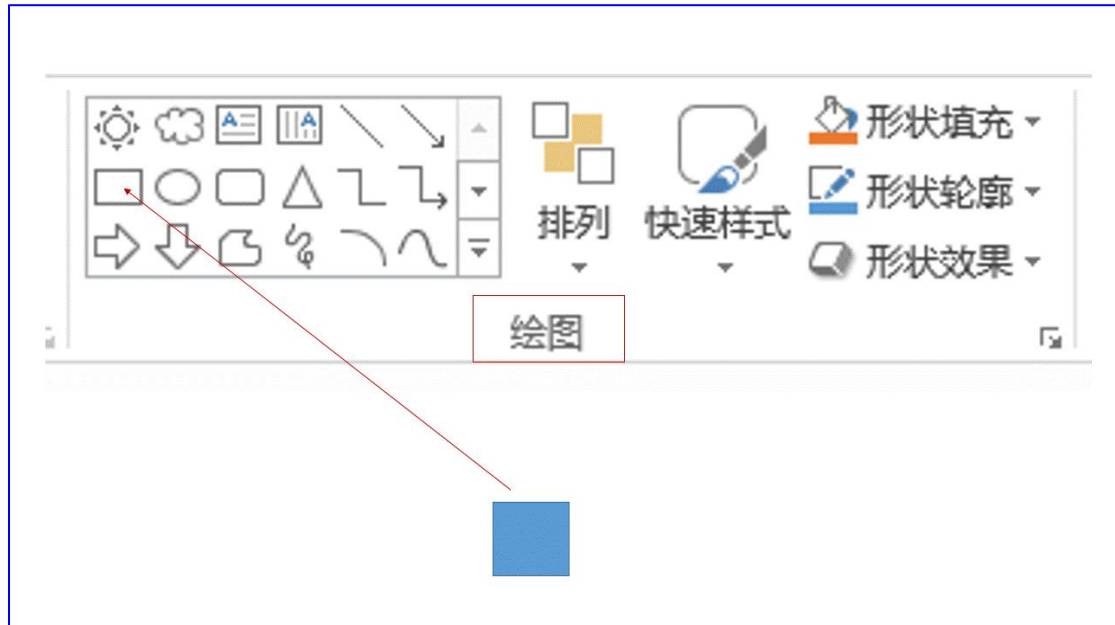


2 制作立体图

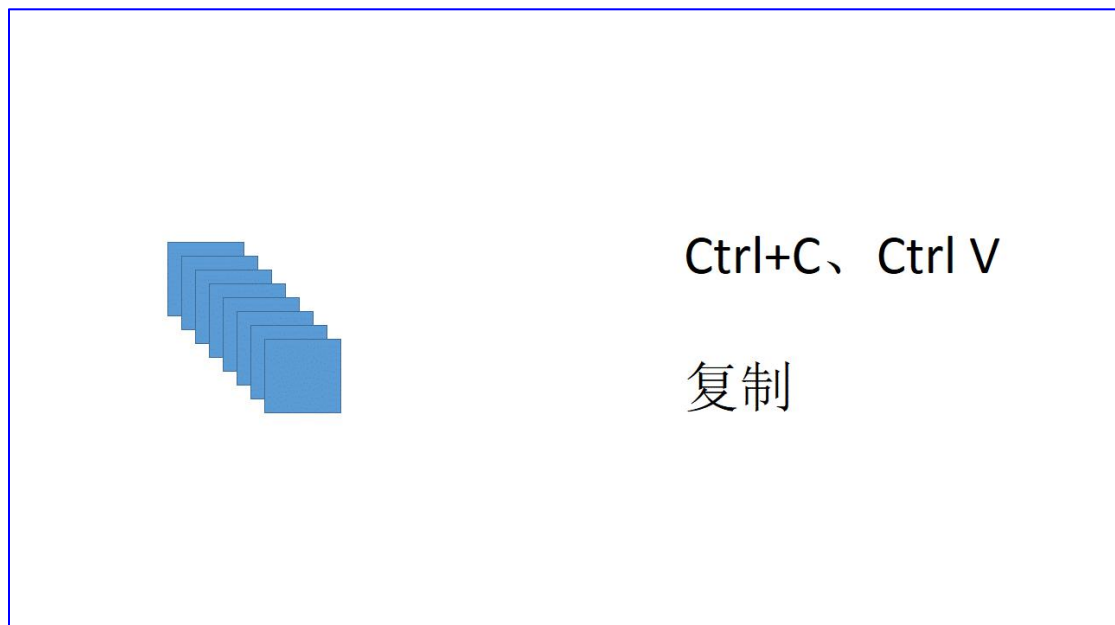
2.1 深度

用 TEC 来举例

1、画基础图形



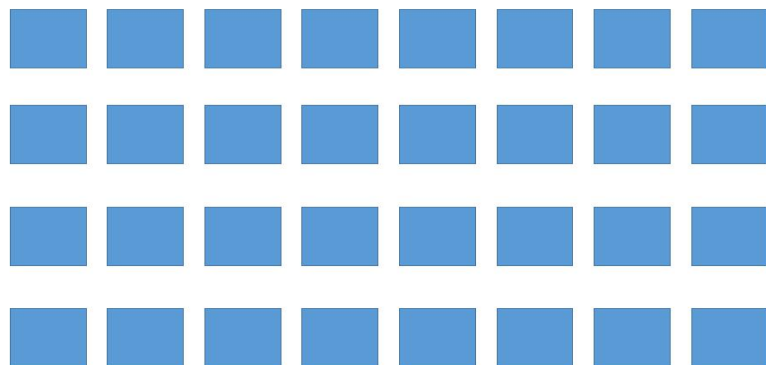
2. 复制



3 对齐，可以选顶端对齐，横向排列（自动等间距排列）



4 继续复制



5 合并图形（2013 版本才有这个功能）

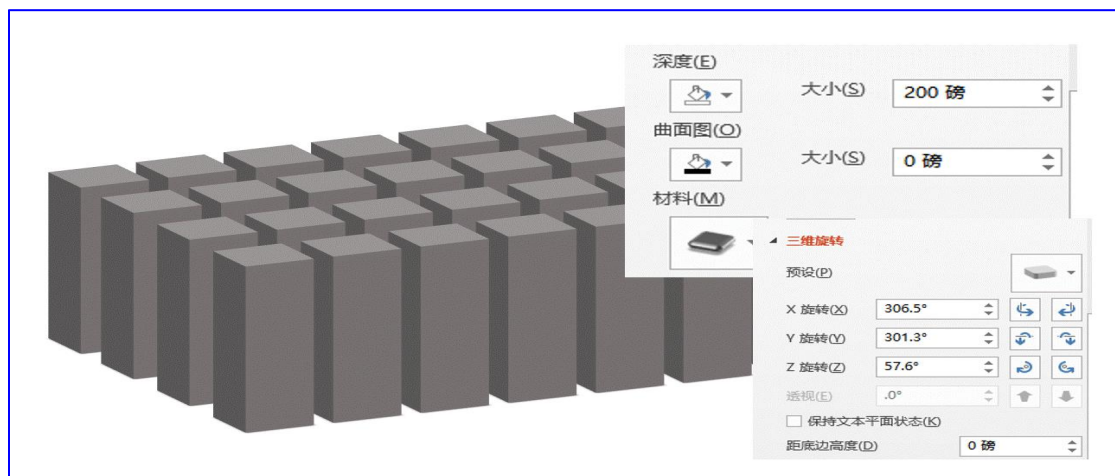


6 点绘图中的小箭头，形状选项中

