

# 眼科学中国中文核心期刊和中国科技核心期刊 期刊特征的对比分析

盛丽娜

(1.新乡医学院期刊社《眼科新进展》编辑部,河南 新乡 453003;2.河南省科技期刊研究中心,河南 新乡 453003)

**摘要:**对眼科学中国中文核心期刊和中国科技核心期刊 2008 年的发表论文的出版周期、总页码、总文章数、篇均长度、基金资助情况等资料进行对比分析,以了解中国中文核心期刊和中国科技核心期刊的期刊特征。

**关键词:**眼科学;中国中文核心期刊;中国科技核心期刊;期刊特征

目前国内共有 7 大核心期刊评价体系,其中以中国中文核心期刊和中国科技核心期刊影响力最大,应用也最广泛[1]。为了解这两种核心期刊评价体系内期刊特征的差异,我们以两种评价体系内的 2008 年的眼科学期刊为对象设计了此研究。

## 1 调查对象与方法

**1.1 调查对象** 2008 年版《中国核心期刊要目总览》收录的眼科学杂志(即眼科学的中国中文核心期刊)共 5 种:《中华眼科杂志》、《中华眼底病杂志》、《中国实用眼科杂志》、《眼科新进展》、《眼科研究》。2009 年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》收录的眼科学专科杂志(即眼科学的中国科技核心期刊)共 10 种,除上述 5 种外,还有《眼科》、《眼视光学杂志》、《中国斜视与小儿眼科杂志》、《眼外伤职业眼病杂志》、《临床眼科杂志》。以新乡医学图书馆内装订完整的上述眼科学 2008 年全年杂志为研究对象。

**1.2 方法** 查找并记录各期刊的相关资料,包括出版周期、总页码(以期刊最后一期正文最后一页的页码为准)、总文章数(多期杂志用同一个文题、统一的参考文献排序视为一篇文章)及多个作者的文章数、多个单位的文章数、基金资助等情况。将相关数据录入 EXCEL 内,并利用 EXCEL 的计算功能,计算各期刊的篇均长度、篇均图片数、篇均表格数、篇均文献数等。另外,于 2009 年版《中国科技核心期刊引证报告(核心版)》内查找并记录各期刊 2008 年的影响因子及总被引频次,并将结果记录到上述 EXCEL 内。

**1.3 统计学处理** 由于中国中文核心期刊收录的 5 种期刊均为中国

科技核心期刊,因此比较中国中文核心期刊与中国科技核心期刊的载文特征,即是该 5 种期刊的相关资料与其余中国科技核心期刊的相关资料相比较。设定中国中文核心期刊收录的 5 种眼科学期刊为 A 组,中国科技核心期刊内的另 5 种期刊为 B 组,将各期刊相关数据输入专业统计软件 SPSS 17.0,采用两独立样本的非参数检验进行分析,以  $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 期刊一般情况** 中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的共 10 种眼科学期刊的一般情况见表 1。由表 1 可知,A 组内的 5 种期刊 4 种为月刊,1 种为双月刊;B 组内的 5 种期刊 1 种为月刊,3 种为双月刊,1 种为季刊。A 组 2008 年的总页码、总文章数、篇均长度平均分别为(991.4±307.7)页、(339.2±149.6)篇、(3.10±0.79)页/篇,均高于 B 组的(533.8±261.4)页、(195.4±109.9)篇、(2.82±0.49)页/篇,但经统计学处理,差异均无统计学意义(分别为  $Z = -1.571, -1.567, -0.313, P = 0.116, 0.151, 0.754$ )。A 组多位作者的文章数及多个单位的文章数平均分别为(318.4±139.2)篇、(101.4±29.2)篇,均高于 B 组的(165.0±81.1)篇、(39.4±17.4)篇,且差异均有统计学意义( $Z = -1.984, -2.402, P = 0.047, 0.016$ )。A 组期刊论文内有中文摘要及英文摘要的总篇数平均分别为(249.2±107.7)篇、(220.2±76.9)篇,均高于 B 组的(166.4±111.4)篇、(139.6±81.3)篇,但经统计学处理,差异均无统计学意义( $Z = -1.149, -1.358, P = 0.310, 0.222$ )。

