

化学通报插图处理的若干要点

图片分辨率

类别	照片图		屏幕图	线条图
	彩色	灰度		
分辨率/dpi	300	600	72 图像清晰 字体清楚	600

图片大小

- 双栏排版：插图应与单栏宽度(7 cm)或双栏宽度(16 cm)相适应，不得长于23 cm；
- 单栏排版：插图应与单栏宽度(16 cm)相适应，不得长于23 cm；

图中的文本

- 图中文字采用8磅Times New Roman字体；
- 插图坐标轴的标注应采用国际单位制，并以斜线分隔符(/)数值与单位，例如E/V，T/K等；
- 组合单位如 $\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$ 的形式，不用 g/cm^{-3} 形式，即标目中不能多于两个斜线分隔符(/)；
- 表示物理量的符号应部采用斜体，例如E/V，t/s；
- 插图的各个子图标注为(a), (b), (c)等，子图图题信息统一在大图题中说明；
- 标线刻度统一朝向内侧；

线条图

- 线条采用黑色，均匀，曲线平滑，要求图线的主、辅线分明：
 - 轮廓线、框线、曲线用中粗 0.3 mm 或 0.8 磅；
 - 尺寸线、指引线、坐标轴用细线 0.16 mm 或 0.4 磅；
- 可以使用虚线、点线或点划线等。谱线图线条应具有足够的宽度。

彩色、灰度、屏幕图

- 生物、医学、物理、化学等学科分册从表述科学内容的角度确有必要时才使用彩色图；
- 不要使用阴影，请使用清晰易辨的纯色；谱图采用Origin软件生成；
- 作者可提供高质量原始冲印照片；但电脑打印或复印出的照片不能满足出版及印刷的需要。

化学结构式

- 化学结构式一律采用化学绘图软件(ChemDraw)制作，并采用如下设置：

链式键角	120°
固有键角	15°
键长	4.3 mm 或 12.2 磅
键宽	0.16 mm 或 0.5 磅
粗键宽	0.56 mm 或 1.6 磅
双键空间	键长的 20%
立体键宽	0.56 mm 或 1.6 磅
散列空间	0.62 mm 或 1.8 磅
标题/原子标签	Times New Roman, 8 磅