

·编辑出版·

本文引用:匡静之,禹纯顺,苏 维.浅谈数字出版时代如何提高医学期刊论文的显示度[J].湖南中医药大学学报,2017,37(1):111-114.

浅谈数字出版时代如何提高医学期刊论文的显示度

匡静之,禹纯顺,苏 维

(湖南中医药大学期刊杂志社,湖南 长沙 410208)

〔摘要〕数字出版技术已经不断成熟,是出版的未来和方向。在数字出版时代,信息获取者主要通过网络搜索来寻找自己需要的资料,因此如何提高论文显示度成为了扩大期刊影响力的一个重要问题。本文以医学期刊论文为例,从选择发表前沿和热点的高水平学术论文、凝练论文标题、丰富摘要信息量、准确恰当选择关键词、合理引用参考文献、熟练运用网络通讯技术等方面来加以论述,为提高论文显示度、扩大期刊影响力提供参考。

〔关键词〕数字出版;医学期刊;论文显示度;标题;摘要;关键词;参考文献;网络技术

〔中图分类号〕G23

〔文献标识码〕A

〔文章编号〕doi:10.3969/j.issn.1674-070X.2017.01.024

Discussion on How to Improve the Medical Journal Articles Clearer Defect Display in Digital Publishing Age

KUANG Jingzhi, YU Chunshun, SU Wei

(Department of Journal Press, Hunan University of Chinese Medicine, Changsha, Hunan 410208, China)

〔Abstract〕Digital publishing technology had already been mature, which is the future and direction of publishing. In the digital publishing age, the main interrogators search the information through the network, so how to improve the paper clearer defect display becomes an important problem of the expansion of periodical influence. In this paper, take the medical journals as an example, selecting the frontier and hot high level academic published papers, concise thesis title, enriching the amount of information about abstracts, choosing the proper keywords, reasonable cited references, and skilled use of network communication technology were discussed, which are to provide reference for improving the clearer defect display and expanding influence of journals.

〔Keywords〕digital publishing; medical journal; clearer defect display of papers; the title; keywords; references; network technology

数字出版是日新月异的新技术发展的成果,是建立在计算机、通讯、网络、流媒体等高新技术基础上,融合并超越了传统出版内容而发展起来的新兴出版产业,是“绿色出版”的主要形态,也是当今世界出版产业的发展趋势^[1]。目前,科技期刊正由传统出版模式向数字出版模式转变,我国科技期刊的网络化出版至今已有二十余年历史,大多数科技期刊通过中国知网、万方数据、重庆维普等信息服务平台上网,并通过这种网站集群方式实现期刊的网络检索和全文传播^[2]。在这众多已经数字出版的科技

期刊论文中,如何让读者更快捷地检索到需要的期刊论文,增加论文显示度,扩大论文影响力,是值得论文的作者和出版者密切关注和深入思考的一个问题。本文以医学期刊为例,从以下几个方面来探讨如何提高论文显示度:(1)从学术层面,高水平学术论文的研究趋势是学科的前沿与热点问题,关注度高,网络搜索、下载及引用次数都会较高,论文显示度自然高^[3];(2)在论文学术水平一定的情况下,编辑需要协助作者从标题、摘要、关键词、参考文献等方面加以提炼加工,进一步提高被检索和引用的

〔收稿日期〕2016-11-04

〔作者简介〕匡静之,女,医学硕士,编辑,研究方向:针灸推拿学、编辑出版,E-mail:79550042@qq.com。

概率;(3)编辑还要熟练掌握并运用网络通讯技术,增加论文的传播途径和范围,有效地提高其论文能见度和全文下载量,从而提高论文显示度。现具体阐述如下。

1 选择并发表前沿和热点论文, 占据显示度制高点

随着科技的迅猛发展,新兴的研究方向和交叉学科的最新研究成果都是期刊编辑需要了解和掌握的,以便在组稿策划、选择稿件时瞄准学科的前沿和热点,使发表的论文占据显示度的制高点^[4-5]。例如,在《2015 研究前沿》发布中,临床医学领域中的恶性肿瘤疾病(肺肿瘤、前列腺肿瘤)筛查、心血管疾病(静脉血栓栓塞、高血压)治疗等方面一直是人们关注的热点前沿,其中通过 CPT 指标和核心论文数遴选出“新型口服抗凝药防治症状性静脉血栓栓塞”“激酶抑制剂治疗慢性淋巴细胞瘤”两个重点热点前沿;而在《2016 研究前沿》发布中,临床医学领域研究前沿可归纳为“新药临床应用”、“药物耐受机制与基因监测”以及“致命传染病流行与防治”三个前沿群。结合往年的热点前沿发现,直接抗病毒药物治疗丙型肝炎、PCSK9 抑制剂降低 LDL 胆固醇和致命传染病(埃博拉病毒病、禽流感、中东呼吸综合征 MERS 等)防治这 3 个主题在近几年具有较高的研究热度和持续性。以上发布说明每年的医学前沿和热点都会有变化,如果能追踪当下的热点前沿,并将与这些相关的最新研究成果的稿件优先选出来发表,由于成果的被关注度高,必然可以增加论文显示度。此外,还可以通过检索中国知网等数据库定期调查已出版的论文,分析它们被检索和被引用的情况,追踪每个学科研究的热点和难点,有的放矢地建立优质稿件的作者群,从而提高高学术水平论文的来源和数量^[6]。