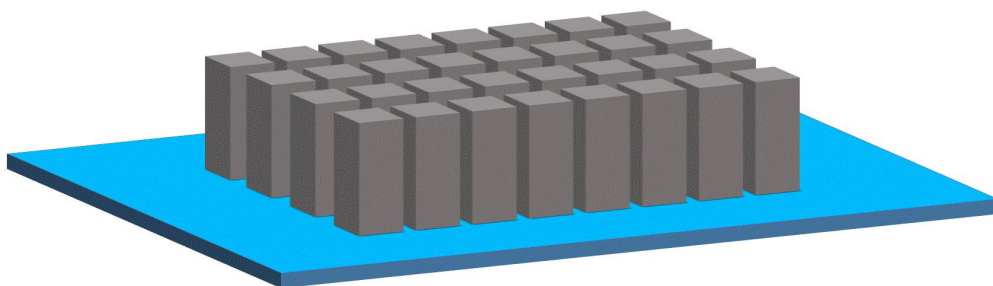
选填充颜色，再选三维格式



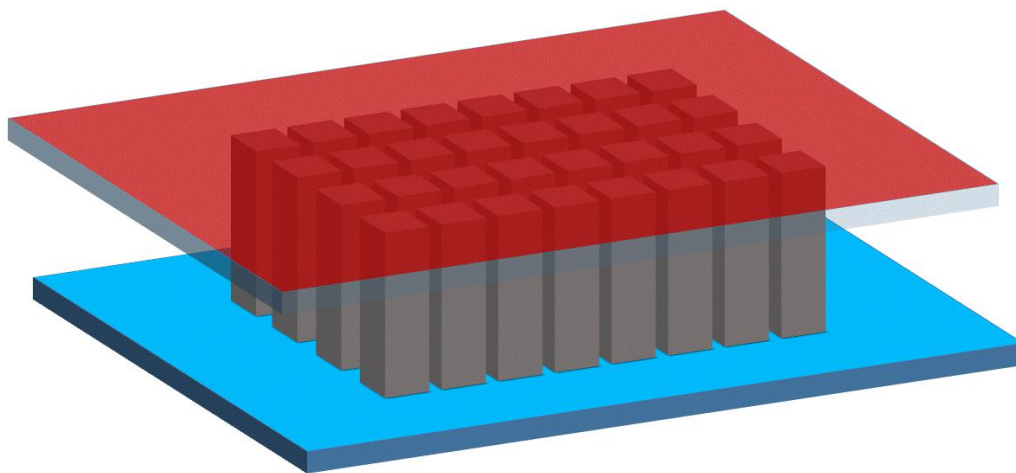
7 三维格式中，添加深度，再调整三维旋转角度



8 依次加上下电极



9 图形可以选择不同的类别，红色选择“透明”格式

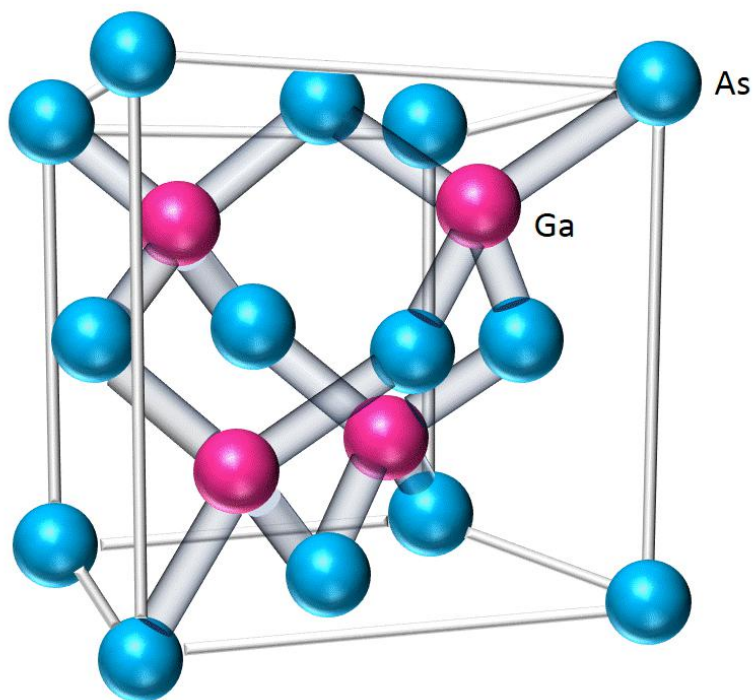


2.2 加棱台效果

不同的棱台设置，可以看看

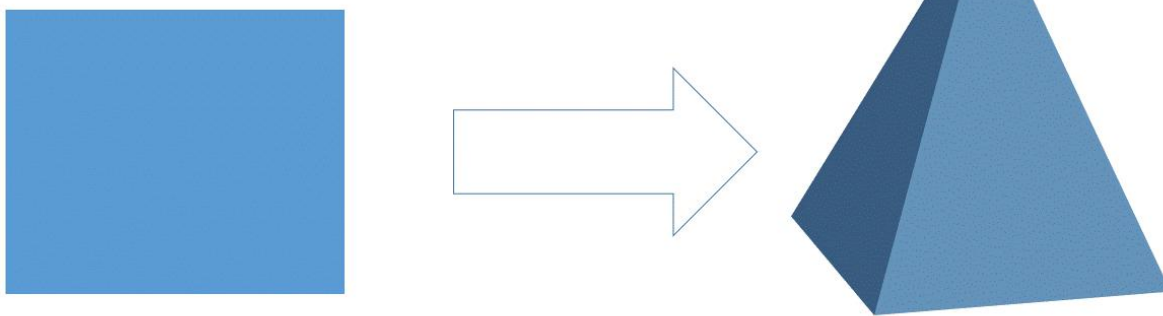
圆球：用棱台效果中的“圆”

