
应用ppt制作精美的SCI论文图文摘要

作者：writer 来源：LetPub编辑科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/5862.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！

应用ppt制作精美的SCI论文图文摘要。常用的绘图软件都可以用于制作图文摘要，如Microsoft Paint、Microsoft PowerPoint、ChemDraw、Gimp and Inkscape、Adobe Photoshop and Illustrator、CorelDraw等，但在功能和效果上会有所不同。

PowerPoint是目前非常流行的图文摘要制作软件，PPT的一大优势是内置的大量形状是矢量图形而不是位图，这意味着在调整大小时图形可以保持质量。PPT配有一系列预设的形状和SmartArt图形，你可以通过更改颜色和样式进一步调整。此外，标尺、网格线也可以帮助你确定适当的比例。当你绘制好所有图形后，可以直接保存成科技期刊需要的图片格式(JPG、TIF、PNG)。

PPT以其简单实用的特点也被许多科研工作者作为绘制图文摘要的工具，这对于不熟练专业软件的同学来说确实是一大福音。学习并精通PPT作图，你可以无须借助非常专业的绘图软件就能绘制出既美观又符合期刊要求的图文摘要。

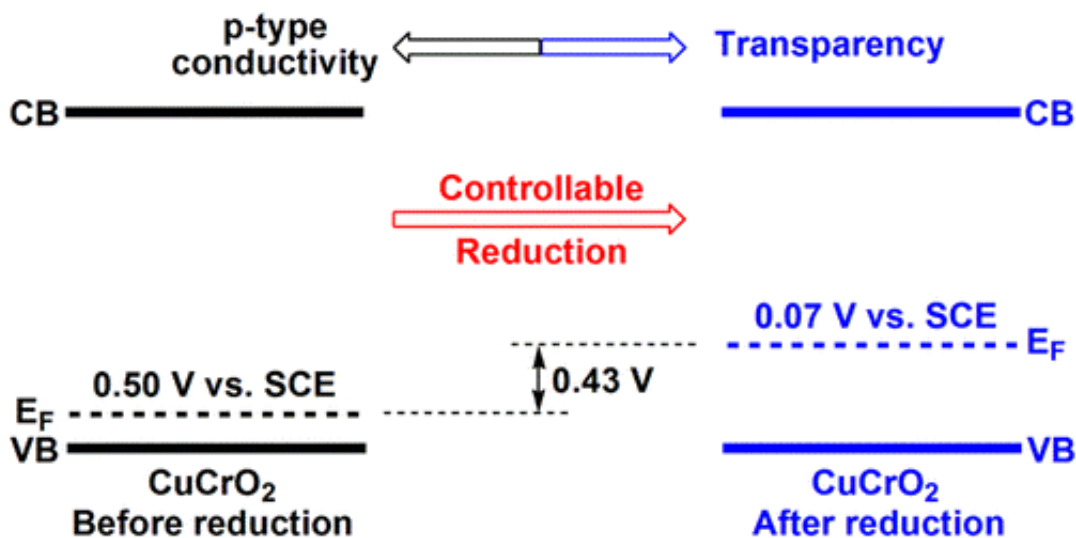
请记住，PPT只是最简单易用的绘图软件，但绝不是唯一的，有时候你需要配合其它工具共同完善你的图文摘要制作，比如Photoshop可以根据期刊要求来调整图片分辨率，Illustrator能满足对艺术风格要求更高的期刊封面制作，ChemDraw可以轻松创建与化学反应和机理相关的专业图形。