表 1 中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的 10 种眼科学期刊 2008 年的一般情况

期刊名称	中华眼科杂志	眼科新进展	中华眼底病杂志	中国实用眼科杂志	眼科研究	眼科	中国斜视与小儿眼科杂志	临床眼科杂志	眼外伤职业眼病杂志	眼视光学杂志
出版周期	月刊	月刊	双月刊	月刊	月刊	双月刊	季刊	双月刊	月刊	双月刊
总页码	1152	960	473	1412	960	432	192	573	992	480
总文章数	260	332	154	606	344	131	79	235	391	141
篇均长度	4.43	2.89	3.07	2.33	2.79	3.30	2.43	2.44	2.54	3.40
多位作者的文章数	240	317	144	564	327	121	63	199	302	140
多个单位的文章数	57	88	132	135	95	37	12	36	66	46
有通讯作者文章数	260	125	154	400	343	131	3	68	53	72
有中文摘要文章数	194	286	96	423	247	100	41	191	367	133
有英文摘要	194	286	83	291	247	99	28	163	275	133
有收稿日期	有	有	有	有	有	有	无	有	有	有
有修回日期	无	有	无	无	大部分有	无	无	无	有	有

注:多位作者文章数是指作者数≥2 个的文章篇数;多个单位文章数是指论文合作单位数≥2 个的文章数,其中一个作者多个单位按一个单位计算;篇均长度=期刊总页码/总文章数

**2.2 基金资助情况** 中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的 10 种眼科学杂志 2008 年的基金资助情况见表 2。由表 2 可知,A 组国家级、省部级及其他基金资助的论文数平均分别为 (28.8±13.2)

篇、(24.4±6.18)篇、(17.0±5.8)篇,均高于 B 组的(5.8±5.2)篇、(6.6±4.8)篇、(6.4±6.1)篇,经统计学处理,差异均有统计学意义( $Z = -2.312, -2.402, -2.144, P = 0.016, 0.016, 0.019$ )。

收稿日期:2011-01-20

表 2 中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的  
10 种眼科学杂志 2008 年的基金情况 (篇)

期刊名称	组别	国家基	省部基	其他基	合计/篇
		金/篇	金/篇	金*/篇	
中华眼科杂志	A	32	31	10	73
眼科新进展	A	40	29	27	96
中华眼底病杂志	A	13	14	13	40
中国实用眼科杂志	A	14	21	16	51
眼科研究	A	45	27	19	91
眼科	B	10	8	2	20
中国斜视与小儿眼科杂志	B	1	1	0	2
临床眼科杂志	B	1	6	5	12
眼外伤职业眼病杂志	B	3	3	3	9
眼视光学杂志	B	14	15	22	51
Z		-2.312	-2.402	-2.144	-2.402
P		0.016	0.016	0.019	0.016

注: \* 其他基金包括地市级、厅局级及各大院校和部队的基金资助

### 2.3 期刊影响力因子及被引频次比较

中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的 10 种眼科学杂志 2008 年的期刊影响力因子情况见表 3。由表 3 知, A 组 2008 年影响力因子及总被引频次平均分别为  $0.406 \pm 0.109$ 、 $(1117.2 \pm 589.7)$  次, 均高于 B 组的  $0.304 \pm 0.099$ 、 $(560.6 \pm 426.9)$  次。经统计学处理, 两组影响力因子间差异无统计学意义 ( $Z = -1.567, P = 0.117$ ), 但总被引频次间差异有统计学意义 ( $Z = -1.984, P = 0.047$ )。

表 3 中国中文核心期刊与中国科技核心期刊收录的 10 种  
眼科学杂志 2008 年的期刊影响力因子及总被引频次情况

期刊名称	组别	影响力因子	总被引频次/次
中华眼科杂志	A	0.533	2111
眼科新进展	A	0.511	874
中华眼底病杂志	A	0.426	573
中国实用眼科杂志	A	0.275	1447
眼科研究	A	0.284	581
眼科	B	0.428	422
中国斜视与小儿眼科杂志	B	0.227	280
临床眼科杂志	B	0.193	376
眼外伤职业眼病杂志	B	0.418	1409
眼视光学杂志	B	0.255	316
Z		-1.567	-1.984
P		0.117	0.047

