

论自然科学学报的编辑加工

柯 丽 珍

(学报编辑部)

摘要 本文系统地论述了自然科学学报的编辑加工是一种高级的精神创作,并对未来自然科学学报的编辑业务进行科学探索。

关键词 自然科学,学报,编辑加工

0 引言

自然科学学报是理工科高校的综合性学术刊物,它代表着学校的水平和教学科研能力,一所综合性的理工科高校,从她的学报能看出这所高校的社会地位,学术水平;科研力量。因此学报是代表学校,面向社会,在高校里占有举足轻重的位置。特别是近年来在高校自然科学学报的编辑工作中,为了提高学报的质量;为了使学报所载的信息能纳入计算机的存贮和运输,各高校编辑部已进行学报编排规范化和标准化的研究。这是时代的要求和科学技术发展的要求。但是,在研究编排规范化和标准化的同时,不能忽视提高学报质量的另一个重要方面,即深入研究探讨自然科学学报的编辑加工问题。

1 自然科学学报的编辑特征

自然科学学报的编辑工作,是一所理工科大学教学科研工作的有机组成部分,从国家整体看,是我国社会主义出版事业的一部分,自然科学学报定期编辑出版高校科研、教学的学术性论文,是为作者和读者服务的社会方式。

自然科学学报的学术性体现于它是科研的产物,它既是信息的巨大吸收者,又是新信息的

* 本文1990-05-08收到

密集发生源。这种纯学术性的论文是高校师生在教学科研活动中所进行的大量脑力劳动的成果。其中积累了许多有科学价值的现象、事例、数据、方法、科学构思、创造发明的过程,是高层次地反映师生科学研究成果的一种主要载体。它的学术价值远远超过一般性的期刊。因此,自然科学学报对它的编辑加工就要有更高更严密的要求。

刘少奇同志说过:“编辑工作是一种高级复杂的精神创作^[1]”,具有专业性、学术性、创造性和技术性的特殊精神劳动。

2 自然科学学报的编辑加工范畴

自然科学学报的编辑加工是把已经决定采用的稿件按照出版的要求对内容作仔细的检查,对错误和不妥之处加以修改;对文字作润饰加工。对注释、图表、名词、公式、代号、数据、单位、地名、人名、日期、标点符号、附录等进行细致的校对,校正和统一。并对稿件的字体、字号作出必要的批注等等。在我从事多年的编辑工作中,我认为自然科学学报编辑加工的范畴有两大方面,其一是:科学性的内容加工;其二是:文字性的内容加工。

2.1 科学性的内容加工

学术论文属于科学性较强的文章,具有一定的学术价值,理应在这方面提出更高更严格的要求,以免在科学论文中出现违背科学的谬误。科学性的内容加工主要是检查论点的客观性,论据的充实和技术的可行性。

论据:检查论据是否正确,真实,是否能说明文中的论点和结论。

论据是应用原理、概念、定义或图表、公式、数据等客观材料来说明和证明论点和结论的。因此必须材料准确、论述全面,否则会作出不正确的结论。

论据的正确性,真实性和说服力的程度,直接影响到论文的科学价值,决不能掉以轻心。在编辑处理稿件时,检查论文中的原理、概念、定义和论证是否确切,一般可采用逻辑推理的方法。对文中的材料逐一加以核对、审查、留正删误。对比较复杂或难以处理的问题应请作者,审者共同商榷。论文定稿后要努力使原稿清晰,以便排版、制板、核对、印刷等工序的顺利进行。

在技术处理时要按规范和标准化计划确定版式,确定字体、字号、标题层次、序号、图表、注释等格式。在批注加工时,对某些不易辨认或模棱两可的字和非正规简化字;上下角标都应批注清楚,以利排版。按规范对插图的缩小、放大、表格的改造,公式的改排及稿纸的剪接都必须进行精确的处理。

科学性的内容检查:内容的检查主要是对政治性的保密,及对数据、代号、摘要、参考文献周密的查核。

虽然在自然科学学报的论文中,牵涉到政治性问题往往是夹在字里行间,必须慎重对待,如有关保密的数字、图表、电脑科学中的框图、程序及电脑语言等等。在该保密时就得保密,避免给国家和人民造成损失。

数据:数据是自然科学期刊中不可缺少的部分,若出现错误,可能给科研,教学造成损失。编辑加工时对稿件中有大量数据的统计资料进行认真细致地复核和计算。

公式:公式包括计算式,关系式和方程式等,应注意检查校正,并注意公式使用的条件和范

围。

代号:代号一般包括数量、物理量、化学元素等等,加工时应根据国家标准有关规程和规范使用。要注意有关专业的名词和术语,以免混乱,可以查阅有关专业书籍、辞书、没有规定的别字要符合习惯用法。

