

科技期刊编排规范的编制及实施体会

——以《环境工程学报》为例

郑晓梅

中国科学院生态环境研究中心《环境工程学报》编辑部,100085,北京

摘要 为进一步有效地执行国家标准和规定,提高科技期刊整体质量和工作效率,扩大期刊的影响力,编制并实施科技期刊编排规范(企业标准)是有效手段之一。以《环境工程学报》为例,阐明科技期刊编排规范的编制原则;简明列出期刊编排规范的编制步骤;详细介绍期刊编排规范的基本内容和主要内容。结果表明:期刊编排规范的编制有利于编辑、作者更好地理解和实施国家标准和规范;利于期刊稿件体例格式的统一,提升期刊品牌形象;利于提高期刊编校质量和工作效率;利于增强编辑部团队的凝聚力并提高编辑部的整体水平和实力。科技期刊编排规范的编制和实施为提高期刊整体水平打下了坚实的基础。

关键词 科技期刊;编排规范;编校质量;工作效率;实施体会;《环境工程学报》

Compilation of sci-tech journal editing and composing standards and implementation experience: taking Chinese Journal of Environmental Engineering as an example//
ZHENG Xiaomei

Abstract To further implement the national standards and norms, improve the overall quality and efficiency of the sci-tech journals, expand the influence of the journals, it is one of the effective methods to compile and implement the sci-tech journal editing and composing standards (enterprise standards). Taking *Chinese Journal of Environmental Engineering* as an example, the compiling principles of the sci-tech journal editing and composing standards are clarified, the steps listed, the main and basic content described in detail. The result shows that the compilation of sci-tech journal editing and composing standards is helpful for editors and authors to better understand and implement national standards and norms. It is in favor of the unification of the styles of manuscripts and to enhance the journal brand image. It is beneficial to improve the quality and efficiency of journal editing. It is helpful to enhance the cohesion of the editorial team and improve the overall level and strength of the editorial department. Compilation and implementation of the sci-tech journal editing and composing standards lay a solid foundation for the continuous improvement of the overall level of the journals.

Keywords sci-tech journal; editing and composing standard; editing quality; work efficiency; implementation experience; *Chinese Journal of Environmental Engineering*

Author's address Editorial Board of Chinese Journal of Environmental Engineering, Research Center for Eco-Environmental

Sciences, Chinese Academy of Sciences, 100085, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2017.06.008

为更好地执行国家标准和规定,保证并提高科技期刊编校质量,有专家建议科技期刊编辑部编制并实施本刊的编排规范^[1]。为严格执行国家标准和规定,规范编辑工作流程,扩大期刊的影响力,不断提高期刊编校质量和工作效率,本文作者受编辑部负责人委托,执笔起草了《〈环境工程学报〉编排规范》,经编辑部讨论通过,于2016年3月试行。本文以《环境工程学报》为例,重点介绍科技期刊编排规范的编制原则、步骤、内容和《〈环境工程学报〉编排规范》试行近1年的体会,与同人分享。

1 科技期刊编排规范的编制原则

制订科技期刊编排规范应遵循以下原则。

1)一致性原则。科技期刊的编排规范应与国家标准和规定一致。制订科技期刊编排规范的目的就是要认真执行国家标准和规定,统一稿件的格式和体例,增强科技期刊刊出稿件的科学性和可读性。

2)同一性原则。同一性是指使用规范的对象在一定时间内必须是确定的、前后同一的,具有相对的稳定性和确定性。例如《环境工程学报》的办刊宗旨是促进国内外环境工程学领域高水平的学术交流,推动我国环境工程学科和环保事业的发展;责任编辑均有处理环境工程领域稿件9年以上的编校经验,具有内涵的相对稳定性和外延的确定性;因此,在编制编排规范时,一定要考虑《环境工程学报》编排规范前后的同一性和环境工程行业的特点。

3)连续性原则。连续性原则或称继承性原则,是对一项标准进行修订时应该遵循的重要原则^[2]。例如,2007年的《〈环境工程学报〉征稿简则》^[3]和2013年的《〈环境工程学报〉投稿须知》^[4],主要是指导作者投稿使用的,但对此次编排规范的制订仍有指导意义。我们在此基础上,进一步完善和细化相关内容,参照国家标准和规定对一些条款做了必要的修改、补充,使编排规范趋于完整和实用。

4)实用性原则。在编制科技期刊编排规范的过

程中,尽量使用行业内科技术语及量和单位等,使编排规范对使用者有实际指导作用。例如《环境工程学报》在编制编排规范时,使用环境工程领域中的示例,结合编辑实践中遇到的问题,有针对性地解释说明编辑加工处理的方法,力求让使用者易于理解,文字简洁,表述清晰。

5) 灵活性原则。任何标准和规范都不是一成不变的,我们在制订此规范时,留有余地,努力在编辑实践中结合作者投稿和行业发展的特点,进一步修改和完善,使之有利于不断提高期刊的整体质量和影响力。

