

农业高校学报论文发表周期的统计与分析

刘 佩 芬

(西北农业大学学报编辑部, 陕西杨陵, 712100)

摘 要 对全国 8 种农业高校学报 1992 年刊载的 773 篇论文发表周期的统计分析表明, 最大时差为 38 个月, 最小时差 1 个月, 各刊平均时差为 4.08 个月~13.66 个月。其中 7 种学报均超出全国优秀科技期刊发表周期(不超过 300 d)的评比标准。通过对 8 种学报具体发文时差的分布比率比较, 显示各刊的发表周期存在明显差距, 8 刊国家基金资助产生的论文平均时差(11.25 个月)大于其卷平均时差(10.47 个月)。本文还对缩短论文发表周期的做法提出了一些建议。

关键词 农业高校学报, 研究论文, 发表周期, 学术期刊

中图分类号 G255.2

论文的发表周期, 是指从收稿到刊出所用的时间^[1]。论文发表时差短, 科研成果报道及时, 科技信息传播得快, 有利于参与国内外的学术交流, 推动我国科技事业进一步发展。因此, 发表周期不仅是作者所关注的问题, 也是衡量科技期刊质量的一项重要参数。本文试图通过揭示我国 8 种主要农业高校学报 1992 年刊出的论文发表周期的概况和特点, 从中找出规律性, 以期为进一步强化核心期刊提供参考。

1 材料与方 法

选取 1992 年出版(不包括增刊)的《北京农业大学学报》、《南京农业大学学报》、《西北农业大学学报》、《西南农业大学学报》、《华中农业大学学报》、《华南农业大学学报》、《沈阳农业大学学报》、和《浙江农业大学学报》(以下简称“8 刊”)为调查对象, 其中除《西南农业大学学报》为双月刊外, 其余 7 种学报均为季刊。每种学报抽取 1 卷(全年)共 34 期, 对标有收稿日期的 773 篇论文发表周期进行了统计分析。

发表周期采用发文的最大时差、最小时差和平均时差 3 项参数加以测定。最大时差指论文从收稿到发文所间隔的最长时间; 最小时差则反之; 平均时差通常用卷时差表示, 由全卷论文收发时差累积与篇数之比求得^[2]:

$$\bar{t}_j = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n t_i$$

式中 \bar{t}_j ——卷时差(月); n ——全卷论文数; t_i ——每篇论文收发时差(月)。

2 结果与分析

2.1 8 刊发表周期的状况

信息量、学术水平、发表周期和效果系数是评价任何一种学术期刊最起码、最主要的标准。由于期刊的显著特点之一是报道快, 时效强, 因而在同类或相近的学术期刊中, 发表

周期越短,情报价值也就越大。8刊发表周期概况见表1。

由表1可知,8刊共773篇发文平均时差为10.47个月(314 d),比全国综合性农业核心期刊《中国农业科学》的平均时差19.25个月(578 d)少8.52个月(264 d),比全国优秀科技期刊论文发表周期(不超过300 d)的评比标准^[1]多14 d,基本达标。

表1 8刊发表周期概况(1992)

刊名	篇数*	总时差	最大时差	最小时差	平均时差	位次
西南农业大学学报	128	522	13	1	4.08	1
华中农业大学学报	77	815	32	3	10.58	2
华南农业大学学报	97	1031	23	3	10.63	3
北京农业大学学报	103	1134	35	3	11.01	4
西北农业大学学报	86	995	16	3	11.57	5
沈阳农业大学学报	82	970	38	1	11.83	6
浙江农业大学学报	98	1230	26	2	12.55	7
南京农业大学学报	102	1393	23	3	13.66	8
合计	773	8090	38	1	10.47	

* 未标明收稿日期的:南京农大3篇,北京农大2篇,华南农大、浙江农大、沈阳农大各1篇,均未统计在内。

由表1还可看出,除1种学报低于8刊的平均时差外,其余7种学报均高于这一平均值。值得注意的是,8刊中《西南农业大学学报》的发文平均时差最短,仅4.08个月(122 d),发表周期远远小于同类刊物的平均周期,其最大时差与最小时差在8刊中也最小。原因可能是该刊刊期短(为双月刊),年发文量达128篇,较发文量最少的《华中农业大学学报》(77篇)多51篇(66.2%),比8刊平均年发文量(97篇)多31篇(32.0%)。信息量大,稿件不易积压,利于加快信息的传递速度。另外与编辑部对发表周期控制得法也有关系。

