

# 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

鲁玉红 史红 赵红梅 王云亭

中华医学电子音像出版社有限责任公司,100710,北京

**摘要** 针对目前电子期刊出版业普遍存在编辑人员流动性大、复合型多媒体制作人才缺乏等诸多问题,中华医学电子音像出版社从实际情况出发,制定近期编辑人才培养计划及其实施方案,要求电子期刊编辑人员必须掌握传统纸质期刊编辑出版基本流程、规范、要求及标准,熟悉多媒体课件制作流程中采、编、摄、制及光盘制作开发工具和相关应用软件,掌握网站建设、网页设计及相关网络出版知识和技能,力求从多方面着手培养复合型编辑人才。

**关键词** 多媒体;编辑;人才培养;医学期刊;连续型电子出版物;数字出版

**How to be a successful electronic journal editor: the initial training courses** // LU Yuhong, SHI Hong, ZHAO Hongmei, WANG Yunting

**Abstract** The world of medical publishing is facing huge changes and this puts additional pressures on journal editors. Editors are expected to not only accredit good content, but to take an active

role in managing, developing and promoting their publication in print, CD, DVD and online forms. However, most editors are young and have had little formal professional training in editing work. The initial training courses are explored by Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.. They are designed to take not only basic requirements and standards of traditional print journals, but also understand the skills of how to make the electronic journal, add pictures, sounds, videos, flashes to the work, and edit them into DVD and online version. In a word, to be successful we should maximize the potential of a journal.

**Keywords** multimedia; editors; personnel training; medical periodical; serial electronic publications; digital publishing

**Authors' address** Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd., 10710, Beijing, China

中华医学电子音像出版社自2004年成立至今陆

## 5 参考文献

- [1] 王应宽. 国内外开放存取期刊研究进展综述与发展动态分析[J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23(5): 715-718
- [2] 张晓林, 刘细文, 李麟, 等. 研究图书馆推进开放获取的策略与实践: 以国家科学图书馆为例[J]. 图书情报工作, 2013, 57(1): 15-48
- [3] 周永红. 知识共享协议简析[J]. 情报理论与实践, 2009, 32(6): 39-41
- [4] 李麟. 国际科研资助机构、教育机构的机构知识库政策[EB/OL]. [2013-10-21]. <http://ir.las.ac.cn/handle/12502/6374>
- [5] 程维红, 任胜利, 王应宽, 等. 国外科技期刊开放存取网络平台[J]. 中国科技期刊研究, 2009, 20(1): 36-43
- [6] DOAJ. Sweden; Lund University Libraries, 2014[EB/OL]. (2014-02-09)[2014-02-09]. <http://www.doaj.org/>
- [7] 陈爱香. 开放存取期刊 PLoS ONE 网络出版模式研究[J]. 现代情报, 2012, 32(9): 69-71
- [8] 万跃华. 中国学者 SCI 发文最偏好期刊: 2012 [N/OL]. 中国科学报, 2013-02-03[2014-01-10]. <http://blog.sciencenet.cn/blog-57081-658988.html>
- [9] 王应宽, 吴卓晶, 程维红, 等. 国内外开放存取期刊研究进展综述与发展动态分析[J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23(5): 715-724

- [10] 张晓林. 关于进一步推动我国开放获取政策与机制的若干思考: 中国科学院国家科学图书馆馆长张晓林教授采访录[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(1): 150-153
- [11] 蒋静. 我国科技期刊开放存取现状调查[J]. 中国科技期刊研究, 2011, 22(3): 334-336
- [12] 王应宽, 王锦贵. 基于盈利模式的开放获取期刊出版: BioMed Central 案例研究[J]. 中国科技期刊研究, 2006, 17(3): 354-359
- [13] 吴卓晶. 开放存取期刊的国际化出版策略 plos one 案例研究[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(3): 428-433
- [14] BioMed Central Ltd. About us[EB/OL]. [2014-02-18]. <http://www.biomedcentral.com/about>
- [15] Thomson Reuters. Journal Citation Reports[DB/OL]. New York: Thomson Reuters. [2014-01-13]. [http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=LIST\\_SUMMARY\\_JOURNAL&cursor=141](http://admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR?RQ=LIST_SUMMARY_JOURNAL&cursor=141)
- [16] 李若溪, 游中胜, 田海江, 等. 我国学术期刊的网站建设现状调查与网络期刊进化趋势分析[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(6): 1049-1056
- [17] 耿波, 黄建乡. 我国高校学报 OA 出版现状调查[J]. 中国科技期刊研究, 2010, 21(1): 41-44
- [18] 姚远, 汤晰, 赵军平, 等. 中国高校学报现状调查与分析报告[R]. 北京: 中国高校自然科学学报研究会, 2007

