

高校科技期刊出版时滞的调控方法*

赵丽莹 张宏 王小唯

《哈尔滨工业大学学报》编辑部, 150001, 哈尔滨

摘要 分析影响高校科技期刊出版时滞的主要因素,通过实例计算探讨缩短出版时滞的最佳方案。建议:高校科技期刊灵活调控存稿量,当存稿量较大时,要快速调整到理想的存稿量和出版时滞,可在增加发稿量的同时减少录用量;当实现预期目标以后,确定一个临界录用率,维持相对稳定的出版时滞。

关键词 高校科技期刊;出版时滞;调控方法

Regulation method of publication delay on university scientific journals// ZHAO Liying, ZHANG Hong, WANG Xiaowei

Abstract We analyze the main factors influencing university scientific journals' publication delay and then provide the best regulation scheme of shortening publication delay with examples of calculations. We suggest the administrators of university scientific journals regulate the unpublished amount flexibly and adjust it to ideal situation in time if it is large by increasing the issued amount and decreasing the accepted amount. When the expected target is achieved, the critical adopting rate should be given so as to maintain relatively stable publication delay.

Key words university scientific journal; publication delay; regulation method

Author's address Editorial Department of Journal of Harbin Institute of Technology, 150001, Harbin, China

论文出版时滞是指科技期刊论文的出版日期与收稿日期的时间差^[1]。出版时滞的长短,直接影响论文的信息价值,也决定作者科学发现与科技成果优先权确认的日期,通常出版时滞短的期刊会吸引更多高质量的投稿;所以,出版时滞不仅是科技期刊时效性的重要测度,也是评价期刊质量的重要指标之一,与科技期刊的影响因子和被引频次有密切关系^[2]。如何缩短出版时滞,是科技期刊研究的热点问题。本文结合实例探讨高校科技期刊出版时滞的调控方法。

1 影响高校科技期刊出版时滞的主要因素

影响高校科技期刊出版时滞的因素主要有2个^[3-6]。

1) 存稿量控制失当。期刊编辑部必须始终保持一定数量的稿件储备(存稿量),这是由期刊在整体结构上的多元化和在编辑出版周期上的时间性所决定的。但是,存稿量要适当:储备过多,许多论文积压在编辑部,不能及时刊登,既影响刊物的声誉,又影响作

者写作的积极性,还可能使一些论文因积压过久而失去发表价值;储备过少,会不敷使用,影响期刊的正常出版。高校科技期刊容易出现存稿量大的情况,因为高校学科门类繁多,综合性的学报每期要照顾到各个学科的稿件,就会造成优势学科的稿件大量积压^[5]。存稿量的控制,根据刊期长短而各有不同,一般以不少于3~5期的用稿量为度^[7]。

2) 稿件处理时滞偏长。科技论文的出版要经过严格的“三审”和精细的编辑加工,这一系列流程所消耗的时间称为稿件处理时滞。当存稿量适当时,它在一定程度上决定着出版时滞能否在可能范围内降至更小。目前,很多高校科技期刊在这一流程花费的时间约为6个月^[6],严重加大了出版时滞。很多编辑部在审稿和编辑加工环节狠下工夫,制定“限速步”^[8],力求最大限度地缩短稿件处理时滞。从现有经验和实际情况来看,稿件处理时滞可控制在3个月,加上等待发表的排队时间2~3个月,出版时滞可控制在6个月以内。

2 出版时滞的调控方法

缩短出版时滞有4种常规调控方法^[9]:出增刊;减少录用量;增加发稿量;增加发稿量的同时减少录用量。其中出增刊不是一个好方法,我们主要考量后3种方法,依次设为方案1、方案2和方案3。

据统计,《哈尔滨工业大学学报》2009年的投稿量为1493篇,录用283篇,月均录用量约24篇,录用率约为18.9%;2010年的投稿量为1321篇,录用222篇,月均录用量约19篇,录用率约为16.8%。每月投稿量和录用量变化情况见图1。可以看出:2月(寒假)和8月(暑假)的投稿量较小;每个月的投稿量和录用量不成正比,因为当月录用的稿件通常是上几个月投来的。截至2010年12月末,学报存稿330篇,平均出版时滞约为16个月。

学报的稿件处理时滞约为4个月,但是出版时滞却长达16个月,说明存稿量太大。针对这种情况,对出版时滞作一个理想化的推测。

基本假设:每月录用量不变,录用量在时间轴上服从均匀分布;每篇稿件的处理时滞相同,论文出版顺序严格按照收稿顺序。

* 中国高校科技期刊研究会基金资助项目(CBJXB0916)