接下去我们会更详细地与你讨论用PPT制作图文摘要的一些优秀案例。

以下是8张精选的图文摘要示例，这些优秀案例均可以通过PPT提供的工具以及简单操作来实现，希望能给你带来一些借鉴和启示。

图片整理自：<http://www.seyens.com/7-graphical-abstracts-powerpoint>

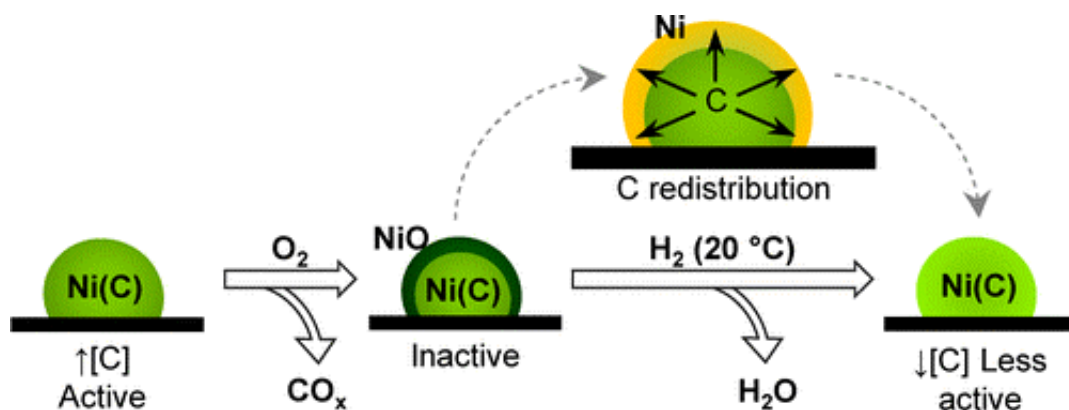
案例 1



"Modulation of Defects in Semiconductors by Facile and Controllable Reduction: The Case of p-type CuCrO₂ Nanoparticles." *Inorganic chemistry* 55.15 (2016): 7729-7733.

点评：朴素，简洁，仅使用三种色彩、一种字体(Arial)、三种线型(矩形、箭头、虚线)描述了能级示意图，如果时间或工具有限，像这样简洁的摘要是个不错的选择。

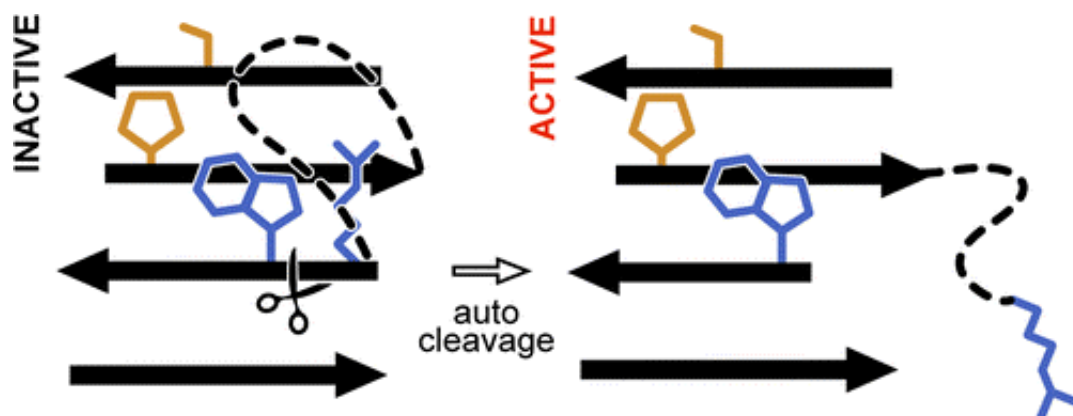
案例 2



"Ni in CNFs: highly active for nitrite hydrogenation." *ACS Catalysis* 6.8 (2016): 5432-5440.

点评：完整、清晰地描述了反应机理和过程，其中没有任何复杂的图形，只包含了实线、箭头、椭圆三种PPT自带的基本形状，配合略带渐变的着色，整体效果比较自然，容易将读者的视角快速引入到内容中。

