

文章编号:1000-7423(2006)-03-I-03

【信息报道】

# 《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》 2004 ~ 2005 年载文和引文分析

盛慧锋, 富秀兰, 伯韦, 胡亚青, 戴菁

**【提要】** 应用文献计量学方法, 对《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2004 和 2005 年发表的论文和引用的文献进行统计分析。该刊两年共载文 312 篇, 主要载文类型为论著(42.3%)和实验报道(7.7%)。作者群的分布主要来自高等院校(61.5%)和疾病防治机构(28.5%)。平均基金论文比为 51.9%。刊载论文的引文率为 82.3%, 被引文献的类型主要为期刊, 其中 58.7%引自外文期刊, 31.5%引自中文期刊, 平均普赖斯指数为 44.9%。该刊有一支较高水平的作者群, 刊载的论文内容丰富, 引文范围广, 是寄生虫病学领域研究中较为重要的文献来源之一。

**【关键词】** 文献计量学; 科技期刊; 论文分析; 引文分析

中图分类号:R53

文献标识码:A

## Analysis on Theses and Citation of the 《Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases》 in 2004–2005

SHENG Hui-feng, FU Xiu-lan, BO Wei, HU Ya-qing, DAI Jing

*National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention, WHO Collaborating Centre for Malaria, Schistosomiasis and Filariasis, Shanghai 200025, China*

**【Abstract】** The published articles and citation of the Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases in 2004–2005 were statistically analyzed. Among 312 papers published in the two years, original articles and experiment reports occupied 42.3% and 7.7% respectively. Authors were mainly from colleges/universities (61.5%) and institutions for disease control (28.5%). 51.9% of the articles received support by research funds/foundations. 82.3% were with reference citation mostly from periodicals, with 58.7% and 31.5% respectively from international and national (Chinese) journals. The average Price index was 44.9%. This Journal possesses a group of stable and qualified authors, covers substantial content with relatively broad citation, and is an important source of information in parasitological research.

**【Key words】** Document metrology; Scientific periodicals; Theses analysis; Citation analysis

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》创刊于 1983 年, 由卫生部主管、中华预防医学会及中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所主办的全国性寄生虫学与寄生虫病专业的学术期刊。它面向广大寄生虫学与寄生虫病防治、科研、教学、医务和管理工作者, 旨在反映我国具有较高学术水平的寄生虫学与寄生虫病的科研成果及防治经验, 开展学术争鸣, 活跃学术气氛, 以推动我国寄生虫病防治研究工作, 提高专业人员水平, 促进国内外学术交流, 为寄生虫病防治和研究服务。

本文就《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2004~2005 年刊载的 312 篇论文的类型、著者群、论文基金资助情况和引文情况等进行分析, 为进一步提高本刊的办刊质量提供参考。

### 1 被国内外检索数据库收录及获奖情况

本刊在我国寄生虫病学领域有较高的知名度, 在国外同行中也有一定影响。本刊已被国外多个著名的检索数据库收录。如: 美国 Medline、英国热带病通报、英国卫生与传染病文摘、英国蠕虫学文摘、英国原虫学文摘、英国动物学记录及世界卫生组织 (WHO) 出版的主要热带病文献目录、季刊等。现已

发行至 27 个国家和地区 (或建立期刊交换)。本刊是世界卫生组织总部图书馆阅览室定期上架的少数几种中文期刊之一。

本刊为中国生物医学类核心期刊、中国基础医学类核心期刊、中文核心期刊、中国科技核心期刊,并为中国科学引文数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中国科技论文统计源来源期刊,已被“中国期刊网”、“中国学术期刊(光盘版)”、“万方数据-数字化期刊群”全文收录上网。2004 年度分别获卫生部首届医药卫生优秀期刊一等奖和中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖。

## 2 刊出论文的基本情况

本刊设有论著、实验报道、现场研究、临床研究、综述、简报、病例报告等栏目,另设新视野、学术讨论与学术争鸣、教学园地、网上资源等不固定栏目。两年共收到论文 581 篇,刊登论文共 312 篇,刊出率为 53.7%。各栏目载文量的构成比依次为:论著(42.3%)、防治研究(1.6%)、实验报道(7.7%)、综述(9.9%)、专家论坛等(2.6%,包括述评)、短篇报道(简报和病例报告)(35.9%)(表 1)。

刊出的 312 篇论文中,血吸虫病(学)占 20.5%、疟疾(学)占 13.8%、棘球蚴病(学)占 6.4%、旋毛虫病(学)占 4.6%,其他寄生虫病(学)均在 4% 以下。报道的内容主要包括各类寄生虫病的流行病学、病原学、临床、防治、诊断与免疫、分子生物学、治疗药物和媒介等。

