《化学研究》投稿模板：

中文题目**（三**号黑体, 居中, 数字外文加粗, 一般**20**字内**）**

贺新年1, XXX2, YYY1[[1]](#footnote-0)\* **(**四号仿宋体, 居中; 所有作者为同一单位时不用编号**)**

(1. 河南大学 化学化工学院, 河南 开封475004; 2. 开封大学 化学工程学院, 河南 开封 475004)（五号宋体, 居中**）**

**摘 要：**摘要一般包括论文的研究目的、方法、研究结果及主要结论. 文字应简明扼要, 表达清楚, 应避免含混不清和一般性叙述, 避免难以理解的长句. 一般300~400字. (五号宋体)

**关键词：**关键词1；关键词2；关键词3**（**关键词3～5个, 词与词之间用**分号**隔开, 根据EI主题词表选择关键词, 用五号宋体）

**中图分类号：**（作者自查） **文献标志码：** A **文章编号：**1008-1011(2017)00-0000-00

**English title (第一个单词的首字母大写, 其余一般全部小写, 三号Times New Roman加粗, 居中)**

HE Xinnian1, XXX Xxxxxx2, XXX Xxxxxx1\*(五号Times New Roman, 居中)

(1. *College of Chemistry and Chemical Engineering*, *Henan University*, *Kaifeng* 475004, *Henan*, *China*; 2. *School of Chemical Engineering*, *Kaifeng University*, *Kaifeng* 475004, *Henan*, *China*) （五号Times New Roman, 英文字母用斜体, 标点符号与数字用正体, 居中）

**Abstract:** 英文摘要内容应该与中文摘要一致. (五号Times New Roman)

**Keywords:** keyword 1; keyword 2; keyword 3(一般都是小写, 词与词之间用**分号**隔开, 用五号Times New Roman）

本刊接受中英文投稿, 来稿请用Microsoft Word软件编排, 按照本模版排版, 稿件不需分栏. 投稿可通过网站（<http://hxya.cbpt.cnki.net）在线投稿>. 全文汉字用宋体, 数字、符号及英文字母用“Times New Roman”字体, 物理量的数字和单位之间需要空格; 物理量符号用斜体; 正文用五号宋体.

正文：一般包括引言（不加标题）、实验部分、结果与讨论、结论等部分. 每部分可加分标题, 一级标题用1, 2, ……排序; 二级标题用1.1, 1.2, ……排序; 三级标题类推.

参考文献：择主要并已公开发表的近期文献. 采用顺序编码制, 在引用处对引用的文献，按它们在论著中出现的先后用阿拉伯数字连续排序，将序号置于方括号内，并视具体情况把序号作为上角标或作为语句的组成部分．引用连续文献用“-”，如[3-4]，[15-19]. 书写范例见文末.

**1　物理量的书写规则（一级标题用四号宋体加粗）**

**1.1**　**×××（二级标题用五号宋体加粗）**

1.1.1　×××（三级标题五号楷体）

正文、图表中的物理量符号都要用斜体字母；使用新标准规定的符号；注意区分物理量的下标字母的正斜体：凡物理量符号和代表变动性数字及坐标轴的字母作下标，采用斜体字母.

公式请用Word自带公式编辑器或 Equation 排版, 凡物理量符号均用斜体. 公式按出现先后顺序在公式右端编号，如公式(1)所示.

 (1)

**2　表格**

表格的设计应该科学、明确、简洁，具有自明性．表格应采用三线表，项目栏不宜过繁，表必须有中英文表题．表栏目中物理量和单位之间用“/”，如表1所示. 文中引用后再出现表格.

**表1　中文标题**（三线表,小五号宋体加粗）

Table 1 English tilte（小五号Times New Roman, 不加粗）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *θ/*℃ | *t*1/min | *t*2/min | *t*3/min | *t*4/min | *t*5/min | *t*6/min |
| 300 | 40 | 44 | 50 | 45 | 42 | 48 |
| 310 | 30 | 33 | 37 | 35 | 31 | 34 |
| 320 | 20 | 20 | 25 | 20 | 20 | 27 |
| 330 | 10 | 12 | 15 | 15 | 10 | 14 |

**3　图片**

所有出现图片按在文中出现的先后顺序依次编号，在文中先引用后再出现.

**3.1　曲线图**

建议用Origin、Sigmaplot制图. 图内纵、横坐标由物理量名称（正体）或者符号（斜体）/单位几部分组成. 简单单位一般不需加( ), 度数需加，组合单位都需加( ). 图需四边带框. 图题中、英文对照, 如图1. 若图中包含多幅图或多条曲线, 需用不同线型并用(a)、(b)……排序.



