

中华医学系列期刊论文辅文信息的统计分析

安秀芬, 唐 品, 张 燕, 李桂萍

(华北煤炭医学院图书馆, 河北 唐山 063000)

摘要:期刊论文的辅文信息在文献传递与交流、文献情报检索以及文献计量分析方面具有重要的情报价值。经对 66 种中华医学系列期刊的辅文信息进行统计分析, 并与图书情报类、教育类和大气科学类期刊作比较, 提出改进建议。

关键词:中华医学系列期刊; 期刊论文; 辅文信息; 文献计量学

中图分类号: G255.2

文献标识码: A

文章编号: 1671-3982(2004)05-0057-03

Reference information in the articles of the Chinese medical series periodicals: a statistical analysis

AN Xiu-fen, TANG Pin, ZHANG Yan, LI Gui-ping (Library of North China Coal Medical College in Hebei Province, Tangshan 063000, China)

Abstract: The reference information of periodical articles has an important information value in literature dissemination and communication, literature information retrieval and bibliometric analysis. The reference information of articles in 66 Chinese medical series periodicals is calculated, analyzed and compared with that in library information science, education and atmosphere periodicals. Some suggestions on improving the information are put forward.

Key Words: Chinese medical series periodicals; Periodical articles; Reference information

科技论文是由题名、著者、单位、正文、参考文献、附录及注释等构成。辅文信息是除正文之外而与正文有密切关系的所有信息, 如篇名、摘要、关键词是概括正文内容的信息; 作者姓名、通讯地址、作者简介是论文作者的信息; 参考文献表明作者的信息吸收能力和知识产权观念, 也可以向读者提供相关知识的信息等。辅文信息能够帮助读者全面了解正文内容, 为文献信息服务提供论文信息检索、传递、统计的依据, 在文献情报传递与交流、文献情报检索以及文献计量分析等方面具有重要的情报价值。

1 材料来源与方法

笔者以 2003 年本馆收藏的 66 种中华医学系列期刊为样本进行了统计。其中月刊 29 种, 双月刊 29 种, 半月刊 1 种, 季刊 7 种。每种刊均统计其上半年的第一期和下半年的第一期。采用直接统计法分别对各辅文信息标注情况进行统计, 并与图书情报类、教育类、大气科学类期刊的辅文信息情况进行对比分析(见表 1)。

2 辅文信息的内容与统计分析

2.1 篇名 篇名是查询专题文献的主要信息源, 是辅文信

息中最关键、最重要的信息。读者通过篇名了解论文所论述的内容; 数据库或一般文摘刊物也通过篇名来识别论文是否适合于该库或该刊收录。在所调查 66 种期刊中, 98% 附有主要论文的英文篇名, 其中《中华创伤骨科杂志》、《中华神经医学杂志》附有全部论文的英文篇名。英文篇名一般标注在中文摘要之后的关键词或主题词之后, 并且中文篇名目次页的后面设有主要论文的英文篇名目次页。

2.2 作者信息 作者信息包括作者姓名、通讯地址、作者简介 3 项内容。其中作者姓名表明了一篇论文的责任者。为了便于检索, 一般文献数据库都设有作者检索途径。如果论文作者是某领域公认的专家时, 人们往往会用作者姓名检索。因此, 完整的作者信息有利于学术交流和科技论文的统计分析。统计表明, 有英文篇名的论文都标有英文作者名(即汉语拼音); 所有期刊论文标有作者单位地址和邮编; 33% 的期刊附有 E-mail 或电话信息; 9% 的期刊附有作者简介。作者信息标注位置, 95% 的期刊将作者姓名置于题名之下, 单位地址及邮编标注在篇首页地脚; 其余 5% 的期刊中, 有 1 种期刊作者名置于题名下, 单位地址及邮编置于作者名后; 有 2 种期刊作者名置于题名之下, 单位地址及邮编置于作者名之下。另外, 《中华创伤骨科杂志》、《中华骨科杂志》的论著在篇首页的右上角还附有第一作者的 1 寸照片。

2.3 摘要 摘要是对论文不加注释和评论的简短陈述, 是对全文核心内容的总体概括, 给读者提供了以极短的时间了

收稿日期: 2004-03-29

作者简介: 安秀芬(1952-), 女, 河北衡水人, 本科, 副研究馆员, 发表论文 23 篇。

解论文主要内容的手段,同时也为文摘刊物和数据库收录该刊提供了方便。根据各编辑部的要求,3 000 字以上的论文都要附有摘要。本次统计中,所有期刊的主要论文都附有中文摘要,同时 98% 的期刊在中文摘要下面还附有英文摘要。中文摘要信息的标注位置一般都位于作者姓名之下。

