

化学学报

ACTA CHIMICA SINICA

作者指南

《化学学报》是由中国化学会和中国科学院上海有机化学研究所主办的学术类月刊，面向国内外发行，是中国自然科学核心期刊，也是中国第一个被美国《科学引文索引》(Science Citation Index, SCI)收录的化学类期刊(始于1998年)。《化学学报》还被美国《化学文摘》(CA)、日本《科技文献速报》(JICST)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)等国际知名的检索刊物和文献数据库摘引和收录。2000年荣获首届国家期刊奖，2001年入围科技期刊方阵双高期刊，2011年荣获第二届中国出版政府奖期刊奖提名奖，2015、2017年评为“中国百强报刊”，连续多年荣获“中国最具国际影响力学术期刊”、“华东地区优秀期刊”等荣誉。

1 征稿范围与要求

《化学学报》为一级学科期刊，主要刊载化学领域各分支学科的基础研究类相关工作。《化学学报》发表的文章必须具有原创性和新颖性。《化学学报》稿件以中文为主，英文稿件在投到国际化学顶级期刊并有正面评价的情况下，经主编同意方可发表，目的在于帮助作者抢占制高点。《化学学报》不接受已在其他期刊、数据库、Internet等媒介(包括外文媒介)上公开发表过的工作。来稿应避免与已发表的工作(包括作者自己发表的工作)在内容和写作上的重复。应注意引用已发表的相关工作，对于文献已报道的相关部分(比如：实验方法、公式推导、论述等)应该引用，而不是重复发表。《化学学报》不接受一稿两投，来稿在审理过程中，作者不应将报道相同内容的文章再投往他处；同时，已投他处的文章也不应再投到《化学学报》。

2 栏目设置

《化学学报》接收的稿件类型为：研究通讯、研究论文、研究亮点、研究评论、研究展望和综述。

2.1 研究通讯(Communication)

研究通讯主要以短文的形式，简短、迅速地报道化学各分支领域最新的实验或理论研究成果。研究通讯除了必须具有原创性和新颖性外，还须具有显著的学术价值且能引起广泛关注。对于新颖性特别高、时效性特别强的工作，作者可在投稿说明信(cover letter, 见 4.1)中说明，并可申请“绿色通道”(见 4.2)，以最快的速度审理发表。对于质量不高、专业性太强或读者群较小的稿件将不经过审稿，直接退回给作者或建议投到其它期刊发表。

研究通讯通常包括标题、署名、中英文摘要、关键词、引言、结果与讨论、结论、致谢(可选)、参考文献、支持信息(Supporting Information, 见 3.12)等部分，相关实验部分一般应放于支持信息中。研究通讯的写作须简洁明了，尽量避免使用难懂的术语；对审稿人判断很重要而读者可能不感兴趣的某些细节部分应当放到支持信息中；文章的字数(含图表)一般在 2000~5000 字(2~5 个印刷页面)左右为宜。

2.2 研究论文(Article)

研究论文主要报道化学各分支领域最新的，具有原始性、创新性和系统性的实验或理论研究成果。研究论文可以是基于本刊或它刊研究通讯(communication)或简讯(letter)栏目中发表的工作之上进一步拓展和深入的研究工作。仅仅简单地对研究通讯或简讯补充实验细节或增加实验样本数的工作将不能作为研究论文发表。科学意义强、质量高、能引起读者广泛兴趣的工作将优先发表。研究论文亦可申请绿色通道。

研究论文一般包括题名、署名、中英文摘要、关键词、引言、结果与讨论、结论、实验部分、致谢(可选)、参考文献、支持信息等部分。结果与讨论应位于引言之后。研究论文写作要求与研究通讯类似，字数(含图表)一般在 5000 字(5 个印刷页面)以上。常规性和重复性的实验操作、化合物表征数据和图谱等应到支持信息(Supporting Information, 见 3.12)中。

计算类稿件除了要达到普通研究论文的水平, 还须注意以下几点: (1) 计算采用的理论和方法必须足够解决所研究的问题; (2) 理论计算的研究结果必须与实验现象、相关实验数据(在可得到数据的情况下)有较好的相关性; (3) 文章必须具有深刻的化学见解且具有实质性的预测价值。