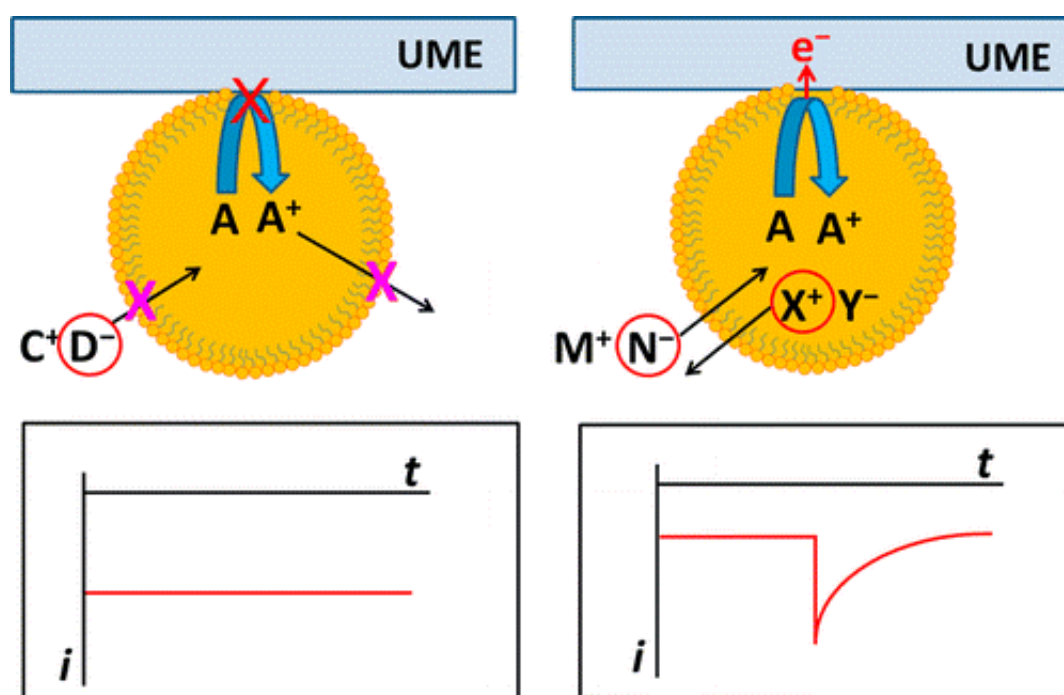
案例 3



"Activation mechanism of the Bacteroides fragilis cysteine peptidase, fragipain." *Biochemistry* 55.29 (2016): 4077.

点评：整体设计简单，视觉清晰，用箭头表示肽链，用以黑色填充作为背景。重要的官能团用两种不同的颜色突出其重要性。PPT提供不同类型的颜色和形状(直线、箭头、多边形)，很容易完成类似这样的设计需求。类似小剪刀的矢量图形在互联网上很容易找到。

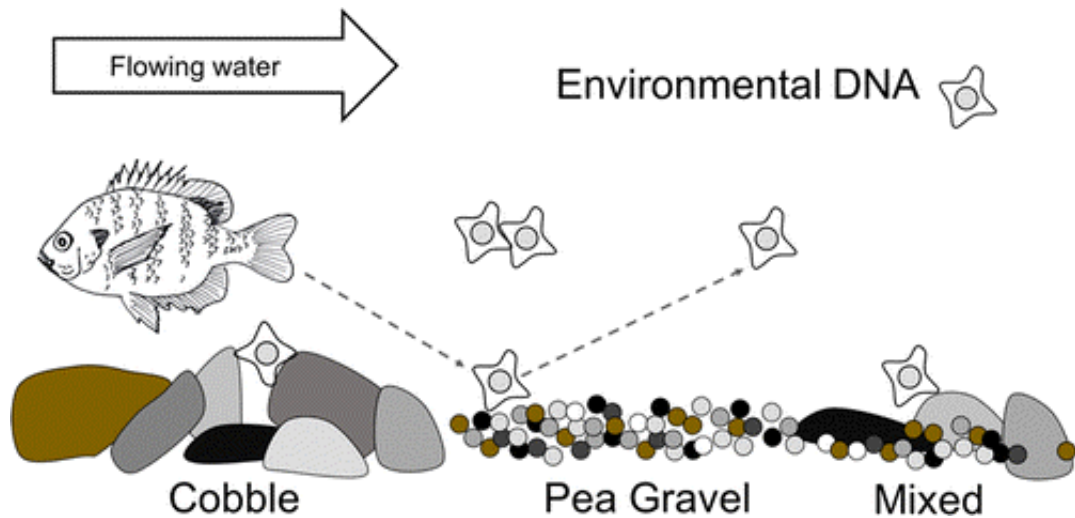
案例 4



"Probing ion transfer across liquid – liquid interfaces by monitoring collisions of single femtoliter oil droplets on ultramicroelectrodes." *Anal. Chem* 88.15 (2016): 7754-7761.

点评：图片包含了4种PPT可以提供的最基本的图形——线、箭头、矩形、圆。电极表面的单个油分子通过曲线和圆形图案实现，之后再边缘复制一周达到环绕一圈的效果。当整个油滴分子完成后，可以组合为整体，一起移动和复制。底部两个矩形框并非来自论文中的原图，而是根据整体风格进行了重制(去除了刻度、数据点和文字)，这样就融合了整体图片的风格。

