

# 原创性一次文献医学连续型电子出版物 现状及面临的问题与建议

李军亮 裴燕

中华医学电子音像出版社有限责任公司,100710,北京

**摘要** 介绍我国医学原创性一次文献连续型电子出版物数量、学科影响力,分析目前连续型电子出版物面临的问题,探讨我国医学原创性一次文献连续型电子出版物的发展方向。一方面,连续型电子出版物需不断提高自身学术质量、编校质量,加强推广与宣传,提升在学科中的影响力和行业中的认可度;另一方面,编辑部需创新人才管理体制,建立稳定、专职的复合型编辑团队;同时,在国家政策的引导下,光盘版连续型电子出版物应加快多媒体融合,推动光盘版向网络版出版的转型。

**关键词** 连续型电子出版物;医学;多媒体;互联网;发展方向

**Original, primary-document, continuous medical electronic publications in China: current situation, problems and possible solutions//LI Junliang, PEI Yan**

**Abstract** In this paper, we introduce the number and academic impact of original, primary-document, continuous medical electronic publications in China and discuss the problems currently faced, in order to explore their development direction. On one

hand, the academic and editing quality of these continuous medical electronic publications must be improved and they should be extensively propagandized and promoted to expand their academic impact and gain more industry recognition. On the other hand, the editorial office should reform the management system for creative talents and establish a stable, professional, compound editorial team. Furthermore, under the guidance of national policies, CD-ROM-based continuous electronic publications should be combined with the current multimedia technology to facilitate their shift to network-based continuous electronic publications.

**Keywords** continuous electronic publications; medicine; multimedia; network; development direction

**Authors' address** Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd., 100710, Beijing, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.01.005

播的手段,以共享机制盘活用户、推动知识服务和融合发展。同时,通过融合发展集聚用户,提升流量,从而在扩大集群平台和期刊影响力的同时,获得可观的经济收益,使科技期刊朝着可持续融合发展方向不断前进。

## 5 参考文献

- [1] 王昌度,刘英,程群,等.对集群式数字化期刊发展的探讨[J].科技与出版,2003(3):46
- [2] 王炎龙,邱子昊.科技期刊群建设与影响力重构探究[J].中国科技期刊研究,2017,28(9):781
- [3] 黄洪民,马爱芳,张晶.我国科技期刊专业集群化网络出版现状[J].中国科技期刊研究,2013,24(2):238
- [4] 吴利平.科技期刊数字化进程中面临的问题及思考[J].编辑学报,2007,19(5):377
- [5] 朱拴成,许升阳,代艳玲,等.煤炭类科技期刊集团化管理模式与路径[J].中国科技期刊研究,2017,28(9):799
- [6] 周白瑜,段春波,于普林.科技期刊在媒体融合时代面临的机遇与挑战[J].编辑之友,2013(4):35
- [7] 张扬.科技期刊微信公众号3种运营模式分析探讨[J].中国科技期刊研究,2017,28(1):39
- [8] 张扬.基于“H5+微信”的科技期刊新媒体融合[J].中国科技期刊研究,2017,28(10):936
- [9] 王亚男,俞敏,刘德生.科技期刊与大众媒体的融合发

- 展[J].科技与出版,2017(5):21
- [10] 俞敏,葛建平,刘德生.科技期刊与图书出版的融合发展[J].科技与出版,2017(5):26
- [11] 刘德生,葛建平.科技期刊与文化资源的融合发展[J].科技与出版,2017(5):31
- [12] 刘德生,俞敏.整合资源,融合发展,扩展科技期刊运营模式[J].科技与出版,2017(5):4
- [13] 周海鹰.科技期刊战略联盟构建与知识共享[J].中国出版,2017(10):60
- [14] 郭雨梅,郭晓亮,景勇.媒体融合时代学术期刊的内生发展策略[J].出版科学,2015,23(5):53
- [15] 郭雨梅,郭晓亮,吉海涛,等.媒体融合背景下学术期刊的创新之路[J].编辑学报,2014,26(6):521
- [16] 郭晓亮,吉海涛,郭雨梅,等.学术期刊共媒体云发展模式初探[J].中国科技期刊研究,2018,29(5):478
- [17] 任健,纪瑜.科技期刊战略联盟的知识共享机制探析:以中国光学期刊联盟为例[J].中国科技期刊研究,2017,28(6):538
- [18] 景勇,郭雨梅.数字出版环境中学术期刊的机遇与挑战[J].编辑学报,2015,27(2):125
- [19] 吉海涛,郭雨梅,郭晓亮.学术期刊与新媒体的融合:机遇·挑战·对策[J].编辑学报,2015,27(5):412
- [20] 赵瑞,许升阳.科技期刊提升选题策划质量的途径及实践[J].中国科技期刊研究,2017,28(9):861

