

中国公共卫生与预防医学类学术期刊特征分析

洪琪¹, 丁瑾瑜¹, 王晓宇¹, 周志俊²

1. 上海市疾病预防控制中心《环境与职业医学》编辑部, 上海 200052
2. 复旦大学公共卫生学院公共卫生安全教育部重点实验室, 上海 200032

摘要 以中国知网和万方数据两大数据库期刊导航系统中预防医学与卫生学类的全部 73 本学术期刊为研究对象, 通过查阅各期刊印刷版、《中国学术期刊综合引证报告 2008 版》及中国知网中国学术期刊评价统计分析平台采集相关数据。分析国内公共卫生与预防医学类学术期刊的整体水平及发展特征与趋势, 结果发现, 该期刊群数目增长最快的时期是 20 世纪 70—80 年代, 增长率超过 200%; 期刊主办地主要集中在华北地区, 占 43.8%, 其中北京占总数的 27.4%; 截至 2010 年, 出版周期双月刊占 49.3%, 旬刊和半月刊占 5.47%; 有 23% 的期刊第一主办单位为中华预防医学会; 印刷质量普遍较好, 特色突出; 有独立自主网站的占 24.3%, 依托公共数据库或主办单位网站占 30.1%, 尚有 38.4% 的期刊没有提供公共网址; 平均发表时滞为 178d; 69% 的期刊对于读者咨询在 24h 内回复。该期刊群在 2007 年影响力指标的平均水平为: 总发文量 259 篇, 影响因子 0.392, 总被引频次 742 次, 即年指标 0.043, 被引半衰期 4.2a。2001—2007 年间, 4 种主要文献计量学指标 (影响因子、即年指标、被引半衰期、平均下载总量) 均呈增长趋势。结果提示, 中国预防医学类学术期刊从 20 世纪 50 年代开始陆续创刊以来, 期刊群数目逐渐增多, 出版质量、印刷质量、服务质量均不断提高; 文献计量学指标 (被引指标和来源指标) 的平均水平与全国期刊总体平均水平接近, 但各刊发展并不均衡, 指标差别明显; 网络信息化和开放存取程度相对低于国内科技期刊的总体水平, 尚有很大的发展空间。

关键词 预防医学; 学术期刊; 特征; 文献计量学; 影响因子

中图分类号 R1, G23

文献标识码 A

doi 10.3981/j.issn.1000-7857.2011.26.010

Analysis of Academic Periodicals in Area of Public Health and Preventive Medicine in China

HONG Qi¹, DING Jinyu¹, WANG Xiaoyu¹, ZHOU Zhijun²

1. Editorial Office of Journal of Environmental and Occupational Medicine, Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200052, China
2. Key Laboratory for Public Health Safety of MOE, School of Public Health, Fudan University, Shanghai 200032, China

Abstract To analyze the present state of academic periodicals on public health and preventive medicine in China, 73 academic periodicals in the area of preventive medicine and public health were selected from China National Knowledge Infrastructure (CNKI) and Wanfang Data Knowledge Platform. The major sources of data come from the periodicals, CNKI, China Academic Periodicals Web, China Citation Database, China Academic Periodicals Analysis Platform, and Chinese Academic Journals Comprehensive Citation Report 2008 (Beijing: Science Publisher). The 1980s is a period that saw the fastest growth in the number of periodicals, with growth rate over 200%. 43.8% of the editorial offices are located in the North China, 27.4% in Beijing. Most periodicals are published bimonthly (49.3%) while 4 are published semimonthly or once every ten days (5.47%). 23% of the periodicals are sponsored by Chinese Preventive Medicine Association (CPMA). Most of them are of good quality in printing and other features. 24.3% of them have their own websites, 30.1% uses public websites, and 38.4% do not use websites at all. The average time between the submission and the publication of a paper is 178 days, which falls short of the requirement for national scientific periodicals. Electronic service is common and effective. 69% of the periodicals respond to readers' queries within 24 hours. The average bibliometric indices of the 73 preventive medicine periodicals are as

收稿日期: 2011-08-22; 修回日期: 2011-08-28

作者简介: 洪琪, 副编审, 研究方向为预防医学类期刊的文献计量学, 电子信箱: qhong@scdc.sh.cn

follows: the total publication number 259, the impact factor 0.392, the total citation 742, the impact factor in the same year 0.043, and the cited half-life 4.2 years. From 2001 to 2007, the 4 main indices (impact factor, impact factor in the same year, cited half-life, web download) see an upward trend. As a conclusion, Chinese preventive medicine periodicals have been improved in quantity since the 50's of the last century. The editorial, printing and service qualities have been improved. In the last decade, the average bibliometric indices (citation factor and source factor) have been improved steadily. However, the differences of the indices among journals are significant. Compared with the overall quality of Chinese scientific periodicals, the levels of network information and open database of preventive medicine periodicals lag relatively behind and need improvement.