表 1 年各栏目载文情况

栏目	2004 年		2005 年*		合计比例(%)	
	篇数	比例(%)	篇数	比例(%)	篇数	比例(%)
论著	72	49.0	60	36.4	132	42.3
实验报道	9	6.1	15	9.1	24	7.7
防治研究	0	0	5	3.0	5	1.6
综述	10	6.8	21	12.7	31	9.9
专家论坛等	3	2.0	5	3.0	8	2.6
短篇报道	53	36.1	59	35.8	112	35.9
合计	147		165		312	

注: \* 2005 年含增刊一期(下同)

## 3 刊出论文著者群分布情况

该项分析以第一作者为主。两年间本刊著者主要来自高等院校(62.3%)、疾病防治机构(27.9%)和医疗机构(10.1%),2005 年著者来自疾病防治机构的比 2004 年增加了 47.2%,其他基本相同(表 2)。

两年刊出的论文中,单篇论文合作者人数最多达 13 人,平均 4.4 人,1 人完成的论文只占 8.7%(主要为简报和病例报告等),91.3% 论文为多人合著者。

表 2 著者群分布

第一作者单位	2004 年		2005 年		合计	
	作者数	%	作者数	%	作者数	%
高等院校	96	65.3	96	58.2	192	61.5
防治机构	36	24.5	53	32.1	89	28.5
医疗机构	15	10.2	16	9.7	31	9.9
合计	147		165		312	

## 4 基金项目资助的论文产出分析

2004 和 2005 年基金论文比分别为 52.0% 和 49.7% (平均 51.9%)。其中,31.5% 来自国家资助项目,主要包括自然科学基金、国家“十五”攻关项目、863 高科技计划和 973 项目等;54.9% 来自省部级基金,主要包括卫生部、教育部、血吸虫病专家咨询委员会基金、解放军总后高新技术基金、归国留学人员基金等;13.6% 来自国际基金,主要包括 WHO 合作研究项目、联合国发展计划署/世界银行/世界卫生组织热带病研究与培训特别规划(TDR)项目、美国 NIH 项目、中英文化委员会(WELLCOME TRUST)项目、及其他国际科学基金和双边合作项目。2005 年由国际项目基金资助产生的论文比 2004 年增加了 75% (表 3)。

表 3 论文基金项目来源

基金项目来源	2004 年		2005 年		合计	
	数量	%	数量	%	数量	%
国家级	25	31.3	26	31.7	51	31.5
省部级	47	58.8	42	51.2	89	54.9
国际	8	10.0	14	17.1	22	13.6
合计	80		82		162	

## 5 刊出论文的引文分析

引文的数量反映出作者利用、吸收信息的能力及研究水平。两年中本刊发表的 312 篇论文的引用文献共 3119 条,引文率为 81.3%,其中引文 1~5 条的占 31.1%、6~10 条的占 22.4%、11~15 条的占 17.9%、16~20 条的占 7.4%、20 条以上的占 12.5%。2004 和 2005 年单篇引文最多的分别为 31 和 76 条(均为综述),两年篇均引文量分别为 8.2 和 10.6 条。2005 年总引文数和篇均引文数分别比 2004 年的高出 681 条和 2.8 条(表 4)。

在引用的 3119 条文献中,58.7% 引自外文期刊,31.5% 引自中文期刊,8.3% 引自中文图书,1.5% 引自外文图书。引文期刊中,中文期刊 208 种(占 36.0%),

外文期刊 431 种 (占 64.0%)。主要引用的 9 种中文核心期刊占总中文引文期刊的 57.6% (510/885), 引用的前 20 种外文期刊占所引外文期刊的 45.2% (792/1 754) (表 5, 6)。

本刊 2004 和 2005 年的普赖斯指数分别为 44.4% 和 45.6%, 平均为 44.9% (表 7)。

表 4 刊出论文的引文数和引文率

年份	论文总数	有引文 论文数	引文率 (%)	引文量 (条)	篇均引文 数(条)	单篇引文 峰值(条)
2004	147	133	90.5	1 212	8.2	31
2005	165	153	92.7	1 754	10.6	76
合计	312	286	91.7	3 119	9.5	

表 5 主要引用的中文期刊

中文期刊名	被引频次	百分比(%)
中国寄生虫学与寄生虫病杂志	187	30.7
中国寄生虫病防治杂志	95	15.6
中国人兽共患病杂志	76	12.5
中国血吸虫病防治杂志	72	11.8
中华流行病学杂志	21	3.4
实用寄生虫病杂志	18	3.0
地方病通报	16	2.6
国外医学寄生虫病分册	13	2.1
热带医学杂志	12	2.0
合计	510	52.7