2.3 研究亮点(Highlight)

研究亮点主要述评或介绍国内外优秀期刊中近期刊登的重要的、热点的原创性研究工作。一般以第三人称语气, 从介绍和推荐角度撰写。研究亮点可以包括必须的公式图表, 行文须撇开原作中的复杂细节, 以尽量简洁的方式, 清楚地表述和评价其研究结果。研究亮点主要由本刊特邀国内外知名学者撰写, 也接受自由投稿。

研究亮点一般包括题名、署名、正文、作者简介(见 3.17)、致谢(可选)、参考文献等部分。正文一般不需划分部分, 若要划分, 可自拟小标题。字数(含图表)一般宜在 3000 以内, 图表不宜过多, 文章不应超过 3 个版面; 参考文献一般不宜超过 10 篇。

2.4 研究评论(Accounts)

研究评论主要是对作者本人及其课题组所从事的化学某一领域或方向进行系统介绍和评述, 并对该领域的发展做出展望。研究评论可包含少量未发表的数据。研究评论应重点介绍自己开展的研究工作和取得的学术成果, 避免对整个相关领域的全面综述。研究评论的写作应力求简单明了, 避免过多的专业术语, 以便让其他领域的读者也能读懂。研究评论主要由本刊特邀国内外知名学者撰写, 也接受自由投稿。

研究评论一般包括题名、署名、中英文摘要、关键词、引言、正文、总结与展望、致谢(可选)、作者简介、参考文献等部分, 字数(含图表)在 6000~8000 左右。参考文献一般不宜超过 40 条。

2.5 综述(Review).

综述是对当前化学某一研究领域, 特别是研究领域热点的权威的、公正的学术调查、评述与总结。虽然综述从相关领域专家的角度看是学术性的, 但综述的写作应当考虑到非该领域专家的读者, 因此写作应力求简单明了, 避免过多的专业术语和技术性细节。综述主要由本刊特邀国内外知名学者撰写, 也接受自由投稿。

综述一般包括题名、署名、中英文摘要、关键词、引言、正文、总结与展望、致谢(可选)、作者简介、参考文献等部分, 字数(含图表)不少于 10000 字。

2.6 研究展望(Perspectives)

撰稿人从自己的角度对当前化学某一领域新的研究方向的特征和重要性进行阐述, 分析能为此方向奠定基础的现有研究工作, 并对该研究方向的发展进行展望。研究展望比一般比综述短, 所涉及的范围更窄, 通常是某一快速发展的研究领域进行小结, 或是对某一未成熟至可写综述的研究领域的讨论。研究展望可以提出相反的立场或进行推测性的假设。在有争议的研究中持相反观点的两篇文章通常也可作为研究展望发表。研究展望主要由本刊特邀国内外知名学者撰写, 也接受自由投稿。

研究展望通常包括题名、署名、中英文摘要、关键词、引言、正文、总结、致谢(可选)、作者简介、参考文献等部分。字数不超过 10000, 参考文献一般不宜超过 50 条。

3 稿件准备

稿件包括题名、作者及单位地址、摘要、关键词、正文、致谢、参考文献、图式、表格、图文摘要、支持信息(Supporting Information)、作者简介等。正文通常包括前言、结果与讨论、结论以及实验部分等部分(评述类栏目可不含结果与讨论、实验部分; “结论”可改为“总结”)。各部分层次应简洁明了。层次标题一律用阿拉伯数字连续编号; 不同层次的数字之间用小圆点相隔, 末位数字不加标点符号。如“1”, “1.1”等。各层次的序号均左顶格起排, 后空 1 个字距接排标题。标题不得排在页末。

稿件撰写应尽量使用模板(模板可在我刊网站下载, <http://sioc-journal.cn>), 严格按照“作者指南”要求写作。

3.1 题名

题名应以最恰当、最简明的词语的逻辑组合来反映论文中特定内容, 不得使用不常见或同行不熟悉的外来语、缩写词、符号、代号和商品名称, 尽可能不出现数学式和化学式。中文题名一般不宜超过 20 字; 英文题名应

与中文题名含义一致, 一般以不超过 10 个实词为宜, 且每一个实词的第一个字母大写. 如属系列文章, 可用副题名补充说明论文的特定内容.