2 科技期刊编排规范的编制步骤与内容

2.1 步骤 科技期刊编排规范的编制要有步骤、有计划地进行。以《环境工程学报》为例,我们在编制编排规范时,主要经历了以下4个阶段。

1) 学习阶段。进一步学习有关的国家标准和规定,做好知识储备工作。学习的标准和规定主要包括《作者编辑常用标准及规范(第3版)》^[5]中有关期刊编排格式、论文编写格式、量和单位、图表、数字用法、语言文字(包括标点符号)等,此外,还参照《科技书刊标准化18讲》^[6]《中国高校自然科学学报编排规范(修订版)》^[7]以及多家同类学报^[8-11]的有关资料。

2) 整理阶段。梳理原有的《〈环境工程学报〉征稿简则》^[3]和《〈环境工程学报〉投稿须知》^[4],合适的条款予以保留,删除已经过时或不合适的部分,并将它扩展为适用于编辑校对人员所要遵循的条款,作为编排规范起草的基础。

3) 起草阶段。由编辑部内资历比较深的编辑执笔起草。

4) 讨论阶段。编辑部全体成员对编排规范(草稿)分别阅读后,一起讨论、修改,最后由编辑部负责人定稿,形成《〈环境工程学报〉编排规范(试行)》。

2.2 内容 科技期刊编排规范的内容十分重要,主要包括2个部分:基本内容和主要内容。基本内容由国家标准和规定要求型条款、推荐型条款和未做规定3个部分组成;主要内容是按照一定的逻辑顺序、根据作者写作习惯,将基本内容的3个部分糅合到一起,最后形成科技期刊编排规范。下面以《环境工程学报》为例,说明科技期刊编排规范的基本内容和主要内容。

2.2.1 基本内容 科技期刊编排规范的基本内容是规范的内涵部分。《〈环境工程学报〉编排规范(试行)》的基本内容主要包括以下3个部分。

第1部分是国家标准和规定中的要求型条款^[12],即应当严格遵照和执行的,对于本刊所涉及的,全部予以采用。

第2部分是国家标准和规定中的推荐型条款^[12],即既可这样做又可那样做,但最好是怎样做的条款,则根据本刊情况,选择国标推荐的做法。比如关于正文的字号,GB/T 3179—2009规定,“期刊文章的正文部分,其字号不宜小于汉字5号字”^[13]。为了读者的健康,保证阅读效率和效果,本刊接受国标的建议,使用5号字排正文。

第3部分是国标未做规定的某些内容或项目,如文章题名、各级层次标题、图(表)序号及图(表)题的字体字号,以及避免“背题”、避免单字成行等,为了保证版式大方、美观、协调,全刊体例一致,在编排规范中均做了统一规定。如GB/T 7714—2015规定,每一条参考文献的结尾可用“.”^[14],但国标未做明确要求必须使用著录符号“.”。为了每位责任编辑在编辑加工和校对时,不致重复地去琢磨,我们规定一条文献结束后不加著录符号“.”。

2.2.2 主要内容 科技期刊编排规范的主要内容是基本内容的外在表现。《〈环境工程学报〉编排规范(试行)》将3部分基本内容糅合在一起,并按一定的逻辑顺序编排,主要由以下内容组成。

1) 期刊编排格式。规定了封一、封二、封三和封四刊载的内容和格式,目次页和版权标志块的项目和位置,页码的位置和形式,页眉的内容和形式,总目次的内容和页码形式,以及版式要求,包括全文的字体字号,地脚注和图表的位置,等等。

2) 论文编排格式。规定了论文各组成部分(GB/T 7713—1987^[15]),包括题名—署名—摘要—关键词—中图分类号、文献标志码及DOI—引言—正文—结论—(致谢)—参考文献的编排内容和格式,以及对层次标题(CY/T 35—2001^[16])等的內容要求和排版格式。

3) 量和单位。要求严格执行GB 3100~3102.1~13—1993《量和单位》系列国家标准^[17]。根据本刊特点,特别要求注意“ppm”“PM_{2.5}”等的规范表达。根据文章的内容将“ppm”分别修改为“10⁻⁶”“mg·kg⁻¹”“μL·L⁻¹”等;“PM_{2.5}”中表示颗粒物直径的2.5 μm应下标,同时省略单位μm。

4) 图表。除一般要求外,特别注意图的标目(名称)和表的栏目(名称),除有时是一个词或词组外,更多的是要用“量/单位”(量除以单位)的形式表示。除个别需要外,推荐采用“三线表”。

5) 数字。正确执行GB/T 15835—2011《出版物上数字用法》^[18]的规定和参照陈浩元等^[19]建议的内容。只要是计量和计数,不管是不是个位数,均采用阿拉伯数字;“序次语+量词”里序次语中的数词也用阿拉伯数字,如“第1段”“第5部分”“第2个峰”等。

6) 语言文字。使用规范的科技名词术语;语言加工润色时努力做到语句通顺、简练,尽力消除歧义和费解;使用规范汉字,消灭错别字;标点符号订正时努力达到 GB/T 15834—2011《标点符号用法》^[20]的要求和参照李兴昌等^[21]建议的内容。