注: 以上数据来源于 2009 年版《中国科技核心期刊引证报告(核心版)》

### 3 讨论

自 1950 年《中华眼科杂志》创刊以来, 国内眼科学期刊发展迅速, 至目前为止, 国内眼科学专业期刊已达 14 种。2008 年版《中国核心期刊要目总览》收录的眼科学核心期刊共 5 种(占 35.71%), 2009 年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》收录的眼科学核心期刊共 10 种(占 71.43%), 由此可以看出, 《中国核心期刊要目总览》收录的眼科学核心期刊, 即中国中文核心期刊, 更接近期刊分布的“二八规律”。

3.1 关于影响力因子与总被引频次 影响力因子和总被引频次是国际上通用的衡量同一领域内期刊相对质量的主要参考指标。本研究结果显示, 据 2009 年版《中国科技核心期刊引证报告(核心版)》的数据, 眼科学中国中文核心期刊与中国科技核心期刊 2008 年的影响力因子间差异无统计学意义 ( $P > 0.05$ ), 而中国中文核心期刊的总被引频次

却高于中国科技核心期刊 ( $P < 0.05$ )。二者似乎矛盾, 作者分析其原因可能为由于目前国内外普遍用期刊的影响力因子评价期刊的影响力, 甚至有人把期刊的影响力因子作为评价期刊学术质量的重要指标<sup>[2]</sup>, 而对影响力因子作用的过度强调, 致使部分期刊过度看重影响力因子, 从而为了提高期刊的影响力因子采取了部分手段, 如过度提高自引等<sup>[3,4]</sup>, 致使影响力因子衡量期刊质量的作用大打折扣。而期刊总被引频次被关注的程度相对较低, 且其可操作性相对亦较低, 因此更客观一些。

3.2 关于期刊一般情况 对两类核心期刊的出版周期的分析显示, A 组内的 5 种期刊 4 种为月刊, 1 种为双月刊; B 组内的 5 种期刊 1 种为月刊, 3 种为双月刊, 1 种为季刊; 说明 A 组的出版周期相对较短, 论文的发表时滞较短, 期刊的稿源相对较丰富。A 组的总页数、总文章数均较 B 组高, 说明 A 组的载文量较 B 组高, 虽然二者没有统计学意义, 但这可能是由于我们收集的资料只有一年有关。A 组的篇均长度为  $(3.10 \pm 0.79)$  页/篇, 相较 B 组的  $(2.82 \pm 0.49)$  页/篇高, 但二者相差不多, 说明 A、B 两组的单篇论文的信息量相差不多, 数据均较充实, 这也与刘雪立等<sup>[5]</sup>的研究结果一致。

A、B 两组有中文摘要及英文摘要的总篇数间差异均无统计学意义, 且二者所占总论文的百分比均较高, 说明中国中文核心期刊及中国科技核心期刊均较重视摘要论文的发表, 这是可以理解的, 也是我们提倡的。一般来说, 医学期刊中只有研究原著类论文才附中、英文摘要, 而这部分论文往往是医学期刊中重要的、学术价值较高的; 对学术价值一般的、不是很重要的论文则以短篇报告形式发表, 这些论文通常不附中、英文摘要。因此, 发表的摘要论文数越多, 侧面说明期刊论文的学术质量越高。

A 组内多位作者的文章数及多个单位的文章数均较 B 组多, 且差异有统计学意义, 说明 A 组的作者队伍较庞大, 不同作者及不同单位间合作程度较高, 这对于促进学术交流、拓展研究的深度和广度, 以及实现优势互补、资源共享、降低成本等都有积极意义, 也一定程度上标志着高层次的科学研究<sup>[6]</sup>。

A 组 5 种期刊内每篇文章均标注有收稿日期, B 组 4 种期刊有收稿日期的标注, 但两者对修回日期的标注大部分不太重视。一般来说, 标注收稿日期有利于文献工作者计算期刊的发表时滞, 同时标注修回日期, 有利于文献工作者计算期刊编辑处理稿件的速度。建议各期刊均应注意收稿日期及修回日期的标注, 以便于以后的文献分析。

