

科技学术期刊的组版管理与技术*

杨 锐

中国电力科学研究院杂志社, 100192, 北京

摘 要 论述科技学术期刊组版工作的重要性;提出一种新的组版工作模式。采用该模式,获得中级职业资格证书的责任编辑经过培训,并通过考核后均可从事组版工作。总结出组版工作中的问题,并提出了解决措施。

关键词 科技学术期刊;组版;责任编辑;常规技术问题;难点问题

Personnel management and technique of paper arrangement for sci-tech periodicals//YANG Rui

Abstract The importance of paper arrangement for sci-tech periodicals is discussed and a novel management mode is proposed. In the novel mode, all executive editors can take the task of paper arrangement provided they have got the intermediate qualification certificate and received technical training and passed the examination. Techniques of paper arrangement can be classified into two categories: regular and hard techniques, and the corresponding countermeasures are also given.

Key words sci-tech academic journal; paper arrangement; executive editor; regular technique; hard technique

Author's address China Electric Power Research Institute Press, 100192, Beijing, China

关于组版,目前主要讨论内容为报纸及图书的版面设计^[1-3]。通常认为,组版就是按照版式指定和版面设计,令人清晰易读地将图文编排到纸上的处理^[4]。关于科技期刊的组版工作,文献[5]认为,组版是指把排版后版面有空白之处填满,把整个刊物都组成完整的版面。文献[6]则阐述了降低科技期刊彩色图版出版成本的组版方法。文献[7]所提出的期刊稿件管理软件的组版子系统的功能是建立每期刊物的目次。此外,还有一些关于版面设计的讨论^[8-9]。

事实上,科技学术期刊由于版式相对固定,因而在论文的编辑加工及排版阶段就基本固定了版面设计,其组版的主要工作则是确定栏目及目次,检查页眉和页角,校核稿件中的标题、图、表、公式的位置及编排格式。

组版效果与组版编辑的专业及出版知识素养密切相关。优秀的组版可凸显栏目特色,提高刊物层次,增强刊物的影响力^[10]。

本文主要讨论科技学术期刊组版工作的管理及组版技术。

1 组版工作中的管理问题

由于组版工作很重要,许多期刊编辑部的组版工作是由编辑部主任或编辑室主任承担的。

这种管理模式的优点是组版人员固定,能够做到每期的组版主题与全年的刊出目标一致,栏目风格相对固定,版式要求容易做到全刊统一,此外,专人组版,过程熟练,工作中不易出现疏漏。

这种管理模式主要有如下2大缺点。

1)管理模式应急能力差。如果组版人员偶遇紧急事件,则会影响刊物的正常出版;因此,为保证刊物按时出版,组版人员的工作时间应得到保证。

2)工作方式灵活性较差。由于出刊日期基本固定,出刊期间组版人员无法抽身参加其他重要活动,而其他责任编辑也没有机会得到组版工作的锻炼;所以,在一定程度上可能造成编辑部人才资源的浪费。

为了扬长避短,《中国电机工程学报》编辑部对组版工作进行了改进。首先,将组版工作由编辑部主任独自承担改为由3位编辑室主任分别承担(该刊为旬刊,每位室主任承担其中1期),再逐步改为每个编辑室的组版工作由编辑室内的资深责任编辑轮流承担。其中每位责任编辑在接受组版任务前需经严格培训,并通过考查试用后方可成为组版责任编辑。同时,由编辑部主任组织资深责任编辑将刊出前的各检查项目汇总为表格,并发给每位编辑,每位编辑针对表中所列项目对自己负责的稿件进行筛查,尽量消除编校错误,从而减轻组版编辑在刊出前的纠错任务,同时也为今后从事组版工作打下基础。

由于组版工作是期刊出版的最后把关工作,而全年刊物由每期组成,因此这种工作模式要求参与组版的人员在很多方面达成一致意见,组成一个有机的整体。要做到这一点,编辑部主任的协调作用,即参与每期组版工作的宏观指导,以及责任编辑遵循编辑部的组版规范进行组版都十分重要。

新的组版工作模式具有以下优势。

1)能够充分挖掘并利用编辑部的人才资源。新的组版模式使得组版这一重要岗位人员进行了冗余设置,有利于编辑部应对特殊或紧急工作情况,为刊物的正常刊出提供了有力保障,也为今后编辑部的发展积

