

用powerpoint制作复合图

作者：writer 来源：本站

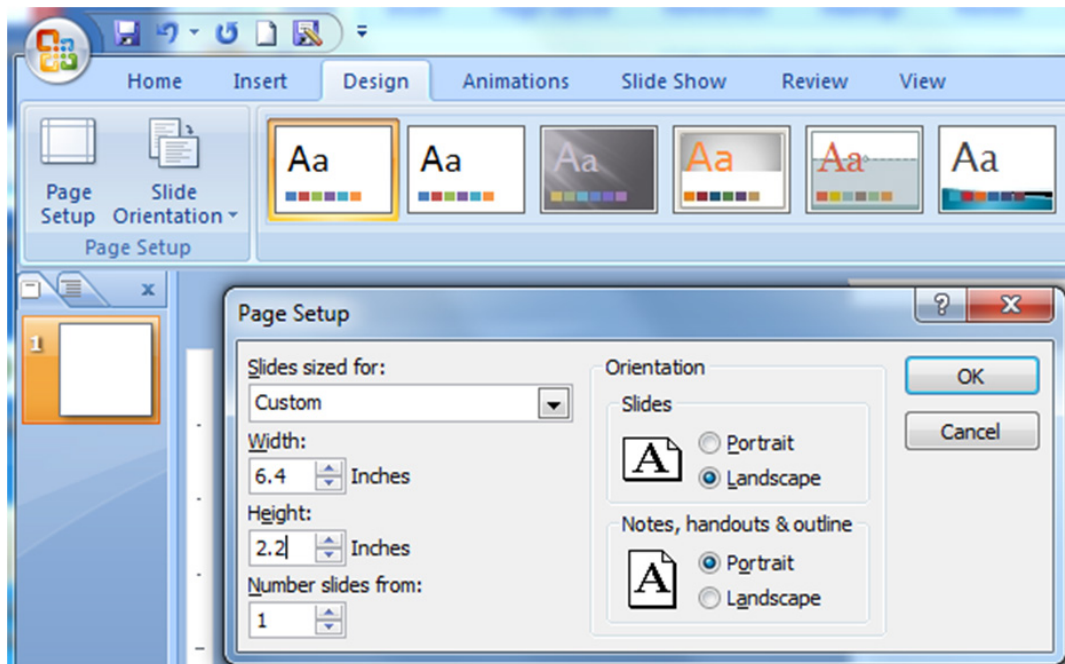
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/277.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

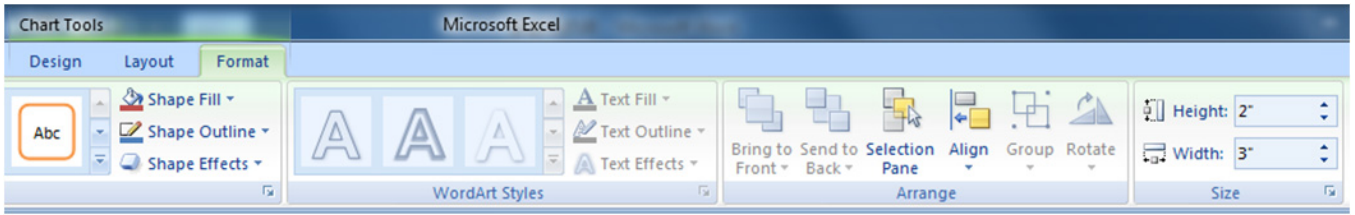
多数时候一幅图版包含多个图片，使用powerpoint我们可以轻松地将这些图片组合起来。这种图表制作的方法比较适合用于包含多个图表(chart)的图版。当然，powerpoint本身也是强大的绘图工具，可以用来绘制示意图，流程图等。图表和示意图混合的图版也可以用powerpoint来组合，也就是说适用于由矢量图形组成的图版。

假设我们要将两个在excel中制作的图表放在一个图版中，可以进行以下操作。

1. 首先要决定图版的大小
，这需要综合考虑每个图表多大能让读者看得清楚，以及期刊对图版的尺寸的要求。在我们的例子中，我们希望每个图表是3英寸宽，2英寸高，左右排列，这样最终的图版我们可以设成6.4*2.2 inch. 新建一个powerpoint文件，layout设成空白，在Design/Page setup处设置slide size为6.4*2.2，方向为landscape。