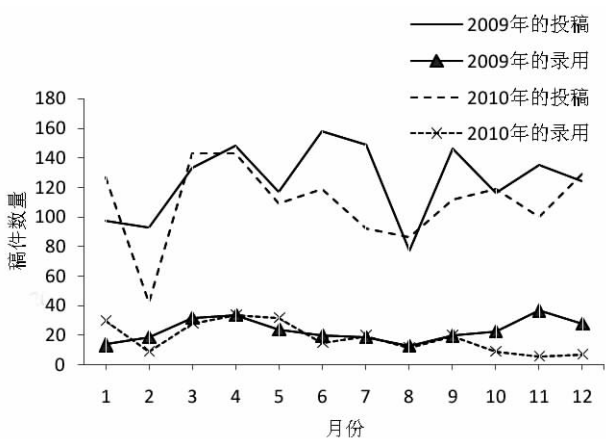


图 1 《哈工大学报》2009、2010 年度月投稿量和录用量变化曲线

出版时滞和存稿量的计算公式分别为:

$$T_i = T_0 - T_0 i / (N_0 / (F - L)); N_i = N_0 - (F - L) i。$$

式中: T_i 为从 2011 年 1 月 ($i = 1$) 起第 i 个月时的平均出版时滞, $i = 1, 2, 3, \dots$; T_0 为 2010 年 12 月时的平均出版时滞; N_0 为 2010 年 12 月时的存稿量; N_i 为从 2011 年 1 月算起第 i 个月时的存稿量; F 为月均发稿量, 篇/月; L 为月均录用量, 篇/月。

调整过程中要注意 2 个量的确定: 录用量的减少幅度; 发稿量的增加幅度。录用量的减少会在一定程度上影响投稿量, 所以不宜过分减少录用量; 增加发稿量的调整时间最好大于 1 年, 以保证 1 年中期刊的页码固定。3 种方案的调整效果见表 1。

表 1 3 种方案的调整效果

方案	$F / (\text{篇} \cdot \text{月}^{-1})$	$L / (\text{篇} \cdot \text{月}^{-1})$	调整所需时间/月
1	30	21	25
2	36	24	19
3	36	21	15

注: 调整后出版时滞为 5 个月, 存稿量为 105 篇。

3 思考和建议

1) 灵活调控存稿量。对于综合性的高校科技期刊来说, 各学科论文的数量和质量不可能相同, 这会导致各学科论文储备量不同, 要按需对存稿量进行宏观的动态调控, 使之始终处于一个合理的区间; 当出版时

滞调控到很短时, 要注意投稿量波动较大的寒暑假期间, 提前早作储备, 确保期刊的正常出版。

2) 当存稿量较大时, 要快速调整到理想的存稿量和出版时滞, 可在增加发稿量的同时减少录用量。增加发稿量的方式主要有增页、改版和缩短论文篇幅^[10]。后 2 种措施挖掘潜力有限, 要完全、彻底、快速地解决版面供需问题, 建议采用第 1 种方法。

3) 当实现预期目标以后, 确定一个临界录用率, 其值为发稿量与投稿量的比值, 从而维持一个相对稳定的出版时滞。对于《哈尔滨工业大学学报》而言, 当存稿量控制在 100 篇左右时, 可渐次恢复录用率至 25%, 既保证期刊有充足的稿源, 又可维持较短的出版时滞, 同时加快稿件处理速度, 使出版时滞可能在可能范围内降至更小。

4 参考文献

- [1] 张莉, 张风莲. 缩短发表时滞 提高论文的时效性[J]. 编辑学报, 2003, 15(5): 331-332
- [2] 刘晓燕, 张成娥, 徐晓芹, 等. 国内外土壤-植物营养学期刊论文发表时滞的统计分析[J]. 编辑学报, 2010, 22(5): 422-424
- [3] 周全, 刘淑华. 高校自然科学学报编辑系统中的平衡关系[J]. 编辑学报, 2005, 17(2): 89-91
- [4] 卢怡, 张美琼. 上海高校自然科学学报出版时滞评析[J]. 出版与印刷, 2002(1): 15-17
- [5] 闫杏丽. 高校学报出版时滞分析[J]. 合肥工业大学学报: 社会科学版, 2009, 23(5): 167-169
- [6] 陈禾, 王强. 缩短学报发表周期的对策[J]. 科技与出版, 2005(1): 53-54
- [7] 全国出版专业资格考试办公室. 出版专业理论与实务: 中级[M]. 上海: 上海辞书出版社, 2005: 329
- [8] 王爽娟. 科技期刊编辑流程中的限速步骤及调控策略[J]. 编辑学报, 2006, 18(3): 179-180
- [9] Yu Guang, Yu Daren, Li Yijun. The universal equations of periodical average publication delay at steady state [J]. Scientometrics, 2004, 60(2): 121-129
- [10] 杜利民, 陶立方, 薛荣. 我国科技期刊国际化的一些途径[J]. 中国科技期刊研究, 2003, 14(6): 800-802

(2011-04-08 收稿; 2011-05-12 修回)

《2011 年版中国期刊引证报告(扩刊版)》发布 6 193 种期刊主要计量指标平均值

本刊讯 《2011 年版中国期刊引证报告(扩刊版)》最近发布了其收录的 6 193 种期刊主要计量指标平均值。现摘录如下: 1) 被引频次 882 次/刊 ($\geq 1 000$ 次的期刊 1 546 种); 2) 影响因子 0.479 (≥ 1 的期刊 549 种); 3) 即年指标 0.070 (344 种期刊为 0); 4) 基金

论文比 0.346 (401 种期刊为 0); 5) 海外论文比 0.033 (≥ 0.2 的期刊 61 种(含 48 种英文版), 4 464 种期刊为 0); 6) 他引率 0.92; 7) 平均作者数 2.48 人/篇; 8) 平均引文数 9.26; 9) 来源文献量 319; 10) 地区分布数 19; 11) 机构分布数 159。 (卞吉)