2 加强稿件深加工, 进一步提高检索和引用概率

2.1 凝练论文标题

标题是对论文内容的高度概括,是最恰当、最简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合,论文标题的最高境界莫过于“多一个字不行,少一个字更不行”。一个好的标题应能使读者一目了然论文所叙述的主要内容,见其题而知其意,进而吸

引读者继续阅读全文。数字出版时代,读者通过网络检索来获得所需的论文,使用较多的检索方式是关键词,因此,如果想要增加标题在互联网的显示度,标题中应该选择与论文主题相符或出现频率较高的专业词汇,以提高被检索到的机会。例如标题“艾灸疗法作用机理国内外研究进展”^[7]“迎接宫颈癌预防的全球挑战与机遇”^[8]“我国人群脑卒中发病率、死亡率的流行病学研究”^[9]“丹参的药理作用研究新进展”^[10]“僵蚕抗凝活性成分的研究”。这些标题都涵盖了一个比较大而具体的方向,如治疗方法(艾灸疗法)的作用机理、疾病(宫颈癌)的预防、疾病(脑卒中)的流行病学研究、药物(丹参)的药理作用以及药物(僵蚕)的活性成分研究等,在网络检索很容易被读者发现,事实也证明这几篇论文的被引频次都比较高。

2.2 丰富摘要信息量

摘要应具有独立性和自明性,不加评论和补充解释,简明、确切的按照目的、方法、结果和结论四个基本要素来描述全文内容的短文,其中的重点是研究内容、创新性成果和主要结论。摘要拥有与论文同等量的主要信息,即使作者不阅读全文,通过摘要亦能获得了解全文内容。在中国知网等数据库进行检索中,反馈的标题下也会给出 70-80 字的摘要信息,如果说标题字数有限,不能足够丰富地彰显文章内容,那么摘要就承担了进一步丰富信息、吸引读者阅读的任务。摘要应避免介绍一般性知识,读者一般都具有专业知识背景,也无需给出评价和展望的语句,阐述的重点应放在论文的创新点、结果或方法等等,甚至可以不拘泥于四要素的顺序,争取最大限度地反映论文的信息量。

例如,论文“野菊花化学成分及药理研究进展”^[12]的摘要如下:本文综述了野菊花化学成分和药理研究概况,为野菊花资源的进一步开发利用提供参考。这是一个非常典型的指示性摘要,且内容的信息含量与标题几乎一致,并没有说明野菊花的特性、优势以及其药理作用的意义等等,不足以彰显论文的全部内容以供读者了解。当遇到这类论文摘要时,编辑可以提出修改意见并帮助作者对摘要进行加工,将摘要充实成具有丰富信息的报道性摘要。

又如论文“中国 18 岁及以上人群血脂异常流行特点研究”^[13],摘要如下:目的 掌握我国城乡及不同地区居民血脂异常及高胆固醇血症、高甘油三酯血

症、低高密度脂蛋白血症流行情况及其差异。方法 调查时间为2002年8至12月。采用酶法对49 252名调查对象空腹血浆总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白胆固醇进行测定。结果 按年龄和地区调整后,我国18岁及以上成人血脂异常患病率为18.6%,18~44岁、45~59岁和 ≥ 60 岁人群的患病率分别为17.0%、22.9%、23.4%;男性为22.2%,女性为15.9%;城市为21.0%,农村为17.7%。我国18岁及以上成人高胆固醇血症患病率为2.9%,胆固醇边缘性升高率为3.9%;高甘油三酯血症患病率为11.9%;低高密度脂蛋白血症患病率为7.4%。结论 血脂异常已成为威胁我国人民健康的重要危险因素;18岁及以上人群血脂异常以高甘油三酯、低高密度脂蛋白胆固醇血症为主;中、老年人血脂异常患病率相近,城乡差别不大。作好人群早期综合防治工作十分重要。这篇论文摘要详细说明了论文研究的目的、方法、结果及结论,是一篇详实的报道性摘要,读者通过阅读就能初步了解中国18岁及以上人群血脂异常的流行特点,这无疑大大提高了这篇论文的显示度。