Keywords preventive medicine; academic periodicals; characteristics; bibliometric; impact factor

0 引言

公共卫生与预防医学学科是医学学科的重要组成部分,近年来,得到了政府的高度重视和公众的广泛关注,医学模式的改变和现代技术的发展推动了预防医学的理论研究实践活动。预防医学和公共卫生学科以促进健康为目的,在促进人群健康,推动医疗卫生体制改革,培养公共卫生专业人才,保障社会和谐稳定发展等方面发挥了积极作用^[1]。

科技期刊作为学术建设的内容之一,在促进知识进步、繁荣学术交流、引导学科发展等方面的作用日益突出。目前,中国科技期刊出版体制改革不断深入,国内科技期刊面临了新的挑战和机遇,作为医药卫生期刊的重要期刊群,预防医学类期刊也需要充分了解自身的发展现状及特征,针对存在的问题,思考解决的方向和策略,以便充分强化自身的能力,更好地为预防医学事业的发展服务。

近年来,国内预防医学期刊发展活跃,国内影响力指标的增长速度快于全国期刊总体^[2],但其国际影响力与其他学科期刊的差距仍然较大。美国《期刊引证报告(2010)》(JCR)共收录全世界期刊 7000 余种,其中中国期刊 183 种(包括港澳台地区),预防医学类期刊收录了中国疾病预防控制中心主办的 *Biomedical and Environmental Sciences (BES)* 和亚太公共卫生学术联盟主办的 *Asia Pacific Journal of Public Health (APJPH)*^[3]。美国 PubMed 生物医学检索系统 2010 年共收录中国期刊 123 种,其中收录的预防医学期刊 6 种,即《中华劳动卫生职业病杂志》、《中华流行病学杂志》、《卫生研究》、《中华预防医学杂志》、*Asia-Pacific Journal of Public Health* 和《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》^[4]。

为了更好地提高中国预防医学期刊的整体水平,有效地在国内外传播中国公共卫生预防医学学科的最新成果,提升预防医学期刊的核心竞争力,增强期刊品牌效应,促进预防医学和公共卫生事业的发展,更好地为促进公众的健康事业服务,需要对国内预防医学类期刊群全面了解。本文拟通过文献计量学的方法,收集国内公共卫生与预防医学期刊的相关信息,并对其进行分析和比较,以观察此期刊群的发展现状及特征。

1 对象与方法

1.1 对象

从中国知网和万方数据两大数据库的期刊导航系统中

筛选预防医学与卫生学类的全部 73 本学术期刊为研究对象。具体筛选步骤:在两大中文科技期刊数据库——中国知网的“中国学术期刊网络出版总库”和万方数据“学术期刊”的期刊导航功能中,检索出预防医学与卫生学类期刊全部期刊;然后通过新闻出版总署网站的“新闻机构查询”功能,逐一查询属于中国合法期刊者,并纳入筛选对象;最后阅读各期刊的期刊介绍及稿约(投稿指南),稿件内容及读者对象均界定在预防医学及公共卫生领域的纳入研究对象,剔除其中属于科普和医院管理、卫生经济类的期刊;由于查全印刷版条件所限,本研究对象也不包括港澳台主办的同类期刊。

1.2 方法

所有被选期刊的版权页所刊载的信息作为期刊基本信息的数据来源,于 2010 年 5—10 月间收集预防医学类学术期刊的基本信息,分析该期刊群的基本特征,包括创刊时间、所在地域、出版周期、出版文种、主办单位的分布;印刷质量;发表时滞;期刊服务质量、网络信息化程度,包括期刊自主网站的形式、稿件在线处理、开放存取功能等功能;采用发送作者咨询邮件观察各期刊对作者的服务质量。

通过《中国学术期刊综合引证报告 2008 版》^[5]文献提供的数据,收集并计算各期刊被引指标(总被引频次、影响因子、5 年影响因子、即年指标、被引半衰期、被引期刊数)及来源指标(总发文量、网络下载量、基金论文比)的平均水平。通过中国知网中国学术期刊评价统计分析平台的检索功能,收集 73 种期刊 2001—2007 年 3 种主要文献计量学指标(影响因子、即年指标、被引半衰期)数据,并进行回归分析,以观察 7 年间期刊的变化情况。发表时滞的调查方法:随机选择 2010 年已出版期刊的一本为对象,记录当期刊载开始的 5 篇及结尾 5 篇文章的收稿时间,根据当期出版日期计算发表时滞的平均值。