3 编排规范的编制和实施体会

正如编辑界前辈陈浩元^[12]老师和李兴昌^[1]老师所提倡的那样:只要是国家标准和规定,我们就理应执行和实施,科技期刊编辑部编制并实施本刊的编排规范有许多好处。在编制和实施科技期刊编排规范的过程中,我对此深有体会。

1) 编制编排规范是编辑人员学习国家标准和规定的好机会。规范的制订过程,就是更加有效地学习有关国家标准和规定的过程,有助于编辑部每个成员更好地掌握并熟悉国家标准和规定。

2) 编制编排规范是与作者沟通并共同执行国家标准和规定的好机会。用国家标准说服作者修改稿件,避免了不必要的争论,有理有据说服作者修改好文章,使编辑与作者的沟通更加顺畅,为作者有效执行国家标准和规定打下良好的基础。

3) 编制编排规范是提高编辑自身业务素质的好机会。通过编排规范的编制和实施,编辑人员加深了对国家标准和规定的理解,进一步提高了学习并贯彻执行国家标准和规定的自觉性,同时提高了编辑自身的业务水平。

4) 编制和实施编排规范可以提高期刊的编校质量和影响力。规范的制定和实施便于稿件格式统一,体例一致,保证并提高期刊的编校质量和文章的科学性和可读性,利于树立期刊良好的品牌形象,进而提高期刊的影响力。

5) 编制和实施编排规范可以提高编辑工作效率。在编辑实践中,编排规范的编制和实施可以避免编辑与排版员、编辑与编辑间不必要的争论,可以避免反复修改,有利于提高编校工作效率。

6) 编制和实施编排规范避免了编辑部内部责任编辑间的人为分歧,在制订编排规范的过程中,大家一起讨论,增进了同事间的相互了解,增强了团队的凝聚力,提高了编辑部的整体水平,为进一步提高期刊整体水平打下坚实的基础。

4 参考文献

[1] 李兴昌. 科技论文编排与科技文稿编辑加工:全国科技期刊编辑业务培训讲稿[R]. 北京:中国科学技术期刊编辑学会,2011

- [2] 陈浩元. GB/T 7714 新标准对旧标准的主要修改及实施要点提示[J]. 编辑学报,2015,27(4):339
- [3] 《环境工程学报》编辑部. 征稿简则[S]. 环境工程学报,2007,1(1):144
- [4] 《环境工程学报》编辑部. 投稿须知[S]. 环境工程学报,2013,7(1):封二
- [5] 新闻出版总署科技发展司,新闻出版总署图书出版管理司,中国标准出版社. 作者编辑常用标准及规范[S]. 3版. 北京:中国标准出版社,2008
- [6] 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
- [7] 中国高等学校自然科学学报研究会. 中国高等学校自然科学学报编排规范:修订版[S]//作者编辑常用标准及规范. 3版. 北京:中国标准出版社,2011:557
- [8] 《中国环境科学》编辑部. 投稿指南[S/OL]. (2016-03-01)[2017-02-27]. http://manu36.magtech.com.cn/Jweb_zghjkk/CN/column/column13.shtml
- [9] 《环境科学》编辑部. 《环境科学》征稿简则[S]. 环境科学,2014,35(12):4654
- [10] 《环境科学学报》编辑部. 投稿须知[S/OL]. (2016-03-02)[2017-02-27]. http://www.actasc.cn/hjkkxb/ch/common_item.aspx?parent_id=11&menu_id=7&is_three_menu=0
- [11] 《环境科学研究》编辑部. 《环境科学研究》投稿须知[S]. 环境科学研究,2000,13(5):封四
- [12] 陈浩元. 科技期刊必须执行国家标准和行业标准:全国科技期刊编辑业务培训讲稿[R]. 北京:中国科学技术期刊编辑学会,2011
- [13] 期刊编排格式:GB/T 3179—2009[S]. 北京:中国标准出版社,2009
- [14] 信息与文献 参考文献著录规则:GB/T 7714—2015[S]. 北京:中国标准出版社,2015
- [15] 科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式:GB 7713—1987[S]. 北京:中国标准出版社,1988
- [16] 科技文献的章节编号方法:CY/T 35—2001[S]//科学技术期刊有关法规和标准选编. 北京:中国科学技术期刊编辑学会,2002:135
- [17] 量和单位:GB 3100 ~ 3102—1993[S]. 北京:中国标准出版社,1994
- [18] 出版物上数字用法:GB/T 15835—2011[S]. 北京:中国标准出版社,2011
- [19] 陈浩元,张铁明,郑进保,等. 科技出版物应正确执行 GB/T 15835—2011《出版物上数字用法》[J]. 编辑学报,2013,25(2):128
- [20] 标点符号用法:GB/T 15834—2011[S]. 北京:中国标准出版社,2012
- [21] 李兴昌,陈浩元. 给科技书刊编辑关于 GB/T 15834—2011《标点符号用法》学习重点的建议[J]. 编辑学报,2013,25(3):226

(2017-03-02 收稿;2017-05-14 修回)