

IEEE 论文准备 *

Albert Author¹ and Bernard D. Researcher²

Abstract—该电子文档是一份模板。纸张的各个组成部分 [标题, 文字, 标题等] 已经在样式表中定义, 如本文中给出的部分所示。

I. 介绍

该模板为作者提供了准备论文电子版所需的大部分格式规范。所有标准论文组件的指定原因有三个: (1) 格式化论文的易用性, (2) 自动编译出符合当前或以后要求的电子文档, 以及 (3) 会议论文的整体一致性。边距, 列宽, 行间距和类型样式都是内置的; 本文档中提供了类型样式的示例, 并在示例后的括号内以斜体字标识。虽然提供了各种表格文本样式, 但是没有规定一些组件, 例如多级方程式, 图形和表格。格式化程序需要创建这些组件, 并遵循以下适用的标准。

II. 论文提交步骤

A. 选择模板 (*Heading 2*)

首先, 确认您的论文纸张尺寸正确。此模板已针对美国信纸尺寸的输出进行了定制。如果适当修改纸张尺寸设置, 它可用于 A4 纸张尺寸。

*This work was not supported by any organization

¹Albert Author is with Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science, University of Twente, 7500 AE Enschede, The Netherlands albert.author@papercept.net

²Bernard D. Researcher is with the Department of Electrical Engineering, Wright State University, Dayton, OH 45435, USA b.d.researcher@ieee.org

B. 始终遵守规范

该模板用于格式化纸张并设置文本样式。规定了所有边距, 列宽, 行间距和文本字体; 请不要改变它们。你可能会注意到特殊性。例如, 此模板中的顶部边距按比例测量比通常情况更多。此边距和其他边距是人为设定的, 使用的规范可以将您的论文作为整个过程的一部分, 而不是作为独立文档。请不要修改任何当前的名称。

III. 数学

在开始格式化纸张之前, 请先将内容写入并另存为单独的文本文件。保持文本和图形文件分开, 直到文本格式化和样式化。不要使用硬标签, 并将硬回车的使用限制为段落末尾的一个返回。不要在论文的任何地方添加任何类型的分页。不要对文本头进行编号 - 模板将为您执行此操作。

最后, 在格式化之前完成内容和组织编辑。校对拼写和语法时请注意以下事项:

A. 缩略词

即使已在摘要中定义, 在文本中第一次使用缩略词时, 也应该定义缩略词。不必定义诸如 IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc 和 rms 的缩写。除非不可避免, 否则不要在标题或标题中使用缩写。

B. 单位

- 使用 SI (MKS) 或 CGS 作为主要单位。(鼓励 SI 单位。) 英语单位可用作辅助单位 (括号内)。例外情况是使用英制单位作为交易中的标识符, 例如 3.5 英寸磁盘驱动器。

- 避免组合 SI 和 CGS 单位，例如奥斯特的电流和奥斯特的磁场。这通常会导致混淆，因为方程在尺寸上不平衡。如果必须使用混合单位，请清楚地说明在等式中使用的每个数量的单位。
- 不要混合完整的拼写和单位缩写：Wb / m² 或每平方米的网络，而不是 webers / m²。在单词出现在文本中时拼出单位：……几亨利，不是……几个 H。
- 在小数点前使用零：0.25，而不是.25。使用 cm³，而不是 cc。(bullet list)

C. 方程

方程式是该模板的规定规范的例外。您需要确定是否应使用 Times New Roman 或 Symbol 字体键入等式（请不要使用其他字体）。要创建多层方程，可能需要将方程式视为图形，并在纸张样式后将其插入到文本中。数字方程连续。括号内的公式编号是使用右侧制表位将右侧位置齐平，如 (1) 所示。为了使方程更紧凑，可以使用 solidus (/)，exp 函数或适当的指数。斜体表示数量和变量的罗马符号，但不是希腊符号。使用长划线而不是连字符表示减号。用逗号或句点表示句点，当它们是句子的一部分时，如

$$\alpha + \beta = \chi \quad (1)$$

请注意，使用中心制表位使等式居中。确保等式中的符号已在等式之前或之后定义。使用 (1)，而不是 Eq.(1) 或等式 (1)，除了在句子的开头：等式 (1) 是……

D. 一些常见错误

- 单词数据是复数，而不是单数。
- 真空渗透率的下标 0 和其他常见的科学常数，下标格式为零，而不是小写字母 o。
- 在美式英语中，逗号，半/冒号，句号，问号和感叹号只有在引用完的思想或名称时才会出现在引号内，例如标题或完整引用。当使用引号

而不是粗体或斜体字体来突出显示单词或短语时，标点符号应出现在引号之外。句子末尾的括号短语或语句在右括号之外标点（如下所示）。（在括号内加上括号内的句子。）

- 图中的图是插图 (inset)，而不是插入 (insert)。替代这个词比交替使用这个词更优先（除非你的意思是交替出现）。
- 不要使用这个词本质上是近似或有效的。
- 在你的论文题目中，如果使用的单词可以准确地替换使用的单词，则将 u 大写；如果没有，继续使用小写。
- 要注意同音义词的不同含义影响和效果，补充和赞美，谨慎和离散，主要和原则。
- 不要混淆暗示和推断。
- 前缀 non 不是单词；它应该加入它修改的单词，通常没有连字符。
- 在拉丁语缩写 et al. 的 et 之后没有句号。
- 缩略语 i.e. 意为“也即”，缩略语 e.g. 意为“举例”。