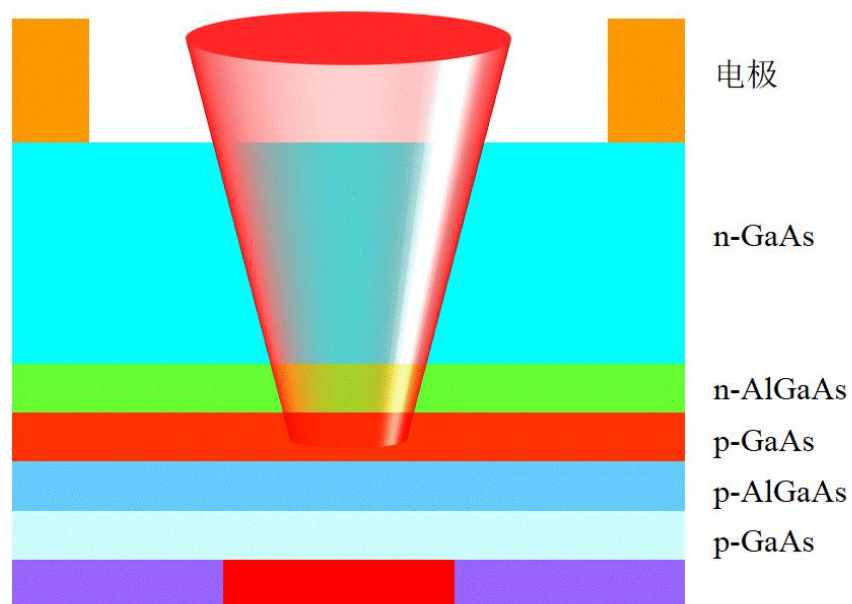




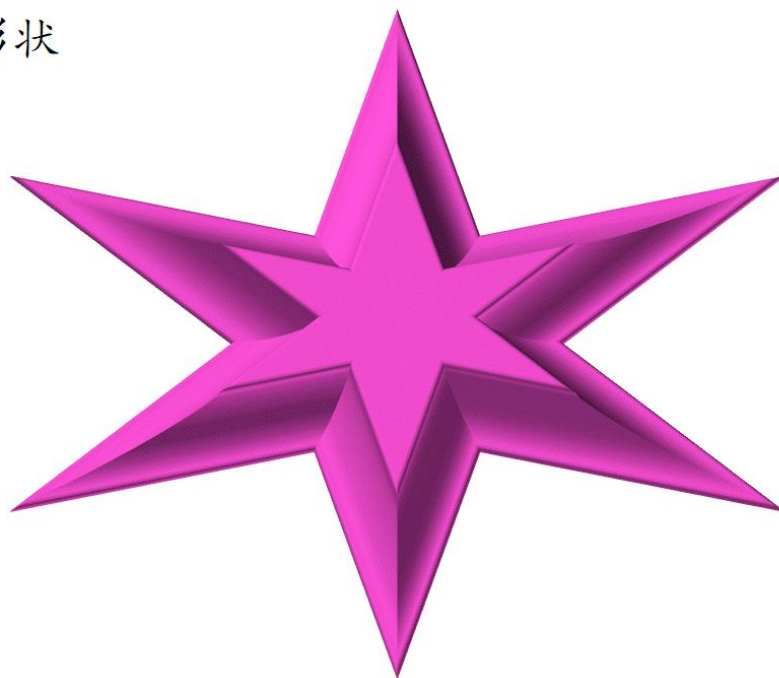
圆锥/角锥：用棱台效果中的“角度”

