

· 部队卫生 ·

2004 年至 2009 年《东南国防医药》文献计量分析

张 明,陈媛媛,吕艳萍,李少婷,蔡晓珍

[摘要] 目的 揭示《东南国防医药》载文特点。方法 用文献计量学的方法对 2004 年至 2009 年《东南国防医药》的载文、作者及作者单位进行统计分析。结果 《东南国防医药》5 年半出版 33 期,载文 1536 篇,期均载文 46.55 篇,篇密度为 0.57,平均发表时滞 5.36 个月;文献专业主要为临床医学,其次为卫生管理与军事医学;著者单位为本区者占 94.79%,其中以医院为主,占 69.14%;科研合作率为 80.08%,论文合作度为 3.13。结论 《东南国防医药》是一份具有军队特色,在本区范围内影响重大,在全国全军也有一定影响力的、高质量的医学综合性学术期刊。

[关键词] 文献计量;东南国防医药;载文分析;著者分析

[中图分类号] R181 [文献标志码] A [文章编号] 1672-271X(2011)06-0575-02

本文通过对该刊载文情况进行分析,为期刊编辑部、作者及读者提供有益的信息。

1 材料与方法

1.1 材料来源 统计《东南国防医药》2004 年第 1 期至 2009 年第 3 期出版的共 33 期文献标识码为 A、B、C 三类文献。使用的数据库为维普医药信息资源系统。

1.2 统计学指标与方法 应用统计学及文献计量学方法,对载文量、载文专业、发表时滞、第一著者单位分布、著者合著情况、著者发文量等指标进行统计分析。

2 结 果

2.1 载文量及栏目信息 统计《东南国防医药》2004 年第 1 期至 2009 年第 3 期出版的共 33 期 A、B、C 三类文献 1536 篇,每期均载文 46.55 篇,篇密度为 0.57;2009 年起由原来的每期 80 页增加为 96 页,期均载文与篇密度均逐年下降。近 6 年篇密度分别为 0.64、0.60、0.60、0.56、0.53、0.43。设置 10 余项栏目,进行近似归类为 7 个栏目,前 4 项栏目为论文类别,分别为论著、经验、短篇个案、综述讲座,文献量 903 篇,占 58.79% (903/1536);后 3 项栏目为专题内容,分别为卫勤管理、药械与技术、护理,文献量 633 篇,占 41.21% (633/1536)。A、B、C 三类文献载文比例为 1:1.97:0.93。各栏目刊载各类文献数量有明显差别,这是由栏目性质所决定,见表 1。

表 1 2004 年至 2009 年《东南国防医药》各栏目及三类文献载文情况[篇(%)]

栏目类别	A	B	C	合计
论著	318(99.38)	2(0.63)	0(0.00)	320(100.00)
经验	0(0.00)	283(99.30)	2(0.70)	285(100.00)
短篇个案	0(0.00)	220(98.21)	4(1.79)	224(100.00)
综述讲座	74(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	74(100.00)
卫勤管理	1(0.27)	12(3.21)	361(96.52)	374(100.00)
药械与技术	0(0.00)	103(100.00)	0(0.00)	103(100.00)
护理	0(0.00)	156(100.00)	0(0.00)	156(100.00)
合计	393(25.59)	776(50.52)	367(23.89)	1536(100.00)

注:A、B、C 为文献标志码

2.2 载文专业信息 载文专业分布广泛,涉及多数 R 类专业,占 91.34% (1403/1536)。其中临床专业占 61.85% (950/1536),卫生管理、放射、军事医学占 29.49% (453/1536)。中医、基础医学、药学等合计仅为 8.66% (133/1536)。

2.3 载文著者单位分布 著者单位为本军区占 94.79% (1456/1536),其中以医院为主体,占 69.14% (1062/1536),基层卫生单位、机关、疗养院、疾控中心等均占相应的比例,区外与地方单位占 5.21% (80/1536)。师级医院、地方单位的著者主要发表 A 类文献;疾控中心、机关、区外单位的著者主要发表 C 类文献;团级医院、疗养院的著者主要发表 A 类和 B 类文献,基层卫生单位的著者主要发表 B 类和 C 类文献。

2.4 论文发表时滞分析 论文发表平均时滞为 5.36 个月(约 161 天),其中 A 文献发表平均时滞为 5.52 个月(约 166 天),B 类文献发表平均时滞为 5.56 个月(约 167 天),C 类文献发表平均时滞为 4.72 个月(约 142 天);论文发表时滞主要集中在 3

作者简介:张 明(1964-),男,福建福州人,硕士,主任医师,从事信息管理工作
作者单位:350025 福建福州,南京军区福州总医院信息科

~7 个月,占 76.37% (6160/8066 累计月数)。

2.5 著者合作度 独立作者的论文数占 19.92% (306/1536),科研合作率为 80.08% (1230/1536);论文合作度为 3.13 (4812/1536),论文合著者数量占 83.29% (4008/4812)。

