

《河南理工大学学报（自然科学版）》 稿件格式规范与撰写要求

投稿统一使用 word 版本，单栏排版，具体要求如下。

1 论文题目

宋体 2 号居中，尽量控制在 20 字以内。如需加副标题，则另起一行居中排，以破折号引出，副标题用仿宋 4 号。

2 作者、作者单位

作者名字用小 4 号楷体，居中排列，多作者时用逗号分开；作者分属不同单位的，用阿拉伯数字 1,2,3……在作者名字后以上标形式标注单位次序，作者名字各字之间不加空格。

作者单位另起一行加括号，6 号宋体，居中排列，一行排不下时，需两端对齐排列。单位包括序号，单位名称，省份，城市，邮编。多单位用阿拉伯数字 1,2,3……排序，之间用分号隔开，单位名称如有二级机构的须具体到二级机构，中间用空格隔开。

示例：（1.河南理工大学 测绘与国土信息工程学院，河南 焦作 454000；2.北斗导航应用技术协同创新中心，河南 郑州 450052）

3 首页脚注

首页脚注包括论文资助基金项目名称（编号）和作者简介。基金项目一般要求有国家级基金项目。

示例：国家自然科学基金资助项目（012345678）

作者简介包括第一作者简介和通讯作者简介（无通讯作者时不标），作者简介具体内容为：姓名（出生年—），性别，民族（汉族不标），籍贯（省-县），学位（非博士不用标注），职称（无职称不标），（博士生导师，如果是，需标注），主要从事的研究领域，Email（邮箱后不加句号）等。

示例：张三（1978—），男，羌族，河南温县人，博士，教授，

博士生导师，主要从事大数据搜索方面的教学和研究工作。Email:
zhangsan@163.com

页眉和页脚不要排版，由编辑部统一排。

4 中文摘要

“摘要”二字用黑体5号，内容用楷体5号，左右缩进两字两端对齐。摘要内容包括研究目的或要解决的问题，研究方法，研究结果，最终结论等四部分，缺一不可，长度500字以上。具体可参考我刊近期发表的论文。

5 中文关键词

选择5~8个能反映稿件重要研究内容的词作关键词，“关键词”三字用黑体5号，内容用楷体5号，各关键词之间用分号隔开，左右缩进两字两端对齐，末词后不加句号。

6 中图分类号、文献标志码、文章编号

中图分类号可查阅《中国图书馆分类法》(第五版)，按学科分大类，按具体研究内容查找详细分类号，也可登陆中图分类号查询网站(<http://ztflh.xhama.com/>)查询；文献标志码和文章编号由编辑部填写。

7 英文题目

英文题目与中文题目应严格对照，用4号Times New Roman字体。英文题目句首字母大写，其余均小写(专有名词除外)，副标题以冒号引出，副标题首字母大写。

8 姓名汉语拼音、英文单位名称和地址

姓名拼音用5号Times New Roman字体，姓全部大写；名的首字母大写，其他小写；姓和名之间用空格隔开。

示例：CHEN Xiaoming

英文单位内容同中文单位。单位名称、国家、省地市名用斜体，序号、邮编、标点符号用正体。

9 英文摘要、英文关键词

“Abstract”用5号黑体，英文摘要内容用5号Times New Roman，尽量采用短句，被动语态，过去时。“Key words”用5号黑体，英文关键词内容用5号Times New Roman。英文摘要须忠实于中文摘要，且语法正确；中英文关键词需一一对照，字母全部小写（专有名词除外）。

10 各级标题

各级标题均用阿拉伯数字编号，具体如下。

一级标题从数字0开始，数字与标题文字之间留2个空格，4号黑体。

示例：0 引言

二级标题用1.1标注，5号黑体。标题序号与标题文字之间留2个空格。

三级标题用1.1.1标注，5号楷体。标题序号与标题文字之间留2个空格。

一般不设四级标题，三级标题下可用(1)……(2)……(3)……

11 正文

正文汉字用5号宋体，英文用5号Times New Roman。正文从引言开始，引言后是材料（理论）和方法，结果与分析，讨论和结论等部分。结果与分析是正文撰写的重点，应论述详细，条理清晰，逻辑性强，科学严谨。

撰写引言与结论时须注意

引言介绍本研究的背景、意义；对相关领域的文献进行回顾和综述，包括前人的研究成果，已经解决的问题，并适当加以评价或比较；指出前人尚未解决的问题、需要完善和改进的问题、留下的技术空白等，从而引出本文的创新点，如提出的新问题、解决这些新问题的新方法、新思路等；勾勒文章的大体轮廓，简述研究方法和研究结果。

引言部分不宜出现图、表和公式。

结论是作者通过试验及理论分析等系统完整的研究过程得到的学术见解，结论应该是论文最终的、总体的结论，不是某一局部问题或分支问题的结论，也不是各段小结的简单重复，结论应该准确、完整、明确、精炼。结论一般为研究结果证明了什么问题；本研究对前人工作作了哪些修正、补充、发展、证实或否定；本研究的不足之处或遗留未解决的问题，以及对解决这些问题的可能关键点和方向（展望）。