3.2 作者

作者姓名置于题名下方, 并在通讯联系人右上角标注*. 如含合作项目, 依次在作者右上角标注英文小写字母 *a*, *b*, *c*, 并于其工作单位左上角标注相应的英文字母. 英文中, 中国人作者表示姓和名首字母大写, 其余小写, 姓在前, 名在后, 姓与名之间加逗号, 如 Liang, Guangnian. 姓与姓之间加分号. 外国人人名按作者自己提供的拼法拼写.

作者地址应写明工作单位全称(如: 复旦大学化学系)、城市和邮政编码, 各项之间以空格分开. 在第一页脚注处注明通讯联系人的 E-mail 地址和论文的资助基金、项目及其编号(中英文). 除英文的作者地址用斜体外, 其余均用正体.

3.3 摘要

论文须同时提供中文和英文摘要.

中文摘要以提供论文的内容梗概为目的, 不加评论和补充解释, 简明、确切地论述研究目的、原理和结论, 具有相对独立性. 摘要应重点包括 4 个要素, 即研究目的、方法、结果和结论. 在这 4 个要素中, 后 2 个是最重要的. 中文摘要字数在 100~300 字.

为了加强国际交流, 《化学学报》要求作者提供较为详细的英文摘要. 英文摘要除了与中文摘要相同要求外, 还要对研究方法和关键实验操作等进行描述. 力图使非汉语科研人员能够理解、甚至能重复所报道的工作. 英文摘要应符合英文语法, 句型力求简单顺畅. 英文摘要字数在 300~500 个单词.

摘要不应有图、表、化学结构, 不用非常规的符号和术语; 不用引文, 除非该论文是专门针对他人已发表工作的证实或否定; 缩略语、略称、代号, 除了其它专业的读者也能清楚理解的以外, 在首次出现时须加以说明.

3.4 关键词

列出 5~8 个中、英文关键词. 中文关键词放在中文摘要后, 英文关键词放在英文摘要后. 中、英文关键词一一对应. 关键词尽量用《汉语主题词表》等词表提供的规范词. 英文关键词全部用小写(人名、缩写等例外), 中英文关键词之间用分号相隔, 结束处不用标点符号.

3.5 前言

简明扼要地阐明研究的目的、意义和背景. 背景介绍限定在有关研究内容上, 同时附上必要的参考文献. 研究论文的前言不要过长(在未使用模板的情况下, A4 纸, 1.5 倍行距, 小四号字, 不超过两页), 研究通讯则应更短.

3.6 结果与讨论

简洁明了、条理清楚、层次分明. 同一来源的数据不应在图和表上重复引用. 对于实验结果尽量用表格给出(不含分析数据), 以节省空间. 尽量避免表格和图式(Schemes)中的重复内容, 避免对实验步骤过分详细的描述.

3.7 结论

结论是对文章中重要结果的总结, 勿复制摘要来充当结论. 对于评述性栏目可以没有结论部分, 而以总结或展望代之.

3.8 实验

实验部分应该给出足够的信息, 以保证工作的可重复性. 文字叙述应尽量简洁明了, 数据报道须注意有效数字位数和精度.

若需要, 通用的实验方法、技术(如: 通用的合成方法、纯化方法、样品制备、光谱/色谱分析方法等)可单独列为一段, 作为实验部分首段. 需要注意的是: 测试仪器型号、生产厂商、测试条件和精度, 商业材料、试剂的来源厂商等信息应放于支持信息中; 采用与文献报道相同的实验方法、技术时应当引用而不是重复描述.

实验部分的标题化合物应给出全名、编号. 实验步骤应简洁明了, 简单化合物用分子式代替, 较长的化学名称用化合物编号表示. 如果实验步骤、合成方法相似, 只需一个代表性化合物的详细步骤, 其他产物只列出不同的部分(反应时间、分子比例、提纯方法等)和表征数据. 实验注意事项, 特别是危险信息必须加以说明.

