

16开本科技期刊幅面尺寸标准化情况调查

张桂芳 王春风

(北京师范大学学报(自然科学版)编辑部,100875,北京)

摘要 为进一步提高科技期刊幅面尺寸的标准化水平,以GB/T 788—1999为依据,对808种采用16开本的科技期刊的幅面尺寸进行了调查。结果显示,符合A4型幅面尺寸的期刊仅占被调查总数的49.63%。这一问题应引起期刊编辑出版和管理部门的高度重视。

关键词 科技期刊;A4开本;幅面尺寸

An investigation of conformity to standard 16-format in sci-tech journals//ZHANG Guifang, WANG Chunfeng

Abstract To further improve conformity to standard paper format in sci-tech journals, the GB/T 788 - 1999 standard is used to gauge book sizes of 808 16-format journals in science and technology published in China. It is found that of all the journals surveyed, only 49.63% conform to strict A4 format. Such large portion of non-conformity should raise some alarm among the editorial, publishing sectors, especially among the state administrative agencies.

Key words sci-tech journals; A4 format; book size

Author's address Editorial Department of Journal of Beijing Normal University (Natural Science), 100875, Beijing, China

1 我国期刊开本标准始终与国际标准接轨

1965年我国首次规定图书杂志的开本为A、B、C 3个纸张系列尺寸(GB/T 788—1965)^[1]:A组是用原整张纸张为880 mm×1 230 mm裁切的,B组为787 mm×1 092 mm,C组为695 mm×960 mm。其中A组是基本系列,其尺寸主要用于图书、杂志等。这项标准与当时国际主要发达国家书刊开本标准基本相一致。

20世纪60年代后期至80年代初期,各国对书刊开本又先后做了调整。国际标准化组织(ISO)制定并推荐使用新的国际标准ISO 6716:1983《印刷技术 教科书与杂志 未裁切单张纸与已裁切单页的尺寸》,规定了16开本(A4型)杂志的幅面尺寸为210 mm×297 mm和32开本(A5型)为148 mm×210 mm。1987年,国家标准局参照ISO 716,发布了GB/T 788—1987《图书杂志开本及幅面尺寸》^[2],以代替GB/T 788—1965,新闻出版署也下发了[87]新出教学第112号通知^[3],强调采用国际标准。这一国家标准明确规定了我国的图书、杂志开本类型有16开(A4型)、32开(A5型)、64开(A6型)3种,其中最常见A4型的幅面尺寸为210 mm×297 mm。由于兼顾到造纸、印刷设备、纸张

及原有纸型等原因,原787 mm×1 092 mm纸张裁成的16开本的幅面尺寸188 mm×260 mm允许在过渡期间(到2000年)继续沿用。

在过渡期即将结束的1999年,国家技术监督局修订发布了新标准GB/T 788—1999^[4],删去了原标准附录中的在过渡期间仍可沿用但要逐步淘汰的非标准开本内容。2000年1月3日,新闻出版署下发了《关于实施〈图书杂志开本及其幅面尺寸〉国家标准的通知》,推荐使用新标准,强调“该标准自2000年5月1日起实施,所有出版、印刷、发行单位须遵照执行”^[5]。

2 对16开本科技期刊幅面尺寸现状的调查

新标准实施以来,不少调查^[6-7]表明,采用16开本的许多科技期刊已陆续将幅面尺寸由旧标准的188 mm×260 mm改为A4型的210 mm×297 mm。2007年,我们再次对采用16开本的科技期刊幅面尺寸的现状进行了调查。调查对象为中国农业科学院图书馆中文期刊阅览室西厅中央刊架上陈列的所有16开本的科技期刊,选择2007年第1期,幅面尺寸以mm为单位计,尺寸误差为±1 mm。

共调查了808种科技期刊,其中高校期刊311种,非高校期刊497种。结果为(见表1):401种期刊完全符合A4开本尺寸,占总数的49.63%;52种仍沿用旧标准的尺寸,占总数的6.44%;其余占总数43.94%的355种期刊高度非标准或宽度和高度均非标准,即不符合A4开本规定的高度或宽度尺寸。

311种高校期刊中,264种已采用了A4开本,占被调查高校期刊总数的84.89%,只有4种(占1.29%)沿用旧的尺寸188 mm×260 mm,还有43种不符合标准;而在497种非高校期刊中,137种(占27.57%)采用了A4开本,48种(占9.66%)维持原188 mm×260 mm尺寸,有312种(占62.77%)不符合标准。相比之下,高校期刊较好地执行了新标准的规定。

姜志静^[6]调查的2001年第1期1 841种16开本期刊幅面尺寸的结果是:1 197种(65.02%)仍采用旧标准的尺寸,采用新标准的仅占8.26%(152种);周望舒等^[7]调查的2002年第1期428种科技期刊中,完全符合新标准的有100种(23.36%),102种