IV. 使用模板

使用此示例文档作为 LaTeX 源文件创建文档。将此文件保存为 **root.tex**。您必须确保使用此发行版附带的 cls 文件。如果使用不同的样式文件，则无法获得所需的边距。另请注意，在创建输出 PDF 文件时，源文件只是其中的一部分。你的 \TeX \rightarrow PDF 编译器决定输出文件尺寸。即使您使用所有的规范在源代码中输出一个信件大小的文件。如果您的过滤器设置为生成 A4，那么您只能得到 A4 输出。

在使用 \TeX ，无法考虑所有可能的情况。如果您使用的是多个 \TeX ，则必须确保“MAIN”源文件被称为 root.TeX。如果您的会议使用的是 PaperPlaza 内置的 \TeX ，这一点尤为重要。

A. 标题等

文本标题以关系层次为基础组织主题。例如，论文标题是正文文本标题，因为所有后续材料都涉及并

阐述了这一主题。如果有两个或更多子主题，则应使用下一级标题题头（大写罗马数字），相反，如果不存在至少两个子主题，则不应引入子标题。规定了标题 1、标题 2、标题 3 和标题 4 的样式。

B. 图片表格

定位图片和表格：将图片和表格放在栏的顶部和底部。避免将它们放在栏的中间。大型图片和表格可以跨越两栏。图片标题应低于图片；表格标题应放在表格上方。在正文引用之后插入图片和表格。即使在句子的开头，也要使用图 1（Fig. 1）的缩写。

TABLE I
表格范例

One	Two
Three	Four

我们建议您使用文本框插入图形（理想情况下是 300 dpi TIFF 或 EPS 文件，嵌入所有字体），因为在文档中，此方法比直接插入图片更稳定。

Fig. 1. Inductance of oscillation winding on amorphous magnetic core versus DC bias magnetic field

图片标签 (Labels)：使用 8 号 Times New Roman 作为标签。在编写图片坐标轴标签时使用单词而不是符号或缩写，以避免混淆读者。例如，写出数量 Magnetization，或 Magnetization, M，而不仅仅是 M。如果在标签中包含单位，则将它们显示在括号内。不要仅用单位标记坐标轴。在该示例中，应写 Magnetization (A/m) 或 Magnetization A[m(1)]，而不仅仅是 A/m。不要使用数量和单位的比率标记坐标轴。例如，应写 Temperature (K)，而不是 Temperature/K。

V. 结论

结论部分不是必需的。虽然结论可能会回顾论文的要点，但不要将摘要复制为结论。结论可能会详细说明工作的重要性或建议应用和扩展。

APPENDIX

附录应出现在致谢之前。

致谢

在美国，acknowledgment 单词的推荐拼写 g 后是没有 e 的。请避免笨拙的表达，如我们其中一人 (R. B. G.) 感谢……相反，请尝试使用 R. B. G. 感谢。将支持机构致谢放在第一页的无编号脚注。

参考文献对读者很重要；因此每个引用必须完整和正确。如果可能的话，参考文献应是常用的出版物。

REFERENCES

[1] G. O. Young, Synthetic structure of industrial plastics (Book style with paper title and editor), in *Plastics*, 2nd ed. vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 1564.

[2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems* (Book style). Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123135.

[3] H. Poor, *An Introduction to Signal Detection and Estimation*. New York: Springer-Verlag, 1985, ch. 4.

[4] B. Smith, *An approach to graphs of linear forms* (Unpublished work style), unpublished.

[5] E. H. Miller, *A note on reflector arrays* (Periodical styleAccepted for publication), *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.

[6] J. Wang, *Fundamentals of erbium-doped fiber amplifiers arrays* (Periodical styleSubmitted for publication), *IEEE J. Quantum Electron.*, submitted for publication.

[7] C. J. Kaufman, Rocky Mountain Research Lab., Boulder, CO, private communication, May 1995.

[8] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, *Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interfaces*(Translation Journals style), *IEEE Transl. J. Magn.Jpn.*, vol. 2, Aug. 1987, pp. 740741 [Dig. 9th Annu. Conf. Magnetism Japan, 1982, p. 301].

[9] M. Young, *The Technical Writers Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

- [10] J. U. Duncombe, Infrared navigationPart I: An assessment of feasibility (Periodical style), IEEE Trans. Electron Devices, vol. ED-11, pp. 3439, Jan. 1959.
- [11] S. Chen, B. Mulgrew, and P. M. Grant, A clustering technique for digital communications channel equalization using radial basis function networks, IEEE Trans. Neural Networks, vol. 4, pp. 570578, July 1993.
- [12] R. W. Lucky, Automatic equalization for digital communication, Bell Syst. Tech. J., vol. 44, no. 4, pp. 547588, Apr. 1965.
- [13] S. P. Bingulac, On the compatibility of adaptive controllers (Published Conference Proceedings style), in Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuits and Systems Theory, New York, 1994, pp. 816.
- [14] G. R. Faulhaber, Design of service systems with priority reservation, in Conf. Rec. 1995 IEEE Int. Conf. Communications, pp. 38.
- [15] W. D. Doyle, Magnetization reversal in films with biaxial anisotropy, in 1987 Proc. INTERMAG Conf., pp. 2.2-12.2-6.
- [16] G. W. Juetten and L. E. Zeffanella, Radio noise currents in short sections on bundle conductors (Presented Conference Paper style), presented at the IEEE Summer power Meeting, Dallas, TX, June 2227, 1990, Paper 90 SM 690-0 PWRS.
- [17] J. G. Kreifeldt, An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise, presented at the 1989 Int. Conf. Medicine and Biological Engineering, Chicago, IL.
- [18] J. Williams, Narrow-band analyzer (Thesis or Dissertation style), Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.
- [19] N. Kawasaki, Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow, M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- [20] J. P. Wilkinson, Nonlinear resonant circuit devices (Patent style), U.S. Patent 3 624 12, July 16, 1990.