对于已知化合物作者应提供来源或相应的参考文献, 具体的合成方法、实验步骤、表征数据、谱图等应放到支持信息中。

对于新化合物, 应以标题形式列出, 并提供详细的合成、制备方法和全面的表征数据。表征数据一般应包括 ^1H NMR, ^{13}C NMR, IR, MS, 元素分析(或高分辨质谱, HRMS)。 ^1H NMR 和 ^{13}C NMR 数据应完全提供。需要注意的是: 对于 d、t、dd、dt 等峰须提供耦合常数(J 值), 对于多重峰(m 峰)需给出化学位移范围。红外、质谱数据不必完全列出, 只列出重要官能团的红外吸收、特殊结构的质谱片断。元素分析应列出化合物元素组成的计算值和实测值, 元素分析数据绝对误差允许范围通常为 $\pm 0.3\%$; 对于含有除 C, H, N, O 外其他元素的化合物, 允许误差范围为 $\pm 0.5\%$; 当 F, I 含量大于 60% 时, 允许误差范围一般为 $\pm 1.0\%$ 。高分辨质谱(HRMS)应列出元素组成及其相应实测值和计算值(相对误差不应超过 ± 5 ppm)。

手性化合物一般须提供比旋光度, 比旋光度用 $[\alpha]_D^{25}$ (\pm) Value (c , x , solv.) 表示。 λ 表示测定波长, 通常用钠光 D 表示, temp 表示测定温度, x 表示测定浓度值, 单位为 g/100 mL, solv. 表示测定用的溶剂。

化合物的分析结果表达顺序为产率、熔点(沸点)、旋光度、折光率、紫外、核磁共振谱、红外, 质谱和元素分析(或高分辨质谱)。举例如下:

得 911 mg 无色针晶 **12**, 产率 41%, m.p. 239~240 °C, $[\alpha]_D^{25} +134.4$ (c 0.50, CH_3OH), n_D^{20} 1.3941; UV-vis (EtOH) λ_{max} : 238, 258 nm; ^1H NMR (CDCl_3 , 300 MHz) δ : 0.78 (t, $J=8$ Hz, 3H), 1.07 (d, $J=8$ Hz, 3H), 2.96 (s, 1H), 3.80~4.00 (m, 1H), 6.90~7.10 (m, 1H); IR (KBr) ν : 3420, 3380, 1675, 1683, 1610, 1588, 1500 cm^{-1} ; MS (70 eV) m/z (%): 525 (M^+ , 46), 507 (30), 43 (100). Anal. calcd for $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$: C 85.70, H 6.55, N 8.27; found C 85.54, H 6.56, N 8.15 (HRMS calcd for $\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{O}_2$ 266.1458, found 266.1460).

结晶学数据以下列次序和格式报道: 分子式及相对分子质量(M_r); m.p. (°C); 晶系; 晶胞参数(nm)及体积(nm^3); 密度实验值(D_m)及计算值(D_c); 晶胞中分子数(Z); $F(000)$, 所用 X 射线、吸收系数(μ)、实验方法; 空间群和分子对称性; 光学数据。晶体结构数据请上传至剑桥晶体数据库(Cambridge Crystallographic Data Centre, CCDC)后向编辑部提供 CCDC 编号, 或提供 CIF 文件(Crystallographic Information File)。

理论计算中采用的计算程序、来源及计算机型号、语言应予以注明。

3.9 致谢

在致谢部分作者可对文章作出过贡献的组织或个人予以感谢, 放在文章最后。本单位所作的常规分析测试通常不致谢。基金项目因已在文章首页页脚标注, 不应再在致谢部分出现。

3.10 参考文献

参考文献按先后引用顺序编号。不可引用非公开出版或发表的文献, 不应引用其他文章中引用的但未经核对原文的文献。请注意引用国内期刊(如:《化学学报》、《有机化学》、《中国化学》、《物理化学学报》等)近年发表的相关工作。引用文献时, 在引文处按引用文献出现的先后顺序依次用阿拉伯数字连续编号, 将序号置于方括号内, 以上标形式放置。参考文献表的著录按文章中引用的顺序依次排列, 每条著录项目应齐全, 对相同项目不得用“同上”或“ibid”表示。按照 SCI 收录要求, 所引参考文献全部用英文表示, 不能用中文、日文、俄文等。凡中文文献译成英文后, 可在文献末尾加(in Chinese), 并在后面保留原中文文献内容, 以便中国科协引文数据库收录。文献作者全部列出, 姓在前, 名缩写在后。姓与名之间用“,” 分开, 作者之间用“;” 分开。期刊缩写参照“*Chemical Abstract Service Source Index*” (CASSI)。