* 国家自然科学基金重点学术期刊资助项目

蓄了人才。

2)为每位员工提供了更加良好的职业发展空间。对于普通编辑,由于每位编辑按规定对稿件进行筛查,久而久之,便会形成良好的编校习惯,增强自己的独立工作能力,从而为自己更快成长为骨干编辑打下基础。对于责任编辑,由于新的组版工作模式本质是以人为本,因而能为他们提供充分的工作培训机会与职业发展空间:凡取得出版职业中级资格证书满1年的责任编辑均可申请从事组版工作,成为骨干编辑。这不仅有效地调动了所有责任编辑的工作积极性,而且对新编辑也起到了鼓舞示范作用。这种工作模式打破了组版工作“一枝独秀”的局面,可使编辑部呈现出“万紫千红”的“满园春色”。新的组版工作模式增强了编辑(尤其是组版责任编辑)的主人翁责任感,他们能够更加了解刊物的定位及刊出计划,不仅能够做到更加有针对性地录用稿件,而且能够为编辑部的工作提出更多的合理化建议。此外,新的组版模式有效地促进了编辑的专业知识及出版知识的积累,有利于培养新型的复合出版人才。由于参加组版的责任编辑了解了稿件的整个出版流程,这个过程促使他们能够积极主动地了解专业知识和出版知识。责任编辑经常会有机会约到国家重点基础研究发展计划项目(973项目)、国家863高技术基金项目等专题文章;因此,栏目策划工作可与组版工作相结合,由相关责任编辑在权限范围内完成约稿,并根据全年的刊出计划及当月的刊出计划适时推出新专栏。

此外,借助新的组版模式,编辑部主任掌控全局,负责与编委会共同制订全年的选题方向及刊出计划,并针对选题与刊出计划向编辑部成员下达采编及出版任务。同时,编辑部主任不仅指导每期的刊出计划,还参与含重要稿件或重要专栏的组版工作。这样的工作模式使得编辑部主任对期刊的存稿状况、录用稿件的专业领域分布及期刊的约稿状况了如指掌,不仅便于向编委会汇报工作并共同制订刊出计划,而且能够有的放矢地指导编辑工作,使整个编辑部的工作秩序井然,长此以往,编辑部主任便会成长为期刊界的优秀管理人才。

3)新的组版模式可丰富期刊的栏目特色,并提高刊物的内容质量和编校质量。由于新的组版工作模式打破了专人组版的模式,因而所有组版编辑在一个统一的目标下工作,可充分发挥个人的专业特长,根据专业特长安排组版任务,可使所有组版编辑形成优势互补,从而更加出色地完成组版任务。同时,新的工作模式不仅使各位编辑了解到目前各专业领域的研究进展及研究热点,也使他们对稿件刊出前容易出现的编校

问题有了更多的了解;因此,在约稿及录稿过程中自主性会更强,而在稿件的编辑加工过程中,更加能够发现其中的专业问题并避免编校错误,从而提高刊物的内容质量及编校质量。

2 组版工作中的技术问题

组版工作中的技术问题按难易程度可分为常规技术问题和难点技术问题2类。

常规技术问题我们在此界定为组版时能够保证刊物各栏目所包含的论文内容符合该栏目主题及消除刊物中较为严重的编校错误。解决好常规组版技术问题,就可保证刊物没有内容及编校方面的错误。

难点技术问题的含义是,为解决这些问题,编辑部要求组版责任编辑所组版的期刊不仅没有内容组合及编校方面的错误,而且具备主题鲜明、热点突出等特征,这是组版工作中的锦上添花之举。

对于常规技术问题,在组版工作中通常可以此作为编辑部的工作规范内容下发给每位组版编辑,并要求认真执行,以保证刊物的组版质量。而难点技术问题的解决则需依靠组版编辑的专业及出版知识素养,依靠自身工作中的不断积累,从而达到组版的更高境界。

常规技术问题及其解决措施可概括为以下几点。

1)常规栏目的论文组织,可结合中图分类进行。科技期刊的常规栏目相对较为固定,组版编辑的一个重要任务便是将待出版的稿件按其内容放入合适栏目。大多数论文内容较为鲜明,对其进行栏目安排较为容易;而有些论文,其内容涉及交叉学科,可放入某2个或几个栏目,此时,则需要组版编辑根据其内容及各栏目待选论文数目的多少而定,通常可复核编辑为该文所注的中图分类号,并按其中图分类将其放入合适的栏目。

2)热点栏目的论文组织可根据研究进展情况适时调整。科技期刊中,常常会根据当前的研究热点推出热点栏目,热点栏目的内容应随着技术的进步而不断调整所囊括的内容。这类栏目的论文组织需要组版编辑依靠专业知识、对热点研究方向的了解程度及专业敏感度来进行。

3)同一栏目中的论文宜按研究方向相近程度按次序排放,以突出栏目主题。若该栏目本身包括几个小的研究方向,则应按研究方向在栏目中出现的次序来组织论文,而其中的小方向论文则应按论文内容的新颖程度或社会关注度等特点按次序排放。

4)严格按编辑部规定核查论文的各个项目。《中国电机工程学报》编辑部根据多年的工作积累,经过

几代编辑的努力,总结出—张稿件项目检查一览表,其中罗列出稿件刊出时容易出错的各个项目。若每位编辑按此表检查稿件,加之组版编辑认真依此表格复查各项,则可保证刊物具备优秀的编校质量。