2 结果

2.1 期刊分布特征

表 1 为 73 种预防医学期刊的创刊时间及增长特征。由表 1 可知,73 种预防医学类期刊中,大部分创刊于 20 世纪 80 和 90 年代,分别占总数的 39.7%和 35.5%;期刊数量增长率在 20 世纪 70 和 80 年代最高(分别为 200.0%和 241.7%);20 世纪 50 年代的期刊只有 3 本,分别是 1950 年创刊的《中国防痨杂志》(中国科学技术协会主管,中国防痨协会主办,北京)、1953 年创刊的《中华预防医学杂志》(中国科学技术协会主

管,中华医学会主办,北京),以及1956年创刊的《营养学报》(军事医学科学院主管,军事医学科学院卫生学环境医学研究所和中国营养学会主办,天津);而2000年以后创刊的新期刊有6本,占总数的8.2%,分别是2001—2003年创刊的《中国预防医学杂志》(中华预防医学会主办,北京)、《中国热带医学》(中华预防医学会、海南省疾病预防控制中心主办,海南)、《中国感染控制杂志》(中南大学主办,湖南),及2006—2007年创刊的《健康教育与健康促进》(上海市健康教育厅主办,上海)、《疾病监测与控制》(内蒙古医学院主办,内蒙古)、《首都公共卫生》(北京市疾病预防控制中心主办,北京),新创刊的6种期刊中,有2本主办地在北京,其他4本主办地分别在上海、湖南、海南和内蒙古。

表 1 不同创刊时间分布及各年代期刊增长特征

Table 1 Distribution of starting time of journals and growth rates

创刊时间	期刊数	构成比 /%	累积 期刊数	10 年增 长率/%
1950—1959	3	4.1	3	—
1960—1969	1	1.4	4	33.3
1970—1979	8	11.0	12	200.0
1980—1989	29	39.7	41	241.7
1990—1999	26	35.6	67	63.4
2000—今	6	8.2	73	9.0
合计	73	100.0	—	—

表 2 为 73 种预防医学期刊所在地分布。从表中可知,期刊主办地区的分布,华北地区所占比例最高,43.8%;西部期刊较少,西北和西南地区各 4 本期刊,占 5.5%。预防医学期刊的主办地遍布全国 23 个省市,北京主办的期刊最多,共 20 种,占 27.4%;其次是天津,有 8 本期刊,占 11.0%;上海、广东、辽宁各有 4 种期刊,各占 5.5%;主办地在安徽、河北、吉林、江苏、陕西、四川的期刊均为 3 本,各占 4.1%;主办地在河南、湖南、山东的期刊均为 2 本,各占 2.7%;贵州、海南、黑龙江、湖北、内蒙古、新疆、浙江、福建及广西的期刊均只有 1 本,各占 1.4%;而重庆及青海、云南、西藏尚未主办预防医学类学术期刊。

表 2 73 种预防医学期刊所在地分布

Table 2 Distribution of locations of 73 preventive medicine periodicals

地区	期刊数	构成比/%
华北	32	43.8
华东	14	19.2
东北	8	10.9
华南	6	8.2
华中	5	6.9
西北	4	5.5
西南	4	5.5
合计	73	100

表 3 为 73 种预防医学期刊出版刊期构成,近 50% 的期刊为双月刊,38.4% 为月刊,而旬刊只有 1.1%,半月刊只有 4.1%,尚无周刊出版。与中国科学技术协会所属科技期刊总体相比,季刊较少,双月刊偏高,旬刊略高。

表3 73种预防医学期刊出版刊期的构成比较

Table 3 Periods publication of 73 preventive medicine periodicals

刊期	中国科协所属科技期刊 ^⑨		预防医学期刊	
	期刊数	构成比/%	期刊数	构成比/%
周刊	2	0.2	0	0
旬刊	10	1.1	1	1.4
半月刊	42	4.4	3	4.1
月刊	382	40.0	28	38.4
双月刊	411	43.1	36	49.3
季刊	103	10.8	5	6.8
半年刊	2	0.2	0	0
年刊	2	0.2	0	0
合计	954	100	73	100