(2018-08-07 收稿;2018-09-21 修回)

连续型电子出版物是指有固定名称,用卷、期、册或者年、月顺序编号,按照一定周期出版的电子出版物<sup>[1]</sup>。正规学术连续型电子出版物最早起源于1987年创办的《成人教育新天地》(New Horizons in Adult Education),国际标准连续出版物号(ISSN 1062-3813)<sup>[2]</sup>。早期连续型电子出版物大都是出版PDF版本,供读者查阅和下载,不能直接从网上读取电子文本。

我国以软磁盘为载体的电子期刊起步于20世纪80年代中后期。《河南师范大学学报》孙景峰介绍,我国最早的电子化文摘期刊应属交通部科技信息研究所编辑出版的《公路运输文摘》和《水路运输文摘》,其发行载体为5英寸软磁盘的电子版<sup>[3]</sup>。我国最早的医学原创性一次文献连续型电子出版物(以下简称电子期刊)为中华医学会主办的《中华医学超声杂志(电子版)》,创刊于2004年,其发行载体为CD-ROM。

随着科学技术的发展及人们阅读方式的改变,医学电子期刊在临床医学交流、学科建设方面发挥着越来越重要的作用<sup>[4]</sup>,本文主要对我国医学电子期刊的现状及面临的问题进行分析。

## 1 现状

**1.1 品种数量** 自2004年,我国医学界第一本电子期刊《中华医学超声杂志(电子版)》创刊,截至2018年9月,在国家广播电视总局网站可以检索到的医学电子期刊共计77种,占我国所有电子期刊的41.40%(77/186)。77种医学电子期刊分别由中华医学电子音像出版社、人民卫生电子音像出版社、人民军医电子出版社、中国医药科技出版社、高等教育出版社出版42、15、8、5、4种,世图音像电子出版社、第四军医大学出版社、北京卓众出版有限公司各出版1种。其中,94.81%(73/77)的电子期刊语种为中文,英文电子期刊仅占5.19%(4/77)。剔除未按正常刊期出版的医学电子期刊,以中华医学电子音像出版社、人民卫生电子音像出版社、人民军医电子出版社、高等教育出版社、第四军医大学出版社出版的70种电子期刊为对象,统计医学电子期刊出版周期:半月刊1种、月刊4种、双月刊26种、季刊39种,92.88%(65/70)的医学电子期刊为双月刊或季刊。

按照《中国图书馆图书分类法(第四版)》中对期刊的分类<sup>[5]</sup>,R6(外科学)、R4(临床医学)、R5(内科学)类医学电子期刊较多,分别为21、20、11种,共占总数的67.53%;R74(神经病学与精神病学)、R71(妇产科学)、R(医药卫生综合)、R73(肿瘤学)、R78(口腔科学)、R3(基础医学)分别为5、4、4、3、2、2种;R1(预

防医学、卫生学)、R2(中国医学)、R72(儿科学)、R77(眼科学)、R8(特种医学)各为1种;R75(皮肤病学与性病学)、R76(耳鼻喉科学)、R79(外国民族医学)、R9(药学)尚没有医学电子期刊。

**1.2 学科影响力** 中国科学技术信息研究所发布的《中国科技期刊引证报告(核心版):2017年版》显示<sup>[6]</sup>:32.47%(25/77)的医学电子期刊被收录为中国科技核心期刊,其中,由中华医学电子音像出版社出版20种,人民卫生出版社出版5种。在被科技核心期刊收录的电子期刊中76%(19/25)的电子期刊影响因子超过0.5,25%(7/25)的电子期刊影响因子在本学科领域排名进入前30%。目前,尚没有电子期刊被评为中国百种杰出学术期刊或中国精品科技期刊。

