

附件 2

论文投稿模板

标题黑体二号，英文字体Arial，段前空0.5行，一般不超过25个字

作者姓名楷体四号，中间用全角逗号隔开，最多7位作者

1. 单位信息宋体五号，省会城市无需再写省份名称 310007；
2. 举例：国网浙江省电力有限公司，杭州 310007；
3. 举例：国网浙江省电力有限公司宁波供电公司，浙江 宁波 315100)

摘要：中文摘要楷体10号，全角标点，单倍行距。英文Time New Roman。使用第三人称写法，主要介绍研究的目的、方法、结果和结论，不加评论，200-300字为宜。

关键词：关键词楷体10号；3-8个关键词；××××；××××；××××

中图分类号：XXXXX **文献标识码：**X

英文题 Times New Roman12.5号加粗，本句首字母与专用名词首字母大写

英文姓名Times New Roman11号斜体，半角逗号，姓大写，名首字母大写

1. 单位 Times New Roman 9号，标点半角，实词首字母大写，虚词小写，单倍行距，31007, China;
2. State Grid Zhejiang Electric Power Co., Ltd., Hangzhou,310007, China;
3. State Grid Ningbo Power Supply Company, Ningbo Zhejiang 315100, China)

Abstract:英文摘要 Times New Roman10号,半角符号,单倍行距。

Keywords:英文关键词 Times New Roman10号;半角符号;单倍行距;小写

0 引言一级标题，黑体小四，英文字体Arial，段前段后空6磅

正文字号宋体五号，英文和数字字体 Times New Roman 五号，单倍行距，标点除括弧为半角外，其余均为全角。

正文字数 6000-8000 字。原则上不少于 5000 字。

页边距：上 3.2cm，下 2.5cm，左 2.0cm，右 2.0cm，栏间距 0.78cm，页眉 2.0cm，页脚 0。

页面设置：指定每页行数 42 行，每行字数 45(半栏 21)。

段落设置：整篇文档行距为单倍行距(“如果定义了文档网格，则与网格对齐”选项选中)。

引言为作者对本篇论文基本特征的简介，如说明研究工作缘起、背景、主旨、目的、相关领

域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。言简意赅，不与摘要雷同，不赘述教科书知识。

1 一级标题

1.1 二级标题黑体五号，英文字体 Arial，段前段后不空

1.1.1 三级标题宋体五号，英文和数字字体 Times New Roman 五号，段前段后不空

1.1.2 图、表、参考文献、公式的编号

文中的图、表、参考文献、公式一律采用阿拉伯数字单独连续编号。如图 1，表 2 或式(3)。建议采用全篇统一按原文中出现的先后顺序编码。附录中的图、表、公式另行编号，如图 A1，表 B2(表示附录 B 中的第 2 个表)。

基金项目：国家自然科学基金资助项目(61933005)；国网浙江省电力有限公司科技项目(2006CB200303)。

1.1.3 列项和定理等

文中列项格式:

- 1)方案 1。
- 2)方案 2。

定义 1

定理 1 (文字黑体顶格, 数字 Times New Roman, 加黑。)

1.2 变量和单位的要求

文中所用的变量和单位一律采用国家标准, 可参见国家标准《量和单位》(GB3100-3102-93)。每个变量的大小写、上下标等要全文统一, 切勿混淆; 每个变量符号只能用一个字符(可另加上、下标)表示, 切勿用英文单词的缩写(字母组合)表示, 相同的符号只能代表同一意义。

正文中如出现如下符号: $\Phi \Gamma \vartheta \zeta \Omega \alpha \beta \chi \delta \varepsilon$
 $\phi \gamma \eta \iota \varphi \kappa \lambda \mu \nu \pi \theta \sigma \tau \omega \xi \psi \zeta \omega$, 请标斜体。

1.3 公式的输入要求

使用 MathType 公式编辑器。尺寸定义: 完全 10.5 磅、上标/下标 6.5 磅、次上标/下标 4.5 磅、符号 15 磅、次符号 12 磅; 有编号的公式右对齐。公式 1 行排不下时第 2 行以下应有明显缩进。举例如下:

$$\frac{I(h)}{I_z} = \frac{1}{h\pi} \left\{ \frac{\sin[(h-1)(\alpha + \pi/2)]}{h-1} - \frac{\sin[(h+1)(\alpha + \pi/2)]}{h+1} \right\} \frac{U_m}{U_z} \quad (1)$$

式中: 若需对公式进行进一步说明, 则按本格式顶格书写; 文中出现的字母注意正斜体区分。即量的符号一律用斜体, 其中矢量和张量还应使用黑斜体, 只有 pH 例外用正体。坐标系符号也采用斜体。单位符号、阿拉伯数字一律采用正体。

1.4 表格的要求

1)中文表题小五黑体, 英文标题小五 Arial, 居中, 段前后空 3 磅, 行距为固定值 14 磅。

2)表中物理量: 单位用分数形式表示, 单位与物理量需换行排时, 分数线要划在上一行的行末。以百分数表示的量, 一般用“ $\phi_B/\%$ ”表示。标么值用 p.u.表示。