三维格式-设置棱台
三维旋转
金字塔ok

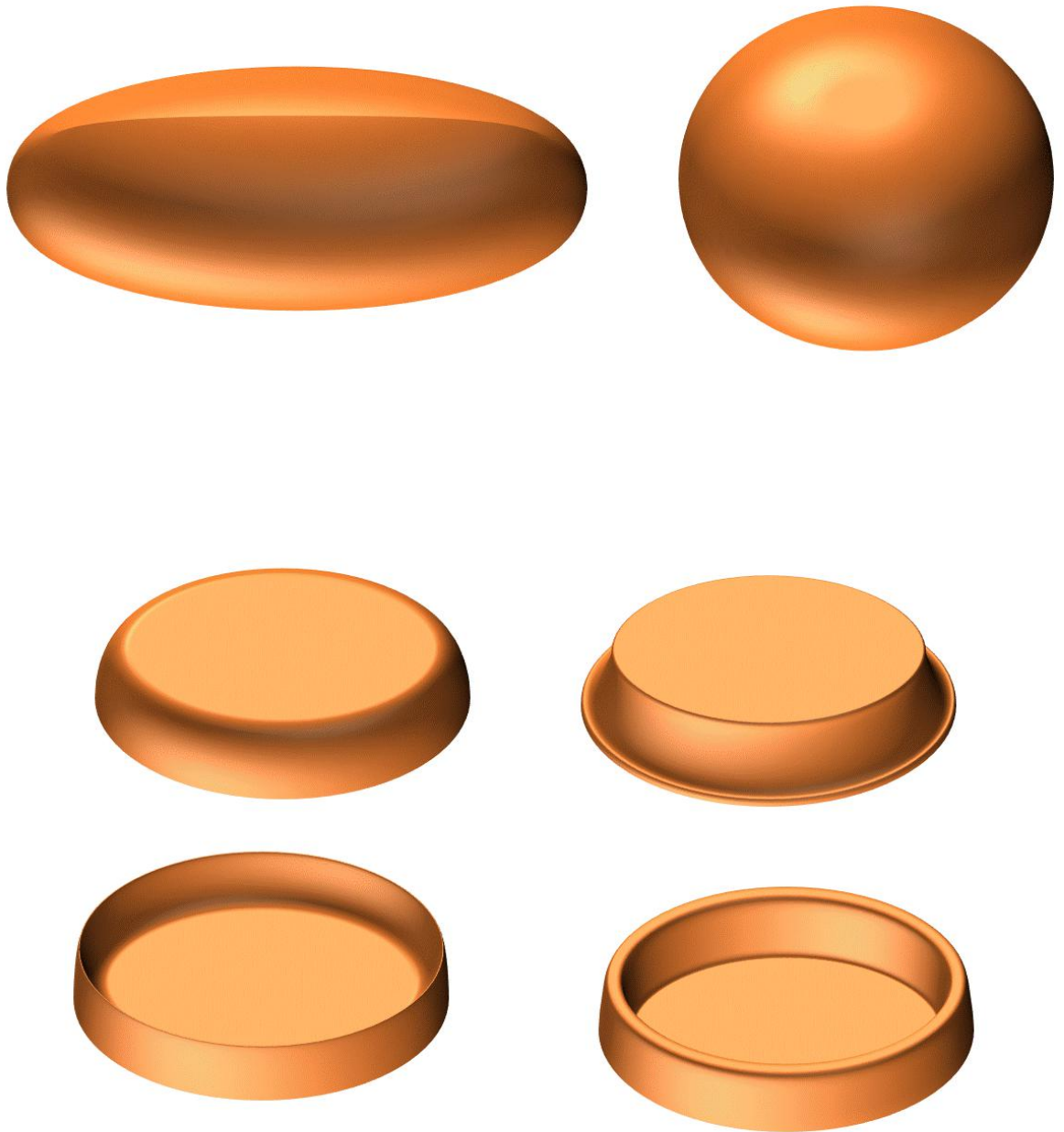




各种形状



还有其他各种



2.3 图形质感

可以选择各种纹理填充模式

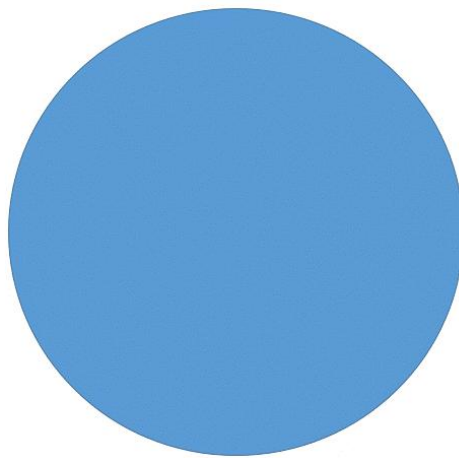
填充-纹理填充



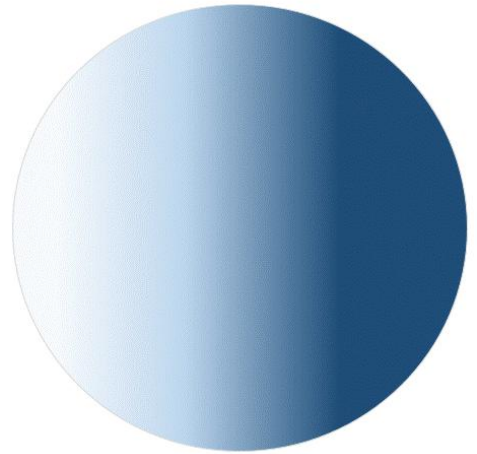
3 制作动图

3.1 制作基础图片

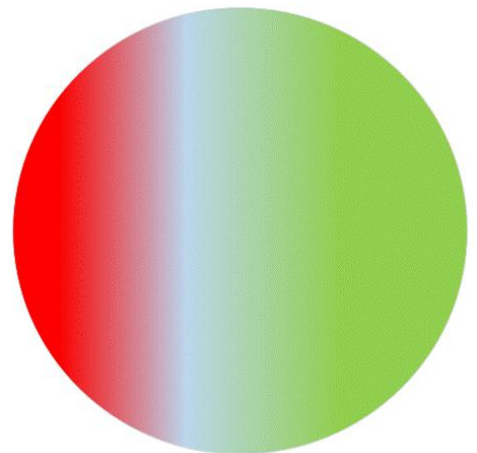
先画个圆



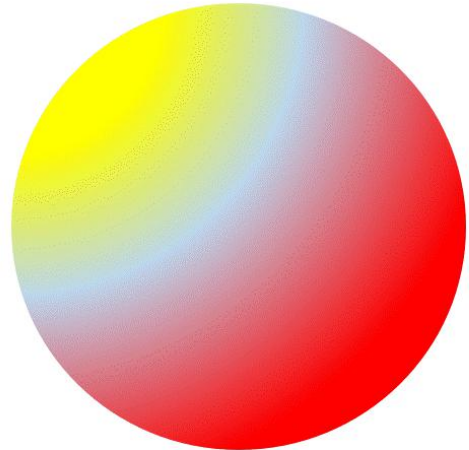
选择渐变色



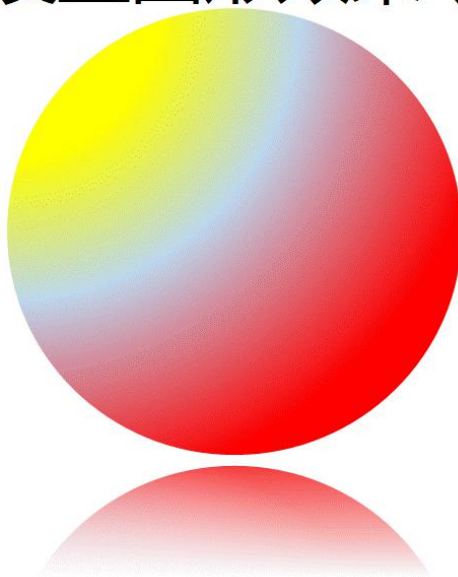
调色



调整颜色角度

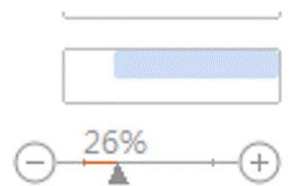


设置图形效果-加倒影



倒影

大小(S)