截至2018年9月,3.90%(3/77)的电子期刊被中国科学院《中国科学引文数据库》(CSCD数据库)收录,其中2种为核心版,1种为扩展版。仅1种被2017年版(即第8版)《中文核心期刊要目总览》收录。

## 2 面临的问题

**2.1 学科结构不合理,整体影响力不强** 经过近10余年的发展,尽管我国医学电子期刊不论是数量还是学科范围均有了长足的发展,为我国的医学学术交流都起到举足轻重的作用。但是,与我国传统纸版医学期刊数量(987种)<sup>[7]</sup>相比,医学电子期刊数量规模还很小,大部分期刊出版周期处于低频区,期刊学科主要分布在3个综合性学科,且出版单位集中在极少数的电子音像出版社,这说明目前医学电子期刊学科分布还不够完善,尚未形成学术交流的主流。

在一定程度上,期刊学科影响力可以通过期刊被数据库收录情况以及期刊评价指标来反映。目前,虽然已经有32.47%(25/77)的医学电子期刊被收录为中国科技核心期刊,但是《中国科学引文数据库》《中文核心期刊要目总览》收录的电子期刊仅为3种、1种。可以看出,我国医学电子期刊整体学术影响力还不强,可以反映学科前沿的期刊数量较少。

**2.2 医学电子期刊的载体形式认可度不高** 部分科研工作者还不了解电子期刊载体,虽然医学电子期刊已经有10余年的发展,但尚未被广泛认可。一直以来,电子期刊的出版物号为“CN ××-××××”,尽管与纸版期刊的出版物号相同,但在部分行政管理、高等院校及科研机构等评价部门并不能与纸版期刊一样作为科技期刊被认可。例如:福建省卫生和计划生育委员会、福建省人力资源和社会保障厅明确发文:学术论文应刊登在国内医药卫生类(期刊分类号为R)的印刷版期刊上(出版序号范围限1000~5999),不含科

普刊、增刊、专刊、特刊、一号多刊、电子刊、论文集以及未正式发表或出版的论著;在《河南省卫生计生技术人员高级专业技术职务任职资格申报、评审条件(试行)》推荐学术期刊目录中尚无连续型电子出版物……类似的文件或通知还有很多。虽然多种专业技术职称评审文件中对学术著作的要求都提到要有以第一作者身份发表或出版的论文和著作,但在其出版载体中却鲜有涉及电子音像出版物,这在一定程度上对电子出版物的发展和业务开拓产生了阻碍。

**2.3 出版载体与新兴媒体发展之间的矛盾** 医学电子期刊在创办之初,光盘载体的出版形式的确是在传统纸版期刊上的一种创新,且其具备纸版期刊不能比拟的优势,如存储量大、体积小、具有多媒体存储功能、内容展现形式多样化等<sup>[8]</sup>。为了便于读者阅读,能在第一时间了解到当期刊载的重点内容,中华医学电子音像出版社出版的医学电子期刊都会按期配上纸质导读,读者可根据专业兴趣有针对性地选择部分内容进行光盘载体的深入阅读和学习;但是,光盘载体也有其弊端,如易磨损、易碎裂、兼容性差,导致读取困难等。近年来,随着科学技术的飞速发展,互联网和移动阅读的体验越来越好,不仅在内容的展现形式上多种多样,而且在方便程度上也比光盘要便捷很多,人们的阅读习惯也因此发生了本质改变,越来越多的人习惯于应用笔记本、手机、iPAD等工具阅读,家庭用台式机的数量也在不断下降,且越来越多的电脑(台式机和笔记本)不再配备光驱,如此现状,给以光盘为出版载体的医学电子期刊带来很大冲击,读者受众量也因此有不同程度的下降。至此,以光盘为载体的医学电子期刊的优势越来越不明显,甚至严重影响了医学电子期刊的发展。

**2.4 内容的数字化要求与编辑的传统出版思维间的矛盾** 医学电子期刊从创办之日起对所刊载内容的数字化要求即比纸版期刊要突出。《中华医学会电子版系列杂志评估体系》中明确将“多媒体特色”作为评估学术质量的参考指标之一。例如:要求学术类电子期刊在统计年度内图像刊出比例应占总刊出文章数的35%以上;动态图和视频刊出比例应占总刊出文章数的10%~30%;每期都有视频专题节目或电子多媒体课件,至少1部;必须有独立网站建设等。这些要求无一不对从事电子期刊出版工作的编辑提出除传统编辑业务能力之外的新要求。目前笔者所在单位电子期刊编辑人员现状如下。