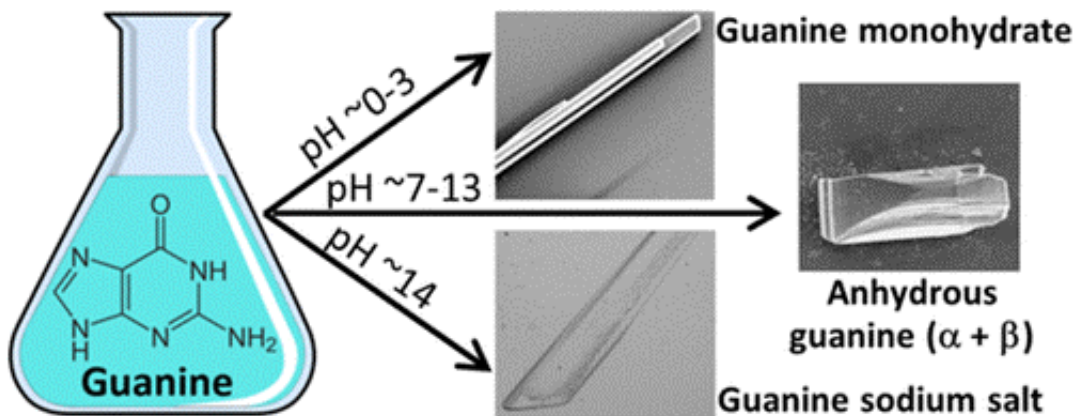
案例 5



"Influence of stream bottom substrate on retention and transport of vertebrate environmental DNA."
Environmental science & technology 50.16 (2016): 8770-8779.

点评：图中的小鱼、砂石、环境DNA确实也是可以用PPT画出的，只是需要一点耐心和技巧。秘诀是采用“自由曲线”工具来手绘，再配合“编辑顶点”工具转化成带有手柄的贝塞尔曲线，慢慢将手绘的线条调整成平滑的形状，用这样的方法与Inkscape或Adobe Illustrator绘制的图形并没有太多的差别。另外，图中的各个小组件色系相近，搭配也自然。

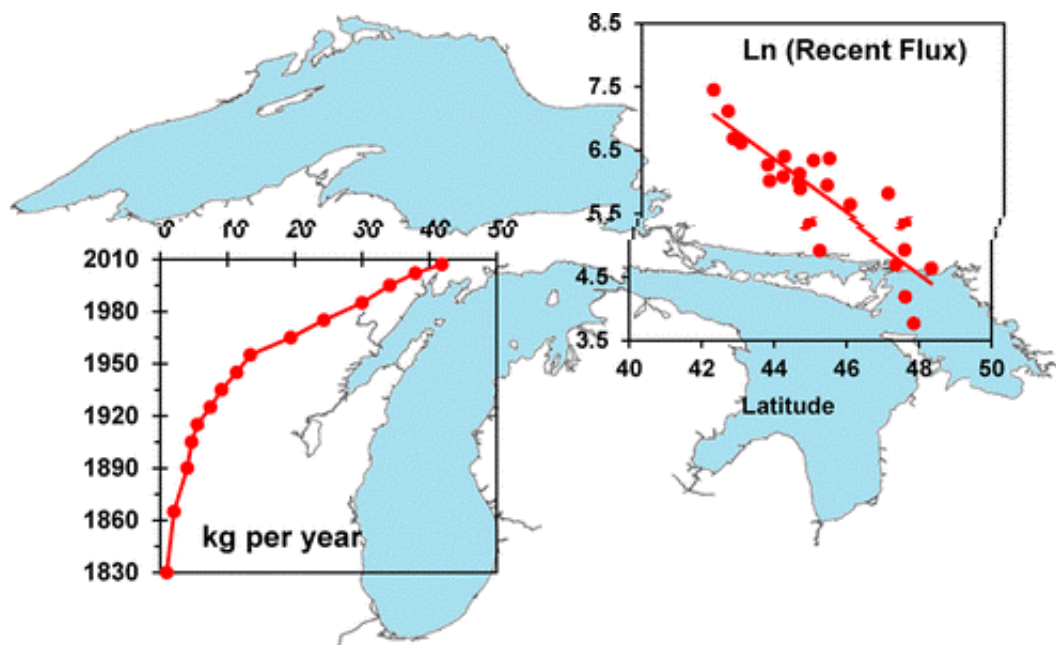
案例 6



"Guanine Crystallization in Aqueous Solutions Enables Control over Crystal Size and Polymorphism."
Crystal Growth & Design 16.9 (2016): 4975-4980.