从主管机构看, 预防医学期刊主要是由卫生部主管(37%), 其次是各省卫生厅(23%), 教育部主管的较少, 只有7%。其中44%有2个主办单位, 还有少数有3个主办单位。从主办单位类型看, 近25%的期刊由中华预防医学会作为第一主办单位, 19%由各级疾病预防控制中心主办, 14%由省级医学会主办, 10%由大学主办。

2.2 印刷质量特征

从 73 本预防医学类期刊的印刷版提供的信息可见,封面全部是铜版纸印刷,其中中华预防医学会(CPMA)系列杂志 2010 年起全部统一封面,图案一致色彩各异,其设计理念是凸显视觉冲击的现代风格,同时也保留了学会系列杂志传统“三段式”的基础风格,还蕴含着“四面八方,预防为主”的含义,样刊见图 1。



图 1 中华预防医学会系列杂志统一封面样刊

Fig. 1 Covers of journals of CPMA

期刊印刷用纸方面,大部分期刊的印刷用纸质量良好,特别是封面均为铜版纸,但内芯印刷及排版质量差别较大,印刷精美的杂志比例不高,彩色和双色印刷的仅4种期刊,占

6.85%;57种期刊定价都在6—15元/本,占78%;51种期刊每期页码在65—150页,占70%;绝大多数期刊提供英文目次(97.26%),但仅部分提供英文摘要的杂志所占比例较大(80.82%),所有文章均提供英文摘要的期刊只有10本,占13.7%(表4)。

表4 73种预防医学期刊印刷质量及定价
Table 4 Printing and pricing of 73 preventive medicine periodicals

项目	期刊数	构成比/%
封面使用铜版纸	73	100.00
内芯采用亚光纸	23	31.50
内芯印刷颜色	彩色	1
	双色	4
	黑白	68
定价/元	≤5	6
	6—9	26
	10—14	31
	≥15	10
额定页码/页	≤64	11
	65—89	20
	90—149	31
	≥150	7
	不详	4
英文摘要	没有	4
	部分有	59
	全部有	10
有英文目次	71	97.26

2.3 发表时滞特征

根据中国《科学技术期刊评估标准》(学术类)相关规定,发表时滞小于280d为合适标准,没有提供收稿日期者在期刊评估时,其发表时滞为0分。由表5可见,调查各期刊出版时滞的结果显示,大多数在100—280d,占75%,超过280d的有6种期刊,占8.5%;2本期刊刊载文章中未提供收稿日期,其余71本期刊平均发表时滞为178d,最长549.1d,最短58.1d;发表时滞超过180d的期刊有31本,其中26本为核心期刊,占84%。

表5 不同发表时滞期刊的构成比
Table 5 Proportions of publish delay time

发表时滞分组	期刊数	构成比/%
<100d	12	16.9
100—179d	28	39.4
180—279d	25	35.2
≥280d	6	8.5
合计	71	100.0

2.4 服务质量特征

以作者身份咨询问题,发现大部分预防医学期刊对作者

咨询反应及时,当日回复邮件的占16%,24h之内回复的占69%,24—48h回复占7%,48h以上回复占5%,最终没有回复的占11%,邮件被退回的占8%。

2.5 网络信息化特征

各刊版权页提供的信息可见网络化情况如表6所示。其中,没有提供任何网址信息的28种,占全部期刊的38.4%;提供网址的45种期刊,其中大部分依托公共数据库(中国知网和万方数据提供的免费主页),只有《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》等9种期刊具有独立自主网站,占24.3%,另有14种期刊提供的网站无法登陆或登陆后并非该刊内容。从各刊网站内容来看,有期刊基本介绍的占64.5%,有动态信息发布的占40.5%,信息能够及时更新的占37.8%,设有互动窗口的占16.2%,有远程稿件处理功能的占27%,开放存取(Open Access,OA)的只有《中国媒介生物学及控制杂志》等3种期刊,且均系具有独立域名的自主网站,网站建设信息丰富而完整,更新及时(表7)。

表6 73种预防医学类期刊的网络信息化情况
Table 6 Network information of 73 preventive medicine periodicals

网站类型	期刊数	构成比/%
期刊版权页无网站信息	28	38.4
独立自主网站	9	24.3
依托公共数据库或单位网站	22	30.1
无法登陆或网站有误	14	19.2
合计	73	100.0

表7 预防医学类期刊网络化及网站提供信息情况(n=37*)
Table 7 Website information of preventive medicine periodicals (n=37*)

项目	期刊数	构成比/%
期刊网站类型	公共数据库	20
	主办单位网站	2
	自主网站	9
网页无法登陆	6	16.2
期刊基本介绍	24	64.5
远程投稿系统	10	27.0
开放存取(OA)	3	8.1
信息更新及时	14	37.8
动态信息公开	15	40.5
互动窗口	6	16.2

注:期刊版权页上提供网址的期刊共37种。

Note: There are 37 journals with the websites on their cover pages.