**2.4.1 缺乏既懂编辑又懂数字化信息服务的复合型人才** 目前,为了应对主管部门对学术稿件质量的审读要求,绝大多数从事电子期刊的编辑在实际工作中多以传统纸质期刊的编校标准进行编校工作,而忽视

了多媒体内容资源的特点及其编校要求,以至于没能充分发挥电子期刊的多媒体优势,久而久之,对多媒体内容资源的敏感度及兴趣度越来越低。另外,受办刊经费等条件的限制,多数电子期刊编辑部没有配备专业的数字化信息服务相关人员,其基本的视频拍摄制作多依靠外力(视频拍摄制作公司)完成,更别说利用互联网技术等在新媒体融合发展方面的业务开拓,更是少之又少。

**2.4.2 人员流动性大,专职编辑紧缺** 笔者所在单位42种电子期刊中在社内编辑制作者仅3种,其余40种均与国内医学高等院校、科研院所或医疗机构合作出版,其编辑部主任多为科室主任兼任,相应编辑人员多为临床兼职人员,甚至由临时研究生兼职,导致编辑人员轮流更换,这与目前中华医学会要求月刊3名专职编辑、双月刊和季刊2名专职编辑的人员设置存在一定距离。如此的编辑人员安排在一定程度上限制了数字化内容的策划和编辑制作能力,多数电子期刊仅以按部就班地完成正常出版为首要任务。

### 3 建议

**3.1 优化学科结构,缩短刊期** 随着医学分科越来越细,医学电子期刊应该充分发挥内容展现形式多样化的优势,细化期刊定位,向实践性、操作性强的学科倾斜<sup>[9]</sup>。此外,医学电子期刊起步较晚,大部分期刊出版周期为季刊、双月刊,在缩短刊期方面有较大的提升空间。

**3.2 提高期刊的学术影响力及行业认可度** 充分利用期刊协办单位医学高等院校、科研院所或医疗机构的自身资源优势,挖掘高质量的学术内容,提高期刊的学术影响力。令人欣喜的是,经过多年发展,通过专家和出版人的努力,医学电子期刊也收获了不少愿意在此类出版物上发表科研成果的作者,其刊载的文章的科研价值与分量也越来越高,甚至取得了很多指南和共识的首发权,此举最直接的影响就是提高了期刊的学术影响力,这在期刊的影响因子、被引量等指标上有充分体现。由此使得医学电子期刊在数据库机构中也占有了一席之地。

另外,行业主管部门与出版单位在提升自身电子期刊学术质量、编辑出版质量的同时应该加大对医学电子期刊的推广与宣传,提升公众、相关管理部门、学术评价部门和广大业内人员的认可度。

**3.3 推动多媒体融合,加快光盘版向网络版转型** 2015年,根据现行相关法规、规章的规定,为了规范网络出版秩序、建设良好的网络环境,推动传统出版与新兴出版融合发展,原国家新闻出版广电总局开展了对

网络连续出版物规范管理的试点工作。由中华医学会主办的《中华重症医学电子杂志》被国家新闻出版广电总局纳入首批连续型网络出版物的试点期刊。网络连续出版物实现了期刊内容 XML、PDF、图、表、多媒体视频等内容的在线发布,采用图文声像并茂方式,充分发挥了电子出版物多媒体优势,全方位展示相关医学领域的各项成果。目前,《中华重症医学电子杂志》不仅实现了对期刊内容的在线发布,而且对高质量学术论文进行优先出版,2017年12月—2018年11月期刊网站总访问量4万1336次,总访问人数1万9231人,总IP数量1万9224个,在中华医学会电子系列期刊中位居第一。连续型网络出版物的出版,为其他电子期刊(光盘版)转型升级提供了有益的借鉴<sup>[10]</sup>。