摘要:摘要是不加注释地陈述论文所研究的背景、目的、观点、方法及得出的结论等主要信息,摘要的撰写要求准确、简练,避免使用图表或化学结构式等。文长以200字为宜,在编辑加工中,经常发现摘要中有空洞议论,模棱两可,或对研究工作本身优劣进行自我评价。在自然科学学报的论文中还应用国际通用语种——英文给出论文的题目和摘要(作者一般用汉语拼音),以便于进行国际学术交流。为便于检索,特别是适应计算机自动检索的需要。自然科学学报在摘要的后面应同时给出论文的关键词3—8个,关键词可以从题目,摘要或主题内容中抽取,选用能反映文章内容特征的通用性强的,为同行所熟知的名词性单词或词组。但是,要避免把关键词写成一个短语。

参考文献:参考文献不仅可以用来作为论文的论点,数据提供的出处和论据,又可以引导读者作另一方面的研究,检查参考文献是否有代表性,先进性,书写是否符合期刊规则的要求,若错误较多,可请作者重新复核。

2.2 语言文字的内容加工

语言文字是表达作者思想感情的工具,语言文字的内容加工是自然科学学报编辑加工的另一个重要内容。处理稿件中,常发现文稿中文字方面存在的不足是:“标题和段落结构不当;语法错误;词的连用配搭不当;标点符号不妥;文字冗长;晦涩,以及错别字非正规简体字”等等。

标题:标题是科技论文的高度概括,科学研究是探索未知的创造性劳动,它首先遇到的一个问题是研究什么?不提出问题,不确定课题,科研工作就没有方向,就没有具体的进攻目标。因此在把好题目这个关时,最主要的是检查能否发现和提出有创见性的问题。同时题目要简短,鲜明,醒目,要有吸引力,起到概括全文的作用。

结构:结构主要指的是节段的层次和划分是否安排合理,每一节是否安排合理,每一节是否有重复,脱节,交叉混杂和互相矛盾的情况,但结构大的修改一定要与作者商榷而定。

语法:语法加工主要是修辞问题,在自然科学学报的论文中,常发现有的专业知识很丰富的专家、名家的来稿,由于在语法、逻辑上缺乏一定的知识,又不重视,内容虽好,而文字上表达不清,造成语句结构上的混乱和残缺,因此在加工过程中要注意词的选用和搭配得当,逻辑要严密,要改掉冗长,晦涩和不合逻辑的句子,使之准确明简,还有外文字母使用得很多,因此正确批注外文字母的正、斜体和大小写是编辑加工好稿件的一项重要工作^[2]。

一般来说“对稿件的文字加工,通常与政治性、科学技术性问题的检查和加工同时进的,需要付出编辑的辛勤的脑力劳动。

3 编辑加工现代化与编辑人员知识更新

3.1 微机进入编辑部

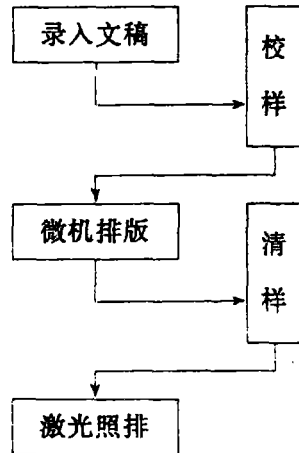
科学发展到今天,人类已进入信息时代,高校学报作为信息载体,肩负着传递科技信息传

播科学知识的重要使命,为了改变过去编辑部工作的落后现状,各高校存在积极采用微机现代化的编排手段。笔者带着这个问题参观了北京、上海、广州、厦门等地出版社。初略了解微机编排情况,微机编排流程图如下:

据笔者了解,微机编排可以提高工效3—4倍,同时字体,字号齐全,即编即排,即校即改,实现了编排校改一体化。还有编辑人员能直接从显示器上了解版式情况,直到满足为止。

3.2 编辑人员必须更新知识,为适应现代化的编辑加工创造条件

微机进入学报编辑部,实现编排现代化和编辑人员的观念与知识的更新是分不开的,它要求编辑人员走出传统的抄、写、议、贴的工作模式,以键代笔,以符代字,以屏代纸。进入驾驭智能化计算机的新时代,也要求编辑人员除必备的编辑知识和专业知识外,还须进行计算机知识扫盲,掌握必要的基础知识和很好的编辑技术,以适应微机编排的需要。



参 考 文 献

- [1] 刘少奇,编辑杂谈,北京出版社,11(1956).
- [2] 陈洁元,正确批注外文字母,编辑之友,2(1989).

On the Compilation of a Journal of Natural Science

Ke Lizhen

(Editorial Department of Journal of Huqiao University)

Abstract The compilation of a science Journal with special reference to the literal error correction was praised by the author to be an advanced spiritual creation jne compilation of science was also under the author's exploration.

Key words natural science Journal compilation