2.6 文献计量学指标

从2007年当年统计的数据看,预防医学类期刊各项指标的平均水平见表8。各期刊指标差距明显,发文量年平均259篇,最多和最少期刊相差38倍;网络下载率平均14,最大和最小相差32倍;基金论文比平均0.130,最高的期刊可以达

到 0.780,其中 3 种期刊为 0,即全年刊登的论文中均无基金资助。从被引用的结果看,被引期刊数平均 276 个,最大和最小相差 58 倍,总被引频次平均 742,高低相差悬殊,达 204 倍;影响因子和 5 年影响因子平均水平分别为 0.392 和 0.382,最高和最低相差为 38 倍和 27 倍,其中影响因子小于 0.2 的共 10 种期刊。即年指标平均为 0.043,最高的达 0.14,当年发表的文章没有一篇被引用的期刊有 2 种。

通过中国知网中国学术期刊评价统计分析平台逐一检索 73 种期刊载 2001—2007 年的影响因子、即年指标和被引半衰期 3 项重要计量指标的动态变化。图 2—图 4 可见,7 年间 3 项指标均呈增长趋势,从回归方程分析,被引半衰期则增长速度更快。图 5 所示为网络下载量的变化情况,2005 年 1 月—2009 年 12 月,平均下载总量每个月都是起伏变化,但 5 年间总体呈上升趋势。

表 8 2007 统计当年预防医学类学术期刊影响力指标的平均水平 (n=68)
Table 8 Average levels of impact indices of 73 preventive medicine periodicals

指标	25 分位数	中位数	75 分位数	四分位数间距	算术平均数	最大值	最小值
总发文量/篇	186	259	429	243	431	2804	63
网络即年下载率	11	14	21	10	21	221	7
基金论文比	0.073	0.130	0.263	0.190	0.194	0.780	0.000
被引期刊数	178	276	403	225	307	933	16
总被引频次	435	742	1256	821	1094	7977	39
影响因子	0.269	0.392	0.649	0.380	0.497	1.910	0.050
5 年影响因子	0.255	0.382	0.618	0.363	0.501	2.150	0.080
即年指标	0.026	0.043	0.062	0.036	0.047	0.140	0.000
被引半衰期/a	3.5	4.2	5.1	1.6	4.3	6.5	2.5

注:《首都公共卫生》等 5 种期刊《中国学术期刊综合引证报告》上没有提供相关数据。
Note: There are no data provided by CAJCCR 2008 about 5 Journals (Capital Journal of Public Health, etc).

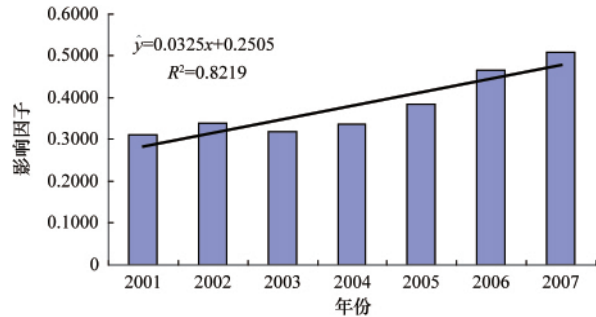


图 2 2001—2007 年预防医学类 73 种期刊
影响因子的变化趋势
Fig. 2 Changing trend of impact factor of 73
preventive medicine periodicals from 2001—2007

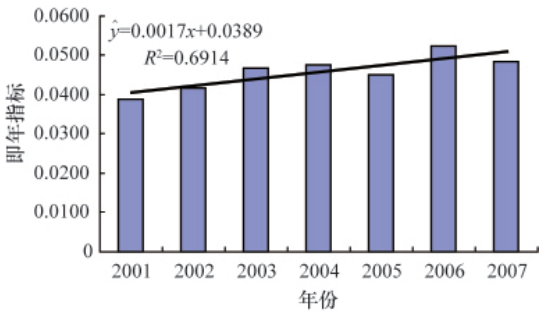


图 3 2001—2007 年预防医学类 73 种期刊
即年指标的变化趋势
Fig. 3 Changing trend of impact factor in the same year of
73 preventive medicine periodicals from 2001—2007

