

科技学术期刊缩短论文出版周期的有效举措

——以《物理学报》为例

吕国华 古丽亚 王雪峰

中国科学院物理研究所《物理学报》编辑部,100190,北京

摘要 介绍《物理学报》编辑部采取的缩短论文出版周期的举措,包括细化投稿要求,提高送审准确性,增加编辑审查流程,采用电子版编辑加工,改进编校分离模式,加强排版和编辑工作的互动。通过这些措施,该刊的论文出版周期大幅度缩短。

关键词 科技期刊;出版周期;《物理学报》

Effective measures of sci-tech journals to shorten publication delay: taking *Acta Physica Sinica* as an example // LYU Guohua, GU Liya, WANG Xuefeng

Abstract This paper introduces a series of measures taken by *Acta Physica Sinica* to shorten publication delay, which include detailing guidelines for authors, choosing the most suitable reviewers, reviewing manuscripts at proper time by editors, improving the separate editing and proofreading mode, and increasing communication between editors and typesetting staff. Through above measures, the publication delay of *Acta Physica Sinica* has been greatly shortened.

Keywords sci-tech journal; publication delay; *Acta Physica Sinica*

Authors' address Editorial Department of *Acta Physica Sinica*, Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, 100190, Beijing, China

信息时代要求科技成果具有更高的时效性,作为传播科技成果载体的科技期刊,其出版周期也随之越来越短^[1]。出版周期短的期刊能更快地发表最新的研究成果,可以吸引更多的读者和更多高质量的论文^[2];而出版周期过长,一方面可能会影响科技成果的传播速度,降低成果的社会价值,另一方面,有可能会影响作者投稿的积极性^[3]。我国虽然是科技期刊大国,但要发展成科技期刊强国,就必须解决出版周期过长的问題^[4]。

《物理学报》创刊80年来,一直被认为是“中国权威性的物理刊物”,被SCI-CD、SCI-E、EI-P等检索系统收录。2012年由月刊改为半月刊,全年发表论文1903篇,平均出版周期264 d,比2011年缩短72 d,2013年有望降到200 d以内。本文介绍《物理学报》编辑部缩短出版周期的一些做法,以与同人交流。

1 细化投稿要求,促进来稿写作质量的提高

《物理学报》有相当部分来稿是研究生撰写的论文,指导教师一般在研究方向和研究结果等方面给予指导较多,而对论文写作细节要求较少,所以来稿常常

写作不规范。为此,本刊在投稿须知中不仅对刊文范围、版权和学术规范给出了说明,还对论文的撰写给出了具体的要求^[5]。例如中英文题名、摘要、关键词的写作要求,论文的一般结构及各部分的内容和写作要领,缩略词、符号和法定计量单位的规范,插图、照片、表格以及参考文献的格式要求。此外,本刊还提供论文写作参考和Latex的投稿模板,帮助作者了解期刊的规范。这样,既有利于缩短审稿后作者修改论文的时间,也能缩短论文录用后的编排时间。

2 升级采编系统,大幅度缩短论文的审稿时间

论文的外审过程是保证期刊学术质量的关键,也在很大程度上决定着论文的发表速度^[6]。又好又快的审稿取决于论文送审的准确性。本刊特别注意及时整理、补充、更新审稿专家库。对于一些已经不在科研一线或工作太忙没有时间审稿的审稿人加以“备注”,避免将论文送到这些专家手中。编辑部的采编系统设有审稿自动提醒功能:对于送审后10 d未审回的论文,系统会自动发信提醒审稿人;超过15 d仍未审回的,催审编辑会打电话给审稿人询问情况。一般情况下,催审后审稿人都会对论文尽快处理。对于联系不上的审稿人,编辑部会及时予以退审,重新选定审稿人。2012年中国科学院物理研究所主办的《物理学报》《物理》《Chinese Physics B》《Chinese Physics Letters》等4种期刊上线新的论文采编系统,对审稿专家库进行了整合,任何一个编辑部都可以掌握这4家期刊的审稿情况^[7]。这样可以避免审稿人手中同时有多篇待审稿件,既有助于减轻审稿人的负担,也有利于提高审稿速度。编辑部设计了科学合理的审稿单,方便审稿专家对论文进行有针对性的分析和评价。此外,编辑部利用参加国内外学术会议的机会,与审稿专家面对面沟通,增进感情,增强专家的审稿积极性,从而提高审稿效率。

3 结合专家的审稿意见,增加编辑审查流程

对于审稿专家认为可以发表或修改后再审的论文,由编辑人员对其进行审读,主要检查论文写作的规范性。将专家的审稿意见和编辑的审读意见综合后,作为完整的退修意见一起反馈给作者。此时增加一次

作者对写作规范性方面的修改,对于提高后期编辑加工效率有较明显的效果^[8]。增加编辑审查流程后,录用以后的论文基本上比较规范,有助于编辑将更多的精力放在对论文内容的编辑加工上^[9]。

