

[文章编号] 1000-1182(2006)02-0179-03

《华西口腔医学杂志》2000—2005年载文分析

骆筱秋, 王 晴

(四川大学 华西口腔医学杂志编辑部, 四川 成都 610041)

[摘要] 目的 分析《华西口腔医学杂志》的载文特点。方法 利用文献计量学方法统计2000—2005年出版的36期《华西口腔医学杂志》的多项文献计量学指标。结果 《华西口腔医学杂志》6年的总载文量为964篇, 平均基金论文比为0.419, 合著的论文占总数的96.78%, 平均论文作者合作度为4.01。作者分布在全国31个省、自治区和直辖市。结论 《华西口腔医学杂志》是我国口腔医学研究领域重要的信息源之一。

[关键词] 文献计量学; 载文分析; 华西口腔医学杂志

[中图分类号] G350 **[文献标识码]** B

Analysis of Publication of West China Journal of Stomatology from 2000 to 2005 LUO Xiao-qiu, WANG Qing. (Editorial Department of West China Journal of Stomatology, Sichuan University, Chengdu 610041, China)

[Abstract] **Objective** To analyze the characteristic of publication of West China Journal of Stomatology (WCJS).

Methods Making use of literature metrology, a comprehensive analysis of the information publication of West China Journal of Stomatology from 2000 to 2005 was made. **Results** The quantity of articles published from 2000 to 2005 in West China Journal of Stomatology was 964, the average fund paper ratio was 0.419, 96.78% of articles had more than one author, and the average paper author cooperating degree was 4.01. The authors scattered in 31 provinces.

Conclusion West China Journal of Stomatology is one of the most important information source of stomatology.

[Key words] literature metrology; analysis of publication; West China Journal of Stomatology

《华西口腔医学杂志》自1983年创刊至今已24年, 在反映我国口腔医学领域的技术、学术、科研的现状和发展趋势, 推动我国口腔医学的临床诊疗、学术交流和科研工作等方面起了重要的作用。为探讨《华西口腔医学杂志》的载文特点, 笔者应用文献计量学方法^[1]对2000—2005年出版的《华西口腔医学杂志》进行了统计分析。

1 材料和方法

本研究以《华西口腔医学杂志》2000—2005年出版的36期杂志为样本数据源, 逐期手工检索, 按照载文数量、基金论文比、总被引频次与影响因子、栏目设置、作者地区分布、所属系统、合作度及引文量等方面情况进行归纳、统计和分析。统计过程中, 刊物所载的消息、主编寄语、读者·作者·编者、讲座、会议纪要、专家论坛等不包括在内; 对合作发表的论文, 作者的地区分布和所属系统按第一作者的信息采集。

2 结果

2.1 载文数量

2000—2005年《华西口腔医学杂志》36期共刊载论文964篇, 每年的载文数量、基金论文比、总被引频次与影响因子^[2-4]如表1所示。

表1 《华西口腔医学杂志》信息含量、基金论文比和影响因子等指标

Tab 1 Literature metrological index of WCJS

年份	载文数量 (篇)	期均发 文量(篇)	基金 论文比	总被引 频次	影响因子
2000	150	25.0	0.29	309	0.284
2001	139	23.2	0.35	267	0.230
2002	147	24.5	0.38	359	0.310
2003	170	28.3	0.55	509	0.406
2004	174	29.0	0.46	569	0.523
2005	184	30.7	0.42		
平均	161	26.8	0.41		

2.2 栏目设置

《华西口腔医学杂志》设有基础研究、临床研究、专栏论著、短篇报道、方法介绍、病例报告和

[收稿日期] 2006-01-06; [修回日期] 2006-02-17

[作者简介] 骆筱秋(1978-), 女, 重庆人, 助理编辑, 硕士

[通讯作者] 王 晴, Tel: 028-85503479

调查报告等栏目,报道口腔医学领域的新理论、新进展、新动向、新技术。各栏目刊载论文数量见表2。

表2 《华西口腔医学杂志》各栏目刊载论文数量(篇)

Tab 2 The quantity of papers in each column of WCJS(n)

年份	基础研究	临床研究	专栏论著	短篇报道	方法介绍	病例报告	调查报告
2000	42	36	27	23	1	18	3
2001	39	36	29	22	4	6	3
2002	41	43	30	22	3	6	2
2003	44	45	47	24	7	3	0
2004	43	57	42	21	4	5	2
2005	41	53	50	23	5	8	4
合计	250	270	225	135	24	46	14

