

文章编号: 1000-7423(2006)-04-0309-04

【信息报道】

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》 2000 ~ 2004 年载文、基金论文比和影响因子分析

盛慧锋, 富秀兰, 伯韦, 胡亚青, 戴菁

【摘要】 对《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2000~2004 年刊载的论文和主要评价指标进行分析。5 年共发表论文 833 篇, 主要为论著 (39.4%)、综述 (9.1%) 和实验报道 (4.4%)。核心著者群主要来自高等院校 (53.4%) 和疾病防治机构 (29.4%)。发表论文 8 篇以上的核心著者机构有 20 个, 占总论文数的 38.1%。基金论文比 (平均 0.50) 和国际基金论文比 (平均 0.09) 均稳中有升, 2004 年为近年来最高, 分别为 0.52 和 0.07。国家基金项目、省部级基金项目和国际项目分别为 29.9%、43.9% 和 20.4%。总被引频次和影响因子分别从 2000 年的 325 和 0.377 上升至 2004 年的 437 和 0.462, 均在同类期刊中名列前茅。本刊在该领域学术水平最高, 在国内外具有较高的影响。

【关键词】 科技期刊; 论文; 基金论文比; 影响因子; 分析

中图分类号: R53

文献标识码: A

Analysis on Theses, Funding Ratio and Impact Factor of the 《Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases》 in 2000-2004

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 Center for Malaria, Schistosomiasis and Filariasis, Shanghai 200025, China

【Abstract】 Number of theses published and the major evaluation indicators of the 《Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases》 in 2000-2004 were analyzed. Together 833 papers and communications were published in the 5 years and the original articles, reviews and experiment reports occupied 39.4%, 9.1% and 4.4% respectively. The key authors were from universities (53.4%) and disease control institutions (29.4%). 20 universities/institutions published over 8 papers in the period occupying 38.1%. The average rate of papers supported by various funds and by international agencies was 0.50 and 0.09 respectively, and higher in 2004, 0.52 and 0.07 respectively. The ratio of national, ministry (provincial) and international projects was 29.9%, 43.9% and 20.4% respectively. The overall citation and impact factor of this journal increased from 325 and 0.377 in 2000 to 437 and 0.462 in 2004 respectively, being among the best of the periodicals and expressing its high academic level and its domestic and abroad importance in the field of parasitology.

【Key words】 Scientific periodicals; Theses; Funding ratio; Impact factor; Analysis

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》自 1983 年创刊以来, 是我国寄生虫病 (学) 的研究、防治和教学中获取最新研究动态和新技术的重要信息源期刊。它先后成为中国生物医学核心期刊、中国基础医学核心期刊、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。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声

誉, 被若干国内外重要的数据库收录, 并于 2002 年起被美国 Medline 收录。2000~2004 年度分别获中华预防医学会系列杂志优秀期刊一、二、三等奖。

本文就《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2000~2004 年 30 期刊载的全部论文作为数据源进行统计分析。旨在对本刊在新形势下进一步提高办刊质量和水平, 更好地为本领域的科研、防治和教学人员服务。

材料与方 法

以《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2000~2004 年 30 期刊载的全部论文作为数据源。基金论文比、

作者单位: 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 世界卫生组织组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心, 上海 200025

总被引频次、即年指标和影响因子等数据来源于中国科技期刊引证报告(2001~2005年版)^[1-5]。用 Office 2003 Excel 软件,对 833 篇论文的类型、作者群、核心作者机构分布、基金来源分布和报道时滞等进行统计分析,以及本刊论文的被引情况进行分析。

结 果

1 各栏目的载文情况

本刊自 2000~2004 年报道的主要栏目为论著、

实验报道、现场研究、综述、专家论坛(包括述评)和短篇报道(包括简报和病例报告)等。各栏目所占的比例见表 1。

刊出 833 篇论文中,血吸虫病(学)占 20.9%、疟疾(学)占 19.3%、媒介昆虫占 6.5%、棘球蚴病占 5.6%、囊尾蚴病占 5.3%,其它寄生虫病(学)在 4%以下。报道的内容主要包括各类寄生虫(病)的诊断与免疫、分子生物学、流行病学、防治、病原学、临床、治疗药物等。

表 1 报道栏目和载文情况

栏目	2000 年		2001 年		2002 年		2003 年		2004 年		合计	
	数量	%	数量	%								
论著	65	38.9	64	40.8	66	34.6	61	35.3	72	49.0	328	39.4
实验报道	6	3.6	10	6.4	9	4.7	3	1.7	9	6.1	37	4.4
现场研究	8	4.8	0	0	1	0.5	0	0	0	0	9	1.1
综述	11	6.6	12	7.6	17	8.9	26	15.0	10	6.8	76	9.1
专家论坛等	10	6.0	1	0.6	2	1.0	8	4.6	3	2.0	24	2.9
短篇报道	67	40.1	69	43.9	96	50.3	74	42.8	53	36.0	359	43.1
合计	167		156		191		172		147		833	100