**3.4 创新管理体制,培养复合型编辑人才** 从事电子期刊的编辑不仅要掌握传统纸质期刊编辑出版基本流程、规范、要求及标准,同时要提高图像、音频、视频等作品选题策划、稿件资料组织、编辑加工整理、校对审核把关、运营维护发布等技术能力素养,丰富自身数字出版知识。这些知识的积累是一个长期培训和实践的过程,医学电子期刊主管单位应该鼓励医学电子期刊的自主管理,配备专职编辑人员,在人才选拔、人才评价等方面给予更多的政策激励,建立一支专职的优秀复合型编辑团队。2015年底,《北京市新闻系列(数字编辑)专业技术资格评价试行办法》发布,北京市人社保局和北京市新闻出版广电局在全国率先启动了数字编辑专业领域职称评价工作。2016年5月,共有2416人参加了北京首次数字编辑专业技术资格初级和中级考试,近400人通过考试取得了中级、初级职称<sup>[11]</sup>。这无疑对改善目前复合型多媒体制作人才缺乏起到积极作用。同时,相关单位也可以开展电子网络编辑出版业务继续教育,加强数字传播产业专业技术人员队伍建设<sup>[12]</sup>。本社自2007年开始,已经连续11年举办“全国医学电子出版物编辑业务培训班”,在连续型电子出版物业务培训方面逐渐形成系统化、体系化,在中华医学会电子版系列期刊中逐渐形成了一支复合型编辑人才队伍。

当然,编辑职业综合素养和能力的培养绝非一朝一夕,需要循序渐进、持之以恒。相信经过国家相关部门的引导与相关出版单位的努力,一定会培养出一大批电子期刊的复合型编辑人才<sup>[13]</sup>。

## 4 结论

医学电子期刊发展过程中可能受多方面因素的影

响,但是传统媒体与新媒体融合发展是必然趋势。

1) 医学电子期刊需要不断提高自身学术质量、编校质量,加强推广与宣传,提升在学科中的影响力和行业中的认可度;2) 期刊编辑部需创新人才管理体制,既要加强编辑培养又要防止编辑人才流失;3) 在国家政策的引导下,医学电子期刊应加快多媒体融合,推动光盘版向网络版出版的转型。

## 5 参考文献

- [1] 中华人民共和国新闻出版总署. 电子出版物出版管理规定[EB/OL]. [2008-02-21]. [http://www.gov.cn/gongbao/content/2009/content\\_1388688.htm](http://www.gov.cn/gongbao/content/2009/content_1388688.htm)
- [2] 林穗芳. 电子编辑和电子出版物: 概念、起源和早期发展:中[J]. 出版科学, 2005(4): 12
- [3] 林穗芳. 电子编辑和电子出版物: 概念、起源和早期发展:下[J]. 出版科学, 2005(5): 19
- [4] 鲁玉红, 王云亭, 吴贯军, 等. 医学电子期刊的多媒体优势及其发展前景: 以原创数字化期刊《中华医学超声杂志(电子版)》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2009, 20(5): 875
- [5] 刘宏韬. 我国医学期刊的现状与发展对策[J]. 中华医学图书情报杂志, 2002, 11(3): 5
- [6] 中国科学技术信息研究所. 中国科技期刊引证报告: 核心版: 2017年版[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2017
- [7] 郭玉, 赵新力, 潘云涛, 等. 我国科技期刊基本状况统计与分析[J]. 编辑学报, 2006, 18(1): 2
- [8] 裴燕, 王佳家. 新传播形势下医学类电子音像出版物内容建设思考[J]. 科技与出版, 2012, 31(9): 102
- [9] 游苏宁, 石朝云. 我国科技期刊的内忧与外患[J]. 编辑学报, 2011, 23(3): 189
- [10] 邱海波, 李军亮. 重症医学: 迎接挑战, 创造和改变历史[J/OL]. 中华重症医学电子杂志, 2017, 3(1): 1
- [11] 北京首设“数字编辑”职称新媒体人才喜获专属职称[EB/OL]. [2017-03-20]. [http://www.xinhuanet.com/newmedia/2017-03/20/c\\_136141665.htm](http://www.xinhuanet.com/newmedia/2017-03/20/c_136141665.htm)
- [12] 熊晓然, 范晨芳, 李勇. 打造精品电子期刊实现出版数字化转型: 人民军医出版社期刊数字化的实践与思考[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(2): 383
- [13] 鲁玉红, 史红, 赵红梅, 等. 论电子医学期刊编辑人才培养: 以中华医学电子音像出版社有限责任公司为例[J]. 编辑学报, 2014, 26(2): 184

(2018-10-16 收稿; 2019-01-01 修回)