示例:

表 1 DPMA 与 DFT 算法的性能比较^①

Table 1 Performance comparison between DPMA and DFT algorithm

算法	f_{sp}/Hz	$e_{mag}/^\circ$	$e_{mag}/\%$	$e_{TVE}/\%$
DFT	2	0.099 7	2.195 9	9.971 6
	3	0.148 6	3.694 5	14.863 3
	4	0.194 3	5.553 8	19.521 4
DPMA	2	0.007 3	1.241 0	1.238 1
	3	0.017 3	2.771 7	2.775 1
	4	0.031 5	4.884 2	4.906 5

(1)表注: 黑体六号。用序号加圆括号标于被说明事项右上角; (2)……

1.5 图的要求

1)图的插入方式用嵌入型, 如图 2 所示。图片居中, 图中中文文字为六号宋体。图形段前段后空 3 磅。

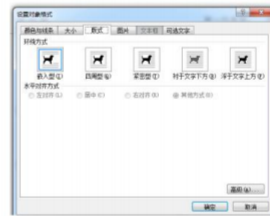


图 2 图片格式

Fig. 2 Picture format

2)图题与表题相同, 居中, 中文为小五黑, 英文标题小五 Arial, 段前后空 3 磅, 行距为固定值 14 磅。

3)横纵坐标的标目应说明坐标轴物理意义, 包括量、标准规定的符号、单位。标值应防止标注得过密集, 以至于数码前后连接, 辨识不清。如图 3 所示。

4)图应有自明性, 即只看图、图题和图例, 不阅读正文, 就可理解图意。

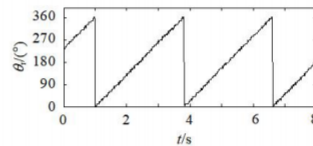


图 3 横/纵坐标有单位的简单函数图形

Fig.3 Simple function graph with units in horizontal/vertical coordinates

1.6 论文中符号和缩略词的要求

符号和缩略词在第一次出现时一一加以说明, 给以明确的定义。

示例:

IGCT(集成门极换向晶闸管)

PEM(聚合物电解质膜)

2 结语

可以在结语中提出建议、研究设想、仪器设备改进意见、尚待解决的问题等。

参考文献 黑体小四

参考文献为小五宋，英文字体为 Times New Roman，编号后空 2 小格。行距 14 磅，悬挂缩进 0.63cm，悬挂缩进与首行对齐。标点除括弧为半角外，其余均为全角。

参考文献类型为期刊[J]和学位论文[D]的，需提供中英文双语形式。

参考文献篇数不低于 15 篇。

根据国家标准 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》，参考文献著录格式如下：

- [1] 张三, 李四, 王五, 等. 暂态过程中晶闸管导通角特性的研究[J]. 电网技术, 2001, 11(1): 1-10.
Zhang SAN, Li Si, Wang Wu, etc. Study on Thyristor Conduction Angle Characteristics in Transient Process [J]. Power Grid Technology, 2001, 11 (1): 1-10.
- [2] 张三. 配电网线损 [D]. 北京: 中国农业大学, 2003.
Zhang SAN . Distribution network line loss [D]. Beijing: China Agricultural University, 2003.
- [3] 张三. 信号处理[M]. 北京: 清华大学出版社, 2002.
- [4] 张三.电磁暂态实时仿真研究[R]. 北京: 中国电力科学研究院, 2004.
- [5] ZHANG San . Modeling of an island grid[J]. IEEE Trans on Power Systems, 2005, 5(5): 5-15.
(外文期刊: 注意不要使用缩写的外文期刊名称, 请给出全称。作者的姓在前全部大写, 名的首字母在后。)
- [6] ZHANG San . Particle swarm optimization[C]. Proceedings of IEEE Conference on Neural Networks, Perth, Australia, 2006.
- [7] 全国文献工作标准化技术委员会第七分委会. 中国标准书号: GB/T 0007—2007 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2007.
- [8] 张三. 加快建设坚强的国家电网[N]. 中国电力报, 2008-08-08(1).
- [9] PACS-L: the public-access computer system forum[EB/OL].
Houston, Tex: University of Houston Libraries,2009[2009-09-09].
[http: //info.lib.uh.edu/pacsl.html](http://info.lib.uh.edu/pacsl.html).

[10] 张三.配电网****辅助装置: 专利号[P].2021-12-10.

附录 A

附录是作为论文主体的补充项目，并不是必需的。

附录格式: 中文摘要为小五号宋体，行距为 14 磅。

收稿日期: 2000-00-00; 修回日期: 2000-00-00

作者简介: 小五宋，行距 14 磅。

(1974)，女，工学硕士，工程师，主要从事高电压试验技术、绝缘子检测和外绝缘方面的研究工作，12345678@126.com；作者简介只需要第一作者和通讯作者（如有）。