(23.83%)仍沿用旧标准,其中高校期刊的达标率为42.36%,而非高校期刊的达标率仅13.73%。可见

近几年来符合新标准尺寸的期刊数量在逐年上升,但在总体上的执行程度仍不容乐观。

表1 808种16开本科技期刊幅面尺寸调查结果

期刊分类	种数	210 mm × 297 mm		188 mm × 260 mm		高度非标准		宽度高度均非标准	
		种数	比例/%	种数	比例/%	种数	比例/%	种数	比例/%
高校	311	264	84.89	4	1.29	39	12.54	4	1.29
非高校	497	137	27.57	48	9.66	301	60.56	11	2.21
总计	808	401	49.63	52	6.44	340	42.08	15	1.86

尽管很多期刊的编辑出版单位以及管理部门认识到了期刊的标准化与国际接轨的问题,认真执行了国家标准,但仍有相当数量的单位漠视国家标准,不执行GB/T 788—1999或看似执行了但幅面尺寸仍与标准规定不符。本调查中发现的看似执行了标准但仍不符合标准的355种期刊中,有330种的尺寸为210 mm × 285 mm,即宽度已达标而高度低于标准尺寸,主要是采用了889 mm × 1 194 mm的纸型,与A4开本所采用的880 mm × 1 230 mm或900 mm × 1 280 mm这2种纸型^[8]相比,其造价并无太大差异,说明纸张的价格不是影响期刊执行标准的主要因素,关键还在于期刊出版部门的主观选择。

3 期刊开本及幅面尺寸亟待统一

GB/T 788—1999是一项很重要的基础性标准,又是一项综合性标准。它不仅直接涉及期刊出版部门和印刷企业,还涉及到与出版、印刷相关的机械制造、造纸、图书馆设备、物资供应等行业。期刊开本及幅面尺寸统一的重要性日益突显。非标准开本及幅面尺寸既限制出版印刷行业的技术改造和技术进步,也将影响到相关行业的技术改造和发展。开本及幅面尺寸标准化可以从根本上推动了出版印刷加工过程的标准化,以建立纸张和印刷设备的生产规格统一、排印方法及印前信息交换等一系列的标准化体系。

787 mm × 1 092 mm纸型的开本是20世纪40年代由日本传入我国,其幅面尺寸小,一方面刊载的信息量少,如4印张的16开本非标准的期刊刊载的字数比3印张的A4开本的字数还少1万字^[8];另一方面在期刊中排印数学、物理、化学、生物及地理等科目涉及的公式、图表及模型时,常常造成转行困难,浪费版面和纸张,信息容量受局限且排版烦难。而A4开本版结构既有更多的变化余地,又有更大的创意空间,便于公式、图表及图片的排印,充分考虑了人体工效的作用,显得得体、美观、大方,让使用者从心理上感到舒适,又便于国际交流。

期刊的社会价值就是最大限度地为读者服务,尤其是科技期刊在科技界拥有包括高校师生、研究人员

及各级专家学者等大量的读者,查新阅读是科技工作者日常工作的必需,开本尺寸整体的一致性更便于读者准确快捷地索取所需信息并能够反复查找、复印、装订及资料的妥善保存等。

期刊的连续性和长期性也造就了“期刊管理”成为图书管理部门一项任务重大的流水性作业,既要求有供阅览的展示架,又要及时进行期刊合订、收藏等。期刊幅面尺寸的变化必然连带着刊架、刊盒、馆舍布局等做出相应调整,开本不规范、不统一必将造成设备资源的浪费和管理人员工作的被动局面。

总之,科技期刊开本及幅面尺寸非标准的局面亟待改变。为全面地实现期刊的标准化、规范化,期刊编辑出版单位应进一步提高标准化意识,切实认真地执行包括GB/T 788—1999在内的相关国家标准和规范。期刊管理部门也应高度重视标准化实施情况,继续加大宣传、监督和检查力度,对不符合标准的期刊应适当采取相应措施。

4 参考文献

- [1] 韩树德. 印刷开纸手册[M]. 北京:印刷工业出版社, 2001
- [2] GB/T 788—1987 图书杂志开本及其幅面尺寸[S]//中国高等学校自然科学学报研究会,中华人民共和国新闻出版署. 编辑作者常用国家标准. 北京:中国标准出版社, 1990:17-19
- [3] 贾三陵. 谈期刊开本实施新标准的几个问题[J]. 传媒, 2001(5):6-7
- [4] GB/T 788—1999 图书杂志开本及其幅面尺寸[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,2002:87
- [5] 新闻出版署. 新出技[2000]1号:关于实施《图书杂志开本及其幅面尺寸》国家标准的通知[S]. 2001
- [6] 姜志静. 1 927种A4、A5幅面期刊开本调查[J]. 编辑之友,2002(6):64-65
- [7] 周望舒,刘琳. 428种科技期刊开本及幅面尺寸现状调查[J]. 编辑学报,2004,16(1):39
- [8] 陈浩元. 科技书刊标准化18讲[M]. 北京:北京师范大学出版社,2000:26 (2007-08-07收稿;2007-08-31修回)