8刊中论文发表最大时差为某校学报1992年第2期刊发的一文(1989年1月收稿),时差长达3年零2个月(38个月,1140 d),与最小时差(1个月)相比,时差跨度37个月。由于科技信息具有其相应的时效性,在通常情况下随着时间的增长,其信息价值逐渐降低^[3]。发文时滞过长无疑导致信息损耗,不能适应我国科技迅速发展的形势,也不利于参与国内外学术交流和学术竞争。

2.2 各刊发表周期的分布

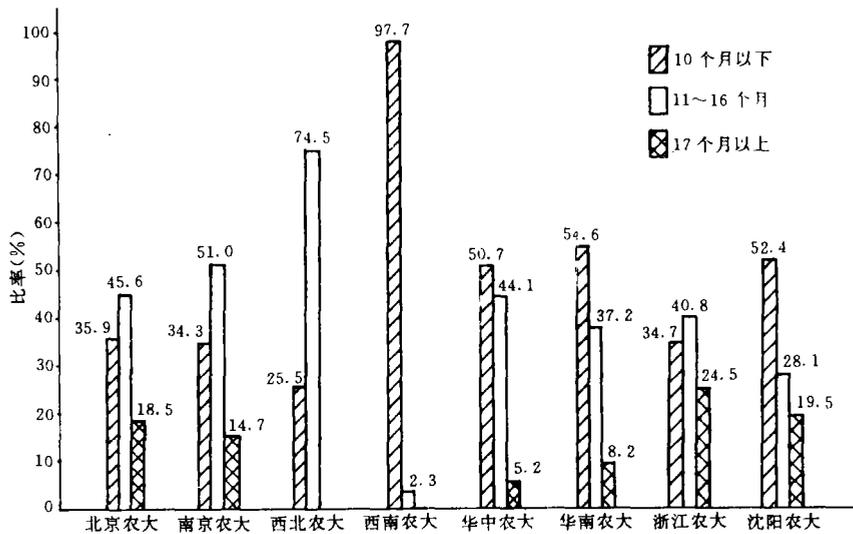
分析发表周期分布有助于揭示各刊发文在不同时差区段内分布的比例及差异。由表2可知,8刊的773篇发文中,平均时差在10个月以内的占50.2%,11~16个月的占38.7%,尚有11%(86篇)在17个月(510 d)以上,仅9篇在1个月内,占总数的1.2%。

从8种农业高校学报论文发表周期分布情况比较(附图)不难看出,平均时差控制在10个月以内占50%以上的学报依次是:《华中农业大学学报》、《沈阳农业大学学报》、《华南农业大学学报》、《西南农业大学学报》;仅占25%~35%的学报依次是:《西北农业大学学报》、《南京农业大学学报》、《浙江农业大学学报》、《北京农业大学学报》。这4种学报占45%左右论文发文时滞在一年以上。从整体上看,《西南农业大学学报》发文时差完全达标(不超过300 d)。

