

稿件格式指南（2018 年）

为使《东华大学学报（自然科学版）》发表的论文在学术上、格式上、写作上形成统一的风格，特编写本指南，供作者参照修改稿件格式。

1 标题（中英文）

标题应该是短语而非句子，标题后面不加“*”号；

标题中不出现公式，但允许出现化学式（尽量避免），尽量不用英文缩写；

中英文标题不超过 20 个字；

英文标题名应该与中文相对应，一般不超过 10 个实词，每个实词的首字母应大写，一般不使用定冠词“the”。

英文标题常见句式：（1）Effect / Influence of …on…；（2）xxx and xxx 或 xxx and xxx of …（xxx 为名词或名词短语）。

2 作者（中英文）

应列出所有作者姓名，若作者来自不同的一级单位（学校、企业等），应在相应作者姓名的右上角标注序号（1,2…），若作者来自相同一级单位的不同二级单位（学院，重点实验室，工程研究中心），应在作者姓名的右上角标序号（a, b…）；在写作者单位时，也应该给出相应的序号。

示例 1

王 淼¹，刘春秀²，王 彪¹

（1. 东华大学 纤维材料改性国家重点实验室，上海 201620；

（2. 2.中国石化上海石油化工股份有限公司，上海 200540）

示例 2

周海山^a，于俊荣^{a,b}，程 蕾^{a,b}

（东华大学 a.材料科学与工程学院；b.纤维材料改性国家重点实验室，上海 201620）

示例 3

毛兆华^{1a}，万贤福^{1a}，汪 军^{1a,1b}，周 建²

（1. 东华大学 a.纺织学院；b.纺织面料技术教育部重点实验室，上海 201620；

（2. 2.江南大学 纺织服装学院，江苏 无锡 214122）

作者姓名的汉语拼音采用姓前名后，中间空格（不用逗号），姓氏的所有字母大写，复姓应连写，名字的首字母大写，名字为两个字时拼音连写。中间不再加短线。

示例 1： 毛兆华 MAO Zhaohua

隔音符号的使用：在 a,o,e 开始的音节连接在其他音节后面时，如果音节的界限发生混淆，用隔音符号（'）隔开。

3 单位（中英文）

涉及多个单位的论文，必须按照原稿列名顺序对单位进行编号，并在各作者姓名右上角注明其所属单位编号。单位都要给出全称，不能缩写，例如，“中科院”要改为“中国科学院”（同样，“CAS”也要改成“Chinese Academy of Sciences”）。

陕西的拼音为“Shaanxi”而不是“Shanxi”（指山西），内蒙古的拼音为“Nei Monggol”而不是“Neimenggu”。

示例 1

（东华大学 a.材料科学与工程学院；b.纤维材料改性国家重点实验室，上海 201620）

（a. College of Materials Science and Engineering; b. State Key Laboratory for Modification of Chemical Fibers and Polymer Materials, Donghua University, Shanghai 201620,China）

示例 2

（1.东华大学 纤维材料改性国家重点实验室，上海 201620；

2.中国石化上海石油化工股份有限公司，上海 200540）

（1.State Key Laboratory for Modification of Chemical Fibers and Polymer Materials, Donghua University, Shanghai 201620, China;

2.Sinopec Shanghai Petrochemical Company Limited, Shanghai 200540, China）

示例 3

（1.东华大学 a.纺织学院；b.纺织面料技术教育部重点实验室，上海 201620；

2.江南大学 纺织服装学院，江苏 无锡 214122）

（a. College of Textiles; b. Key Laboratory of Textile Science & Technology, Ministry of Education,1.Donghua University, Shanghai 201620, China;

2.College of Textiles and Clothing, Jiangnan University, Wuxi 214122,China）

4 摘要（中英文）

摘要是论文的重要组成部分，应具有独立性和自明性，要求做到不阅读全文，就能获得必要的信息。

中文摘要为 250~300 字，重点应包括四个要素，即**研究目的、方法、结果和结论**，其中又以结果和结论最为重要。要求要素齐全、条理清晰，不再写序号词（首先、其次；第一、第二...）、不再写“本文”。