2.3 准确选择关键词

关键词是指对表达论文主题有实质意义的、重要的、关键性的词语,在数字出版时代,关键词主要是为了便于读者检索和快速了解全文。关键词可以是标题的中心词,也可以选取在正文中出现频率高的、具有代表性的专业术语,甚至可以为概括性词语。

关键词的选取应遵循简洁、有序的原则^[7]:简洁是指关键词尽量包含宽泛些,不要太具体、太窄;有序是指每个关键词代表文章的一个重要方面,不是随意选取的。第1个关键词一般为论文的研究领域,第2个和第3个关键词分别为研究方法和研究对象(互为先后),第4个关键词一般说明研究对象的主要特性……关键词可继续按照重要性类推。如果按照上述方法有序的选取关键词,无论从上述哪个方面来检索都能搜到论文,大大提高了论文的显示度。例如,论文“1418例中风患者痰瘀证候分布和演变规律探析”^[14]中关键词为中风、证候研究、血瘀证、痰证;“饮水中微囊藻毒素与我国原发性肝癌关系的研究”^[15]中关键词为肝肿瘤、藻类毒素、转基因鼠、危险因素、饮水;“大肠癌唾液蛋白指纹图谱分子诊断模型研究”^[16]的关键词为大肠癌、唾液、蛋白质组、分子诊断模型、蛋白指纹图谱、基质辅助激光解析电离飞行时间质谱。上述关键词信息中包含论文的研究领域、

研究对象、研究方法及其特性等几个方面,且都把研究领域和研究对象放在首要位置,这样便于读者了解文章的整个轮廓,从上述几个具体方向都可以检索到这篇论文,提高了论文显示度。

2.4 合理引用参考文献

参考文献是学术论文的重要组成部分,是论文内容的延伸,正确、合理的引用参考文献也是提高论文显示度的一种方法^[17-18]。一定数量的参考文献不仅在一定程度上反映了作者的研究深度,充实了论文,提高了论文的质量^[19];另一方面,在综合搜索引擎中,由于文献之间相互链接,检索文献的同时也会反映出相关的施引文献,当论文出现在文献网络的链接中时,自然增加了论文的显示度。因此,作为编辑应该审读全文,筛选出与论文内容有必要关联的关键词进行数据库检索,通过检索结果来评价论文的参考文献质量,尽量做到以下几点:(1)尽量引用新的、有创新性的文献;(2)尽量引用反映相关领域最新研究成果和研究热点的文献;(3)尽量引用有代表性观点的文献,等等。此外,期刊编辑还要积极引导作者在撰写论文时要详细标引参考文献,这不仅仅是严谨学术精神的体现,更是通过详细标引他人的观点、数据来极大地丰富论文内容,又不至于让文章显得冗长。

3 熟练运用网络通讯技术,增加论文的传播途径和范围

3.1 建立独立网络系统,实现论文开放存取

目前,我国绝大多数期刊都拥有了自己独立的远程编审平台系统,实现从投稿、组稿、审稿、编辑等过程的网络化管理,扩大审稿专家范围,扩充优质稿件来源,这些都要求编辑自身具有较高的网络应用水平和能力。

随着出版模式——开放存取(open access,OA)的兴起,很多期刊都开始自行进行全文上网和免费开放阅读,从而扩展期刊论文的传播范围,有效地提高其论文能见度和全文下载量,从而提高论文的被引用频率。但单纯的在期刊网站开放阅读还远远不够,应建立期刊的电子版,并将其与相关搜索引擎相连接,以方便读者查找;还应为全文上网的论文进行DOI注册,让国外读者可检索阅读我们的期刊,促进期刊论文的国际化传播;此外,积极加入国内外网络出版平台,特别是国际著名出版机构的网络平台。综

上,科技期刊要从不断的实践中探讨开放存取的可行性,找到适合自己的模式,争取被国内外知名OA检索平台收录。

3.2 利用快捷移动设备,加大论文的移动阅读与传播

微信平台2011年一经推出,因其传播速度快、范围广成为了传播学领域的热点话题。它主要应用于手机、移动平板电脑等手持设备,拥有即时信息发布系统,可以实现与特定人群的文字、图片、语音、视频、图文消息的全方位沟通互动^[20]。科技期刊(特别是医学期刊)的相关研究成果大都是图、表、文并茂,更适合在微信平台上展示和传播。国内一些科技期刊敏锐地抓住这次机遇,积极建立微信公众平台,不仅为数字出版提供了传播途径,还可以展现期刊品牌,扩大学术期刊的影响力,实现期刊服务模式的更新与提升。通过微信公众平台的全天候服务查询功能,不仅可以减轻编辑繁杂的编务工作,使他们把更多的精力投入到编辑工作中去,更便于作者和读者用户及时获取期刊相关信息、了解稿件动态,甚至可以通过“阅读全文”的方式超链接官方网站上的文章,增加论文的点击率。如中华中医药学会、湖南省中医药学会和湖南省中医药管理局主办的《中医药导报》,其杂志官方微信(微信号zyydb-84828502)就设置了公告栏发布杂志相关的最新消息,并且稿件查询栏目上设置官方网站超链接,调用网站数据库,便于用户直接浏览网站的内容和查稿。