表 2 8 刊发表周期分布比率

%

发文时差 (月)	北京农大		南京农大		西北农大		西南农大		华中农大		华南农大		沈阳农大		浙江农大		合 计	
	篇	累积	篇	累积														
1							8	6.3					1	1.2			9	1.2
2							20	21.9					1	2.4	1	1.0	22	4.0
3	4	3.9	1	1.0	1	1.2	38	51.6	1	1.3	1	1.0	4	7.3	1	2.0	51	10.6
4	2	5.8					21	68.0	4	6.5	4	5.2	2	9.8	3	5.1	36	15.3
5	5	10.7	3	3.9	2	3.5	11	76.6	3	10.4	5	10.3	4	14.6	16	21.4	49	21.6
6	6	16.5	6	9.8	1	4.7	18	90.6	2	13.0	6	16.5	6	22.0			45	27.4
7	3	19.4	4	13.7	6	11.6	3	93.0	5	19.5	9	25.8	5	28.0	2	23.5	37	32.2
8	4	23.3	9	22.5	5	17.4	2	94.5	9	31.2	13	39.2	8	37.8	2	25.5	52	38.9
9	3	26.2	3	25.5	3	20.9			6	39.0	4	43.3	7	46.3	4	29.6	30	42.8
10	10	35.9	9	34.3	4	25.5	4	97.7	9	50.7	11	54.6	5	52.4	5	34.7	57	50.2
11	6	41.7	16	50.0	12	39.5	1	98.4	7	59.7	4	58.8	4	57.3	5	39.8	55	57.3
12	12	53.4	5	54.9	12	53.5	1	99.2	10	72.7	8	67.0	3	61.0	6	45.9	57	64.7
13	7	60.2	13	67.6	16	72.1	1	100	8	83.1	6	73.2	1	62.2	9	55.1	61	72.6
14	9	68.9	9	76.5	19	94.2			5	89.6	9	82.5	4	67.1	6	61.2	61	80.5
15	7	75.7	3	81.4	3	97.7			3	93.5	5	87.6	7	75.6	8	69.4	38	85.4
16	6	81.5	4	85.3	2	100			1	94.8	4	91.8	4	80.5	6	75.5	27	88.9
17 以上	19	100	15	100					4	100	8	100	16	100	24	100	86	100
总计	103		102						77		97		82		98		773	



附图 8 刊论文发表周期分布状况比较

上述统计结果揭示:8 刊在控制发文时差方面还存在明显的差距,应引起重视。

2.3 基金资助论文的发表周期

研究各类基金资助论文所占的比例及其发表周期,可从另一侧面反映期刊学术水平。一般来说,基金资助的论文选题新颖,学术水平较高。及时报道这些重大科研成果,可为国

家争得荣誉,提高学校的知名度,也是提高刊物质量、扩大刊物影响的一个重要方面。通常就同刊而言,论文的学术水平越高,其发表周期亦应越短。

表3所列篇数系指部委级以上基金资助产生的论文数,可以看出,8刊的基金资助论文共165篇,占论文数的21.35%,平均时差(11.25个月)比卷时差(10.47个月)多0.78个月。最大时差33个月(990d),最小时差1个月。发文时差在1~6个月内占21.2%,7~10月内的占25.5%,11~16月的占41.8%,17个月以上的占11.5%。可见基金资助产生论文有一半以上是在10个月 after 发表的。

表3 国家基金资助论文的发表周期(1992)

月

刊名	篇数	占总论文 (%)	总时差	发文时差分布(篇)				最大 时差	最小 时差	平均 时差	小于平 均时差*
				1~6	7~10	11~16	17以上				
西南农业大学学报	14	10.93	47	13	1			10	1	3.36	✓
沈阳农业大学学报	5	6.10	45	2	2	1		16	5	9.21	、
华南农业大学学报	14	14.43	129	2	7	5		16	3	9.00	、
华中农业大学学报	26	23.77	286	5	6	12	3	17	3	11.00	×
西北农业大学学报	27	31.40	318		15	12		16	7	11.78	×
浙江农业大学学报	29	29.59	362	8	2	11	8	19	5	12.48	、
北京农业大学学报	25	24.27	333	5	5	10	5	33	3	13.32	×
南京农业大学学报	25	24.51	336		4	18	3	33	8	13.44	、
合计	165	21.35	1856	35	42	69	19	33	1	11.25	×

*指与该刊的卷平均时差相比较,见表1。

从各刊基金论文发表周期的分布看,1~6个月内发表的论文为数不多,主要集中在11~16个月区段内。基金论文平均时差大于该刊卷平均时差的有4种学报,如与10个月相比,就有5种学报超出此标准。为什么有的学报基金论文发文时滞反而延长?其影响因素是多方面的,其中编辑的情报意识和学术竞争意识薄弱可能是一重要原因。