(2013-12-06 收稿; 2014-02-20 修回)

续创办了35种原创的以CD-ROM和DVD-ROM为载体的电子版多媒体杂志,形成了中华医学会电子版系列杂志,目前已有13种期刊被中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)收录<sup>[1]</sup>。作为“十一五”国家重点电子出版物出版规划的延续,中华医学会电子版系列杂志2011年被纳入“十二五”时期(2011—2015年)国家重点图书、音像、电子出版物出版规划<sup>[2]</sup>。

科技期刊的质量与编辑素质息息相关,具有高素质的编辑队伍,才能保障期刊的高质量。随着科技出版事业的蓬勃发展,尤其是数字化出版时代的到来,青年编辑已逐步成为编辑出版工作的中坚力量;然而,青年编辑绝大多数是“半路出家”,而且步入编辑领域时间短,经验不足,缺乏系统培训,尚不能满足实际工作需求。青年编辑的培养迫在眉睫,并且任重道远。

## 1 电子期刊复合型编辑人才业务素质基本要求

中华医学会电子版系列杂志是一组融合了医学知识与文字、图片、幻灯、动画、音频、视频、本地下载以及在线阅读等形式多媒体连续型电子出版物。电子期刊从传统意义上的文字、图表编辑,扩展到程序和多媒体数据编辑。这就要求电子期刊的编辑人员必须是复合型人才,不仅要有纸版医学期刊编辑的全部知识与技能,还需具有音像制品及电子制品编辑制作的相关背景知识<sup>[3]</sup>。同时,作为多媒体编辑人员,需要具备一定的医学美术知识,要用艺术的眼光审视多媒体内容的组合和表现形式是否达到了多样统一、均衡、对称及节奏协调的要求,是否既不失医学科学的真实性又体现出医学的艺术性<sup>[4]</sup>。

**1.1 医学专业知识是敲门砖** 从事医学期刊的编辑必须掌握本学科领域的专业基础知识,临床常见病和多发病的基本检查方法、诊断依据和治疗原则,本学科目前研究的热点课题,本学科近年的发展形势,等等。只有具备了扎实的专业知识储备和运用能力,才可以收放自如、自信地与各层面的专家学者以及读者和作者进行交流并为其服务,敏锐地发现富有科学价值而又适合于自己期刊要求的稿件,并从整体上判断其内容新旧、真假和虚实,以慧眼识真金的洞察力发掘优秀稿源,同时,以高度的职业敏感性和工作责任心,了解读者需求,指导并培育优秀读者群。

**1.2 编辑出版知识是基础** 俗话说“没有规矩,不成方圆”。期刊编校的“规矩”,就是有关国家标准和行业标准,以及各出版单位依据这些标准制定的出版管理规范。按“规矩”编辑出版是国家对出版者提出的一项基本要求<sup>[5]</sup>。科技期刊编辑必须具有良好的政

治思想修养和法律意识,学习并掌握与编辑出版工作相关的各项法律法规、国家标准、行业标准和规范,以期编辑出版工作合法化、标准化、规范化及提高出版物的编校质量提供基本保证。

科技期刊编辑除了熟知编辑出版法律、法规及规范外,还需具备适合工作需求的相关知识结构,如中文语法知识、外文语法知识、科研设计基本方法和统计学处理常用方法等。编辑要与时俱进,不断进行知识更新和积累,拓宽知识面,才能厚积薄发,运用自如。

**1.3 多媒体制作技能是翅膀** 医学电子期刊编辑所面临的工作广度与知识层面比单纯的纸版期刊编辑更具有挑战性。根据连续型电子出版物的特点,电子期刊的编辑人员在编辑出版工作中,除要把握纸质出版物应具有的政治性、思想性、科学性、创新性、实用性外,还须依据国家相关规定审定电子出版物外装帧面及媒体标志面等一般属性信息及特殊属性信息<sup>[6]</sup>,检测光盘使用环境、技术质量、信息呈现、艺术表现,即是否可通过指定的软硬件环境正确执行程序功能,友好展示图、文、音、像等数字化数据<sup>[3,7]</sup>;所以,电子期刊的编辑还应对一些常用的多媒体课件制作,音频及视频编辑制作,图形及图片制作软件如Premiere、会声会影、Flash、Director、Photoshop、Pinter等操作技能有所了解或熟练应用。