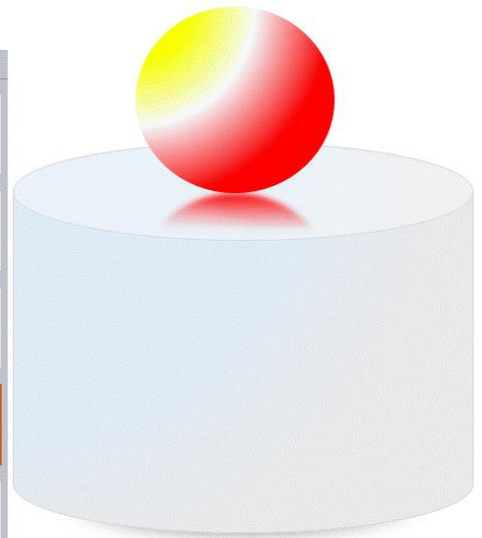
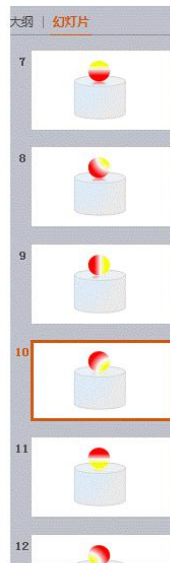
透明度(T)



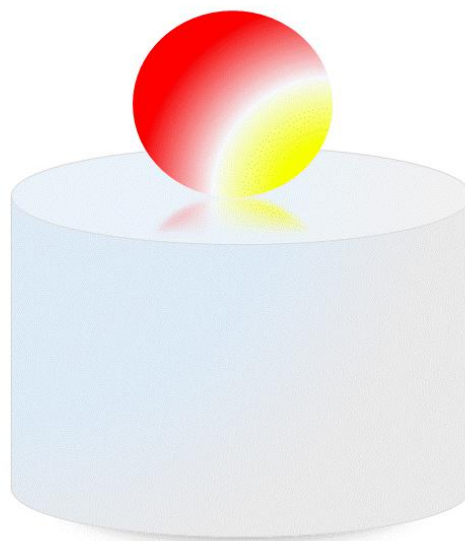
模糊(B)

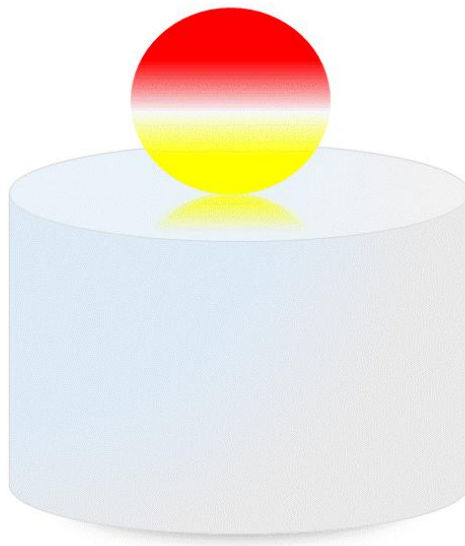
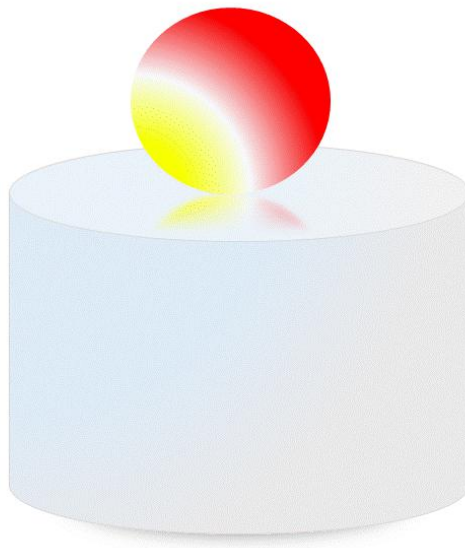


