

# 撰稿要求及稿件规范化标准

本刊编辑部 戴江瑞 毛艳芝

为提高本刊登载文章的质量,提出以下撰稿及规范化要求,供作者和读者投稿时参阅。

## 撰稿要求

1. 来稿应具有科学性、创新性和实用性。要求文章主题突出、论点明确、条理清楚、语句通顺,文字精练。已在杂志或报刊上正式发表的论文不采用。专题论文一般不超过6 000字,综合评述不超过8 000字,一般论文不超过3 000字(均包括图、表、公式和参考文献)。

2. 文稿书写格式:题目(不超过20个字)→作者姓名(不超过6人)→作者工作单位,省市名和邮编→中文摘要(包括研究目的、方法、结果及结论四个要素,200字左右)→关键词(3~6个)→英文题目→英文署名(汉语拼音)→英文工作单位,市名及邮编, china→英文摘要→英文关键词→论文正文(采用三级标题:一级为1, 2……;二级为1.1, 1.2……;二三级为(1), (2)……)→参考文献→第一作者简介。诸项详见后述。

3. 来稿须提供Word格式电子文件,文章排版纸型定义为大16开(21cm×28.5cm),版芯限定为15cm×22cm。正文用5号宋体字,单栏排版,照片用黑白色,文字:中文。对容易混淆的外文字母(如a, Q; B, B; C, c等)应注明大小写和字体,上下角标位置明显。

4. 计量单位一律采用国家颁布的法定计量单位及符号,表示千以下的符号用小写(例如千—k,毫—m,微—u),千以上的用大写(例如兆—M,吉—G)。计量单位、运算符号、函数符号(例如sin)等用正体外文字母,一般函数和用字母表示

的物理量采用斜体。

5. 文中插图要符合制图要求。电气图形、符号按国家电气图形标准绘制。图上标注一律用中文,所代表的物理量与单位之间用斜杠“/”隔开,物理量用斜体、单位用正体表示(例如厂/Hz),图号在文中相应位置注明(先出文字后置图),图题注在图稿下方,分图用a, b(小写)作序,也要有图题。示波图或其他仪器输出的彩色图形,应用线型区分,不用色彩区分。插图不宜超过5幅。

6. 文内附表应少而精,采用三线表,必要时可加辅助线。附表不宜超过3个。

7. 文章必须配摘要,要求语言精练,突出创新之处,应概括全文的要点,不作自我评价。

英文摘要与中文摘要必须对应。文题译成英文,作者姓名按汉语拼音书写,单位名称提供到系一级,并提供对外公开的标准英译名。

8. 提供的关键词要符合汉语主题词,以有利于检索。

9. 参考文献按以下著录格式列于文末,其中各项内容应齐全。所列参考文献,必须于文内引用处右上角标注,例如<sup>[1]</sup>。非公开出版的资料(含待发表的论著)不能引用。举例如下:

(1) 期刊著录格式:

[1] 冯光.异步电机柔性控制系统[J].电工电能新技术,1998,1(3):1-4.(即著者.篇名[J]刊名,出版年,卷号(期号):起止页码.)

[2] Ruan Xinbo, Zhou Linqun, Yarl Yangguang, et al. Soft-switching PwM three-level DC/DC converters [J]. IEEE Transaction on Power Electronics,

收稿日期:2011-04-26

## 读者园地

2001, 6 (5): 612—622.

(2) 书籍著录格式:

[1] 丁道宏. 电力电子技术 [M]. 北京: 航空工业出版社, 1992: 203—205. (即著者. 书名 [M]. 出版地: 出版者, 出版年: 页码.)

(3) 论文集著录格式:

[1] 于永禄. RTM法制备三维编织结构复合材料的研究 [A]. 见: 李顺林主编. 第八届全国复合材料会议论文集 [C]. 北京: 航空工业出版社, 1994: 230—232.

[2] Zhang J Y. Application of Traylor series method in multi-body dynamics [A], In: Proceedings of the 5th International Conference on Vibration Engineering [C]. Nanjing, 2002: 202—206.

(4) 学位论文著录格式:

[1] 吴洪洋. 多电平变换器及其相关技术研究 [D]. 杭州: 浙江大学, 2001.

10. 文章研究内容属何种基金资助项目及基金编号, 须在文内首页下方标明。

11. 在文稿末尾提供第一作者的简介, 格式为: 姓名 (出生年—)、性别、籍贯、技术职称、学位及研究方向等。并提供通讯地址, 邮政编码, 联系电话, E-mail及发稿日期, 附上近期照片一张。

12. 来稿文责自负。稿件内容如涉及协作单位、其他合作者, 须在文中注明, 否则引起纠纷由作者自己负责。来稿署名必须是直接参与者和责任者。

13. 请作者严格遵守国家有关保密、版权、专利、国界、国名等项规定。

## 稿件加工要规范

(1) 名词术语要正确使用

电类文章的名词术语较多, 新旧说法不一, 应当采用现行的国家标准和行业标准规定的名词术语 (国家标准优先采用)。例如 (右侧是正确的):

电瓶→蓄电池	可控硅→晶闸管
电度表→电能表	火线→相线
铁芯→铁心	日光灯→荧光灯
印刷线路板→印制电路板	
噪音 (电类) →噪声	通讯→通信
向量→相量 (与时间有关)	

付立叶→傅里叶

有一些术语, 两种说法都能用, 但要分清适用场合, 并且要全刊统一。例如:

磁通密度-磁感应强度 (倾向: 使用前者)

负载-负荷 (倾向: 对于电网供电, 用“负载”; 对于电子电源供电, 用“负载”)

三极管-晶体管 (倾向: 用晶体管, 包含场效应管)

管脚-引脚 (倾向: 二极管和晶体管用“管脚”, 集成芯片用“引脚”)

元件-器件 (倾向: 电阻、电容、电感、变压器等“无源”者称“元件”, 二极管、晶体管、晶闸管、集成控制器等“有源”者称“器件”)

触头-触点 (倾向: 高低压电器用“触头”, 保护继电器用“触点”)

启动-起动 (倾向: 电路或程序开始运行称“启动”, 电机或设备开始运转称“起动”)

(2) 消除错别字

现在的稿件多为用电脑制作的电子文档, 错字、别字、谐音字较多, 应当在编辑加工过程中消除掉。例如 (右侧是正确的):

座标→坐标	按装→安装
勿必→务必	复盖→覆盖
萤光屏→荧光屏	图象→图像
迭加→叠加	予热→预热
兰色→蓝色	园形→圆形

(3) 注意容易混淆的字

在加工和校对稿件时要分清外形相近的字。

例如:

没-设 温-湿 铅-铝 使-便

特-持 拔-拔 末-未 了-3

(4) 计量单位要正确

计量单位的符号及大小写都用正体, 应准确无误。例如:

有功功率 KW→kW (k小写)

无功功率 VAR→var (全小写)

分贝 db→dB (B大写)

单位之前无具体数值时, 单位应当用中文表述。例如:

几安 (不能写成几A)

几毫秒 (不能写成几ms)

单位前有具体数值时，应当用单位符号表示。  
例如：

5A (不要写成5安)

1h (不要写成1小时)

如果必须采用非法定计量单位时，应注明换算关系。例如：

100马力 (1马力=735.5W)

书写百分数时，效率80%~90% (不能写成80~90%)

(5) 公式写法要标准

一般的公式，不要加单位；运算式中各参数都要写单位。例如：

$$I = \frac{U}{R} \text{ (A)}, \text{ 这个A不应出现}$$

$$I = \frac{U}{R} = \frac{220\text{V}}{100\Omega} = 2.2\text{A} \text{ (正确)}$$

夹在文字叙述中的公式用斜杠表示 (或称“比式”)。例如： $I=U/R$  (不要用“叠式” $I=\frac{U}{R}$ )

公式中微分表达式 $du/dt$ 中的 $d$ 及阻抗表达式 $Z=R+jX$ 中的 $j$ 均用正体。

(6) 文字符号的大小写及正斜体要准确

①元器件符号应当用大写正体。例如：

二极管：VD

晶体管 (含场效应管及IGBT)：VT

晶闸管 (可控硅)：也用VT

开关：S

继电器：K

电动机：M

②一些特殊物理量也要用大写正体。例如：

平均无故障时间：MTBF

③物理量用斜体，大小写要分清，例如：

$U$ ：直流电压或交流电压有效值

$\dot{U}$ ：大写字母上面加点，表示正弦相量

$U_i$ ：输入电压 (下标用小写正体)

$U_o$ ：输出电压 (下标用小写正体)

$P_o$ ：输出 (有功) 功率 (下标用小写正体)

$f$ ：频率 (不能写成 $F$ )

$T$ ：周期，温度 (大写，斜体)

$N$ ：绕组 (线圈) 匝数 (大写，斜体)

$\eta$ ：效率 (希文，斜体)

$R$ 、 $L$ 、 $C$ ：既表示元件又是物理量，倾向在电路图中及文字和公式的表述中均用斜体

$A_u$ ：电压放大倍数，下角标表示物理量电压，应排成斜体

$A_j$ ： $A$ 是变量符号 (用大写，斜体)，下角标 $j=1, 2, \dots, n$ ， $j$ 是变量，应排成斜体

$G^k$ ： $G$ 是变量符号 (用大写，斜体)，上角标 $k=1, 2, \dots, m$ ， $k$ 是变量，应排成斜体

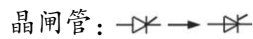
上、下角标排正体或斜体的原则应与主体符号一致，在表示物理量或变量时用斜体，其余则用正体。

(7) 正确使用图形符号

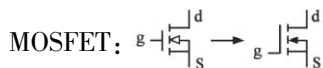
作者往往把下列几个图形符号画错 (右侧是正确的)：



(直线穿过空心三角)

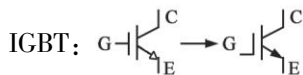


(直线穿过空心三角)

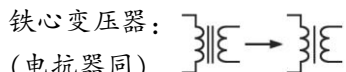


(N沟道增强型)

( $g$ 极打L弯，衬底用实心箭头，电路图中 $g$ 、 $d$ 、 $s$ 不必注出)

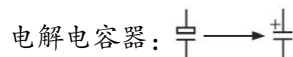


( $G$ 极打L弯， $E$ 极用实心箭头，电路图中 $G$ 、 $C$ 、 $E$ 不必注出)



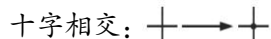
(电抗器同)

(用单线表示铁心)

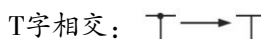


(在通用电容器符号的左上角画加号)

导线连接



(相交处打点)



(倾向：不打点) ◆

(选编自2010年5月《变频技术应用》，张乃国：“谈电类科技期刊稿件编辑加工的规范化问题”一文)