4 结语

医学期刊汇集了医学工作者的医药经验和工作成果,反映了医药界的水平和研究进展,目前正值国内大力发展数字出版的时代,只有跟上时代的步伐,才能更好地发展期刊。作为一名医学期刊的编辑,有必要对发表论文的显示度加以分析研究,追逐学科前沿和热点,吸引和发表高水平论文,并从凝练论文标题、丰富摘要信息量、准确选择关键词、合理引用参考文献等方面加强论文的深加工,提升论文在数字出版时代的显示度。另外,编辑还要与时俱进,熟练掌握和运用先进的网络技术,增加期刊论文的传播途径、速度和范围,从而进一步提升期刊论文的被关注度和影响力。此外,还要充分发挥国际编委的带动作用,积极承办和参加国内外重要的学术会

议,时刻牢记自己是一名期刊编辑,争取为提升期刊的显示度和影响力出一份力。

参考文献:

- [1] 郭志蓉.我国数字出版的新情况与趋势[J].青年记者,2011(8):10-11.
- [2] 曾建勋.基于知识链接的科技期刊数字化出版策略[J].中国科技期刊研究,2011,22(1):6-9.
- [3] 杜秀杰,赵大良,葛赵青,等.学术论文的下载频率与被引频率的相关性分析[J].编辑学报,2009,21(6):551-553.
- [4] 熊远培.提高科技期刊影响因子应着力解决的问题[J].长江大学学报:社会科学版,2010,33(4):33-34.
- [5] 马建华,陈敏,朱雪莲.高校学报影响因子的制约因素及其提高途径[J].集美大学学报:哲学社会科学版,2009,12(4):93-96.
- [6] 杜秀杰,葛赵青,赵大良,等.基于著者索引的高校学报核心作者群分析[J].编辑学报,2006,18(5):49-51.
- [7] 王磊,李学武,张莉.艾灸疗法作用机理国内外研究进展[J].中国针灸,2001,21(9):567-570.
- [8] 郎景和.迎接子宫颈癌预防的全球挑战与机遇[J].中华妇产科杂志,2002,37(3):129-131.
- [9] 赵冬.我国人群脑卒中发病率、死亡率的流行病学研究[J].中华流行病学杂志,2003,24(3):236-239.
- [10] 陈向荣,陆京伯,石汉平.丹参的药理作用研究新进展[J].中国医院药学杂志,2001,21(1):44-45.
- [11] 彭延古,葛金文,邓奕辉,等.僵蚕抗凝活性成分的研究[J].湖南中医药大学学报,2000,20(4):18-19.
- [12] 吴钉红,杨立伟,苏薇薇.野菊花化学成分及药理研究进展[J].中草药,2004,27(2):142-144.
- [13] 赵文华,张坚,由悦,等.中国18岁及以上人群血脂异常流行特点研究[J].中华预防医学杂志,2005,39(5):306-310.
- [14] 杨利,黄燕,蔡业峰,等.1418例中风患者痰瘀证候分布和演变规律探析[J].辽宁中医杂志,2004,13(6):459-460.
- [15] 俞顺章,赵宁,资晓林,等.饮水中微囊藻毒素与我国原发性肝癌关系的研究[J].2001,23(2):96-99.
- [16] 贺佐梅,黄飞娟,周小青,等.大肠癌唾液蛋白指纹图谱分子诊断模型研究[J].湖南中医药大学学报,2016,36(4):19-24.
- [17] 付雅静,钱俊龙.数字出版时代提高科技期刊显示度途径的探讨[J].中国科技期刊研究,2014,25(10):1262-1266.
- [18] 李路丹.论期刊编辑对学术不端行为的防与治[J].湖南商学院学报,2011,18(2):92-95.
- [19] 陈沙沙.科技论文参考文献的合理引用[J].衡阳师范学院学报,2008,29(3):174-176.
- [20] 梅阳.传统科技期刊微信公众平台的建设与经营[J].传播与版权,2013,1(7):142-143.

(本文编辑 李路丹)