2.4 关键词 通常编辑部要求每篇论文标引 3-8 个关键词。中华医学系列期刊按刊种数来说,所有期刊均标有关键词;按论文数量来说,在统计的 4 276 篇论文中,有关键词的论文为 2 197 篇,占总数的 51.4%。可见约有 1/2 的论文无法通过关键词途径检索。66 种期刊中,标引关键词的论文数占发文总数在 50% 以下的有 39 种,占 50-80% 的有 17 种,占 80% 以上的有 10 种。其中《中华创伤骨科杂志》、《中华医院感染学杂志》、《中华医学图书情报杂志》、《中华肿瘤杂志》的论文都标有关键词。统计中还发现,凡有英文摘要的论文均附有英文关键词。关键词标注位置一般位于摘要之下,无摘要的位于作者姓名之下。

2.5 参考文献信息 一篇论文是否附有引文以及引文文献的多少,既是对他人研究成果的尊重,又是衡量作者情报吸收能力的尺度。在统计的 4 276 篇论文中,有 3 429 篇附有参考文献,占 80.2%;共附有参考文献 27 738 条,篇均引文 8.09 条。其中篇均引文数超过 10 篇的有 14 种刊,占刊总数的 21%。各刊所附参考文献著录格式统一规范,并且正文中大部分都附有与参考文献序号相同的脚注。

2.6 期刊信息 统计表明,95% 的期刊每页天头都附有中

英文刊名及年卷期信息;其余 5% 的期刊中,《中华护理杂志》的每页天头只有中文刊名和年卷期,而无英文刊名及年卷期;《中华医院感染学杂志》的单页天头附有中文刊名及年卷期,双页天头附有英文刊名及年卷期;《中华神经医学杂志》在天头除标有中英文刊名及年卷期外,还标有论文篇名及作者名。

2.7 收稿时间和责任编辑信息 收稿时间信息是对学术成果优先权的确定,同时也反映出期刊的论文发表时滞。据调查,所有期刊均标有收稿日期,少数期刊还标有修回日期,其标注位置都在参考文献之后。责任编辑信息有利于作者和编辑的联系与交流。60% 的期刊标明了单篇论文责任编辑。从标注位置来看,除 1 种期刊标在地脚外,其他期刊都标在收稿时间之后。

2.8 分类号、文献标识码、论文编号 分类号有助于文献管理和方便读者检索。文献标识码则有助于读者及相关文献工作者区分论文性质,以便于文献统计及期刊的评价,确定文献的检索范围和提高检索结果的适用性。文章编号便于期刊论文的检索、查询、索取和远程传递以及著作权管理。统计表明,90% 的期刊未标分类号,92% 的期刊没有文献标识码和论文编号。

2.9 基金项目信息 基金项目信息既反映了国家对该领域的支持情况,又从一个侧面说明该论文的先进性和重要性。统计发现所有期刊都标有基金项目信息。

表 1 4 类期刊辅文信息标注情况比较

期刊类别	中华医学系列		图书情报类		教育类		大气科学类	
	种	%	种	%	种	%	种	%
全部英文篇名	2	3	7	25	5	13	21	62
英文摘要	65	98	10	36	4	11	21	62
英文关键词	65	98	8	29	1	2	20	59
作者简介	6	9	17	61	2	5	12	35
分类号	6	9	16	57	10	27	17	50
文献标识码	5	8	9	32	5	13	15	44
论文编号	5	8	8	29	3	8	15	44
期刊信息	66	100	27	96	34	93	34	100
天头论文篇名	1	2	11	39	0	0	18	53
天头论文作者	1	2	8	29	0	0	19	56
收稿时间	66	100	23	82	10	27	21	62
责任编辑	40	61	7	25	30	80	14	41
基金项目	66	100	0	0	0	0	22	65

注:中华医学系列刊 66 种;图书情报类刊 28 种;教育类刊 37 种;大气科学类刊 34 种

3 比较与建议

3.1 比较 邹常诗和王宝英将论文的辅文信息归纳为 10 大项,21 小项。其中中文篇名、摘要、关键词、作者姓名、通讯地址、参考文献等是论文结构的主要组成部分,各刊编辑部

都很重视。由表 1 可以看出,中华医学系列期刊对英文摘要、英文关键词、期刊信息、收稿时间等信息很重视,其标注率明显高于其他 3 类期刊;而其英文篇名、分类号、文献标识码、论文编号的标注率低于其他 3 类刊;其作者简介、天头论