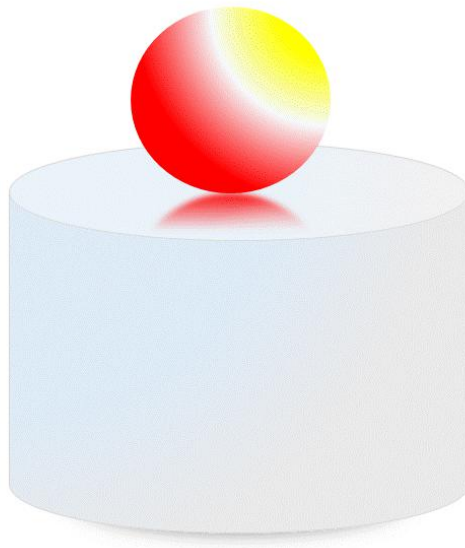
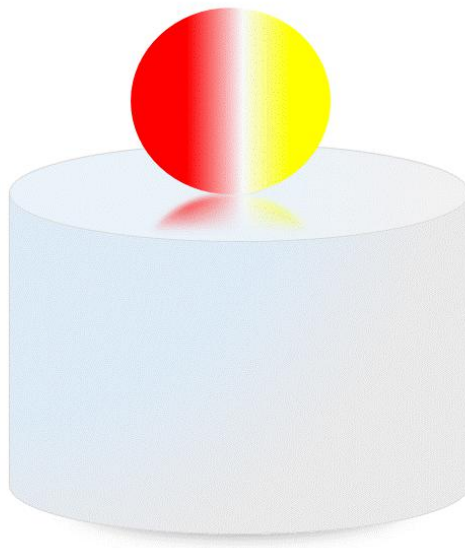
国华做12页