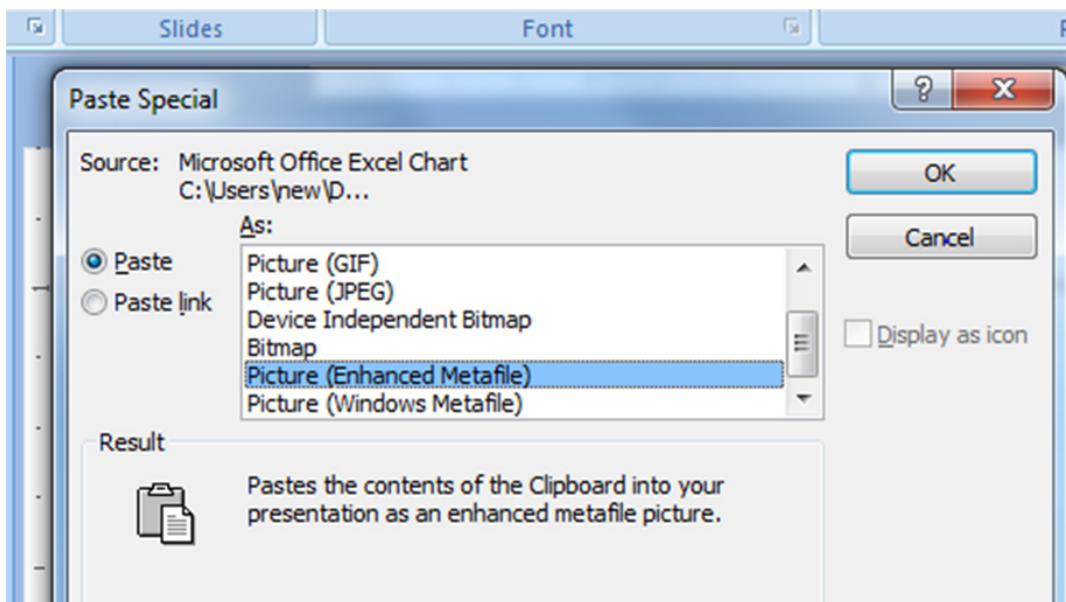


2. 在Excel中我们选定图表后在format下面可以把图表的大小设为3*2 in.

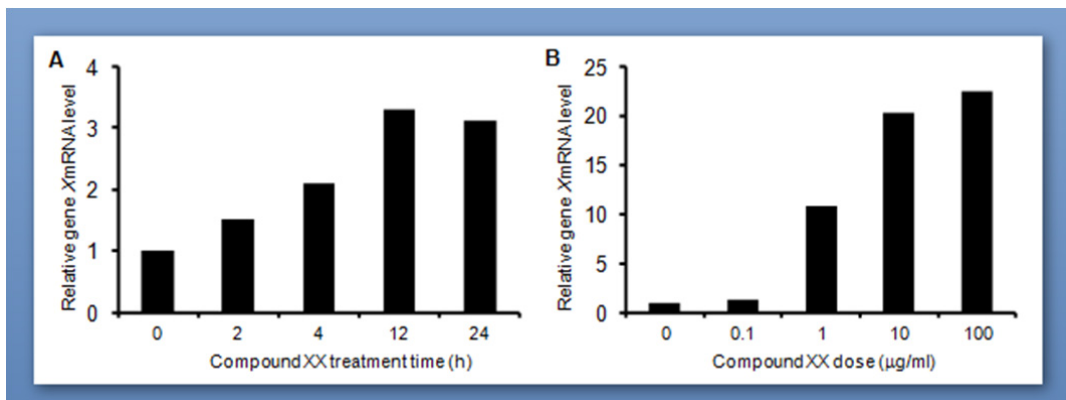


虽然我们也可以在powerpoint中修改图表的大小，但是在这里预先设置可以保证一幅图版的所有图表大小一致，而且字体大小也保持一致。

3. 我们在Excel中复制单个图表，回到powerpoint，但是不要直接粘贴，而是用paste special, 然后选picture (enhanced metafile) 或者picture (windows metafile)



将我们想要的图表都插入之后，可以将它们对齐，然后可以再加入一些文字，标注等，比如图片的编号，标题，表示差异显著性的符号等(有些可以在Excel中加入，但是在Powerpoint中可能更容易一些)。如果有必要，还可以加入示意图，箭头等等。我们的两个图表组合之后成为这样(这里我们省略了error bar)。



4. 将所有部分Group在一起。如果这时觉得我们当初选定的图版大小不太合适，不要现在修改slide

size，会导致图片变形。我们新建一个文件，重新设定slide size，然后只要复制，粘贴刚才group在一起的图就可以了。

5.保存一份powerpoint文件作为备份，然后另存为PDF文件(如果使用Microsoft Word 2003或更早的版本，需要有Adobe Acrobat或其他软件才能完成这一步)。如果目标期刊允许提交PDF文件，我们的图版就做好了。而且我们知道，PDF文件是支持矢量图形的，这样即使期刊放大我们的图版也不会影响清晰度。如果期刊要求矢量图形需提供.eps文件，那可以用Adobe Acrobat(注意不是Acrobat reader)或其他软件将PDF文件转存成.eps格式。如果期刊要求tiff格式，可以用Acrobat, Photoshop或者Gimp将pdf文件另存为tiff格式。因为这一步是将矢量图形转化为栅格图形，我们要尽量选择高分辨率(比如1200 dpi，或者是期刊要求的分辨率)来保持图版的清晰度。

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发