参考文献著录格式如下:

期刊:

- [1] (a) Doe, I. S.; Smith, J.; Roe, P. *J. Am. Chem. Soc.* **1968**, *90*, 8234.
(b) Ache, H. J. *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.* **1989**, *28*, 1.
- [2] Wu, H.-S.; Zhou, W.-L. *Acta Chim. Sinica* **1997**, *55*, 453 (in Chinese).
(武海顺, 周伟良, 化学学报, **1997**, *55*, 453.)

书:

- [3] (a) Smith, A. B. *Textbook of Organic Chemistry*, D. C. Jones, New York, **1961**, pp. 123~126.
(b) Dean, F. M.; Sargent, M. V. In *Comprehensive Heterocyclic Chemistry*, Vol. 4, Eds.: Katritzky, A. R.; Rees, C. W., Pergamon, New York, **1984**, p. 531.
(c) Grubbs, R. H.; Pine, S. H. In *Comprehensive Organic Synthesis*, Vol. 5, Ed.: Trost, B. M., Pergamon, New York, **1991**, Chapter 9.3.
会议论文:
[4] Kushio, T.; Shibuya, M.; Ebizuka, Y. In *Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, Excerpta Medica International Congress Series 1157*, Eds.: Ageta, H.; Aimi, N.; Ebizuka, Y.; Fujita, T.; Honda, G., Elsevier Science, Amsterdam, **1998**, pp. 421~428.
专利:
[5] Wilson, D. A. *US 4339070*, **1983** [*Chem. Abstr.* **1983**, 99, 138839].
学位论文:
[6] Hess, J. S. *M.S. Thesis*, Michigan State University, New York, **1998**.
[7] Li, Y.-H. *Ph.D. Dissertation*, Northeastern University, Shen-yang, **2002** (in Chinese).
(李玉海, 博士论文, 东北大学, 沈阳, **2002**.)

3.11 图文摘要

单独一页附于文末, 用英文书写, 内容包括题名、作者姓名、图和对全文内容简短的指示性说明文字, 以引导读者阅读. 图的选取, 以能反映全文要点的简图或示意性说明(如图式、反应式、线条图等)为佳, 尽量使用彩图, 以包含更多信息. 图片分辨率应达到 600 dpi. 图的尺寸以宽度不超过 11.4 cm, 高度不超过 6 cm 为宜. 图式、反应式、线条图等按下文要求提供(参见 3.14, 3.15). 需要注意的是图文摘要不等同于正文摘要, 不要过于详细地总结全文, 文字部分的字数应不超过 80 字.

3.12 支持信息(Supporting Information)

支持信息主要包括一些实验步骤、表征数据、光谱数据、谱图、公式推导、补充论述等内容, 它不影响读者对文章的阅读和理解, 但为将来的研究工作保存了重要的实验和计算信息档案, 是文章的重要补充部分. 在支持信息文档中还应包含期刊名称、文章题目、作者姓名, 对于较长的文档, 还应提供简单目录并编制页码(例如 S1, S2……). 支持信息的撰写应当简洁明了, 图、表须有标题, 图片及标注应清晰可辨, 排版应紧凑.

3.13 命名与缩写

学科名称按国务院(国函[1987]142 号)文件规定, 使用全国自然科学名称审定委员会审定公布的各学科名词. 化合物命名参见中国化学会编的“有机化学命名原则”(科学出版社, **1983**)和“无机化学命名原则”(科学出版社, **1980**)以及“含杂元素单环化合物 Hantsch-Widman 命名系统修订规则”(有机化学, **1984**, 161). 这些规则中没有规定的命名, 参见 IUPAC 有关规则或 *Chemical Abstracts*. 对于一些特殊化合物, 如: 甾体、蛋白质、核酸、糖类、环芳烃等也允许使用半系统命名法, 但要符合传统习惯. 对于复杂化合物, 难以用系统命名法命名或名称太长, 可以采用含糊词, 如: “酮 **23**”、“氨基酸 **14**”.