2 作者群及核心著者群分布

2000~2004 年本刊第一作者群来自 22~28 个地区的 56~88 个机构。主要来自大专院校和国家级研究机构(53.4%)、疾病防治机构(29.4%)和医疗单位(17.2%)(表 2)。82.5% 为省(区、市)级机构。

表 2 第一作者来源分布

年份	大专院校*		疾病防治机构		医疗单位		合计 数量
	数量	%	数量	%	数量	%	
2000	91	54.5	50	29.9	26	15.6	167
2001	92	59.0	30	19.2	34	21.8	156
2002	85	44.5	67	35.1	39	20.4	191
2003	81	47.1	62	36.0	29	16.9	172
2004	96	65.3	36	24.5	15	10.2	147
合计	445	53.4	245	29.4	143	17.2	833

* 包括国家级研究机构

5 年中,发表 8 篇以上论文的共 20 家机构,其中 70.0% 为高等院校,30.0% 为疾病防治机构。20 家机构共发表论文 317 篇,占总论文数的 38.1%,为本刊发表论文较多的重要机构,成为本刊重要的稿源。发表论文数最多的为中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所,共 97 篇,占总论文数的 11.6% (表 3)。

发表 1 篇论文的第一作者 506 人,占第一作者总数的 81.5%;发表 2 篇论文的 91 人,占 14.7%;发表 3 篇论文的 27 人,占 4.3%;发表 4~6 篇论文的

表 3 发表 8 篇以上论文的 20 家机构

第一作者机构	论文数	百分比(%)
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	97	11.6
第二军医大学病原生物学教研室	22	2.6
华中科技大学同济医学院	21	2.5
南京农业大学动物医学院	19	2.3
第一军医大学	14	1.7
中南大学湘雅医学院	13	1.6
安徽理工大学医学院	11	1.3
江苏省血吸虫病防治研究所	11	1.3
云南省疾病预防控制中心	11	1.3
复旦大学上海医学院	11	1.3
福建医科大学	10	1.2
上海第二医科大学	10	1.2
第四军医大学	9	1.1
首都医科大学基础医学院	9	1.1
新疆医科大学	9	1.1
福建省寄生虫病防治研究所	8	1.0
山东省寄生虫病防治研究所	8	1.0
浙江大学医学院	8	1.0
浙江省医学科学院寄生虫病研究所	8	1.0
重庆医科大学	8	1.0
合计	317	38.1

共 15 人,发表论文 64 篇,占总论文数的 7.7%,可以称为本刊的高产作者群,主要来自高等院校和省(市)级疾病防治机构。

3 基金论文比分析

基金论文比是衡量期刊论文学术质量的重要指标。本刊的基金论文比 2000~2004 年分别为 0.45、

0.59、0.44、0.49 和 0.52，呈上升趋势。国际基金论文比是衡量期刊国际交流程度的一个指标，2000~2004 年分别为 0.13、0.13、0.06、0.05 和 0.07。

本刊论文受资助的基金项目主要来自国家级(29.9%)、省部级(43.9%)和国际项目(20.4%)(表 4)。国家基金项目主要来自国家自然科学基金(占 59.7%)、国家科技攻关项目(占 15.4%)、国家 863 高技术项目(10.7%)、以及国家留学基金回国科研项目和总理基金等。省部级项目主要来自省(市)级自然科学基金(占 13.1%)、教委科技发展基金、科技厅资助项目、杰出青年基金和卫生部科学研究基金等。国际项目主要来自联合国开发署/世界银行/世界卫生组织热带病研究和培训特别规划资助项目(TDR 项目, 占 29.4%)、美国 NIH/TMRC 基金、欧共体合作项目和中法合作项目等。

刊出的论文受项目基金资助的依次为血吸虫(病)(31.9%)、疟原虫(疟疾)(20.4%)、旋毛虫(病)(7.4%)、媒介昆虫(4.8%)、钉螺(4.8%)、棘球蚴(病)(4.6%)、弓形虫(病)(3.8%)、囊尾蚴(病)(3.0%)、隐孢子虫(病)(2.4%)和其他寄生虫(病)(4.6%)等。

表 4 基金项目来源分布

年份	国家项目		省部级项目		国际项目	
	数量	%	数量	%	数量	%
2000	32	43.2	23	31.1	19	25.7
2001	34	43.6	27	34.6	17	21.8
2002	27	28.7	45	47.9	22	23.4
2003	31	34.1	41	45.1	19	20.9
2004	25	31.3	47	58.8	8	10.0
合计	149	29.9	183	43.9	85	20.4