不同角度







输出为图片



3.2 把图片合成动图

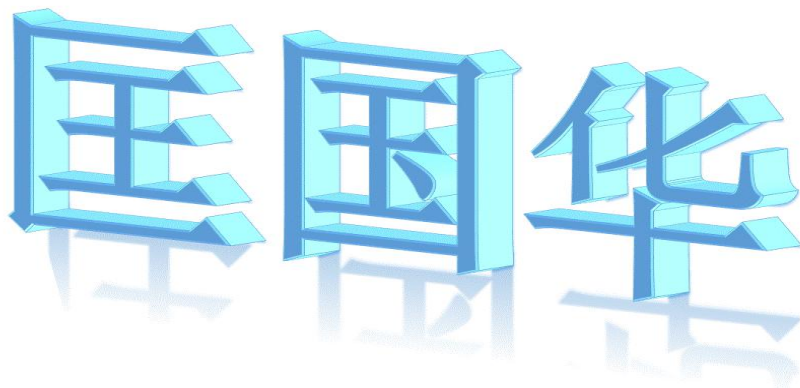
美图秀秀-闪图功能



把图片按顺序导入美图秀秀的闪图制作，就可以合成动图了。

4 制作立体字

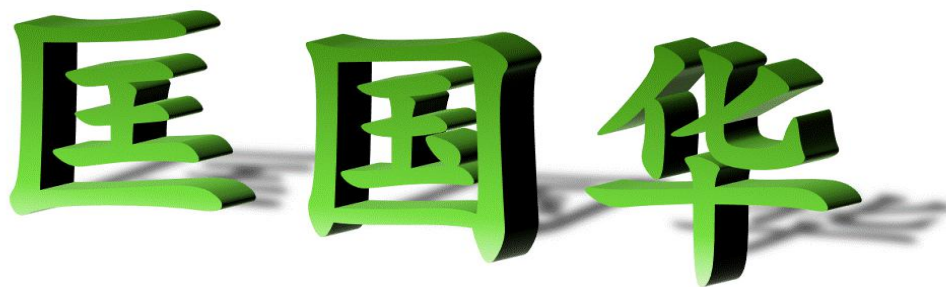
右键-设置文字效果-各种三维



插入-艺术字



设置阴影-选择透视效果

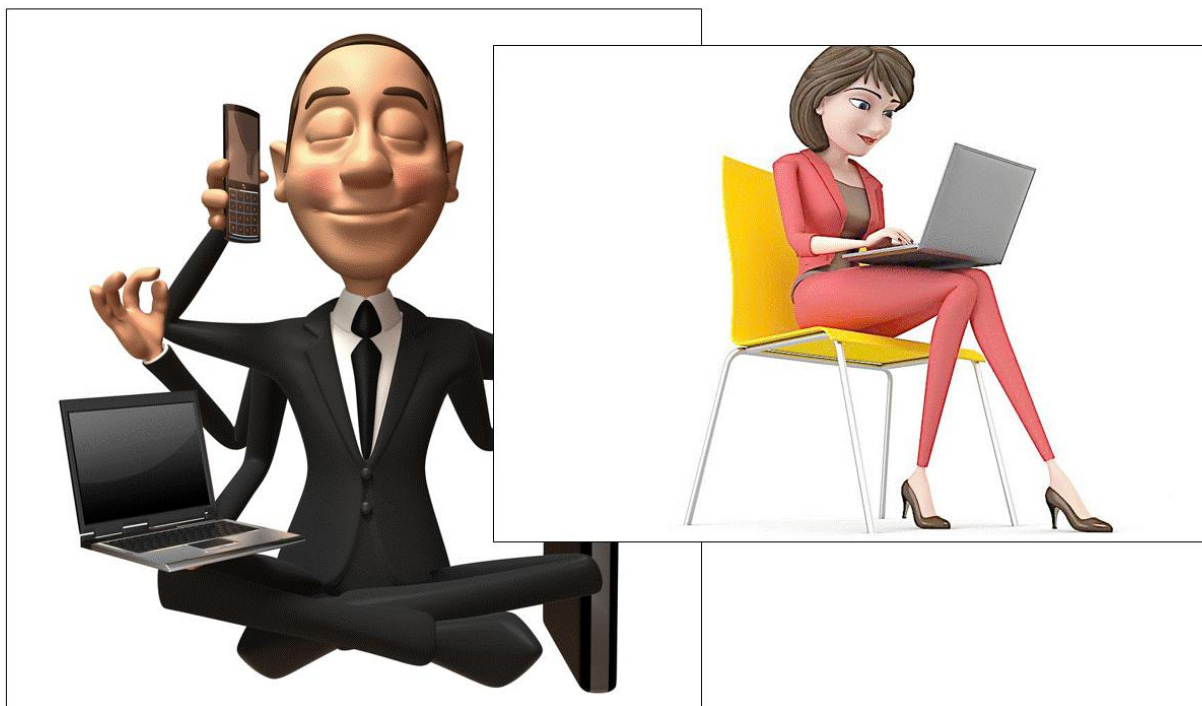


4 网络图片处理

比如我们想把下面两个图形，合在一起



直接合，就是这样，有重叠，不美观

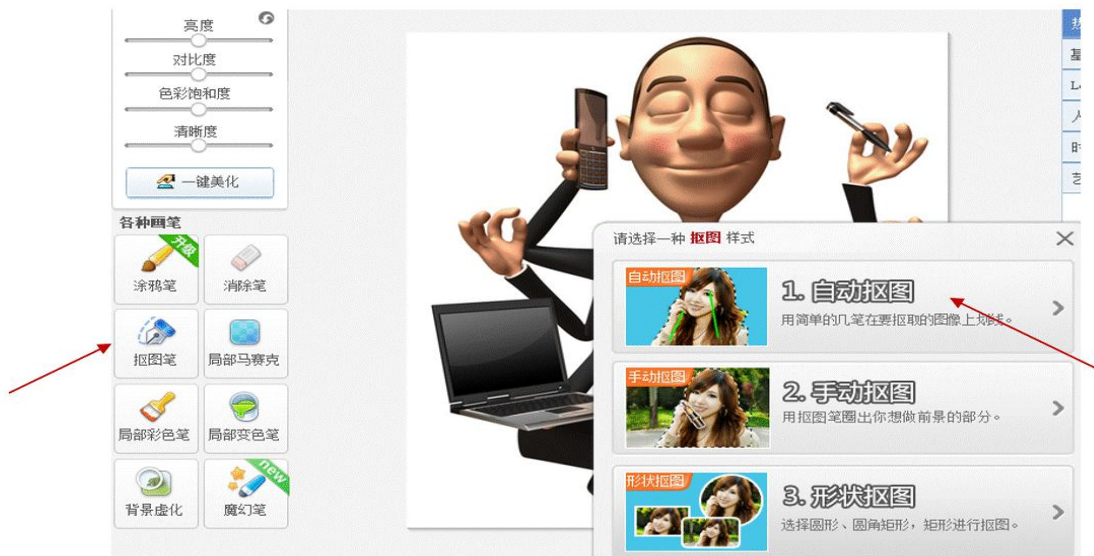