英文摘要为 150~180 个单词，应是中文摘要的转译，要保证在内容上和语法上没有明显错误，句子结构要完整、通顺，注意主谓一致、名词单复数等。内容和结论为一般时，方法和结果为过去时。尽量多用简单句（主谓宾，可以加定语、状语或补语，即灵活运用非谓语结构），若中文摘要一句话过长，翻译时可译为几个简单句。主动语态与被动语态均可使用。注意不要写以动词开头的连续短句，不符合英文语法。

摘要中若出现缩写，需在**首次出现**的位置**写出全称**，例如：扫描电子显微镜（SEM）或 scanning electron microscopy(SEM)。

5 关键词（中英文）

关键词应有 4~8 个。要求：（1）**第一个关键词**为该文主要工作或内容所属的二级学科名称；（2）**第二个**列出该文研究得到的成果名称或文内若干成果的总类别名称；（3）**第三个**列

出该文在得到上述成果或结论时采用的研究方法；（4）**第四个**列出在前三个关键词中没有出现的，但作为主要研究对象的事或物质的名称，如有需要，还可列出有利于检索和文献利用的第五、六个等关键词。

英文关键词应为中文关键词的转译，一般不使用缩写，特殊情况可在全文后加括号注明缩写。

6 中图分类号和文献标志码（A）

7 脚注

脚注包含三部分：收稿日期、基金项目和作者简介。**word** 插入方法：引用/点击插入脚注的左下角箭头/符号/空白（空格）/插入。

（1）收稿日期

示例 1： 收稿日期：2014-12-08

（2）基金项目

示例 2： 基金项目：国家自然科学基金**资助项目**（51106021）；浙江省公益基金**资助项目**（2013C31006）

注：不是每篇文章都要写基金项目，没有则不写，有的话一般都要给出基金号（除非保密）。

（3）作者简介

示例 3： 作者简介：姓名（出生年—），性别，籍贯，学历，职称，研究方向为 xxxx，E-mail：
若作者为在读研究生，需给出联系人信息，一般为指导老师。

示例 4： 作者简介：王 淼（1989—），男，河南周口人，硕士研究生，研究方向为高分子基复合材料的制备，E-mail:565387166@qq.com

王 彪（联系人），男，研究员，E-mail:wbiao2000@dhu.edu.cn

8 论文正文

论文正文为主体部分，应条理清晰，逻辑严谨，行文规范。提交稿件前作者必须通读全文。

论文主体一般具有引言、实验/模型/算法/模拟/结果/分析/讨论、结论三大部分，无特殊情况不应删除其中的一部分，例如结论。

引言、结论和摘要部分切忌重复。引言（不再写“引言”二字）一般介绍研究背景，包括研究的需要、已有研究成果等，并为引出论文的核心内容作必要的简述。结论也不同于摘要部分的结论内容，应该详细、清楚，能使读者通过这一部分了解作者工作的意义所在，与其他人的工作的比较，存在的问题以及对未来前景的展望。

引言写作思路：研究目的（为什么要研究，有什么重要性）——研究背景，研究现状（其他人或自己已经做的工作，怎么做的，目前做到什么程度，存在什么问题）——论文主题（采用什么方法，预期的结果及其在相关领域的地位、意义）

关于引言，另有一些细节：1）引言中不能出现图、表以及公式；2）不能出现“首次”、“第一次”等词语，引言除了交代研究背景等，也应概述自己的主要研究工作；3）引言不能太长，超过一页的要尽量删减内容。

正文中涉及引用文献处，应核对引述的人名、年份、机构名称是否准确。

正文中涉及公式处，应核对其编号是否准确。

正文中如涉及图表，**图表应出现在第一次正文描述之后**合适的位置。

示例 1: xxxx 如图 1 所示。(换行) 图 1 (换行) 由图 1 可知(或从图 1 可以看出), xxxx。

9 符号、公式及各种表达式

文中出现的任何符号都应具体说明其代表的物理意义。一篇文章中相同的物理量只能用同一个字符表示，一个符号只能表示相同的一个物理量。

点、线、面、体的符号均是斜体；转置符号 T 为正体；max 等函数符号为正体；固定值如 π 、自然对数的底 e、虚数单位 i ($i^2=-1$ ，电工学中常用 j) 为正体；单位词头如 μ 为正体（尤其注意 SEM 图中的单位**微米为 μm** ，而不是 um）。