为了简单明了, 常需要用缩略词来代替一些名称. 如果不是特别常用缩略词, 作者应在第一次出现时给出定义, 例如: 自然布居分析(natural population analysis, NPA), 功能性离子液体(task-specific ionic liquids, TSIL).

3.14 对结构式、数学式、反应式和图式的要求

数学式、结构式、反应式一般采用两栏(8.4 cm 宽), 图式(Schemes)含一系列的化学转换, 用一栏(17.6 cm 宽)、两栏均可, 尽量采用两栏形式以利于排版. 全文的化学结构式(包含反应式、图式中的结构式)应用黑体阿拉伯数字编号, 化合物编号应以行文中出现的先后顺序编号.

编辑部希望得到规范的化学结构图(如图 1), 以缩短出版周期. 要求作者提供的图两栏栏宽 ≤ 11.2 cm, 一栏栏宽 ≤ 23.5 cm.

作者用 ChemDraw 或其他画图软件画图, 应按以下标准设置:

(1) Text settings 选择:

Font (字体):	Arial
Size (字大小):	10 pt
(2) Drawing settings 选择:	
Chain angle:	120°
Bond spacing:	18% of length
Fixed length:	0.508 cm (14.4 pt, 0.2 in.)
Bold width:	0.071 cm (2.0 pt, 0.0278 in.)
Line width:	0.021 cm (0.6 pt, 0.0083 in.)
Margin width:	0.056 cm (1.6 pt, 0.0222 in.)
Hash spacing:	0.088 cm (2.5 pt, 0.0345 in.)

(3) 用 ChemDraw 的标尺或相当的页面画图, 最宽 11.2 cm(两栏)或 23.5 cm (一栏). 若用模板写作, 可将这些图插入文中, 然后缩小到 75%.

(4) 化合物用黑体阿拉伯数字编号, 其他元素符号、说明文字不用黑体. 反应式、数学式分行, 最好在其紧靠 =, +, -, ±, ×, ÷, / 等后分开. 化合物中, 特别注意元素符号的书写, 上下标、电荷的位置, 单键、多键的连接. 表示电荷用 +, -. 可以用 Me, Et, Pr, Bu, Ph(不能用 φ), Ac, Ar 等缩写. 不同取代基用 R, R¹, R² 表示, 而不用 R^I, R^{II} 或 R₁, R₂. 图式(Schemes)用阿拉伯数字编号. 在图式(Schemes)中, 结构式应用黑体阿拉伯数字依次从左到右、从上到下编号. 行文中分子式应写成一行, 如 CH₃CH(OH)CO₂H.

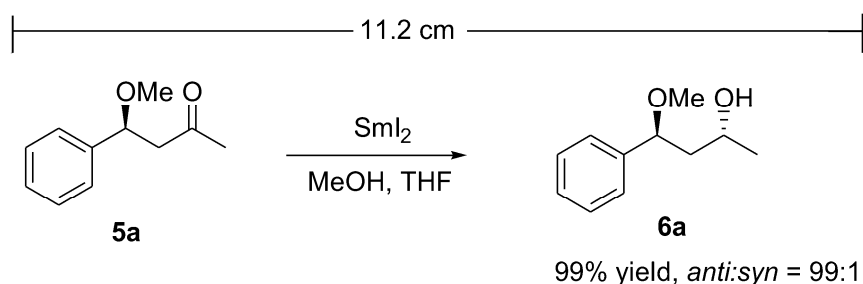


图 1 酮 5a 的还原

Scheme 1 Reduction of ketone 5a

3.15 图(Figures)

文章中的图要求准确、清楚. 所有图(Figures)均应有中文和英文图题, 依次位于图的下方. 若有图注可放在图题下面. 为加快出版速度, 曲线图尽量用 Origin 软件绘制, 可以使用彩色, 要区分不同的曲线时, 还须有符号(如: Δ, □, ×, ...)标注, 以便在黑白打印时能够区分. 论文的照片图象应为彩色或灰度图, 必须清晰, 分辨率应达到 600 dpi 以上. 如有可能, 图的背景色以浅色为宜. 所有图片必须在正文中有所提及, 并尽量插入到首次提及的段后.