如果把图片透明处理，就很方便了



4.1 抠图

美图软件中，有抠图功能，选择自控抠图很方便



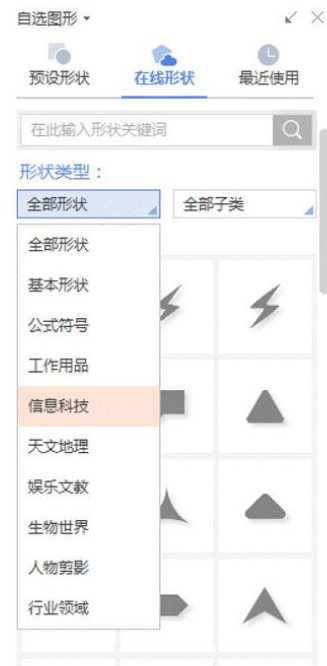
4.2 图形背景透明

选择保存时，选择透明背景。



5 图库

下载一个 WPS 软件，打开 PPT，这个软件有 PowerPoint 的在线形状，也就是一个大图库



比如这些：



6 小结

- ◆ 编辑基础图形

- ◆ 用基础图形，合成我们想要的内容

是基础，可以做光栅、可以做光纤、可以做激光器，等等等等

- ◆ 图形立体化

- ◆ 文字立体化

- ◆ 制作闪图

- ◆ 附录：网络图库

自己画图很困难的话，可以使用网络图库