摄氏温度符号一般为 t 或 θ ，热力学温度符号一般为 T 或 Θ 。

代表物理量（变量）的符号都应为斜体，即使是常数、常量；代表矢量和矩阵的符号统一用黑斜体。法定单位一律用正体；以变量充当单位的，用斜体。特别注意，物理量上下标的正斜体视其代表的意义而定，例如 P_{in} 为输入功率（input power），下标“in”为正体。



投稿时数学类稿件要求通栏排版，公式通栏排版需要转行时，将运算符留在上一行末，若是乘积式转行时，上一行末尾补充**点乘号**。

正文公式中，**自定义物理量和自定义函数**一般采用**一个斜体字母**表示，可使用下标区别和表示含义，例：均方函数 $MES=xxx$ 是不正确的，可改为 $F_{MES}=xxx$ 。特殊函数和规定函数按要求使用，如 sin, cos 等可使用多字母正体表示函数，但请注意大小写。贝塞尔函数 J，表示微分和积分的符号“d \equiv ”和“ \int ”等特殊函数，使用正体，并注意使用规范。

文中出现公式都需进行编号，且公式的编号不能出现在公式列出来之前，即先有公式才有编号；需检查公式的编号是否按顺序出现；文中提到公式时，统一格式为“式（公式编号）”，例如：“式（1）”，“式（2）和（3）”等；正切函数“tg”要改成“tan”；余切“ctg”改成“cot”，“arctan”等反三角函数符号是一个整体，连写。化学键号与数学符号：

在化学结构式中连接各个原子或官能团的连线称为键号。键号是以与一字线等长的横、竖、斜线或单、双、三线表示不同的价键。我们在编排和校对中，特别注意不要将价键与加、减、等于、大于、小于等数学符号混淆起来(见表 1)。

表 1 易混淆的键号与数学符号列表

键号		数学符号		示例	
符号	名称	符号	名称	正确	错误
—	单键	-	减号	$\sqrt{-NO_3}$	$-NO_3$
=	双键	=	等号	$H_2C=CH_2$	$H_2C=CH_2$
\equiv	三键	\equiv	全等号	$HC\equiv CH$	$HC\equiv CH$
\times	分支键	\times	大于号, 小于号	$>CH_2$	$>CH_2$
\times	单双分支键	\times	大于等于号, 小于等于号	 中 \times	\geq
\parallel	双斜键	\parallel	平行号	 中 \parallel	\wedge

10 量与单位

量与单位是期刊众多标准中唯一一个强制性标准（其他均为国家推荐标准），依据是《量与单位》国家标准。

示例 1

“19 英寸显示器”，由于英寸不是国家标准单位，但是在表示显示器领域，英寸又是一个非常通用的单位，这里可以表达成“19 英寸（48.26 cm）显示器”。

示例 2

sccm 是质量流量单位，standard-state cubic centimeter per minute，标况毫升每分钟，是非标准单位，可表达为“某种气体的流量是 25 sccm（标准状态下 25 mL/min）”； $30 \times 30 \times 40 \text{ mm}^3$ 要写成 $30 \text{ mm} \times 30 \text{ mm} \times 40 \text{ mm}$ ，显示器的分辨率为 $256 \text{ pixel} \times 256 \text{ pixel}$ 。

含量这个词语模糊，可以是质量分数、体积分数、浓度（特指物质的量浓度）、质量浓度（g/mL）等，需用具体含义的符号表示，如表 5 所示。再质量分数或体积分数指物质的质量分数或体积分数，如 NaOH 的质量分数，而不说溶液的质量分数，应该是溶液的浓度。

表 5 表示混合物组成的标准与非标准的量和单位对照表

标准的量和单位		非标准的量和单位	
量的名称与符号	单位符号	量的名称	单位符号
B 的质量分数, w_B	1	重量分数, 重量百分比浓度, 质量百分含量, 质量百分浓度, 含量	% (W/W), % (m/m), %, ppm, ppb, ppm
B 的体积分数, φ_B	1	体积百分含量, 体积百分比浓度, 含量	% (V/V), %, ppm, ppb, ppmv
B 的摩尔分数, $x_B, (y_B)$	1	克分子分数, 克分子百分数, 摩尔百分数	
粒子数分数, x	1	粒子百分数, 粒子比率, 粒子含量	
质量比, w	1, mg/kg	重量比	ppm
体积比, φ	1, mL/m ³		ppm
粒子数比, x	1		
B 的分子浓度, C_B	m ⁻³ , L ⁻¹	分子比	
B 的质量浓度, ρ_B	kg/m ³ , kg/L	含量, 重量体积百分浓度, 浓度	ppm, % (W/V)
B 的浓度, B 的物质的量浓度, C_B	mol/m ³ , mol/L	体积克分子浓度, 摩尔浓度, 克式量浓度, 当量浓度	M, N