图的大小不应超过栏宽, 双栏 (8.4 cm)或通栏(17.6 cm), 最大高度不能超过 24 cm. 一般情况尽量采用两栏形式, 以利于排版. 如果提供的图必须要缩小, 请用更大的字和更粗的线, 以便缩小后与上述标准一致. 所有的图都应用阿拉伯数字依次编号(化学结构图式一般不用 Figure 而用 Scheme 标注).

谱图一般不用完全列出. 文章在解释谱图、谱带的形状、精细的结构时, 如果用简洁的文字不能表达清楚, 可列出谱图的相应片断.

需要注意的是: 请不要使用已公开发表的图片, 若必须使用, 须事先征得图片版权所有者的同意, 向编辑部提供相关证明材料, 并在图注中说明.

3.16 表格

表格均应有中文和英文表题, 内容要简练. 表格只用在比文字表达更精炼的地方, 用阿拉伯数字依次编号. 注脚应用斜体小写字母表示, 并按横向依次列出(非纵向). 如果正文和表格都要引用注脚, 表格中的注脚与正文

一致。作者应使表格尽量满足期刊要求(两栏 8.4 cm; 通栏 17.6 cm, 页面 17.6 cm×24.5 cm)。表中的内容尽量精炼, 源于同一实验数据, 经过简单代数运算而得的数值不应列入表内, 避免过分增加表格的长度, 出现太多的栏或太多空格。

3.17 作者简介

作者简介是对作者情况的简要介绍, 一般包括照片、简历和研究方向, 照片为 2 寸近身照, 简介字数 200~300 字为宜。作者简介一般在评述类文章中刊登。

3.18 其他注意事项

(1)晶体结构原子编号采用 C(2), O(3)而不用 C2, C3 或 C₂, O₃ 或 C², O³。

(2)结构式位置序号用小号阿拉伯数字, 排于上下方或左上角, 不能排于右下角。在文中用 1-C, 2-O, 2'-C 等表示。

(3)按《量和单位》系列国家标准 GB3100~3102-93 规定执行, 采用新标准规定的量符号, 不得使用已废弃的物理量和量符号, 如: wt%, vol%, mol%, at%等属不规范的符号, 不再使用, 它们的规范符号分别为质量分数 w , 体积分数 ϕ , 摩尔分数 x 或 y , 原子分数 x 或 y ; 不再用 ppm, ppb, ppt, rpm 等缩写词作单位。物理量符号必须用斜体 (pH 例外, 用正体)表示, 对于矢量和张量, 还应使用黑斜体, 图的坐标和表的栏目一般宜采用物理量符号和单位符号的比值表示, 例如: t/min , $c/(\text{mol}\cdot\text{dm}^{-3})$ 。如果物理量是无量纲的, 单用物理量符号表示, 例如 A 。无法用物理量符号时, 可用纯数的数字函数表示, 如 $\lg[A_x/(A_{\text{max}}-A_x)]$ 。单位符号与数值之间要留空格。

(4)数字符号按国家标准 GB3102.11-93 执行。数字范围用“~”表示, 如: 20%~30%, $3\times 10^3\sim 8\times 10^3$, 不能表示为 20~30%, 20%—30%, $3\sim 8\times 10^3$ 。

(5)表示化合物旋光性、分子构型、构象取代基位置等的符号(如: *l*-, *d*-, *dl*-, *o*-, *p*-, *iso*, *sp*, *sc*, *ac*-, *ap*-, *Z*-, *E*-, (*R*)-, (*S*)-, *cis*-, *anti*-, *syn*-, *trans*-, *n*-, *i*-, *tert*-, *t*-, *N,N'*-, α -, ω -等); 植物属、种; 参考文献中期刊缩写名、书名等; 拉丁字头、拉丁缩写等均用斜体。