**图1　半胱氨酸稳定的CdSe量子点(a)和柠檬酸三钠稳定的CdSe量子点(b)的荧光光谱**（小五号宋体加粗）

Fig.1　Fluorescence spectra of *L*-cysteine-capped CdSe QDs (a) and citrate-capped CdSe QDs (b). （第一个单词首字母大写, 其余小写, 小五号Times New Roman, 不加粗）

**3.2　照片图**

请将照片植入Word文件中. 图题中、英文对照, 如有多幅, 用(a)、(b)……排序, 如图2. 图在相应叙述后面出现. 必须有中英文图题, 照片中序号(a)、(b)……放在左上角, 标尺在图右下角用 xx nm等注明.



**图2　ZrNCP 的透射（TEM）电镜(a)和扫描（SEM）电镜(b)照片**（图题小五号宋体加粗, 居中）

Fig.2TEM (a) and SEM (b) images of ZrNCP（小五号Times New Roman, 不加粗）

**4** 结论

结论不应是正文中各段小结的简单重复，它应以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出以下内容：1）由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；2）研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；3）与先前发表过的研究工作的异同；4）本文在理论上和实用上的意义及价值；5）进一步深入研究本课题的建议．

**请引用本刊近两年发表论文。**

**参考文献:**(五号宋体加粗,请参考《信息与文献 参考文献著录规则》（GB/T 7714-2015）及本刊近期的论文.)

# [1] BIAN Z G, MARVIN C C, MARTIN S F. Enantioselective total synthesis of (−)-citrinadin A and revision of its stereochemical structure [J]. Journal of the American Chemical Society, 2013, 135(30): 10886-10889. (作者不超过三人的外文科技期刊文献格式, 五号，Times New Raman)

# [2] ZHANG Y Y, FONSLOW B R, SHAN B, et al. Protein analysis by shotgun/bottom-up proteomics [J]. Chemical Reviews, 2013, 113(4): 2343-2394. (作者多于三人的外文科技期刊文献格式)

[3] 宋一凡, 柴云, 张普玉. 刺激响应性聚合物载药纳米胶束研究进展[J]. 化学研究, 2016, 27(5): 655-659.

 SONG Y F, CHAI Y, ZHANG P Y. Progress of stimuli-responsive nanomicelles for controlled drug delivery [J]. Chemical Research, 2016, 27(5): 655-659. (作者不超过三人的中文科技期刊中的中文文献格式, 汉字用五号宋体，英文及符号用五号，Times New Raman)

[4] 周慧, 王贺, 朱雪冰, 等. 丙烯酸酯/聚氨酯三层核壳复合乳液的合成与表征[J]. 化学研究, 2016, 27(3): 369-373.

 ZHOU H, WANG H, ZHU X B, et al. Synthesis and characterization of acrylate/waterborne polyurethane three-layers shell-core hybrid latexes [J]. Chemical Research, 2016, 27(3): 369-373. (作者多于三人的中文科技期刊中的中文文献格式)

[5] WANG Y, QING W X, ZHAO D B. Crystal structure of 3,5-dihydroxy-7,4’-dimethoxy flavone [J]. Chemical Research, 2016, 27(5): 593-598. (中文科技期刊中的英文文献格式, 只需用英文著录)

**注：**

# 1) 作者姓名书写格式：姓前名后, 姓全大写, 名缩写, 不加缩写点. 姓与名之间以及名与名之间都空1格. 作者多于3名时只列出前3名, 其余中文文献用“等”表示，英文文献用“et al”表示.

# 2) 英文论文标题一般只有第1个单词的首字母大写, 其余小写.

# 3) 表示文献类型的标识符号放在中括号中，置于文献标题后，中文文献标题与[之间无空格，英文文献标题与[之间有空格.

# 4) 期刊名称用全称和正体, 实词首字母大写, 其余小写. 之后是年, 卷(期): 起止页码. 如果缺少卷, 格式为年(期): 起止页码; 如果缺少期, 格式为年, 卷: 起止页码; 如同时缺少卷和期, 格式为年: 起止页码. 合卷或者合期用/. 例如：

#  2016(4): 342-350.

#  2016, 50: 1024-1036.

#  2017: 689-696.

#  2016, 15(3/4): 76-79.

#  2016, 32/33: 18-25.

# 5) 文献中的标点一律用半角，后面加空格.

# 6) 英文文献只需用英文著录, 中文文献需要同时用中英文著录.

1. **收稿日期**：2017–00–00.

**基金项目**：国家自然科学基金(编号), 河南省教育厅项目(编号).

**作者简介**：姓名(出生年–), 性别, 职称, 研究方向为xxxx.\*通讯联系人, E-mail:xxx@xxxx, Tel: . [↑](#footnote-ref-0)