

《云南中医学院学报》2006—2010 年载文及引文分析^{*}

张雪冰, 戴 翥[△]

(云南中医学院图书馆, 云南昆明 650500)

〔摘 要〕应用文献计量学的分析方法, 对《云南中医学院学报》2006—2010 年的载文和引文信息进行统计分析。

〔关键词〕云南中医学院学报; 高校学报; 载文分析; 引文分析

中图分类号: G255.2 文献标志码: A 文章编号: 1000—2723(2012)01—0068—03

《云南中医学院学报》(简称《学报》)为中国科技论文核心期刊, 入编《全国中文核心期刊要目总览》、《中国核心数据期刊(遴选)数据库》等 10 多家权威检索期刊和数据库。

本文以 2006~2010 年《学报》正刊上发表的论文(不包含简讯、动态、启事、刊首语、介绍等)为统计对象, 运用文献计量学的分析方法, 对其载文及引文情况进行统计分析, 以期从一个侧面反映《学报》、云南中医药、民族医药的发展状况, 分析结果可供读者、作者、编辑工作者参考。

1 载文计量分析

期刊的载文量是期刊所刊载论文数量的多少, 是衡量一种学术期刊吸收和传递情报能力的主要指标, 也是鉴定核心期刊的基本指标之一, 它可以充分反映出该刊的信息输出量^[1]。受资助论文的多少是衡量一个学科科研实力、水平、科研组织能力及学科社会地位的重要标志, 同时也反映刊物报道本专业领域内最新研究能力的强弱。期刊载文的受资助论文多, 说明期刊学术水平较高。

据统计, 该刊 2006—2010 年的载文总量为 671 篇, 所载论文篇数为 122、147、134、135、133 篇, 年平均载文 134.2 篇, 每年变化不大, 信息容量稳定, 说明没有受到市场经济的影响而扩大期刊的载文量。5 年所载论文受课题资助的分别为 31、31、60、57、47 篇, 共 226 篇; 受资助论文占

比分别为 25.41%、21.09%、44.78%、42.22%、35.34%, 平均为 33.77%。其中受到国家级资助 5、4、19、16、17, 共 61 篇, 占比分别为 16.13%、12.90%、31.67%、28.07%、36.17%, 平均为 24.99%; 受省级项目资助的 26、20、35、36、25 篇, 共 142 篇, 占比为 83.87%、64.52%、58.33%、63.16%、53.19%, 平均为 64.61%, 受国家级课题项目资助的论文数量较少, 但呈逐年上升的趋势; 受省级占比较大, 说明《学报》学术水平只在省内占有优势, 在同类期刊中处于中等水平。在全国范围内还有待提高。

2 发文作者分析

2.1 发文作者地域信息统计分析

671 位作者人次中, 本省作者共 501 人次, 平均比例 74.73%, 外省作者共 170 人次, 平均为 25.34%。而本省作者中本院作者为 381 人次, 平均占比为 56.78%, 这说明《学报》的论文收录全国性较差, 主要以本省为主, 反映的是本省的中医药、民族医药的发展状况和发展水平。但高等医药院校集中了相当数量的专家学者, 发文很大程度上反映了云南中医学院专家学者的研究方向和深度, 同时也反映云南中医药、民族医药学研究水平和现状, 研究学报可获得发展云药产业专业信息。在整体上来看《学报》在全国中医药领域的影响不足, 应鼓励外省作者投稿促进交流, 可利用约稿和降低

^{*} 基金项目: 云南中医学院院内课题

收稿日期: 2011—12—02 修回日期: 2012—01—10

作者简介: 张雪冰(1973~), 女, 河北人, 馆员, 主要从事中医药情报研究工作。△通讯作者: 戴翥, Tel: 13577050100。

论文发表费用等方法。

2.2 发文作者当年年龄统计

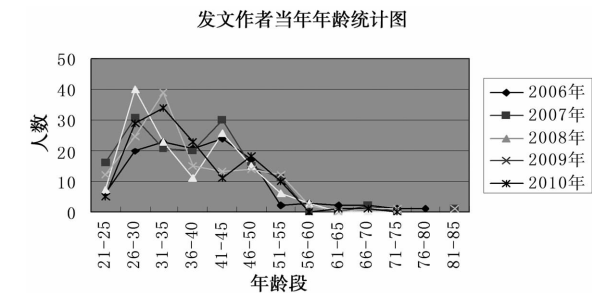


图 1 《学报》2006 - 2010 年发文作者当年年龄统计

由图 1 可见，作者在 26 ~ 35 岁和 41 ~ 45 岁有两个发文高峰期。中医院校本科和研究生毕业后深入学科研究并产出的年龄大概就在 26 ~ 35 岁期间，相互吻合，分析原因这一年龄段是中青年学者的第一个成熟期，探索能力和求知欲都处于高峰期，所以发文较多；41 ~ 45 岁是中年学者在学术上取得了一定研究进展的成果汇报期，发表的论文具有较高学术水平。另发文高峰期的出现可能与晋升职称密不可分。而 36 ~ 40 岁出现短暂的发文低谷，初步分析原因，可能和家庭生活、学习深造、

职称评聘等有一定关系；56 岁以后，发文作者人次有限，呈明显下降趋势，类似郭振球（全国名老中医）以 80 岁高龄仍有产出的学者屈指可数，说明大部分学者科学研究缺乏持续性，这与国内人才培养和职称晋升机制密切相关。

3 引文数据分析

引文是学术论文的重要组成部分，既表明论文的科学依据和历史背景，又显示学科的发展历程及多个学科之间在内容上的联系和区别，也反映出作者对前人成果的尊重提高、发展和创新，它是衡量专业期刊吸收能力和渗透力、发文质量和社会影响的重要指标^[2]；通过某学科期刊载文和引文的分析研究，可理清该学科研究的清晰脉络。把握学者学术研究的方向和趋势。