12 表格

表格应随文出现，置于文字描述之后，先见文后见表，表格序号采用阿拉伯数字 1,2,3……排序，表题中英文对照，置于表格上方，中文采用小 5 号宋体，英文采用小 5 号 Times New Roman，表格中的文字采用 6 号宋体，英文采用 6 号 Times New Roman。英文表题句首字母大写，其他均小写（专有名词除外）。

表格采用三线表。即表最上边线和最下边线为粗实线，表头与数据间用细实线，表头中列出量符号、物理量符号和单位，量名称和单位中间用“/”隔开。（如：C 元素的质量分数，表头应写为 $w(C) / \%$ ，不能写为 $C / \%$ ，若为体积分数，则写为 $\varphi(C) / \%$ ），试验数据在细实线下，即表格均为竖读。

13 图形

插图应随文出现，置于文字描述之后，先见文后见图，插图图序以阿拉伯数字 1,2,3……排序，如图中有分图，分图用带括号的小写英文字母 (a) (b) (c) ……排序；图题中英文对照，置于图片下方，中文采用小 5 号宋体，英文采用小 5 号 Times New Roman，分图只需标中文图题，分图题置于各分图下方。英文图题句首字母大写，其他均小写（专有名词首字母大写）。

图中文字一般采用中文标注，应清晰可辨。文字采用 6 号宋体，如需用英文，采用 6 号 Times New Roman。坐标轴应标注量名称（采用量符号）和单位符号，中间用“/”隔开。

文中如有涉及中国地图的插图，请按照自然资源部发布的标准中国地图绘制。

14 参考文献

引用文献应充分、恰当、准确，即文献与文章研究内容密切相关，文献数量不少于 15 条/篇；严格按照 GB/T 7714—2015《信息与文献参考文献著录规则》中的顺序编码制格式著录参考文献，避免顺序编码制、著者出版年制两种格式混用。“参考文献”四字用 5 号黑体，文献内容中文为小 5 号宋体，英文为小 5 号 Times New Roman。

参考文献用[1][2][3]……标注序号，中英文对照，英文对照为原文英文标题，请勿自己翻译（引用文献无英文标题的，自行翻译），一定查找原期刊引用原文英文标题。

注意：

（1）三位作者以上只标注前 3 位，用逗号隔开，后用“等”。中文姓名译成英文对照时，姓全大写，名字只要首字母，且大写，中间加空格。如 LI T Y, LIU W Q。

（2）著作、学位论文文献须加出版社或学校所在城市名称，出版年或毕业年。

（3）期刊类文献，年，卷（期）、起-止页码要标全，页码转页无须标注。起止页码用短横线“-”连接。

（4）会议类文献，按照作者，论文题目，会议名称，会议时间，会议地址，会议组织者（或会议论文集出版者），页码，顺序给出。

示例：[5] WANG G F, L Z H, JI P. Design and application of hydraulic synchronous lift control system based on WebAccess[C]// Proceedings of the 31st Chinese Control

Conference (CCC), Jan. 25 - 27, 2012, Hefei, Anhui, China.
IEEE, 2012: 1843-1845.

(5) 英文对照作者姓名需要全部用大写，引用文章题目除句首和专有名词首字母大写，其他小写。引用来源请用全称，每个单词首字母大写。

15 公式

公式中字体为 5 号 Times New Roman，公式中物理量符号，如果为变量需要用斜体，非变量用正体，向量、矩阵、集合等用斜体加粗，变量符号的下标如果为数字或非变量，下标用正体。

公式居中排列，统一用带括号的阿拉伯数字标序号，从 (1) 开始，公式后根据句意加逗号或者句号，序号居右。

16 其他

(1) 文中数字如果超过 3 位，以小数点为中心左右两边每 3 位用空格分开，数字后如果有单位，数字和单位之间须用空格分开。

示例：12 345 678.876 543 21 cm

(2) 连接号包括波浪线“~”，一字线“—”，和短横线“-”。
标示数值起止，图序、表序起止的用“~”。

示例：3~5 cm，如图 3~5 所示，见表 1~2

标示地点、时间的起止用一字线“—”。

示例：上海—北京；2020—2021 年

标示化合物的名称或表格、插图编号；连接号码，用阿拉伯数字表示年月日等；在复合名词中起连接作用；某些产品的名称和型号；汉语拼音、外来语内部分合等均用短横线。

示例：3-戊酮为无色液体；2011-02-15；盎格鲁-撒克逊人等。

(3) 文中对没有特定单位的物质进行描述时可以用含量，如果有特定单位，应根据单位使用准确的名称，如质量分数、体积分数、质量浓度等。浓度一词特指物质的量浓度。