(6)表示电子转移的单、双向箭头的起始位置, 正负电荷的位置和原子编号的位置必须标注清楚、确切。

4 稿件提交、审理与发表

4.1 投稿

《化学学报》目前只接受网络投稿, 请登录 <http://sioc-journal.cn> 注册后, 按网站提示步骤投稿。投稿时须在线提交投稿说明信、版权转让协议书(也可在 <http://sioc-journal.cn> 下载签名后邮寄给编辑部, 见 4.4)、稿件正文(包含图文摘要)和支持信息文件。通信作者应在投稿说明信中说明投稿的栏目、稿件的主要内容、创新性和价值、以及稿件的相关情况(如: 稿件是否涉密, 是否一稿多投, 是否是在被本刊退稿后在编辑建议下修改重投等)。若是退稿后修改重投还须提交修改说明, 并附上原审稿意见及对审稿意见的逐条答复。需要注意的是: 投稿需征得所有署名作者的同意; 学生投稿必须先征得导师同意; 稿件一旦提交, 一般不能再变更作者和单位署名。

4.2 评审

来稿一经受理, 即发“稿件回执”给作者, 并告知稿件编号。稿件首先经过初审, 编辑部负责稿件的格式审查, 副主编负责对稿件的质量、创新性和影响力的审查, 对于明显没有达到《化学学报》的要求和水平的稿件将直接予以退稿。对于通过初审的稿件, 将会以最快的速度送给 2~3 位专家评审(外审), 待审稿意见返回后, 副主编结合外审意见, 决定修改、录用或退稿。若稿件修改, 作者会收到修改通知, 作者按修改通知中的要求和评审意见对稿件进行修改后, 重新提交。副主编决定是否再修改、复审、录用或退稿。

对于新颖性、时效性特别强, 学术价值高的研究工作, 经作者申请(在投稿说明信中说明), 经副主编批准, 可进入“绿色通道”, 在 1~2 周内终审。文章一旦录用, 将在第一时间在本刊网站在线发表, 纸质版安排在最近一期刊登。对于已经得到其他高影响力期刊组织的正面评审意见的稿件(作者在投稿说明信中须加以说明, 并附相关材料), 副主编在对材料进行核实以后, 结合自己的判断, 可以直接做出修改、录用或退稿的决定。

4.3 录用与发表

稿件一经录用会给作者发去“录用通知”。文章将分配得到 DOI 编号,并以最快的速度在网站“最新录用”栏目中实现在线发表。“最新录用”的文章为经过审稿人和编委会评审并已接受录用准备发表的文章。需要注意的是:这些文章并未经过排版,也未经编辑及作者校对。编辑、排版和校对可能会造成文章的内容变动。《化学学报》不为“最新录用”文章中的信息导致的错误和后果负责。

与此同时,文章将进入排版阶段,排版完成后会交由作者校对,作者返回清样后将在网站“预出版”(As Soon As Possible, ASSP)栏目发表。“预出版”栏目中的文章等同于最终稿,唯一的区别是这些文章页码还未分配,还未印刷纸质版。读者可以通过引用 DOI 号对这些文章进行引用(例如可采用“作者姓名, *Acta Chim. Sinica*, 2011, DOI 号”的格式进行引用)。

待页码分配纸质版印刷后,文章将出现在网站“当期目录”(Current Issue)栏目中,标志着最后的出版流程已完成。

4.4 关于版权转让协议书

所有《化学学报》来稿须提交作者授权的版权转让协议书。版权转让协议书的提交有两种方式:一是投稿时按照网站提示在线完成版权转让协议书确认并提交(强烈推荐采用),也可以下载打印 PDF 版本的版权转让协议书签字后邮寄给编辑部(下载和邮寄地址可参见我刊网站 <http://sioc-journal.cn>)。若通信作者不能够或不方便完成版权转让协议的在线确认或 PDF 版本版权转让协议书的签字,其他署名作者可以在通信作者授权下下载版权转让协议书签字后邮寄给编辑部,完成版权的转让。

5 关于费用

2012年3月17日起投稿的文章,《化学学报》不再收取审稿费和版面费。不再发放审稿费和稿费。也不再赠送期刊和抽印本,作者若需要期刊可向编辑部购买。

衷心感谢各位作者和审稿人对《化学学报》的大力支持!我们将全力为中国化学工作者服务,与大家一道努力办好《化学学报》这个中文化学交流平台!