11 图片

正文中应出现对所有图的描述文字。图片的标题应中英文对照，中前英后，居中排列，图题的描述应与正文描述一致（即图题与正文中 xxx 如图 X 所示或 xxx 见图 X 中的 xxx 相同）。

鉴于图表空间较小，可使用英文缩写，但要在正文中第一次出现时括号注明英文缩写。图中的英文缩写如果在该图出现之前没有给出全称，则需要在图中给出英文全称。

分图图题放在各分图下方的位置，序号编排采用“(a),(b),…” ，不需要英文分图图题。

鉴于目前期刊还是黑白印刷，如作者使用不同色彩的曲线区分不同种情况，需采用其他方法区分，如用不同的标识符号。

坐标图的标目，一般由物理量或其相应的变量符号和单位组成。图中用符号表示数值的量和单位时，用量与单位的比值表示数值，即物理量符号(斜体)与单位(正体)之间用斜杠隔开，如 λ/nm ，不可用 $\lambda(\text{nm})$ 。坐标值通常是反映测量的精确度，因此，小数点右侧数字后面的“0”不可随意增删，尾数有 3 个及以上“0”的整数和小数点后面有 2 个及以上“0”的纯小数，可

以改写为“ 10^n ”(n 为正、负整数)形式,比如32000可改写为 3.2×10^4 ,符号单位须加括号,如 $\lambda/(10^4 \text{ nm})$ 。核对图片内容及图中的字符,保证与正文内容一致。图中字符须清晰可以判断。

图中的物理量字符大小写、正斜体要与文中一致,图中英文首字母小写,中英文图题要一致,英文图题中一般也不使用定冠词“the”。

为保证图片的美观,图中冗长的文字应设法提出来加到图题、图注或正文中,同时必须不影响读者对图片内容的理解,图题中过于长的说明最好是改到正文中。

12 表格

正文中应出现对所有表格的描述文字。表题、表注和表格内容是编辑进行文字加工的对象,要求与对正文加工的要求相同,

表中的物理量字符大小写、正斜体要与文中一致,表中系列数字需要小数点对齐,对于位数差别过大的非系列数字,可以小数点不对齐。

表反映的信息需要完整,包括表题,并且与正文的描述一致。

13 参考文献

详细参加《参考文献格式》(平台下载中心)

示例

(1) 期刊

[1] HUANG M F, WANG L, LI X L, et al. Design and preparation of novel fluorescent polyimides containing ortho-linked units and pyridine moieties[J]. Design Monomers and Polymers, 2012, 15(4): 389-404.

[2] 梅勇, 丛军英, 何春菊, 等. 滞空时间对两级凝胶法制备的聚醚砜膜结构和性能的影响[J]. 膜科学与技术, 2004, 24(6): 1-4.

(2) 专著

[1] 吴金术, 曾仑. 创面封闭型医用胶在肝胆胰手术中的应用技术[M]. 北京: 科学文献出版社, 2005: 4-7.

[1] MODEST M F. Radiative heat transfer [M]. 2nd ed. Oxford: Academic Press, 2003.

(3) 学位论文

[1] 王林. 明胶-硅氧烷骨组织工程支架材料研究[D]. 厦门: 厦门大学生物工程学院, 2009.

(4) 技术标准

[1] 全国信息与文献标准化技术委员会第6分委员会. 文后参考文献著录规则: GB/T 7714—2005[S]. 北京: 中国标准出版社, 2005: 7.

(5) 专利

[1] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法: 01128777.2[P]. 2002-03-06.

(6) 会议论文

[1] USHE Z. The effect of different shaped cross-sectional microfibers on filtration[C]// Advances in Filtration and Separation Technology. 1993: 146-147.