2.6 著者发文量 发文 1 篇著者数占全部作者数的 78.14% (890/1139),论文数占全部论文的 57.94% (890/1536)。发文 6 篇以上 (含)著者数占 0.44% (5/1139),发文 2~5 篇著者数占 21.42% (244/1139)。人均发文 1.35 (1536/1139),发文超过 1 篇者人均发文 2.59 (646/249)。

3 讨论

3.1 期刊管理严谨、质量不断提高 该刊期篇密度在逐年下降,由 2004 年的 0.64 降至 2009 年的 0.43,载文质量逐年提高。该刊论文发表平均时滞为 5.36 个月 (约 161 天),明显快于“科技期刊学术类质量要求及其评估标准”中规定 280 天的优质期刊标准^[1]。比《图书情报知识》(10.83)^[2]、《中华胃肠外科杂志》(7.52)^[3]、《中华医院感染学杂志》(8.40)^[4]、《中华神经科杂志》(10.00)^[5]等专业期刊的平均时滞短许多,说明该刊信息传播速度较快,编辑部在来稿登记、审稿、编辑、排版、校对、印刷等环节上管理质量高。

3.2 期刊定位明确、重点突出、特色明显 该刊栏目设置合理、分类明确。载文专业分布广泛,涉及所有 R 类专业,其中以临床医学为主 (61.85%),兼顾军事医学与卫生管理 (29.49%)。著者单位高度集中于本军区 (94.79%),其中以医院为主体 (69.14%),同时基层卫生单位、机关、疗养院、疾控中心等亦占相应的比例 (10.09%~2.21%)。完全符合区域性、综合性医学期刊的定位。

3.3 期刊影响力达全国、全军 区外部队单位发文以 C 类文献为主,多为高质量的卫勤管理论文;地方单位发文以 A 类文献为主,多为论著;说明该刊能吸引全国、全军的高质量论文投稿。

3.4 期刊载文注重科研协作 论文合作度为 3.13,著者合作程度明显高于《大学图书馆学报》(1.74)^[6]、《图书馆工作与研究》(1.27)^[7]、《医学

与哲学》(1.92)^[8]等期刊,稍低于《中华胃肠外科杂志》(4.18)^[3]、《中华医院感染学杂志》(3.57)^[4]等临床医学专业期刊。

3.5 可适当促进核心作者的形成 根据普赖斯定律与洛特卡定律,核心作者的发文量应为总文献的 50%^[9]。核心作者的最低发文数为 $N = 0.749 (N_{\max})^{1/2}$,其中 N_{\max} 为最高产作者的论文数。该刊 $N_{\max} = 16$,算出 $N = 2.996$,取整为 3。计算得出,发文 3 篇以上作者数为 75 人、占总作者数的 6.58%,发文总数为 298 篇、占论文总量的 19.40%,对于综合性期刊,已属不易。国内大多数期刊的核心作者的发文量占总文献的百分率均在 25% 以下。该刊可适当促进核心作者的形成,争取达到国内期刊的领先水平。

综上所述,《东南国防医药》是一份定位于区域性、综合性医学学术期刊,具有军队特色,在本区范围内影响重大,在全国也有一定的影响力,代表了本区医药卫生工作全面建设的、高质量的学术期刊。

【参考文献】

- [1] 中华人民共和国国家科学技术委员会. 科技期刊学术类质量要求及其评估标准[s]. 1994.
- [2] 滕洪松,吴小雨.《图书情报知识》2002~2004 年载文与引文著者的统计分析[J]. 情报探索,2007,(3):27-29.
- [3] 周晓彬,滕洪松.《中华胃肠外科杂志》2002—2004 年载文与引文及著者的统计分析[J]. 中华胃肠外科杂志,2005,8(6):531-534.
- [4] 滕洪松,周晓彬.《中华医院感染学杂志》文献计量分析及建议[J]. 中华医院感染学杂志,2008,18(7):969-973.
- [5] 滕洪松.《中华神经科杂志》2002—2004 年载文著者分析[J]. 医学信息,2006,(3):432-434.
- [6] 袁名璋. 2006~2008 年《大学图书馆学报》载文分析[J]. 农业图书情报学刊,2009,21(10):61-65.
- [7] 辛水红.《图书馆工作与研究》(2003~2007 年)文献计量统计分析[J]. 农业图书情报学刊,2009,21(3):61-65.
- [8] 赵丽清,郭传骥,王永键. 1994 年—2007 年《医学与哲学》杂志论文作者分析[J]. 医学与哲学:人文社会医学版,2009,30(4):79-81.
- [9] 邱均平. 信息计量学[M]. 武汉:武汉大学出版社,2007:45-55,101-112,165,191-195,255.

(收稿日期:2011-07-02;修回日期:2011-08-14)

(本文编辑:潘雪飞)