

附件 1:

论文格式规范要求

依据中华人民共和国国家标准《出版物上数字用法的规定》(GB/T15835—1995)、《标点符号用法》(GB/T15834—1995)、《学术论文编写规则》(GB/T 7713.2—2022)等和《教育与装备研究》期刊论文的文稿特点和要求,为了做好论文活动,规范论文格式,特制定本规范要求。

一、内容要求

文章力求简练、论点明确、层次清楚、逻辑合理。文章选题围绕活动主题,文章内容重在创新,要在现有研究基础上提出创新性的内容、思想和观点。文章字数一般 5000~8000 字,重复率不超过 15%,不存在人工智能技术生成论文的情况。

二、格式要求

(一) 题名、摘要、关键词

题名和摘要应通俗易懂,要准确、简洁、规范。题名言简意赅,25 字以内,题名在文章中不同地方出现应保持一致,如有必要,可以增加副题名。摘要是对论文内容不加注释和评论的简短陈述,一般包括研究目的、方法、结果和结论,用第三人称,摘要中不要出现“本文”“本人”“笔者”等词,字数 300 字左右为宜。

文章应提供 3~5 个反映论文主题的关键词,关键词要有检索价值,不同关键词之间以“;”分隔,置于摘要之后。

(二) 图、表

图表中的数值需合理使用 SI 词头或 10 的幂,使数值范围在 0.1~999 之间。图或表应放在相应正文之后,并注明“见图 1、图 2... (或见表 1、表 2...)”,图或表分别按出现顺序用“图 1、图 2...”或“表 1、表 2...”统一编号,并注明标题及注释。图或表的序号、标题及

注释需居中。图片和表格不宜过多，图片要有足够的清晰度，保证图片效果。

(1) 图

文章中的插图应在文章相应位置空出图位，图的序号和标题应置于图位下方（见图 1）。

表示数量的图、表中的量和图的数轴应给出单位，并采用国际标准单位。与数据相关的图，如速度随时间变化图，应突出有效的数据曲线；教具等实物图应使背景尽量简单，突出实物。图片不宜过多，能将叙述内容表达清楚即可。本刊为黑白印刷，请自行处理彩色图片。



图 1 教育与装备研究

(2) 表

表格采用三线表。表的序号及标题置于表格上方，表注放在表格的下方（见表 1）。

表 1 表格示例

组别	$v/(m \cdot s^{-1})$	S/m	p/MPa
1	3.12	7.8	71
2	3.14	8.0	73
平均	3.13	7.9	72

注：此表为示范表格，作者可以根据自己的需求修改。表注为宋体小五号字。

(三) 物理量、公式

(1) 名词、术语、数字、计量单位和数学符号等，必须符合国家标准。

(2) 变量、函数(除 $\sin$ 等特殊意义的函数符号外)用斜体；矢量符号用黑斜体；其他文字都用正体。

(3) 文中、公式中的变量要在第 1 次提及时加以说明(常见的除外)，并自成系统，不相互矛盾。

(4) 文中的数字，如数量、长度等，用阿拉伯数字表示。单位用标准的符号表示。如：宽 60cm，长 90cm 的木版 1 块。

(四) 章节编号

(1) 当使用分级标题时，一级标题用大写数字加顿号，即一、二、三...，字体为黑体小四字；二级标题用括号加大写数字，即(一)、(二)、(三)...，字体为黑体五号字；三级标题用小写字母加括号，即(1)、(2)、(3).....，字体用楷体五号字。文章正文为宋体五号字。

(2) 正文中的分点说明可用圆圈加小写数字，即①、②、③...。

(3) 书名、文章的标题等用书名号，课本中某一章以及实验名称都用双引号。如：《背影》，人教版高中《物理(选修 3-4)》第十一章“机械振动”中的“探究单摆周期与摆长的关系”实验。

(4) 数字范围(参数范围)用浪纹线“~”表示，起止页码范围用短横线“-”表示。

(5) 标点符号必须符合国家标准，注意逗号和句号的应用，避免滥用逗号。

(五) 参考文献

(1) 参考文献只列出发表在正式出版物上的主要条目，不宜引用内部资料。同时，为保证文章的新颖性及相关性，请尽可能参引《教育与装备研究》等杂志近两年刊载的相关文献。没有引用学术思想和观点，仅仅是普通名词术语的引用，不建议引用参考文献。

(2) 参考文献按正文中引用的先后次序用[1]、[2]、[3]等统一

编号，并在文章引用地方利用上标标注^[1]，并按照顺序排列。“参考文献”字体为黑体五号，所引文献字体为宋体六号。

(3) 英文参考文献中，英文书名、英文刊名和英文会议论文集名需要加粗；文章名除首字母和专有名词外，其余均小写；作者姓前名后，姓氏全部大写，名只写首字母且大写，不需要使用表示省略的点号，姓和名之间不需要用逗号隔开，格式如 TONG X D, WANG J。

(4) 文献类型及载体类型标识。

参考文献类型	专著	论文集	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利
文献类型标识	M	C	N	J	D	R	S	P

对于专著、论文集集中的析出文献，其文献类型标识建议采用单字母“A”；对于其他未说明的文献类型，如“文件”建议采用单字母“Z”。

(5) 对于数据库 (database)、计算机程序 (computer program) 及电子公告 (electronic bulletin board) 等电子文献类型的参考文献，以下列双字母作为标识：

电子参考文献类型	数据库	计算机程序	电子公告
电子文献类型标识	DB	CP	EB

电子文献的载体类型及其标识：对于非纸张型载体的电子文献，当被引用为参考文献时，需在参考文献类型标识中同时标明其载体类型，并采用双字母表示电子文献载体类型：磁带 (magnetic tape) —MT，磁盘 (disk) —DK，光盘 (CD-ROM) —CD，联机网络 (online) —OL，要以下列格式表示包括了文献载体类型的参考文献类型标识：

- [DB/OL] —联机网上数据库 (database online)
- [DB/MT] —磁带数据库 (database on magnetic tape)
- [M/CD] —光盘图书 (monograph on CD-ROM)
- [CP/DK] —磁盘软件 (computer program on disk)
- [EB/OL] —网上电子公告 (electronic bulletin board online)