点评：典型的实验照片与绘制图形相结合的设计，这样的设计更加需要关注整体的风格和色彩搭配。锥形瓶设计简单，其中的鸟嘌呤分子用灰色绘制来与右图的晶体图更好搭配。晶体图片大小和布局合理，充分利用了画布空间，图片用三个整齐的箭头作为分支连接起来，显得十分有序。锥形瓶素材可以从互联网上获得，所有的图片可在PPT中裁剪和缩放，所有元素可利用PPT的网格线和校准工具适当地排列组合。

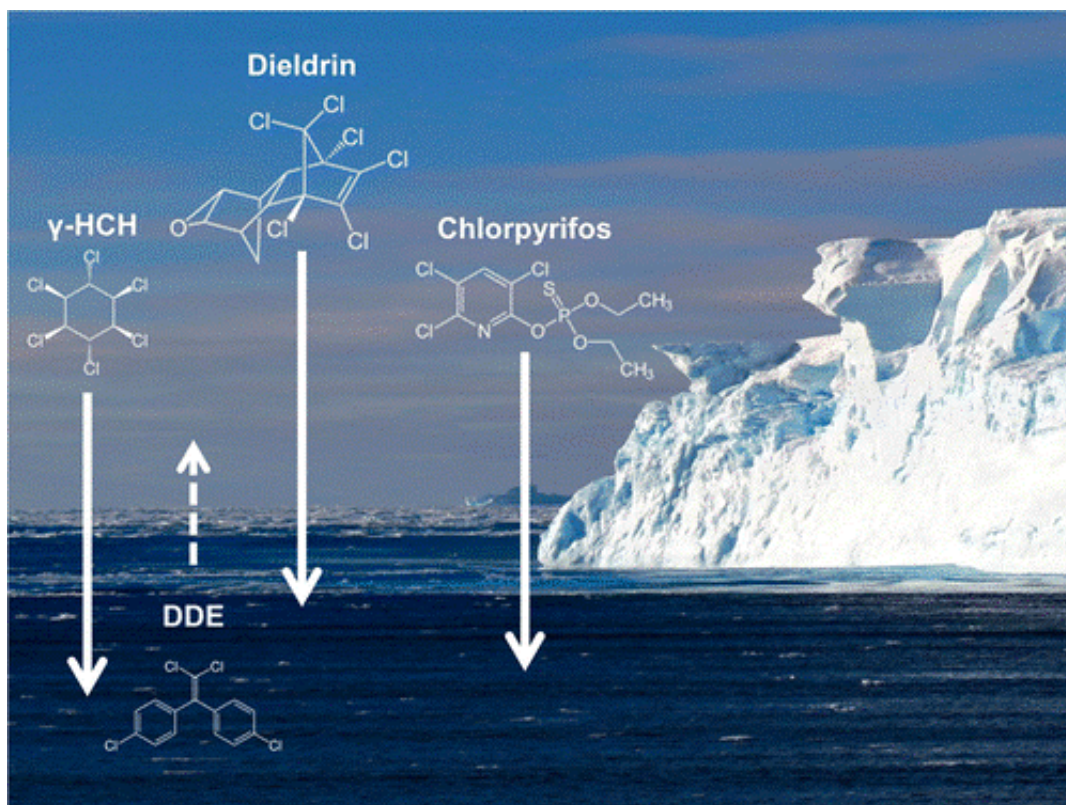
案例 7



"Occurrence of atrazine and related compounds in sediments of upper Great Lakes." Environ. Sci. Technol 50.14 (2016): 7335-7343.

点评：设计上由五大湖的特征地形图和两张实验图共同组成，简洁的配色也让摘要图整体看起来不会感觉内容繁多或拥挤。两张实验数据图是以透明的形式覆盖在地形图上，对于空间上有局限的设计来说，这是比较好的解决方式。其次，图中的数据线和数据点很突出，足以引起读者关注，而方法只是通过Excel或Origin制作后粘贴到PPT中，十分简单。

案例 8



"Air – Seawater Exchange of Organochlorine Pesticides in the Southern Ocean between Australia and Antarctica." *Environmental science & technology* 50.15 (2016): 8001-8009.

点评：这个图文摘要最大的特点是用高清照片作为整个背景，附加了由PPT绘制的箭头和文字，以及由ChemDraw绘制的化学结构式。这种设计风格可以产生一个直接的视觉效果，让读者身临其境，联想到文章可能想表达的内容。

为了充分发挥PPT在图文摘要制作中的潜力和优势，这里提供一个非常棒的网站：smart.servier.com，你可以搜索并免费下载到大量生物医学相关的剪贴画素材，通过PPT可以轻松地添加到你的图文摘要中。

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转发