## 2 复合型编辑人才培养计划及实施方案

中华医学电子音像出版社电子期刊编辑出版流程及编辑人员配备的情况如下。

1)集中出版与分散编辑制作。目前本社35种电子期刊版权均归中华医学会所有,中华医学电子音像出版社负责编辑、出版、发行等业务。编辑部前期编辑制作管理分2种模式,一种是由出版社直接编辑制作,另一种是编辑部设在各省市医学科研、教学单位及医疗机构等具有医学专业优势的单位,承办前期编辑制作。

2)编辑队伍专业知识结构单一且年轻化。多为医药卫生、英语及信息等专业人员,年龄在35岁以下,缺乏上岗前系统培训,从编时间短且经验不足;但由于这些年轻编辑学历高(本科及以上)、热情高、求知欲强、领悟力强,因而有相当大的发展潜力。

依据上述实际情况,制订本社近期人才培养计划势在必行。要求电子期刊编辑人员必须掌握传统纸质期刊编辑出版基本流程、规范、要求及标准,熟悉多媒体课件制作流程中采、编、摄、制及光盘制作开发工具和相关应用软件,掌握网站建设、网页设计及相关网络出版知识和技能。

**2.1 制订出版规章制度** 为了加强电子版系列杂志的管理,出版社专门成立了管理办公室,制定出《中华医学会电子版系列杂志出版规章制度》,发放到各个编辑部。要求新编辑上岗时,首先学习《出版规章制度》,编辑部内部不定期组织交流学习心得,这样使新老编辑相互学习、相互借鉴,新编辑快速进入角色,老编辑加深了认识。在中华医学会和出版社的具体指导下,严格执行统一制定的规章制度、编排格式和编辑规范,从源头上保证电子版系列杂志从外观到内容编排体例的统一性,数字化制作技术及编校内容的标准化和规范性,确保了整个系列杂志的编校质量。随着电子期刊编辑出版工作的经验积累及管理工作的不断推进和完善,本社不断修订并完善《出版规章制度》,以适应期刊发展的需求。

**2.2 总编室终审发排稿制度** 除执行《出版规章制度》外,为了加强期刊业务管理,本社坚持新刊创刊前2年总编室终审发排稿制度。总编室由资深编辑和总编辑组成,担负着期刊编辑出版业务的监督和业务管理职能。终审的过程实际就是资深编辑实施“传、帮、带”的培养过程。这种手把手的带教方法,不仅传授了编辑业务技能,使青年编辑较快进入角色,而且老一辈编辑扎实细致的工作作风、热爱编辑工作及“为人做嫁衣”的无私奉献精神也感染并潜移默化地影响着青年编辑,帮助青年编辑深刻理解所从事的编辑事业,从而焕发出极大的工作热情和高度的社会责任感与使命感。

**2.3 编辑业务培训制度** 新闻出版总署《出版专业技术人员职业资格管理暂行规定》要求在职出版专业技术人员每年参加继续教育应不少于72学时。本社根据出版物及编辑人员的实际情况组织搭建自己的青年编辑孵化器,从2007年至今组织了7期“医学电子出版物编辑业务培训班”,以实例演示配合理论讲解文本、图像、音频、视频等多媒体编辑制作技术;以中华医学会电子版系列杂志为案例,系统讲解CD-ROM和DVD-ROM为媒介的电子期刊制作规范化、标准化问题;同时结合医药卫生期刊编辑的特点,重点讲授国家新闻出版总署颁布的出版管理政策法规,国家卫生和计划生育委员会颁布的医药卫生期刊监管评估体系,等等。培训班得到国家新闻出版总署相关管理部门的认可和高度评价,自2010年起即纳入每年的“国家新闻出版总署专项业务培训计划”。

本社针对每年均有多种新刊创刊的现状,自2012年起又制定了新编辑上岗培训制度,就新编辑上岗面临的编辑业务基础知识,如中华医学会电子版系列杂志编辑部日常编辑工作规程,电子期刊基本概念、光盘