4 采用多种举措,提高编排校效率

论文录用后到出版这段时间主要花在编排校上。《物理学报》2011年论文从录用到出版的平均周期为261 d,占整个出版周期的77.7%,2012年降为176 d,占整个出版周期的66.7%。可以看出,论文编排校时间占整个出版周期的2/3以上,因此,缩短编排校时间对于缩短论文的出版周期有着重要的作用。基于此,《物理学报》对编排校流程作如下调整,进一步缩短了出版周期。

4.1 编辑加工采用电子版 本刊目前采用的做法是,文字加工在电子版上进行,而公式和图表的加工直接在纸稿上标注。

电子版编辑加工可以提高编辑效率,主要体现在以下几个方面:1)利用“查找”“替换”功能快速修改不规范用词,例如将全文的“捕获”改为“俘获”,特别是对于定义缩写词后仍用全称的情况,用“查找”“替换”进行修改,不容易遗漏;2)利用“查找”功能快速检查参考文献顺序;3)对于写作不规范的基金资助、作者单位名称等可以直接从整理好的文档或网络检索到的结果中复制和粘贴;4)利用快捷键(斜体:Ctrl + I;黑体:Ctrl + B;上标:Ctrl + Shift + =;下标:Ctrl + =)和格式刷(双击格式刷可以连续刷同一格式)等工具可以快速修改参考文献和正文中的符号。

在与作者联系方面,电子版文字加工可以利用Word软件的“修订”和“批注”功能,将修订内容以及修改中发现的问题标注在文稿中,通过电子函件将标注后的文稿发给作者。作者根据要求对编辑修改之处予以确认,并对编辑提出的问题进行修改或说明,然后将修改后的文稿电子版返回给编辑。给作者发信时可以要求作者对其修改之处加以标注,也可以通过Word软件的“比较”功能对作者修改前后的文稿进行比较,从而对作者修改的全部内容进行审阅^[10]。

由于物理学论文的公式较多,编辑在Word版本中直接对符号进行修改比较麻烦,会花费较多的时间;因此电子版定稿后打印出纸稿,在纸稿上对公式及图中符号正斜体加以标注。此外,在标注纸稿时还经常能发现电子版审阅中漏掉的个别错误,从而进一步修改。

4.2 改进编校分离模式 多年以来,本刊一直采用编校分离的模式,由专门的校对人员进行初二连校,责任

编辑负责复核校对稿并誊抄作者的校样。现在为了提高工作效率,责任编辑直接在论文清样的Latex版本上进行修改。这样,有效减少了排版人员的工作量。同时,作者对语句、基金资助等方面的修改,责任编辑可以直接复制、粘贴,既避免了清样誊抄过程中的错误,又大幅度提高了誊抄清样的工作效率。

4.3 排版与编辑工作联动,排版更加灵活 2011年《物理学报》培训了编辑部的专职排版人员,排版人员与编辑在一起办公,出现问题便于交流。责任编辑可以将整期论文分成若干部分,将编辑加工好的部分先交给排版人员排版,排版完成后的论文就可以发到网络预发表、给作者看清样、送初二连校。这样,将整个流程流动起来,既有效提高了论文的时效性,又避免了编排校人员在某一阶段工作量过大。此外,对于主编推荐和抢首发权的优秀论文,可以很方便地做到编辑加工完后立刻排版,大大提高了论文的发表速度。

排版人员修改完三校稿后,要求作者对新的论文清样再进行一次检查,进一步避免校对过程中的漏改和错改,有效地保证了期刊的编排质量。

经过以上调整,《物理学报》2013年1月至5月期间的论文从录用到出版的平均周期缩短为115 d,比2012年同期缩短了33 d。

5 参考文献

- [1] 吴凌霄,里凳叶.影响高校学报出版周期的因素及其对策研究[J].云梦学刊,2012,33(1):149-153
- [2] 陈理斌,武夷山.世界学术期刊出版周期与期刊影响力关系探索[J].情报科学,2010,28(10):1554-1557
- [3] 张莹,李耀彪,杨妹清,等.缩短期刊出版周期,加快服务科研进程:以《中国光学》为例[J].中国科技期刊研究,2012,23(5):851-853
- [4] 李丽萍,王曙明,杨爱丽,等.提高编辑工作效率 缩短科技期刊出版周期[J].编辑学报,2011,23(增刊1):45-47
- [5] 物理学报编辑部.《物理学报》投稿须知[EB/OL]. [2013-06-13]. <http://wulixb.iphys.ac.cn/CN/column/column1296.shtml>
- [6] 赵申奇,边徐勇.论数学学术期刊的出版周期[J].编辑学报,2003,15(6):411-413
- [7] 王雪峰,古丽亚,吕国华.《物理学报》网站和采编系统升级分析[J].编辑学报,2012,24(增刊1):38-40
- [8] 贾翠娟,武文.科技文稿编辑加工的时机把握与修改技巧[J].编辑学报,2013,25(1):39-40
- [9] 刘岩,周红兵.编辑如何做好科技论文稿的编辑加工[J].中国科技期刊研究,2009,20(6):1171-1172
- [10] 程建霞,杨波,张红.利用Word2000改善网上编辑加工效果[J].编辑学报,2002,14(1):1-2

(2013-06-16 收稿;2013-09-18 修回)