5)保证全刊专业名词术语的规范统一。一流的学术刊物往往在学术方面起到引领作用,其专业词汇的规范统一有利于业内人士参考并付诸应用,从而有效地促进学术交流。

6)保证刊物目次页的正确无误。目次页的主要内容为刊物目次表,其次还有卷期号及期刊基本参数。对于已拥有采编系统、基本实现网络化办公的刊物,其目次最好由采编系统自动生成,以减少目次页出错的概率。此外,还应仔细核对卷期号及期刊基本参数。

解决好常规组版问题是组版编辑的基本职责,是对组版责任编辑的基本要求,也是保证刊物质量的必要条件。优秀的组版责任编辑应该在此基础上,充分发挥自己的聪明才智,使得组版工作更上一层楼,即解决好组版工作的难点技术问题。

难点技术问题及其解决措施可概括为以下几点。

1)组版的每一期主题应围绕全年的刊出计划,而且每一期要做到主题鲜明。科技学术期刊的主题一般通过栏目来体现,而全年刊出计划中的重点录用方向可通过有针对性地约稿、采编工作来策划成为专栏,从而突出该期的刊出主题;对于全年刊出计划中的长期的研究热点,可通过设置常规热点栏目,以达到突出主题的目的。

2)争取做到每期各栏目中的专业要素相对固定,而每期均有所创新。科技学术期刊一般在录用稿件时,每篇稿件的专业内容已符合刊物的宗旨和报道方向;因此,只要选择稿件时有所针对,则可做到专业要素相对固定。对于某栏目适用的稿件,可选择每期的该栏目均刊登至少1篇亮点论文,即评审专家均认为创新性、学术性及实用性较好的论文,这样,则可基本保障每期该栏目的创新性。需要指出的是,这样的稿件数量相对较少,组版编辑在选用时需与编辑部主任沟通,以保证其他刊期的亮点论文数量。

3)每期均刊登相关研究热点论文,这对期刊起到的作用恰似报纸的好头条于报纸起到的作用。科技学术期刊的一个重要使命便是引导学术潮流,促进学术交流;因此,各个研究领域的资深学者在某领域的新成果,或者在某领域有高深造诣并一直肩负国际或国家某学科科研使命的学者的综述,往往会高瞻远瞩地将该学科某领域的研究进展或发展方向呈现给读者。由于这些专家在业内享有盛誉,因此,他们的论文也会吸

引更多的读者,从而达到引导学术潮流、促进学术交流的目的。期刊组版过程中,须注意尽量做到每期均有这样的“好头条”。

4)能够做到抓住时机,适时推出新专栏,以增强期刊的竞争力。科技学术期刊的时效性虽与报纸相比略逊一筹,但它对科技进步的反映速度也是影响其内容质量的一个重要方面。优秀的科技学术期刊应该能够快速反映该领域的新技术、新进展。期刊的反映速度取决于编辑的专业敏感度及出版职业素养,只有优秀的责任编辑才能在实际工作中敏锐地针对某些科研进展进行约稿及组版工作,从而使期刊能引导学术潮流,增强期刊在业内的竞争力。

3 结束语

要真正做好组版工作,不仅需要组版编辑具备深厚的专业及出版知识,还需要具备高度的工作责任感,具备踏实肯干的工作作风,具备深厚的工作积累及不断探索与创新的进取精神。

科技期刊的组版工作与报纸、图书的组版工作同样重要。优良的组版技术无疑会为期刊增色添彩。组版不仅是一项工作,也是一种创作。期待更多的同行早日成为组版艺术大师,为科技期刊界创作更多更好的经典组版范例。

4 参考文献

- [1] 冉隆安. 浅谈责任编辑组版的要素及意识[J]. 新闻导刊,2002(6):23-25
- [2] 王绍卿. 有限的空间 无限的追求:浅谈报纸组版艺术[J]. 新闻爱好者,2006(8):33
- [3] 翟铭. 组版技术[M]. 北京:印刷工业出版社,2009:1-20
- [4] 丁一. 数字组版的基本用语[J]. 数码印刷,2010(3):61-63
- [5] 李俊生. 科技期刊微机排版中的组版[J]. 科技与出版,1994(6):23
- [6] 陈溥远,刘珊珊. 降低科技期刊彩色图版出版成本的组版方法[J]. 编辑学报,2010,22(5):411-412
- [7] 许书道. 期刊稿件管理系统方案[J]. 编辑学报,2004,16(5):351-353
- [8] 杨勇. 科技学术期刊的版面:层次·功能·设计[J]. 编辑学报,2008,20(5):390-392
- [9] 李晓红,刘霞. 科技期刊A4版面双/通栏混排的版式处理[J]. 编辑学报,2005,17(4):250-251
- [10] 刘浩芳,陈树勇. 科技学术期刊编辑专业素养的作用及提高措施[J]. 编辑学报,2011,23(4):361-363

(2012-01-18 收稿;2012-02-08 修回)