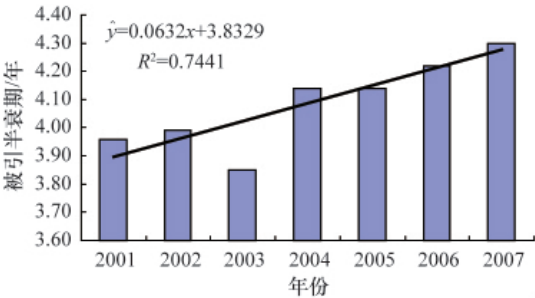


图 4 2001—2007 年预防医学类 73 种期刊被引
半衰期的变化趋势
Fig. 4 Changing trend of cited half-life of 73
preventive medicine periodicals from 2001—2007

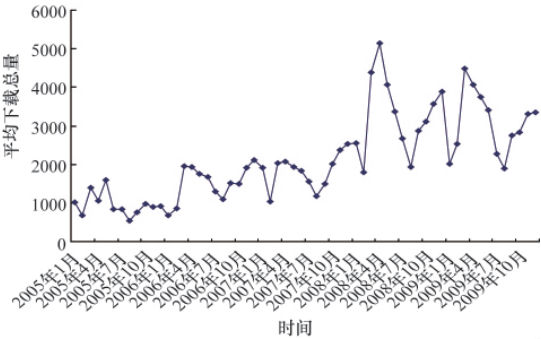


图 5 2005—2009 年预防医学类 73 种期刊年
网络下载量变化趋势
Fig. 5 Variation of web download of 73 preventive
medicine periodicals from 2005—2009

3 讨论

本文所研究的 73 本预防医学学术期刊,既有创刊于 20 世纪 50—60 年代的老牌优秀期刊,也有近 10 年发展起来的新生期刊,很多期刊是国家和卫生部及地方各省市的优秀期刊,也是多种国内外数据库收录的源期刊。从传播学角度看,这些期刊真实记录了国内预防医学和公共卫生领域的学术发展情况,每种期刊都遵循各自的办刊宗旨,根据自己的定位,不断发展和求新,建立了各自的作者、读者和编者群,从不同角度服务大众,取得了瞩目的成绩。

期刊的发表时滞是指从收稿到刊出的时间,包括投稿、评审、修改、编辑、等待刊出的时间,尽快将科学研究成果公开和利用对科技发展非常重要。但由于影响发表时滞的因素包括期刊周期、刊载的容量、审稿和退修速度、来稿的数量、文章的质量、退稿率、编辑配置等,在传统的出版模式下,往往都有相当长时间的发表时滞,国内外期刊也面临这样问题^[7]。本次调查预防医学类期刊发表时滞平均为 178d,各刊差别明显,最长为 549.1d,最短仅为 58.1d。因此缩短发表时滞要采用多种方法,综合采取措施,包括建立网络采编系统,加快处理周期,增加文章刊载容量,逐渐缩短刊期,提高退稿量,组织优秀稿件控制复审和修改次数,增加编辑人员力量,也可探索使用适度存稿量控制等方法。

期刊的服务意识是编辑部应具备的职业素质之一,面向读者、作者、专家的工作构成了服务系统,在从收稿、送审、修稿、复审、校对、出版,需要编辑部的组织衔接,这种桥梁纽带的作用是期刊整体运作的重要部分,随着网络技术的发展,电子邮件的使用成为必须的工作手段,它能否快捷准确地收发信件和沟通信息,对期刊的发展产生影响。国内已经有相关方面的报道,总结了各自的经验,提出了比较宏观的观点^[8-9]。本研究通过具体数据观察中国预防医学类 73 种期刊对普通读者咨询的反馈情况。所有期刊均在版权页上公布了相应的电子信箱,通过读者咨询的方式收集各期刊回复电子邮件的时间和数量,从一个角度反映了编辑部的服务质量。结果发现,立即回复的占 16%,收到邮件后 24h 之内回复的占 53%,说明多数期刊对读者的咨询反应及时。但也有 20% 的邮件被退回或没有回复,这种情况很可能会影响期刊的正常工作,应该考虑增设一个以上的公开信箱,并由专人管理,定期检查信箱,保证信箱容量,以保障可以正常工作。

开放存取(Open Access,OA)是近年飞速发展的学术信息交流方式,OA 期刊是指无需读者本人或其所属机构支付使用费用,允许其进行阅读、下载、复制、分发、打印、检索及链接到全文的期刊。王靖等^[10]利用 JCR 2007 提供的对 OA 期刊和非 OA 期刊进行比较,发现 OA 期刊的其影响因子和即年指标分别高 47.81% 和 103.73%,表明阅读获取方便简单、文献质量较高等因素可能有助于期刊学术影响力的提升。从本次调查的结果显示,国内预防医学类的 73 种期刊中,提供公开网站的只有 45 种,占 61.4%,但其中无法登陆及登陆后发现错误网址 14 种,占 19.2%;具有自主网站的 9 种,仅占期