4 刊出论文时滞分析

本刊 5 年刊载的 821 篇论文的平均发表时滞为 283.3 d (相当于 9.4 个月), 其中发表时滞 ≤ 180 d 的占 24.%, 180~280 天的占 32.5%、281~380 天的占 43.5% (表 5)。

5 总被引频次和影响因子等分析

总被引频次指该期刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。这是一个非常客观、实际的评价指标, 可以显示该期刊被使用和受重视的程度, 以及在科学交流中的作用和地位。2000 年的总被引频次为 325 次, 2004 年达 473 次, 平均为 390 次。平均 73.2% 为他引。即年指标 (即当年刊出的论

表 5 发表论文时滞

年份	≤ 180 d		181~280 d		281~380 d		平均时滞(d)
	篇数	%	篇数	%	篇数	%	
2000	25	15.0	36	21.6	106	63.5	348.5
2001	39	25.0	56	35.9	61	39.1	286.5
2002	33	17.3	62	32.5	96	50.3	306.8
2003	71	41.3	49	28.5	52	30.2	224.5
2004	32	21.8	68	46.3	47	32.0	250.3
合计	200	24.0	271	32.5	362	43.5	283.3

文当年被引用的比例) 波动在 3.8%~7.0% 之间 (平均为 5.4%)。刊出的论文主要被 57~88 份期刊所引用, 扩散因子 (是一个用于评估真实影响力的学术指标, 显示总被引频次扩散的范围) 平均为 14.4。被引半衰期平均为 5.21 年, 说明本刊发表的论文约 5 年后尚有一半还在被引用。

影响因子是一个国际上通用的期刊评价指标。它是一个相对统计量, 可公平地评价和处理各类期刊。通常, 期刊影响因子越大, 它的学术影响力和作用也越大。本刊的影响因子从 2000 年的 0.377 上升至 2004 年的 0.462, 2004 年的比 2003 年上升了 7.7%。

2004 年的影响因子、总被引频次和他引率分别为 0.462、473 和 80.0%, 均为近年来最高 (表 6)。

表 6 总被引频次、即年指标和影响因子等分析

年份	总被引频次	即年指标 (%)	他引率 (%)	被引刊数	扩散因子	被引半衰期	影响因子
2000	325	3.8	70.2	-	-	4.80	0.377
2001	276	4.1	68.0	57	20.7	5.43	0.238
2002	429	6.7	77.0	75	17.5	5.57	0.532
2003	445	7.0	71.0	67	15.1	5.36	0.429
2004	473	5.4	80.0	88	18.6	4.90	0.462
平均	390	5.4	73.2	57	14.4	5.21	0.408

本刊论文被引用超过 13 次的共有 21 篇, 其中一篇最高被引频次为 25, 为“薛大燕等. 温州市一起广州管圆线虫病暴发的调查, 2000, 18(3)” (表 7)。

讨 论

本刊是我国寄生虫病学领域中科研、防治和教学重要信息源期刊。2000~2004 年刊出的 833 篇论文以论著为主 (占 39.4%), 主要报道血吸虫病 (学)、疟疾 (学)、其他寄生虫病 (学) 和媒介的分子生物学、诊断与免疫、流行病学、现场防治等。核心作者机构主要为大专院校 (包括国家级研究机构) 和疾病

