**论文格式及要求**

本届论文请参考**《大学化学》**期刊的**投稿格式**要求，同学们可以下载一篇**《大学化学》**上发表的论文作为参考，强调以下几点：

1 撰写文章之前，应首先全面、深入地了解国内外相关研究的进展，明确已解决和尚未解决的问题，厘清自己思路与方法的特色和优势，避免低水平地重复甚至抄袭他人的工作和论述。用事实和数据证明成效。**特别要注意正确引用文献**。**严禁从“百度”等网页直接复制内容进行粘贴、拼凑。**

2 文稿均须有中文题目、作者姓名与单位、摘要、关键词。

2.1 **文章题目宜简单明确，能突显出文章的主要内容和独特之处**，文题中尽量避免使用“研究、探讨、初探”等词语。

2.2 中文摘要按照“拥有与文章同等量的主要信息”的原则，**应能简明、确切地阐述文章的新颖性**；但不宜对文章内容和结论进行评价或评论，不宜有引言中出现的内容，不宜简单重复题目中已有的信息；不推荐在摘要中引用文献。摘要中尽量不使用复杂的化学结构式、图片和公式。

2.3 引言应开门见山、切入正题，阐述选题的重要意义。重点讨论与文章内容相关的、文献已报道的结果，应进行**有深度的归纳和总结**，说明本文与之前已经发表工作的异同，突出问题导向，突出新思路、新做法，突出成效。

3 专业术语的缩略语、略称或代号，在首次出现时须注明其全称或加以说明。

4 推荐文稿用Word 2010及以上版本录排，**小四号字，中文字体用宋体，英文字体用Times New Roman，字体颜色选为黑色，文题和节标题加粗，1.5倍行距**。请尽量不要使用公式编辑器输入简单的字母、符号和公式。希腊字母(如*α*、*β*)请直接插入相应的字母，不要用英文字母(a、b)变换成Symbol符号(*α*、*β*)，以免因转换字体使其不能正常显示。**文稿通栏排版**。

5 图表

5.1 图、表按在文中出现的先后顺序，分别用阿拉伯数字编号(如：图1、图2、图3……，表1、表2、表3……)，**并且所有图、表均应在正文中被提及**。

5.2 图、表应具有自明性，并配有图题、表题；图题、表题应尽量简短，将说明性文字以及对图表中所使用符号的解释说明放在图注、表注中。

5.3 图可用\*.TIF、\*.JPG、\*.PCX、\*.BMP等格式，推荐优先使用\*.TIF。曲线图推荐用Origin (8.0及以上版本)做图，**并将Origin原图插到Word文档中**。图的分辨率宜达到或超过如下标准：黑白曲线图600 dpi，灰度图300 dpi。

5.4 图应墨黑线匀、曲线位置适中美观，曲线的粗细是坐标轴的2倍。图中曲线达两条以上而须加以区别者，推荐以字母编号。汉字用黑体，数字、字母等一律用Arial字体，字号均为8磅。图中坐标刻度线应朝向图内。照片要求层次分明，有足够的反差；显微图片应标明尺寸比例。

5.5 表格一律采用三线表，表格栏目要配置适当。

5.6 用Word软件处理图文混排的文章时，最好将图以嵌入方式插入文章中相应的位置，以免图片发生不可预知的移动。

6 参考文献

6.1 文献按在文中(包括图、表中引用的文献)出现的先后顺序从“1”开始编号，在句子中的适当位置以加中括号的上标形式标注；句子或从句的引用，将文献编号放在标点符号的前面(如……取得了进展[1,2]，)；提及被引作者时，将编号放在被引作者姓名后，2位作者的文献将2位作者都列出(如张文兰和李奇思[3])，3位以上作者，只列出“第1作者 + 等”，引用同一责任作者的多篇文献，以“责任作者 + 其合作者(或同事)”形式表示(如王武与其合作者[2,4-6])；引用多篇文献以逗号分开，中间不加空格，3篇以上连续文献，以一字线连接首、末文献编号；文献列表中将文献编号放在中括号中(如[8])，**全部作者均须列出，采用英文标点，并且每个标点后加1个自然空。请恰当引用您自己的前期工作**。**（详情请参考GB/T 7714-2015 格式引文）**