3.1 引文率和引文量统计分析

引文量是常用的引文测度指标，反映期刊载文对其他文献及自刊载文的吸收能力，所载论文与已有研究成果的相关性、连续性和继承性的大小，也反映作者的知识水平、研究条件和掌握有关资料的情况，并从一个侧面反映出论文的质量和所含的信息量。见表 1。

表 1 《学报》2006 - 2010 年所载论文引文统计表

年份	所载论文篇数	无引文文献	无引文%	有引文文献	有引文%	引文篇数	篇均引文量
2006	122	20	16.39	102	83.61	680	5.57
2007	147	19	12.93	128	87.07	848	5.77
2008	134	13	9.70	121	90.30	893	6.66
2009	135	7	5.19	128	94.81	938	6.95
2010	133	9	6.77	124	93.23	983	7.39
合计	671	68	10.19	603	89.81	4342	6.468

由表 1 可知，所载 671 篇论文，无引文文献为 68 篇，有引文文献为 603 篇，引文总数达 4 342 条，其中单篇最高引文量为 73 篇，最低引文量为 1 篇，5 年间引文篇数和篇均引文量逐年增加，且略低于同类、同级学报。说明作者的情报意识逐渐增强，吸收和利用文献信息的能力逐年提高，掌握相关文献量有所加大，研究的空间较前广阔，也反映学术论文质量不断提高，所含的信息量逐渐加大。但横向比较应引起作者注意：对中医药、民族医药领域

的学术成果掌握还稍有欠缺，学术前沿利用不足。

3.2 自引情况分析

自引是一种较为普遍的科学文献引用形式。它所包含的特殊规律性对揭示作者、机构、期刊和学科等科学主体之间的内在关系十分有用。论文的自引情况一般分为作者自引和期刊自引两种。4 342 篇引文中，自引 108 篇，他引 4 234 篇，期刊自引 78 篇。

《学报》作者自引率和期刊自引率分别为 2.63%

和 1.79%，远低于同类文献 10% 自引率水平。平均自引率不高。但有几个位作者的自引情况比较集中，均为在某学科领域有一定学术造诣的专家学者，说明这些作者在研究内容上具有一定的连续性、稳定性和独创性。如管遵惠的“管氏针法”自成体系。《学报》的期刊自引率较低说明办刊方向不够明确，尚未形成成熟的学术风格和特点。

3.3 引文语种统计分析

5 年的引文中中文文献共 3 882 篇，占 89.47%，外文文献共 460 篇，占 10.52%；日文文献极少，其他文种为零，说明该刊作者吸收和利用国外参考文献和科研成果的能力明显不足，另由于学科性质决定，中医药和民族医药在海外的研究文献确实不多。

3.4 引文文献类型的统计分析

对被引文献的类型进行分析有利于确定作者文献情报搜集的主要途径。

5 年中引文引自期刊的有 3 038 篇，占 69.86%，图书有 1 168 册，占 27.08%，特种文献 136 种，占 3.06%。引文以期刊为主，这是由期刊具有出版周期短、信息量大、传递速度快、出版连续、学术成果发表及时和检索方便等特点决定的；其次是图书，中医药类明显高于社科类和其他科技类，这可能与中医药学继承性较高的学科特点有关；特殊文献中以标准、专利为主，网络资源极少。表明作者在文献利用方面还不够全面。

3.5 引文的年代分布

参考文献的时效性体现文献对当前研究动态的反映情况。反映文献传播利用及老化的规律，关系

到科研成果的质量和水平。

5 年《学报》载文的引文年代集中在载该文发表后 10 年之内，其他科技社科期刊的引文一般集中在 5 年之内，5~10 年的引文数量极少，作者一般查阅近五年的文献。《学报》的引文年代跨度明显高出，说明中医药和民族医药文献的老化率较低，继承性明显高于其他学科；统计显示，期刊的引用以 5 年之内为最高，说明作者引用的文献大部分是较新的，说明《学报》刊载的文章能紧跟学科学术前沿不断探索先进、研究新事物。

4 结论与建议

通过对《学报》的载文及引文数据的统计分析，反映出《学报》是以报道云南中医药和民族医药为主的地方性期刊，体现云南中医药和民族医药发展的总体水平，作者利用外文文献和网络资源的能力稍显不足，但《学报》和作者都在进步，载文及引文的质量也在不断提高。因此建议《学报》作者不断提高信息获取和利用外文文献的能力，充分利用网络资源使文献质量不断提高，反映成果的新颖性。另《学报》办刊方向上应更加突出自己的特色，以提高本刊的影响力。

[参考文献]

[1] 董文鸳，袁顺波. 2002-2004 年《情报科学》载文、作者与引文统计分析 [J]. 情报科学, 2005, (9): 1349-1352.

[2] 刘涛. 2008 年《情报科学》的文献计量学分析 [J]. 情报科学, 2009, (9): 1358-1362.

(编辑：岳胜难)

Statistical Analysis on Articles and Quotations of Journal of Yunnan University of Traditional Chinese Medicine (2006-2010)

ZHANG Xue-bing, DAI Zhu

(library of Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China)

[ABSTRACT] The documentary metrology has been conducted upon the statistical analysis of the articles, authors and quotations from Journal of Yunnan University of Traditional Chinese Medicine (2006-2010).

[KEY WORDS] Journal of Yunnan University of Traditional Chinese Medicine; journal of colleges and universities; analysis on articles; analysis on authors; analysis on quotations