

科技论文规范化中编辑的引导作用

郑可为 徐若冰 王亚秋

哈尔滨工程大学期刊社, 150001, 哈尔滨

摘要 随着期刊数字化出版的发展,作者写作规范化越来越受到重视。引导作者在撰写科技论文的过程中掌握写作要点,遵循期刊论文写作规范,才能达到论文发表和传播的目的。

关键词 科技论文;编辑;引导;写作;规范化

Scientific journal editors' role in guiding authors to a standard way of writing//ZHENG Kewei, XU Ruobing, WANG Yaqiu

Abstract With the development of digital publishing of periodicals, writing standardization among authors has attracted more concern. Journal editors should guide authors to master key points of writing scientific papers and follow the standard way of composing manuscripts, in order to achieve the purpose of publishing and disseminating science.

Key words scientific paper; editor; guide; writing; standardization

Authors' address Editorial Office of Harbin Engineering University, 150001, Harbin, China

科技论文质量除了主要取决于论文的学术水平外,还与论文写作的规范化有关。要使科技论文编排实现规范化,仅靠编辑人员的严格把关和编辑加工是不够的,更需要作者在撰写论文时尽量做到符合论文规范化写作的要求,从而提高论文的质量。

1 科技论文写作规范化的必要性

科技论文的价值体现在能够解决理论研究或实践中遇到的问题,或者提出一种新的解决问题的方法。所有这些,只有在实践中,其针对性、实践指导性和科学性才能得到检验。这就需要解决学术成果的社会认知、推广及应用问题,其中最关键、最重要的是科技论文的社会认知问题。科技论文的规范化编排为解决这一难题提供了一种方便、快捷、低廉、切实有效的途径^[1]。

很多作者不知道论文写作的技巧和规范,使得他们的很多优秀科研成果因撰写不出可供发表的论文而不能及时地被广大科研工作者了解和参考。而从内容上看,其中有很多论文具有鲜明的创新性和较高的学术价值,但由于作者在写作时往往只关注论文的学术内容而没有注意表达的规范性,从而造成很多优秀论文流失。

因此,期刊编辑应做好为作者的服务工作,引导作者规范化写作,耐心指导作者修改论文:论文结构不完

整的,要告诉作者一篇完整的论文应该包括哪些要素;论文各部分内容不合理的,要告诉作者论文各部分的写法。此外,还可以有针对性地告诉作者论文写作之前的查新方法和查新的内容,文中插图和表格的设计要求和技巧,参考文献的著录规则等基本常识^[2]。

2 论文写作中规范化方面存在的问题

1)题名。有的太长,不简明;有的欠准确、恰当,不能体现文章的主题思想;有的使用不常见或有多解的缩写词;等等。

2)摘要。缺少研究目的;结果、结论不明晰;对论文内容作诠释及评论;对论文作自我评价;出现数学公式、化学结构式及未作说明的缩略语、代号等。英文摘要与中文摘要内容不一致,句子长而复杂难懂。

3)关键词。词组太长,不精炼;中、英文关键词词义不对应。

4)引言。没有简要介绍其研究领域的研究进展和存在的问题以及本人想要解决的问题;内容与摘要雷同,或是对摘要的注释。

5)正文。层次不清晰;一些图表不具有“自明性”,不随文排;变量没有用斜体;公式的转行不符合规则;等等。

6)结论。与正文各章中的小结相重复,或与摘要的内容重复;不够完整、明确、精炼;未能导出结论的,也生硬地为写结论而写结论。

7)参考文献表。项目不全,格式混乱。

3 编辑对作者规范化写作的引导

目前,大多数编辑只注重文稿编辑加工是否符合规范,而忽略了向作者解释和宣传规范化要求,以及修改的依据,使作者不知其所以然。

3.1 使作者投稿时就树立规范化意识 目前,大多数期刊都有数字化平台,投稿流程都是通过网络完成的。《哈尔滨工程大学学报》编辑部制作出一个模板,按排版的格式给出,采用章节的形式简明扼要地列出对中、英文摘要,引言、正文、结论等各部分的写作要求,以及对图表、公式、参考文献及标点符号等提出了规范性要求,并以标注的形式规定了各级标题及正文的字体、字号以及行距等。模板中规范化要求的示例如图

