

## 插图规则

[www.rsc.org/illustrations](http://www.rsc.org/illustrations)  
[www.rsc.org/electronicfiles](http://www.rsc.org/electronicfiles)  
[filehelp@rsc.org](mailto:filehelp@rsc.org)

本规则旨在帮助作者制作出高质量的插图。下面给出了制作插图时为获得最佳效果而应注意的若干要点。

### 图片质量

- 应以专门电子文件的方式提交插图，且应采用如下文件格式之一。在电子文件主页（[www.rsc.org/electronicfiles](http://www.rsc.org/electronicfiles)）的“可接受格式”部分对格式问题做了全面的说明。
- TIFF格式——以600 dpi的分辨率保存。
- EPS格式——保存文件时**所有**字体都应是嵌入式的
- PDF格式——保存文件时**所有**字体都应是嵌入式的
- 如果无法以电子方式提供插图，则应提供高质量的原始图片。复印的图片或由喷墨打印机打印的图片很难满足印刷制图的需要。

### 图片大小

- 插图应与单栏宽度（8.3cm）或双栏宽度（17.1cm）相适应，不得长于23.3cm。
- 美术图片应以**最终大小**提供，以免再行缩减。

### 插图中的文本

- 文字应采用 7 磅 Arial 字体（或在无 Arial 字体时用 Helvetica 字体）。
- ORTEP（或其它）图中的原子标签应有加括号（选定后）的原子编号，如 Cl(1), C(12)。
- 如果插图是图形，其坐标轴的标注应采用国际单位制，并应以斜线分隔符（'/'）而不是括号与数值分隔开，例如  $E/V$ ,  $T/K$  等。但百分号（%）和百万分率（ppm）应以括号形式标注。
- 数量单位应采用诸如  $\text{g cm}^{-3}$  的形式，不用诸如  $\text{g/cm}^3$  的形式。
- 表示物理量的符号应采用斜体，例如  $E/V$ ,  $t/s$ 。
- 曲线应标注(A), (B), (C)等，插图的各个部分应标注为 (a), (b), (c) 等，更多信息可在图例中说明。

### 线画图

- 线条应采用黑色，要足够宽（例如 1 磅），而且应均匀。曲线应平滑。

- 可以使用虚线、点线或点划线。
- 应特别注意保证谱线图线条具有足够的宽度。
- 用简单几何符号标注图中的数据点：● ○ × □ ■ ▲
- 不要使用模仿灰色的阴影（色调）。如果合适，可使用交叉影线。

## 化学结构式

- 化学结构式最好应采用化学绘图软件（例如 [ChemDraw](#), [ChemWindows](#), [ISIS/Draw](#)）制作，并应采用如下设置。

---

链式键角	120°
固有键角	15°
键长	0.43 厘米或 12.2 磅
键宽	0.016 厘米或 0.5 磅
粗键宽	0.056 厘米或 1.6 磅
双键空间	键长的 20%
立体键宽	0.056 厘米或 1.6 磅
散列空间	0.062 厘米或 1.8 磅
标题/原子标签	Arial/Helvetica, 7 磅

---

- 数字应采用黑体阿拉伯数字形式，如 **1, 2**。
  - 应采用框架和结构，以充分利用单倍列宽和双倍列宽。
- 关于具体应用和可下载模板的详细说明可在电子文件主页 ([www.rsc.org/electronicfiles](http://www.rsc.org/electronicfiles)) 的“模板”部分找到。

## 颜色

- 只有从表述科学内容的角度看确有必要时才应使用彩色，有特别规定的期刊除外。
- 不要使用阴影（色调），应使用清晰易辨的纯色。

## 照片

- 请提供高质量数码照片或原始冲印照片。由计算机打印或复印出的照片不能满足出版的需要。
- 彩色照片一般不能做成令人满意的黑白照片。