6.2 **期刊**：按a“作者. 缩写刊名, 年, 卷, 页. ”顺序著录。b对每期页码从1编号的期刊，以“卷号(期号) ”形式给出卷、期号；c对于增刊，以“卷号(Suppl. 期号) ”形式给出卷、期号；d对没有卷号，尤其是每期页码从1编号的期刊，以“No. 期号”形式给出期号。**英文刊名须为缩写形式，**参照CASSI，即Chemical Abstract Service Source Index，也可从SCI网站(isiknowledge.com/jcr)查询SCI收录期刊的ISO缩写形式，**须用斜体**。另外，**请注意中、英文文献格式的不同**。

**例1a** Cheng, L.; Zhang, Z. Y.; Shao, J. X. *Acta Phys.-Chim.Sin.* **2011,** *27* (4), 846.

**例1b** 柏铭, 孟凡君, 赖鹏翔. 大学化学, **2015,** *30* (4), 54.

**例1c** Taylor, C. W.; Kumar, S. *Eur. J. Cancer* **2005,** *40* (Suppl. 1), 781.

**例1d** 胡其英. 化学通报, **1991,** No. 4, 44.

5.3 **专著、译著**：按“著者. 著作名. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 页码范围.”顺序著录。英文书籍的著作名须使用斜体。

**例2** 邢其毅, 裴伟伟, 徐瑞秋, 裴坚. 基础有机化学(上册). 第4版. 北京: 北京大学出版社, 2016: 88–90.

**例3** Schmickler, W.; Santos, E. *Interfacial Electrochemistry*, 2nd ed.; Springer: Heidelberg, 2010; pp 99–113.

**例4** 邵敏, 赵美萍. 气候变化中的化学问题//《大学化学》编辑部. 今日化学. 北京: 高等教育出版社, 2012: 9–15.

**例5** Oyama, M.; Umar, A. A.; Zhang, J. D. Recent Advances in Metal Nanoparticle-Attached Electodes. In *Advanced Nanomaterials*; Geckeler, K. E., Nishide, H. Eds.; Wiley: San Francisco, 2010; pp 171–188.

**例6** Casser, R. P. H. 金属的化学吸附和催化作用导论. 赵璧英, 吴念祖, 卜乃瑜, 译. 北京: 北京大学出版社, 1991: 228–241.

5.4 **会议论文**：会议文集必须为正式出版物方能列为参考文献。须按“著者. 题名//文集名. 会议名, 会址, 开会时间. 出版地: 出版者, 出版年: 页码范围. ”顺序著录。

**例7** 黄都, 卢昕. 高校实践类课程改革的基本取向和突破口//第十届全国大学化学教学研讨会论文集. 第十届全国大学化学教学研讨会, 北京, 2009年10月9–12日. 北京, 2009: 411–416.

**例8** Zhao, X. S.; Ugliengo, P. Cataluminescence Performance on Catalysts of Graphene Supported Platinum//*Structure and Reactivity of Surfaces*, Proceedings of the European Conference, Trieste, Italy, Sept 13–20, 2008; Zecchina, G., Cost, P., Morterra, D., Eds.; Elsevier: Amsterdam, 2009.

5.5 **专利**：按“著者. 专利题名. 专利号, 公告日期或公开日期. ”顺序著录。

**例9** 李雪辉, 耿卫国, 潘微平, 段红丽. 1-双酯基-3-烷基咪唑离子液体及其制备方法: 中国, CN10 032 669. X[P]. 2005-01-04.

**例10** Jantschoff, K.; Lensen, F. C.; Kiudrowski, P.; Mossing, W. Pt/FTO Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells Prepared by Sputtering-Displacement. Eur. Pat. Appl. 7458483, 2009.

5.6 **学位论文**：按“著者. 题名. 学位, 授予单位名称, 授予单位所在地, 授予时间. ”顺序著录。

**例11** 廖玮. 新型蛋白质芯片及基于全反射红外的生物传感器的研究[D]. 北京: 北京大学, 2005.

5.7 **电子文献**：按“作者. 题名. [访问日期]. 获取或访问路径”顺序著录。

**例12** [2016-08-08]. http://www.dxhx.pku.edu.cn/CN/column/item106.shtml.

5.8 **软件**：按“著者. 软件名, 版本; 出版者: 出版地, 出版年.”顺序著录。

**例13** Frisch, M. J.; Trucks, G. W.; Schlegel, H. B.; *et al*. Gaussian 03, Revision A.01; Gaussian Inc.: Pittsburgh, PA, 2003.

**（说明：本要求主要选自《大学化学》征稿简则，有删改，仅供学习参考）**