2.3 载文的学科分类

由于口腔医学的学科互相交叉,只能将所有文章粗略地按学科分成口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学、口腔基础研究及其他6类。2000—2005年《华西口腔医学杂志》刊载论文的学科分类见表3。

表3 《华西口腔医学杂志》刊载论文学科分类(篇)

Tab 3 The quantity of papers in each subject of stomatology of WCJS(n)

年份	口腔内科学	颌面外科学	口腔修复学	口腔正畸学	口腔基础研究	其他
2000	21	49	15	16	26	23
2001	21	43	11	19	20	25
2002	25	45	17	14	34	12
2003	17	45	23	21	44	20
2004	25	33	22	20	62	12
2005	30	39	19	31	61	4
合计	139	254	107	121	247	96

2.4 载文作者的地区分布

《华西口腔医学杂志》的论文作者地区分布范围广泛,覆盖了全国的31个省、自治区和直辖市。2000—2005年刊载论文数量前10位地区排序见表4。

2.5 论文作者所属系统分布

按照论文的第一作者统计,2000—2005年《华西口腔医学杂志》来自地方医学院校及其附属医院的论文数量最多,达710篇,占总载文量的73.65%;其次为解放军医学院校及附属医院,论文数量为115篇,占总载文量的11.93%;省市级大医院的论文为103篇,占总载文量的10.68%;县、厂矿医院的论文数量为28篇,占总载文量的2.90%;其他部门论文8篇,占总量的0.83%。

表4 《华西口腔医学杂志》载文数量前10位的地区分布

Tab 4 The area distribution of the first 10 provinces of paper quantity of WCJS

名次	地区	篇数	百分比(%)
1	四川	391	40.56
2	陕西	82	8.51
3	广东	69	7.16
4	北京	53	5.50
5	山东	47	4.88
6	上海	41	4.25
7	辽宁	36	3.73
8	重庆	29	3.01
9	湖北	28	2.90
10	浙江	24	2.49

2.6 论文作者合作情况

本研究样本964篇论文中,有31篇是独立完成的,占总载文量的3.22%。而合作完成的论文达933篇,占到了总载文量的96.78%(合著率)。合作论文的全部作者数为3 741人次,平均合作度为4.01。从合作完成论文的作者所属单位来看,在合著的论文中,同一单位内合作完成的有766篇,同一省内合作完成的为87篇,跨省合作完成的70篇,国际间合作完成的有10篇。

2.7 引文量

本研究样本964篇论文中,附有引文的论文为931篇,占总载文量的96.58%。2000—2005年《华西口腔医学杂志》引文量及变化趋势见表5。

表5 《华西口腔医学杂志》引文量及变化趋势

Tab 5 The quantity and change trend of quotation of WCJS

年份	总载文量(篇)	有引文论文量(篇)	引文率(%)	引文量(条)	篇引文量(条)
2000	150	141	94.00	967	6.86
2001	139	129	92.81	1 000	7.75
2002	147	143	97.28	1 104	7.72
2003	170	168	98.82	1 321	7.86
2004	174	171	98.28	1 344	7.86
2005	184	179	97.28	1 384	7.73
合计	161	931	96.58	7 120	7.65

2.8 引文语种及类型

2000—2005年《华西口腔医学杂志》载文中引用中文文献2 193篇(30.80%)和外文文献4 927篇(69.20%)。引用的外文文献中,绝大多数为英文文献(4 866篇),只有很少的日文文献(61篇),未见其他语种文献。从引文类型看,期刊是主要的引文来

源, 引用6 895次, 占总引文量的96.84%; 图书引用208次, 占2.92%; 会议文章引用17次, 占0.24%。

3 讨论

3.1 载文情况

发文量是衡量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^[2]。6年来《华西口腔医学杂志》每年的载文量不断增长, 从2000年的150篇增加到2005年的184篇。

对刊物载文类型的统计能反映出刊载论文水平的深度。本文统计结果显示, 短篇报道、方法介绍、病例报告与调查报告等方面的文献篇数较少, 基础研究、临床研究、专栏论著共占总载文量的77.28%, 报道了我国口腔医学工作者在防病治病、科学研究及教学等工作中取得的成果、经验及动态等。

