

附件一： 《高技术通讯》 撰文基本要求

一、文章所述内容应是作者的研究成果，要有创新之处和较高的学术水平。

二、文章应属研究成果报道型，不写成长篇研究论文形式。为有效地宣传作者的研究成果，文章应有很好的可读性，文字务必严谨、准确、简炼。

三、各部分要求（请严格按照要求撰写或修改，否则会影响录用）。

题名：是准确反映论文主题内容的词语组合，应尽可能包含主题词和关键词；应避免笼统、大而空，要具体化，体现本文的关键技术或核心内容；用词用语要规范化；中文题名一般不超过 20 个汉字，英文题名一般不超过 15 个实词。避免使用“一种……的方法（模型、算法）”等笼统命题作为标题。

关键词：是论文的检索标识，应选用反映论文主题概念的、符合《汉语主题词表》规范的词或词组。以 5~8 个为宜。

摘要：是简要确切地记述论文主要内容的短文，其功能是：（1）让读者很快了解论文的创新内容并吸引读者阅读全文；（2）提高论文被文摘系统收录的可能性。

摘要应写出：（1）用什么具体方法或技术进行了什么研究，要解决什么问题；（2）研究取得了哪些结果，这些结果达到了哪些指标；（3）进行的研究有何创新特点及价值。

注意：研究背景描述不要过多地放在摘要中（背景描述可酌情放在引言中），开篇直接写出：“用……方法进行了……研究”或“针对……问题，进行了……研究”等类似语句。要写出具体的研究方法、研究内容、研究结果（体现出本研究的水平、特点及创新）或研究意义等。要突出论文的核心工作，内容要具体、实在，字数要求在 220~320 字（英文摘要必须与中文内容相一致，字数在 110~160words，专业术语和语言表述要准确，对于不确切之处，需从国外同类规范文献中一一查询或核对）。

引言：是引出论文所述研究的“开场白”。应避免一般性知识介绍，简要介绍研究背景，深入阐述近 2~3 年内，国内外同行围绕该问题进行了那些研究，指出目前存在的问题和难点，针对这些问题，本文是如何考虑、设计研究的；最后扼要交代本研究所采用的方法和技术手段等。篇幅以 500~800 字为宜，不得有插图、列表和数学公式推导。需广泛查阅并引用参考文献。

引言应说明所述研究在相关领域中的位置和作用，尤其是很局部的研究和偏重理论的研究。

正文：是论文的核心部分。如果说引言是提出问题，正文则是分析问题和解决问题。

（1）应严格遵循规范学术论文的写作模式：提出问题、分析问题、解决问题，并突出创新点，进行理论或实验论证，给出与已有工作的分析比较，研究工作深入而严谨。要求思路清晰、结构合理、逻辑关系明了、语言规范。

（2）正文部分突出本文的核心工作。减少业内已经熟悉的原理介绍或公式推导，标出参考文献就可以。

（3）要避免繁琐的公式推导；在满足本专业读者需求的前提下，对实验材料、装置、步骤的叙述应予以简化，切勿把文章写成实验报告。

（4）正文、公式、图及表中的常量用正体，变量均使用斜体。

■关于公式符号、图表及缩略语的规范格式：

（1）专业术语的运用应准确，前后保持一致，缩略语在引言或正文中首次出现时都要注明英文全称，其格式为：中文（首字母小写的英文全称，首字母大写的英文缩写），如：“提出了小基线子集（sma11

baseline subset, SBAS) 和永久散射体 (permanent scatter, PS) 等相关方法”。

(2) 文中表示矢量和矩阵的符号用黑斜体, 请一一核对并使用正确的格式。表示相乘关系时用“ \cdot ”或“ \times ”号, 不要用“ $*$ ”号。公式中涉及的变量及运算符号要一一指明所代表的物理意义或何种运算。

(3) 文字、图表要精炼, 应选取有价值的图、表。图片应为 300dpi 以上的高清晰图片, 图的内部结构要合理, 图中曲线清晰, 一幅图中不同条件下的几条曲线要能区分开; 每幅图都应在编号后面给出图题, 若同一编号的图有 (a), (b) … 几幅分图, 每个分图也应有简单说明; 所有坐标轴都要注明其所代表的物理量名称、符号和单位 (应尽量用国际单位), 注出坐标分度, 但图中不要出现网格线。图中文字应用小 6 号字, 宋体或 Times News Roman, 字体大小务必一致。

结论: 是采用给出结论的方式的结束语。除了简述论文的主要结论外, 还应阐述有关研究结果揭示的现象、研究的理论、实用意义及进行进一步研究的思考等。篇幅以 400~500 字为宜。

结论应该由观测和实验结果引申得出, 切忌简单地再罗列一遍实验结果或重复一遍摘要中的内容。讨论得出的结论与观点应明确, 实事求是。

《高技术通讯》编辑部