3.3 关于基金资助情况 基金论文一直是各个杂志争取的对象, 首先是由于有基金资助的论文, 尤其是资助级别越高的论文, 往往代表着较高的学术水平, 而能吸引较多的基金资助论文的期刊, 读者常认为其质量较高; 其次, 有研究表明, 基金资助的论文常有更高的被引量及下载量<sup>[7]</sup>, 且基金资助的论文能有更多的获得各项奖项的机会, 而这些均能进一步扩大期刊的影响力, 提高期刊的竞争力; 再者, 基金论文数或基金论文比也是各个核心期刊评价体系中的一个常用指标。基金资助项目一般按资助层次的高低分为国家级、省部级及地、市、厅局级等, 基金资助的层次越高其审批程序越严格, 而较高层次的基金资助项目, 其选题的科学性、创新性、研究背景和技术手段, 以及研究团队的人员构成和研究能力等方面, 也相对而言更有保障, 因此, 基金论文, 尤其是更高层次基金资助的论文, 可以在一定程度上影响期刊的学术质量。本研究结果表明, 眼科学 2008 年 A 组较 B 组的各项基金资助的论文均多, 且差异有统计学意义, 说明 A 组期刊刊登的各级基金资助论文更多一些。期刊能发表较多的基金论文, 说明该期刊有更强的吸引优质论文的能力, 同时, 也说明该期刊有更大的影响力。因此可以认为, 中国中文核心期刊能吸引更多的优质论文。这也提示我们, 在日常编辑实践过程中, 应当向基金论文倾

斜。

综上所述,基于对眼科学中国中文核心期刊和中国科技核心期刊 2008 年的相关特征的研究表明,与中国科技核心期刊相比,中国中文核心期刊的出版周期相对较短,总被引频次较高,基金资助论文数较多。由于本文只是对眼科学方面的数据进行分析,故并不能反映其它学科的特点,而且,由于收集数据的工作量较大,本文也只是对 2008 年的部分数据进行比较,因此,对中国中文核心期刊和中国科技核心期刊特征的比较较为片面,如需更为准确的结果,还需要进一步研究。

#### 参考文献:

[1] 杨颖,郭继军.中文医学期刊封面数据库名称调查与分析[J].编辑学报,2007,19(4):275-276.

[2]李建辉,王志魁,孙梦婕,苏洪余.再识国内科技期刊的影响因子[J].中华医学图书情报杂志,2007,16(1):6-9.

[3]张玉华,潘云涛,马峥.科技期刊自引情况的国际对比研究[J].编辑学报,2005,17(1):74-78.

[4]莫京,任胜利.国内外科技期刊的期刊自引对比分析[J].中国科技期刊研究,2005,16(5):655-657.

[5]刘雪立,唐洁.我国中文医学核心期刊文献计量学特征的对照研究[J].情报科学,待发表.

[6]方红玲.2003-2008 年眼科学高被引论文统计分析[J].中国科技期刊研究,2010,21(2):197-200.

[7]刘雪立,王兆军.2004-2008 年我国情报专题研究高被引论文的统计与分析[J].情报杂志,2010,(1):64-66.

编辑/雅兰

## JSTOR 过刊全文库使用技巧与方法

徐立华,刘莉,刘鑫

(吉林大学图书馆,长春 130021)

**摘要:**介绍 JSTOR 的检索途径、检索方法、各种功能及使用价值,旨在为读者提供一些有益的帮助,使过刊得以充分利用。

**关键词:**JSTOR;检索方法;电子期刊;全文期刊库

**中图分类号:**G250.74 **文献标识码:**B

### The Techniques and Methods of JSTOR Full Text Database of Achive Journal

XU Li-hua,LIU Li,LIU Xin

(Jilin University Library,Changchun 130021,China)

**Abstract:**Pharmaceutical Informatics is known as a new cross-discipline. Its development prospects in addition to closely related with the practical needs, but also the strategic positioning of their own development are closely linked. Using SWOT analysis method, Strategy for development of Pharmaceutical Informatics is consists of forge ahead strategy, innovation strategy, multi-introduction of strategy and defense transformation strategy.