表 6 主要引用的外文期刊

外文期刊名	被引频次	百分比(%)
Infect Immun	69	6.5
Mol Biochem Parasitol	67	6.3
Am J Trop Med Hyg	65	6.1
J Immunol	52	4.9
Trans R Soc Trop Med Hyg	42	3.9
J Clin Microbiol	41	3.8
Int J Parasitol	40	3.7
Proc Nat Acad Sci USA	39	3.6
Nature	37	3.5
Acta Trop	36	3.4
Vaccine	36	3.4
Parasitol Today (Trends Parasitol)	35	3.3
J Parasitol	33	3.1
Exp Parasitol	32	3.0
Parasitology	32	3.0
Science	31	2.9
J Infect Dis	29	2.7
Bull WHO	28	2.6
Lancet	28	2.6
Nucl Acid Res	20	1.9
合计	792	74.1

表 7 2004 和 2005 年普赖斯指数

年份	总引文数	5 年内引文数	普赖斯指数(%)
2004	1 212	553	44.4
2005	1 754	778	45.6
合计	2 966	958	44.9

## 6 结语

本刊是寄生虫病学研究领域较重要的信息来源之一, 有一支高水准稳定的作者群, 主要来自高等医学院校寄生虫学教研室 (或病原生物学教研室等) 和各省 (市) 疾病防治机构。2004 和 2005 年共刊出论文 312 篇, 42.3% 为论著, 主要报道血吸虫病 (学)、疟疾 (学) 和其他寄生虫病 (学) 的分子生物学、免疫学与诊断、流行病学、现场防治等。两年刊出的基金论文比平均为 51.9%, 在我国同类期刊中比率较高。两年刊出论文的引文率为 82.3%, 篇均引文数平均为 9.5 条, 并呈上升的趋势, 高于我国自然科学论文篇均引文量的 8.68 篇<sup>[1]</sup>。普赖斯指数是指引文文献中近 5 年的文献所占比例, 它可从侧面反映出期刊所载论文 (引文) 的新颖性和使用寿命, 是一种衰减系数, 普赖斯指数越大, 文献越具有新颖性, 文献衰老速度也越快<sup>[2]</sup>。本刊 2004 和 2005 年的平均普赖斯指数为 44.9%, 略低于各学科普赖斯指数平均值 50.0%<sup>[3]</sup>, 也低于《中华男科学》的平均普赖斯指数 56.0%<sup>[4]</sup>和《Asian Journal of Andrology》的 55.0%<sup>[5]</sup>。本刊引文的新颖性有待进一步提高。

## 参 考 文 献

- [1] Xia X, Zhang CH. Statistical analysis on impact factor, theses and citation of the 《Library Work in Colleges and Universities》[J]. Library Work Colleg Univer, 2001, 21(4): 14-28. (in Chinese) (夏旭, 张春晖.《高校图书馆工作》近期载文、引文分析及影响因子研究[J]. 高校图书馆工作, 2001, 21(4): 14-28.)
- [2] Yang H, Li L. Citation analysis of the 《Chinese Journal of Radiation Oncology》 from 2001 to 2004[J]. Chin J Radiat Oncol, 2005, 14:366-369. (in Chinese) (杨华, 李丽.《中华放射肿瘤学杂志》2001~2004 年引文分析[J]. 中华放射肿瘤学杂志, 2005, 14:366-369.)
- [3] Wen DL, Yang H. Citation analysis of the 《Chinese Journal of Hospital Management》 in 2001-2002[J]. Chis J Hospit Manag, 2004, 20:122-124. (in Chinese) (闻德亮, 杨华. 2001~2002 年《中华医院管理杂志》引文分析[J]. 中华医院管理杂志, 2004, 20:122-124.)
- [4] Sheng M, Wu XF, Dan HB, et al. Analysis of articles and citations in 《National Journal of Andrology》(2000-2002)[J]. National J Androl, 2003, 9:316-319. (in Chinese) (盛梅, 吴学锋, 淡洪波, 等.《中华男科学》杂志 2000~2002 年载文及引文分析[J]. 中华男科学, 2003, 9:316-319.)
- [5] Yang H, Pan BC. Citation analysis of the 《National Journal of Andrology》 and the 《Asian Journal of Andrology》[J]. National J Androl, 2006, 12(1):186-189. (in Chinese) (杨华, 潘伯臣.《中华男科学杂志》与《Asian Journal of Andrology》引文比较分析[J]. 中华男科学, 2006, 12(1):186-189.)

(收稿日期:2006-03-18 编辑:富秀兰)