3.2 作者情况

论文作者合作度是考察科学智力合作和科学劳动组织的重要指标。一般认为, 某领域科学研究的高低与其研究的活跃程度即合作度成正比。《华西口腔医学杂志》的论文篇均作者数为4.01, 合著率为96.78%。合作完成的论文以同一单位协作完成为大多数, 省市范围内的合作及跨省份的国内合作不多, 国际间的合作更为少见。这说明我国口腔医学研究的活跃程度较低, 今后应进一步扩大交流协作的范围, 增强联合研究, 以推动学术研究的深度和广度。

分析作者的地区分布, 可以大致了解杂志作者的区域分布情况及期刊的影响范围。本次统计数据显示, 《华西口腔医学杂志》的作者遍及了全国的31个省、自治区和直辖市, 其广泛性表明了该刊影响范围较大, 基本得到了全国各地作者的关心和支持。作者主要来自四川、陕西、广东、北京、山东及上海等, 表明该刊多年来一直在这些地区拥有大量的、稳定的作者群。其中, 来自地方医学院校及其附属医院的论文数量最多, 其次为解放军医学院校及其附属医院, 表明医学院校等大型学术研究机构具有较浓厚的学术研究氛围和较强的学术研究能力。

3.3 引文情况

引文是学术性论文不可缺少的组成部分, 引文量是衡量作者利用文献, 对他人的研究成果及新知识吸收能力的主要标志。本研究显示, 《华西口腔医学杂志》所载文献的总引文量在逐年增加, 6年平均引文率为96.58%, 说明该刊作者借鉴、利用、吸收信息的意识和能力较强。但该刊的平均引文只有7.65条, 低于我国自然科学中几个主要学科平均引文8.86条, 提示还应该在此方面继续努力。

从引文类型来看, 期刊的引用率排在首位, 说明作者获取信息、借鉴、吸收他人研究成果的主要渠道是期刊, 其原因与期刊出版周期短、内容新颖、研究面广、信息量大、最能反映学科研究发展的动向有关。图书因具有数据庞大、观点成熟、可信度高优点, 成为了作者的第2位重要参考信息源。

从引文语种来分析, 《华西口腔医学杂志》作者的引文以外文为主, 占69.20%, 表明其作者及时地了解和借鉴了国外先进技术和经验。

本文运用文献计量学方法对《华西口腔医学杂志》2000—2005年刊发的文章做了一个初步的统计分析, 认为《华西口腔医学杂志》学术性强, 内容丰富, 及时地反映了我国口腔医学研究的发展和新成果, 既反映基础研究新进展, 又报道临床治疗新方法、新技术, 做到基础研究与临床应用的完美结合, 提升了刊物的科学性、及时性、广泛性和实用性, 是中国口腔医学重要的信息源之一。

[参考文献]

- [1] 姜春林. 《科研管理》(1994—1998)载文的统计分析[J]. 科研管理, 2000, (2):101-107.
(JIANG Chun-lin. Statistic analysis of publication of Scientific Research Management (1994-1998) [J]. Scientific Research Management, 2000, (2):101-107.)
- [2] 中国科学技术信息研究所. 2001年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 中国科学技术信息研究所, 2001:83.
(Institute of Scientific and Technical Information of China. Chinese S&T journal citation reports 2000[M]. Beijing: Institute of Scientific and Technical Information of China, 2001:83.)
- [3] 中国科学技术信息研究所. 2002年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 中国科学技术信息研究所, 2002:57.
(Institute of Scientific and Technical Information of China. Chinese S&T journal citation reports 2001[M]. Beijing: Institute of Scientific and Technical Information of China, 2002:57.)
- [4] 中国科学技术信息研究所. 2003年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 中国科学技术信息研究所, 2003:60.
(Institute of Scientific and Technical Information of China. Chinese S&T journal citation reports 2002[M]. Beijing: Institute of Scientific and Technical Information of China, 2003:60.)
- [5] 中国科学技术信息研究所. 2004年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2004:19, 122.
(Institute of Scientific and Technical Information of China. Chinese S&T journal citation reports 2003[M]. Beijing: Technological Literature Publishing Company, 2004:19,122.)
- [6] 中国科学技术信息研究所. 2005年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2005:60, 128.
(Institute of Scientific and Technical Information of China. Chinese S&T journal citation reports 2003[M]. Beijing: Technological Literature Publishing Company, 2005:60, 128.)

(本文编辑 李 彩)