**Key words:** JSTOR;Retrieval method;Electronic journal;Full text database

#### 1 简介

JSTOR 全名为 Journal Storage,是一个对过期刊进行数字化的非营利性机构,于 1995 年 8 月成立。JSTOR 是以建立完整的重要学术期刊文献档案、节省图书馆保存期刊馆藏所耗损之人力、金钱并弥补传统保存纸本式期刊所无法做到之完整性为目标所成立之组织,专门收录过期学术影响期刊之全文资料。JSTOR 过刊全文库以回溯数据为特色。目前 JSTOR 的全文库是以政治学、经济学、哲学、历史等人文社会学科以及自然科学主题为中心,以子集的方式组织不同学科内容兼有一般科学性主题共二十九个领域的代表性学术期刊的全文库。从创刊号到最近两三年前过刊都可阅读全文。有些过刊的回溯年代早至 1665 年。收录全文期刊共计 527 种。

JSTOR 的目次信息是免费的,各学校可以通过 Cernet 专线,免费查看 JSTOR 的目次信息。提供完整的期刊清单及各期刊主题套装分别收录之期刊详细说明,包含:收录年代及卷期(最早起于 1665 年)、Moving Wall(时间间隔)、出版社信息、期刊更替、国际标准期刊号(ISSN)及各期刊之连结 URL。并且可以提供 CSV 档案下载,供图书馆及读者自行利用,可依期刊名或套装主题浏览。

JSTOR2008 年 4 月推出新界面,收录期刊现有 1,119 种,分为 16 个期刊套装(Collection);提供在检索中配合主题限制功能,协助使用者更容易找到所需数据;个人化管理功能 "MyJSTOR"可以储存个人信息及注记的 citations 等。

吉林大学图书馆已经正式购买了 JSTOR 的五个专题全文库。2003 年又增加了一个新的有关语言学的专题库,目前共计 400 多种期刊。具体内容包括:

收稿日期:2011-01-20

① Arts & Sciences I Collection 人文社会主题一:收录人类学、亚洲学、非裔美国人研究、经济学、生态学、数学、哲学、政治学、教育学、财政、历史、文学、人口统计学、社会学、统计学等 15 种人文社会学领域 117 种学术性期刊全文资料。② General Science Collection 一般科学性主题:收录物理、数学、工程学和生物学等一般科学性主题,共 7 种学术性期刊全文资料。③ Ecology & Botany Collection 生态学与植物学主题:收录生态学与植物学主题的 29 种刊。④ Arts & Sciences II Collection 人文社会主题二:JSTOR 另一人文社会主题的资料库,增加了非洲研究、拉丁美洲研究、中东研究等新主题的期刊。已经有 110 种刊上网。⑤ Business Collection 商业主题:有关商业方面的期刊 46 种。⑥ Language & Literature Collection 语言文学专题:共 47 种刊。

#### 2 检索途径与检索方法

2.1 基本检索 输入检索词,提供五种检索字段:全文、作者、题名、文摘、刊名;利用布尔逻辑算符"AND"、"OR"、"NEAR"来建立检索表达式,使用"+"作为通配符,默认在同一检索输入框中出现的多个检索词为词组;系统提供多种限定检索结果的选项:按刊名或学科进行限定(此为必选项,应该说这是需要改进之处,如果不选,系统不能默认为全部学科);按文章的类型(论文、书评等)、时间范围(可以精确到年月日)进行限定。另外,也可以加入 ti 搜寻文章或评论标题,或加入 au 搜寻任何项目的作者。而通过布尔字符 AND、OR 及 NOT 亦可运用于此搜寻系统

2.2 高级检索 提供多个检索字段,即在检索框中输入检索词,检索途径同上。同时还可以限制检索范围(文献类型、出版时间、语种、期刊或学科(可自行输入一个期刊或多个期刊标题,也可选择学科或期

# 眼科学中国史文核心期刊和中国科技核心期刊期刊特征的对比分析

作者: [盛丽娜](#)  
作者单位: [新乡医学院期刊社《眼科新进展》编辑部, 河南, 新乡, 453003; 河南省科技期刊研究中心, 河南, 新乡, 453003](#)  
刊名: [医学信息 \(上旬刊\)](#)  
英文刊名: [MEDICAL INFORMATION](#)  
年, 卷(期): 2011, 24(3)

本文链接: [http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_yxxxxz201103050.aspx](http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_yxxxxz201103050.aspx)