3 几点建议

1) 提高对稿件的处理效率 发表周期虽然不能说明学报的学术质量,但在一定程度上反映了编辑的学术竞争意识及办刊质量。发表周期固然与稿源的多少和刊期的长短有关,但跟编辑处理稿件的效率及组稿也有一定关系。稿件周转时间,从收稿、审稿到决定录用(退修)或退稿平均2~4个月,其中内外审2个月,返修时滞1~6个月。相对拖延了论文的发表时间。编辑部应缩短审稿时间和返修时滞,适当调整各学科存稿数,突出重点优势学科,以各类基金资助论文为主。根据来稿的数量、质量、刊物容量及周转率等决定稿件取舍^[4]。

2) 从宏观上控制稿件的发表周期 科技信息有其时效性。当代科学技术发展迅速,科技文献发表如果延误1.5~2年,其情报价值将损失30%^[5]。编辑应增强情报意识。编辑部要明确限定发文最长时差和平均时差。例如,应最大限度地缩短重要稿件的发表周期,快速及时报道重大科研成果;力求及时以“研究简报”和“研究通讯”形式扼要报道各学科领域最新的重要科研成果和阶段性成果;对A级稿件(包括各类基金资助论文)发表周期不超过半年,B级稿不超过10个月,C级稿可用文摘形式刊登,或立即退掉,减少压稿数。

3) 加快出版频率, 缩短刊期 加大刊物信息量是缩短发表周期的重要措施。但由于我国学术期刊的版面是固定的, 如果某一学报的稿件偏多, 则停滞时间就偏长。因此, 仅靠加大信息量的做法毕竟是有限的。对稿源丰富、科研实力雄厚的学报可缩短学报的出版频率, 办双月刊, 以顺应科技信息和科技成果的生产速度, 缩短学报的科技信息传递时滞。

4) 出版综述性、评述性科技期刊, 强化对相关信息的有效控制 综述性、评述性文章是对某一时期内某一领域或专题的研究成果、动态及发展趋势的综述和评论, 也是学位论文的组成部分。但鉴于此类文章篇幅太长, 往往延迟发表。这不仅挫伤了作者投稿的积极性, 在一定程度上也影响了刊物的信息量和发表周期。笔者认为, 各校可根据稿源情况, 每年出版一期综述类专辑; 或由农业部牵头, 创办农业、生物类综述性、评述性科技期刊。

参 考 文 献

- 1 王强华. 首届全国优秀科技期刊评比工作总结. 编辑学报, 1993, 5(2): 70
- 2 傅晓鸣. 武汉地区学术期刊来稿收发时差的统计与分析. 中国科技期刊研究, 1992, 3(4): 32
- 3 袁建平, 周克超. 数学论文发表周期的统计分析和思考. 中国科技期刊研究, 1992, 3(4): 26
- 4 齐志英. 85 个美国科技期刊调查资料的分析. 中国科技期刊研究, 1990, 1(2): 48
- 5 邱均平. 文献计量学. 北京: 科学技术文献出版社, 1988, 85

Statistics and Analysis of Publishing Cycle of Papers in Agricultural Institute of Higher Learning

Liu Peifen

(The Editorial Department of the Journal of Northwestern Agricultural University, Yangling, Shaanxi, China, 712100)

Abstract The statistical analysis of 773 papers of 8 kinds of Journals of Agricultural Institute of Higher learning published in 1992 in the country showed that the maximum time difference was 38 months and the minimum time difference was one month. The average time difference for each Journal was from 4.08 months to 13.60 months, of which 7 kinds of the journal of Agricultural Institute of Higher learning and their publishing cycle over the evaluation standard of the fine national science and technology journals (not over 300 days). The comparison of distribution rate of concrete time delays of the paper issue of 8 kinds of the Journals indicated that there was the obvious difference in the publishing cycle of each journal. The average time delay of papers from the national financial foundation Assisting Projects in 8 kinds of Journal was (11.25 months), being (10.47) months greater than the average time delay of the volumes. This paper also puts forward some suggestions for shortening the publishing cycle of the papers.

Key words Journal of Agricultural Institute of Higher learning, research paper, publishing cycle, Academic Journal