表 7 本刊论文被引用 13 次以上的作者和题录

序号	被引论文题名	被引论文第一作者	被引论文发表年,卷(期)	被引频次
1	温州市一起广州管圆线虫病暴流行的调查	薛大燕	2000,18(3)	25
2	2002 年全国疟疾形势	盛慧锋	2003,21(4)	24
3	我国雷氏按蚊和嗜人按蚊的分子鉴别和分类地位的探讨	马雅军	2000,18(6)	22
4	东方田鼠天然抗体相关的日本血吸虫抗原基因筛选和克隆	阎玉涛	2001,19(3)	20
5	内蒙古 2248 名学生蠕形螨感染调查	胡群	2001,19(4)	18
6	日本血吸虫中国大陆株 23 kDa 膜蛋白 DNA 疫苗诱导小鼠保护性免疫的研究	任建功	2001,19(6)	17
7	日本血吸虫感染兔 I 型和 III 型胶原动态变化及干扰素- γ 对其的作用	翁红雷	2001,19(1)	16
8	猪囊尾蚴抗原 cC1 在大肠杆菌中的克隆及高效表达	陈蕊雯	2000,18(1)	16
9	斯氏按蚊血淋巴酚氧化酶与约氏疟原虫卵囊黑化的关系	时超美	2000,18(1)	15
10	旋毛虫成虫 cDNA 文库免疫筛选及序列分析	杨雅平	2002,20(5)	15
11	猪囊尾蚴抗原-B 基因 cDNA 编码区的克隆	王庆敏	2000,18(2)	15
12	长沙市广州管圆线虫集体感染的流行病学研究	林金祥	2003,21(2)	14
13	孕期弓形虫感染的诊断、治疗和预防	薛纯良	2000,18(1)	13
14	试论医学院校寄生虫学教学改革	薛长贵	2001,19(2)	13
15	间日疟原虫环子孢子蛋白基因型的鉴别研究	黄天谊	2000,18(5)	13
16	日本血吸虫线粒体相关蛋白的基因克隆及特性鉴定	胡雪梅	2000,19(4)	13
17	用 mtCO 技术测定云南及贵州四地区的牛带绦虫	王正蓉	2003,21(1)	13
18	阿苯达唑剂治疗肝囊型包虫病 212 例临床疗效观察	柴君杰	2001,19(3)	13
19	外源性一氧化氮对弓形虫速殖子凋亡的诱导作用	林京	2001,19(2)	13
20	弓形虫感染免疫学研究近况	王春莉	2001,19(2)	13
21	用噬菌体肽库筛选 SJC-TPI 的模拟抗原表位	余传信	2001,19(1)	13

注:资料于 2006 年 7 月 24 日从 CNKI 中国引文数据库检索获取^[7]

防治机构,因这些机构获取基金项目资助较多,研究论文的水平较高,从而大大提高了本刊的学术水平,以及在本领域中的学术影响力。2000~2004 本刊的总被引频次、基金论文比、国际基金论文比和影响因子均稳中有升,2004 年该 4 个指标分别为 473、0.52、0.07 和 0.462,均高于本领域同类被列入中国科技论文统计来源期刊^[5]。本刊的平均报道时滞 283.3 天(9.4 个月),报道的时效性略显不足,但与 2001 年 14 种中华预防医学会系列杂志的发表时滞(5.4~12.2 月)相比,尚属医学期刊出版周期的正常范围内^[7]。

为了进一步提高本刊的办刊质量和办刊水平,应密切关注国家自然科学基金、国家“十一五”攻关项目、“973”、“863”项目、国际资助/合作项目及其他重点研究课题的进展,及时吸引和发表高水平的论文。进一步缩短发表时滞,使发表的论文及时被在本领域的研究、防治和教学中引用,以期提高本刊的综合影响力。

参 考 文 献

- [1] China Scientific and Technical Information Center. Chinese Scientific and Technical Journal Citation Reports 2001[M]. Beijing: Scientific and Technical Publishing House, 2001. (in Chinese) (中国科技信息研究所. 中国科技期刊引证报告(2001 年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2001.)
- [2] China Scientific and Technical Information Center. Chinese Sci-

- entific and Technical Journal Citation Reports 2002[M]. Beijing: Scientific and Technical Publishing House, 2002. (in Chinese) (中国科技信息研究所. 中国科技期刊引证报告(2002 年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2002.)
- [3] China Scientific and Technical Information Center. Chinese Scientific and Technical Journal Citation Reports 2003[M]. Beijing: Scientific and Technical Publishing House, 2003. (in Chinese) (中国科技信息研究所. 中国科技期刊引证报告(2003 年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2003.)
- [4] China Scientific and Technical Information Center. Chinese Scientific and Technical Journal Citation Reports 2004[M]. Beijing: Scientific and Technical Publishing House, 2004. (in Chinese) (中国科技信息研究所. 中国科技期刊引证报告(2004 年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2004.)
- [5] China Scientific and Technical Information Center. Chinese Scientific and Technical Journal Citation Reports 2005[M]. Beijing: Scientific and Technical Publishing House, 2005. (in Chinese) (中国科技信息研究所. 中国科技期刊引证报告(2005 年版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2005.)
- [6] Ding XD. Document Metrology Basics[M]. Beijing: Beijing University Publishing House, 1992. 220-232. (in Chinese) (丁学东. 文献计量学基础[M]. 北京:北京大学出版社,1992.220-232.)
- [7] <http://ckrd.cnki.net/Grid20/Navigator.aspx?ID=6>
- [8] Chen Y. Analysis on theses and time lag of Chinese Preventive Medicine Association series journal[J]. J Prevent Med Inform, 2002, 18: 422-423. (in Chinese) (成毅. 中华预防医学会系列杂志载文构成及时效性分析[J]. 预防医学情报杂志, 2002, 18: 422-423.)
- (收稿日期:2006-6-16 编辑:富秀兰)