文篇名、天头作者名等辅文信息的标注率低于图书情报类和大气科学类期刊。

3.2 建议 第一,中华医学系列期刊应重视辅文信息的刊登,增加辅文信息的总量,尤其要增加全部论文的英文篇名和作者简介信息,这不仅是医学类期刊国内学术交流的需要,也是提高期刊本身品位和国际学术交流的需求。另外,各编辑部应认识到标注分类号、文献标识码、论文编号这些信息的重要性,提高标识率。第二,统一辅文信息的编排格式,提高期刊编排规范化程度。中华医学系列期刊在编排格式方面应该有一致的要求。统计发现,绝大部分期刊编排格式是一致的,但仍有少数存在问题,影响中华医学系列期刊的整体形象。因此,有必要统一辅文信息的内容和编排格式。有国家标准的要严格执行,对于国家标准没有明确规定的,要制定出科学、合理、统一的辅文信息编排格式。在制定的过程中,既要考虑国内读者检索需求,还要尽可能适应国际检索刊物的要求,使期刊不但在学术上具有先进性,而且在出版格式上也具有规范性。

参考文献:

- [1] 邹常诗,王宝英.图书情报专业期刊论文辅文信息的统计分析[J].情报资料工作,2001,(2):28-29.
- [2] 石应江,钱文霖,殷为宏.科技论文首页信息及功能[J].中国科技期刊研究,2000,11(3):158-160.
- [3] 刘喜申,徐芳.图书馆学期刊学术论文撰写格式的规范和标准化问题[J].图书馆论坛,2000,(1):95-96.
- [4] 邹常诗.科学文献计量分析与文献关联性研究[J].情报资料工作,2000,(5):18-20.
- [5] 邹常诗,王宝英.图书情报期刊论文辅文信息编排格式调查[J].图书馆建设,2002,(1):95-96.
- [6] 吴大同.教育类期刊论文辅文信息的统计分析[J].江苏教育学院(社会科学版),2002,18(3):97-99.
- [7] 曹学柱,秦莲霞,王亚光.大气科学期刊论文辅文信息的统计分析[J].编辑学报,2002,14(3):191-192.

[本文编辑:李金池]

2003 年《免疫学杂志》来源著者及引文著者统计分析

肖红,朱健利,罗承丽

(第三军医大学《免疫学杂志》编辑部,重庆 400038)

关键词:文献计量学;引文分析;免疫学杂志

中图分类号:G350

文献标识码:B

文章编号:1671-3982(2004)05-0059-02

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和解放军第三军医大学联合主办的、面向国内外公开发行的专业性学术期刊,是中国科技信息研究所《中国科技期刊引证报告》来源期刊、中文核心期刊和中国科学引文数据库来源期刊,在国内免疫学界具有较高的学术性和权威性。

1 对象与方法

著者是文献的直接责任者,是文献的重要特征。对文献著者的有关数据进行统计和分析,能够加深人们对相关文献产出规律的认识和理解。

本文以 2003 年《免疫学杂志》,来源著者和引文著者为统计对象,应用文献计量学方法,统计分析来源著者的合著情况、机构分布、地区分布、著者自引率以及引文著者被引频次等指标,了解国内免疫学论文的特点、趋势和影响。《免疫学杂志》2003 年共刊载论文 140 篇,引文 1 911 条。

2 来源著者统计分析

2.1 来源著者数量及合作情况 合作和协作是现代科学研究的重要特征之一。著者合作率是评价现代科学研究的合作与协作程度的重要指标。著者合作率是指某种期刊每篇

论文的平均著者人数。它是考察论文合作程度及反映多学科协作研究所需人力、物力、财力等情况的主要指标之一。

2003 年《免疫学杂志》刊载的 140 篇论文中,共有著者 658 人,平均每篇论文的著者为 4.7 人,其中合作撰写的论文为 132 篇,占 94.29%。而单著者文章只有 8 篇,占 5.71%。这些数据表明,免疫学研究中,科研合作的程度非常高,体现了现代科学研究的重要特征。

2.2 来源著者机构分布 统计来源著者(限第一著者)工作单位可以研究该刊著者群的分布规律,了解各单位科研力量的状况。2003 年该刊的著者群分布见表 1。

表 1 著者机构分布

单 位	高等院校	医 院	科研机构	合 计
著者数	75	53	12	140
%	53.57	37.86	8.58	100.00

由表 1 可以看出,2003 年《免疫学杂志》的 140 名作者中,有 75 名来自高校,占 53.57%;有 53 名来自各医院,占 37.86%;仅有 12 名来自科研机构。可见,《免疫学杂志》的著者群主要集中在高等院校和医院,高校师生和医院的临床工作者是免疫学研究的主力军。值得注意的是,科研机构发表的论文只占免疫学论文的 8.57%。

收稿日期:2004-03-08

作者简介:肖红(1965-),女,重庆市人,本科,编辑,发表论 3 篇。