1^[3]所示。

这样,作者在投稿时就能初步了解如何进行写作,为后续的修改和编辑加工做好了良好的基础性工作,也为审稿专家的评审工作提供了方便。

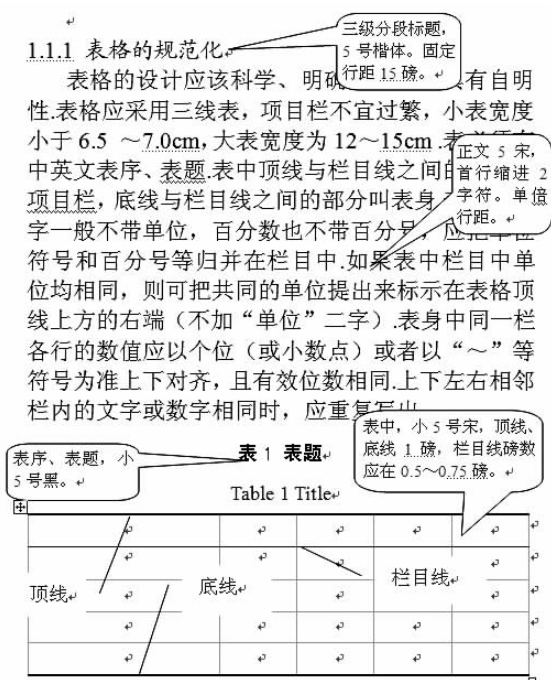


图 1 模板中的规范化要求

3.2 编辑加工过程中强化规范化要求 很多作者虽然在投稿前能按期刊要求写作,但并不清楚规范要求的真正含义^[4];因此,在稿件的编辑加工过程中要对中英文摘要、引言、结论进行审读,对图表、公式及标点符号进行订正。在摘要中经常出现缺少研究目的、结果结论不明确,中英文表达的意思不一致的情况。引言和结论的内容与摘要重复的情况常见。

《哈尔滨工程大学学报》编辑部制作了“稿件修改意见表”,将专家的审稿意见及作者稿件中存在的问题逐一列出,并在稿件的相应位置做出标记或注释,让作者按照修改意见表的要求认真修改,并针对审稿意见一一作答。还通过电子函件或邮寄的方式给作者提出修改文章的参考意见。

多数情况下作者认为只要对文稿中的方法问题进行认真修改就可以了,而对其他部分不够重视或缺乏相关知识。对此,需要编辑与作者进行面对面或电话沟通,让作者了解论文每一部分的写作要求,对提升稿件质量及学术价值有何帮助。这样,作者就会按编辑提出的意见进行认真修改。

例如,作者不明白摘要中的研究目的指的是什么,编辑就要让作者明确:研究目的就是这篇文章所要解决的问题和难点,而研究方法就是为解决这些问题和难点而运用的技术手段,运用这些技术手段会得到一

些结果,通过得出的结果获得该文的理论意义或实用价值,以此作为结论。这样,作者在明确了摘要 4 要素之间的关系后,就知道摘要的写作要求。

很多作者不了解摘要与结论的区别,经常出现摘要与结论雷同的情况。此时,编辑就要让作者明确:结论应是通过论文中仿真或实验所得数据或现象,得出了什么规律性的东西,解决了什么理论或实际问题;对前人有关该问题的看法作了哪些检验,哪些与本研究结果一致,哪些不一致,作者作了哪些修正、补充、发展或否定;该研究的不足之处或遗留问题以及对以后相关研究的建议^[5]。这样,作者就明确了结论的写作要求,不会出现与摘要重复或者结论简单罗列结果的问题。

作者不重视引言的撰写,编辑要告诉作者:引言是论文的开端,要简明介绍论文的背景、相关领域前人研究成果与现状,以及作者要解决的问题与分析依据,以突出其创新点、新颖性及论文的价值^[6]。

此外,一些作者对参考文献的著录格式不了解,这就要求编辑要耐心解释,修改则由作者自己完成。请作者按照国家标准的要求对文献原始信息进行逐条逐项核对,提供出准确的信息,使参考文献表中的每条文献内容准确,项目完整,次序正确,著录符号规范。这样,可以使作者逐步掌握参考文献著录的要求,不但能比较正确地完成本文的修改,还能使他们在以后写作时更加得心应手^[7]。

在此过程中,编辑还要帮助作者重新设计不合理的图表,提醒作者改正使用错误的量和单位,协助作者修改好题名和关键词,等等^[8]。

4 参考文献

- [1] 秦兴俊. 对学术期刊规范化编排的思考[J]. 山西财经大学学报:高等教育版, 2001, 53(4): 54-57
- [2] 胡英奎, 王秀玲, 吕赛英, 等. 学术期刊编辑服务科研的策略[J]. 编辑学报, 2011, 23(2): 132-133
- [3] 陈浩元. 科技书刊标准化 18 讲[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 1998: 117-139
- [4] 杨春英, 达龙珠, 刘毓侠. 浅谈科技期刊编辑对作者的培养作用[J]. 农业图书情报学刊, 2010, 22(12): 276-278
- [5] 陈浩元. 科技论文的写作规范及顺利发表[J]. 成都电子科技大学高等专科学校学报, 2010, 13(2): 1-9
- [6] 王璐. 科技论文写作和投稿应增强的几种意识[J]. 深圳职业技术学院学报, 2003(4): 68-71
- [7] 谢金海. 编辑应引导作者重视参考文献著录[J]. 编辑学报, 2012, 24(1): 47-48
- [8] 姚实林, 马宗华. 科技期刊编辑对作者的引导作用[J]. 中国科技期刊研究, 2011, 22(5): 752-753

(2013-03-25 收稿; 2013-04-17 修回)