刊总数的 12.3%;完全开放存取只有 3 种期刊,占 4.1%;均低于中国科学技术协会所属期刊的总体水平^[11],同中国期刊业整体情况类似^[12],虽然随着经济社会的发展已经进入高速发展阶段,取得巨大进步,但仍存在很多亟待解决的问题,如定位还不很精准,受众不明确,国际竞争力较弱。OA 出版是促进学术期刊自主创新的重要手段,信息的数字化、在线出版、免费获取、与作者/读者的互动等特征,如何更好地将知识信息无障碍传播是值得思考的问题,本研究结果显示,目前 OA 出版程度还较低,根据各期刊纸版提供的网站登陆发现,登陆网站有的存在错误或无效的信息,不但没有起到积极的作用,而且可能误导读者。

从文献计量学指标来看,基金论文比、海外论文比、平均引文量也略低于统计源期刊的总体水平,但平均作者数较高,说明预防医学研究合作程度较高。在国际合作方面差距明显,海外论文比例较低,这在某种程度上反映了国内预防医学研究海外合作度的水平。但从上述指标动态变化来看,2001—2007 年间,影响因子、即年指标、被引半衰期和平均下载率 4 项指标均逐年上升,显示了中国预防医学期刊群整体发展的趋势。

4 结论

对中国 73 本预防医学期刊进行研究对发现,虽然国内预防医学类学术期刊群发展历史较短,但整体的学术影响力逐年提升,各刊的整体质量不断优化,对作者的咨询邮件反应普遍较积极;但各刊发展不均衡,很多指标的差距较大,发表时滞偏长。该期刊群网络信息化程度和开发存取程度有待提高;网站的流行链接人气较国际著名期刊差距极大,影响力有限;整个期刊群的学术影响力的平均水平与全国科技期刊的总体平均水平相接近,但核心期刊的各项指标均较高;预防医学类核心学术期刊的平均影响因子和被引频次基本达到全国核心期刊总体平均水平。

致谢 金锡鹏教授、胡天锡研究员、金泰康教授、浦跃朴教授在本课题研究过程中给予热忱帮助,特此感谢。

参考文献 (References)

- [1] 中国科学技术协会,中华预防医学会. 2009—2010 公共卫生与预防医学学科发展报告[M]. 北京:中国科学技术出版社,2010.
China Association for Science and Technology, Chinese Preventive Medicine Association. Report on advances in public health and preventive medicine [M]. Beijing: China Scientific and Technical Publishers, 2010.
- [2] 刘玮. 从期刊的文献计量指标变化看预防医学和卫生学期刊的进步[J]. 现代预防医学, 2008, 35(5): 996-998.
Liu Wei. *Modern Preventive Medicine*, 2008, 35(5): 996-998.
- [3] 周建阳,李晶,朱诚. 美国《期刊引证报告》(JCR) 2010 年中国期刊数据摘录 [EB/OL]. [2011-06-30]. <http://www.cujs.com/newversion/News/Detail.php?Id=1319>.
Zhou Jianyang, Li Jing, Zhu Cheng. USA Journal Citation Reports (2010) (JCR) data on Chinese journal [EB/OL]. [2011-06-30]. <http://www.cujs.com>.



- com/newversion/News/Detail.php?Id=1319.
- [4] 李晶, 周庆辉, 朱诚. 美国 PubMed 生物医学检索系统 2010 年收录中国期刊名单及其篇数[EB/OL]. [2011-01-25]. http://www.cessp.org.cn/ch/reader/view_news.aspx?id=20110130102518001.
- Li Jing, Zhou Qinghui, Zhu Cheng. USA PubMed biomedical retrieval system. 2010 list of Chinese journals [EB/OL]. [2011-01-25]. http://www.cessp.org.cn/ch/reader/view_news.aspx?id=20110130102518001.
- [5] 万锦堃, 薛芳渝. 中国学术期刊综合引证报告 2008 版[M]. 北京: 科学出版社, 2008.
- Wan Jinkun, Xue Fangyu. Chinese academic journals comprehensive citation report 2008[M]. Beijing: Science Press, 2008.
- [6] 中国科学技术协会. 中国科协科技期刊发展报告 (2010)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2010: 5.
- China Association for Science and Technology. Report on advances in Chinese scientific and technical periodicals (2010) [M]. Beijing: China Scientific and Technical Publishers, 2010: 5.
- [7] 张莉, 张凤莲. 缩短发表时滞提高论文的实效性 [J]. 编辑学报, 2003, 15(5): 331-332.
- Zhang Li, Zhang Fenglian. *Acta Editologica*, 2003, 15(5): 331-332.
- [8] 董瑾, 史利红, 方梅. 建立学术期刊编辑部完整的服务体系[J]. 中国科技期刊研究, 2011, 22(1): 135-138.
- Dong Jin, Shi Lihong, Fang Mei. *Chinese Journal of Scientific and Technical Periodical*, 2011, 22(1): 135-138.
- [9] 蔡玉麟. 为读者服务——中国科技期刊的软肋[J]. 中国科技期刊研究, 2006, 17(5): 689-693.
- Cai Yulin. *Chinese Journal of Scientific and Technical Periodical*, 2006, 17(5): 689-693.
- [10] 王靖, 翁淳光, 肖廷超. 4 种公共卫生学 OA 期刊的调查分析[J]. 现代预防医学, 2010, 37(10): 1887-1889.
- Wang Jing, Weng Chunguang, Xiao Tingchao. *Modern Preventive Medicine*, 2010, 37(10): 1887-1889.
- [11] 中国科学技术协会. 中国科协科技期刊发展报告(2009)[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2009: 86-87.
- China Association for Science and Technology. Report on advances in Chinese scientific and technical periodicals (2009) [M]. Beijing: China Scientific and Technical Publishers, 2009: 86-87.
- [12] 我国期刊业发展研究及现状分析 [EB/OL]. [2008-12-05]. <http://qikanw.com/ContentsView.Asp?Goodid=192&id=192&id=8&NCid=9>.
- Anon. Research and development of Chinese periodical industry [EB/OL]. [2008-12-05]. <http://qikanw.com/ContentsView.Asp?Goodid=192&id=192&id=8&NCid=9>.

(责任编辑 刘志远)

·学术动态·

“第三届中国卫星导航学术年会”征文

由中国卫星导航系统管理办公室,科学技术部高新技术发展与产业化司,国防科工局系统工程一司等主办的“第三届中国卫星导航学术年会”定于 2012 年 5 月 1 日在广东省广州市召开。

征文范围:北斗 /GNSS 导航应用;卫星导航信号体制及兼容与互操作;精密定轨与精密定位;原子钟技术与时频系统;卫星导航增强与完好性监测;北斗 /GNSS 测试评估技术;北斗 /GNSS 用户终端技术;卫星导航科学应用;组合导航与导航新方法。

摘要截止日期:2011 年 10 月 30 日。

论文截止日期:2011 年 12 月 26 日。

电 话:010-82178657。

电子信箱:csnc@aoe.ac.cn。

大会网站:<http://www.beidou.org/news/2011/8/hts7ncg15b.htm>。

·科学共同体介绍·

中国地球物理学会

中国地球物理学会 (Chinese Geophysical Society) 于 1947 年 2 月由**陈宗器**、**顾功叙**、**王之卓**、**翁文波** 4 位科学家发起创建,1947 年 8 月在上海宣告成立,选举陈宗器为理事长。其后**赵九章**、**顾功叙**、**翁文波**、**刘光鼎**、**王水** 历任理事长。

中国地球物理学会是中国地球物理科技工作者自愿组织、依法登记注册的全国性、公益性、学术性社会团体,是中国科学技术协会的重要组成部分,是中国发展地

球物理科学事业的重要社会力量。

中国地球物理学会的主要支持单位为中国科学院、国土资源部、中国地震局、中国石油天然气总公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油总公司、中国煤炭地质总局、中石油东方地球物理勘探公司等 8 个单位,目前有注册会员 1.4 万多人,下设固体地球物理委员会、勘探地球物理委员会、地球物理技术委员会等 16 个专业委员会,6 个工作委员会,建立了 24 个省(自治

区、直辖市)地方学会及北美分会。

中国地球物理学会主办《地球物理学报》、《地球物理学报(英文版)》、《地球物理学进展》、*Applied Geophysics* 等专业期刊。设立顾功叙地球物理发展基金、傅承义地球物理学术基金。

2008 年 10 月 16—17 日,中国地球物理学会召开第八届会员代表大会,选举**陈顺**为理事长,**郭建**为秘书长。

(责任编辑 陈广仁)