编辑制作及审读基本要求,广告基本知识及医学期刊刊登广告注意事项等内容进行专题讲座。由此使本社编辑人员的业务培训实现制度化。

**2.4 交叉审读及专家审读制度** 审读工作是强化业务管理、建立日常监管机制的有效手段,对提高出版物质量十分有益<sup>[8]</sup>,同时也是编辑相互学习、相互借鉴的一大举措。中华医学电子音像出版社每年组织电子期刊背靠背交叉审读各刊1期,原则是京内和京外期刊交叉审读,创刊时间长和新创刊期刊交叉审读。此外,电子期刊管理办公室协同总编室审读当年另外一期或抽查审读部分栏目。审读结束后,一方面对审读结果的共性及个性问题进行总结分析,审读报告登载在《电子期刊工作通讯》上,并在每年举办的“医学电子出版物编辑业务培训班”上一一解读,做到发现问题,及时纠正,共同提高。另一方面,建立奖惩制度,树立典范模版。比如2010年在对电子版系列杂志日常抽查审读及交叉审读评估的基础上,有6种期刊荣获中华医学会第24次全国会员代表大会优秀连续型电子出版物奖。2013年在编辑部交叉审读与出版社集中审读相结合评估的基础上,11种期刊荣获优秀期刊奖,6种期刊荣获优秀编校质量奖。

**2.5 定期出版《电子期刊工作通讯》** 本社《电子期刊工作通讯》自2010年开始编辑出版,至今已出版12期。栏目包括期刊管理、质量控制、编辑园地、国家标准和规定、业内动态、信息快递、小知识等。作为内部学习交流资料,一方面实现了出版社对电子期刊的业务管理、发布信息,搭建各杂志编辑部之间、出版社和承办单位及杂志编委会之间信息沟通的桥梁,另一方面也给青年编辑提供了“练手”的机会和平台。参与编辑学研究是青年科技编辑快速成才的一条重要途径,而参与编辑学研究最直接的方式就是写作<sup>[9]</sup>。写作是青年编辑提高专业技能的有效手段,只有自己写出好文章,才能具有为别人修改好文章的本领和能力。

期刊管理办公室鼓励青年编辑撰写自己的办刊经验、工作心得,或者摘译一些与科技期刊发展相关的信息资料等刊载在《电子期刊工作通讯》上。对于一些比较成熟的文章,如《编辑初识》《中华医学会电子版系列杂志网站建设及运营现状分析》《〈中华腔镜泌尿外科杂志〉(电子版)携手基层医院探索互利共赢的发展模式》等,帮助作者进一步修改和完善,鼓励作者再投给其他编辑出版类杂志。据统计,仅2010年1年本社青年编辑在《编辑学报》《中国科技期刊研究》《医学信息学杂志》等共发表论文10篇。

**2.6 编辑沙龙及QQ工作群** 除了每年的电子期刊编辑业务培训班外,本社每年不定期策划组织多期不

同主题内容的编辑沙龙,如“如何发挥电子期刊的多媒体特色”“如何策划和经营电子期刊的特色栏目”“如何围绕杂志平台举办学术会议”“如何加强编委会队伍建设”等。2008年建立了中华医学会电子版系列杂志QQ工作群,为系列杂志编辑部沟通和交流搭建了开放平台,各刊编辑人员在QQ工作群畅谈办刊思路、交流办刊经验和相互解答工作中遇到的各种业务问题,同时方便期刊管理办公室及时向各刊编辑部发布业务管理通知、解读出版规章制度等,使信息能够及时上传下达。

### 3 存在问题与解决办法

科技期刊具有很强的学术专业性和技术规范性,日常编辑工作繁琐而枯燥,刊期紧任务重,而青年编辑往往刚投身编辑事业,对本岗位的工作性质和特点缺乏充分的认识和理解,加之个人的价值观和思维方式容易受到社会及经济状况的影响;所以在工作中容易心浮气躁,疲于应付,不能全身心地投入到编辑工作中。这些都是影响年轻编辑健康成长的不利因素,需要给予正确引导。

1) 人员流动性大,无法保证人才培养工作的连续性。由于本社电子期刊编辑部分布在国内不同城市的不同医学院校或三甲医院,各承办单位对编辑部的建议重视不够;因而不同程度地存在人员配备不足及人员流动性大的问题,影响了整个编辑出版工作及人才培养工作的流畅性和连续性。同时期刊稿源、片源的数量和质量也跟不上数字化发展的需求,编辑人才的素质培养和业务管理水平跟不上杂志规模发展的速度。

2) 复合型多媒体制作人才缺乏,阻碍了编辑出版流程的畅通性。电子期刊创刊时间短,编辑队伍新,办刊经费完全自筹,加上较高的制作成本和较长的制作周期,现实迫使电子期刊经营者要考虑投入与产出的性价比,尽量控制成本、增收节支。目前多数编辑部未配备专业的多媒体制作技术人员,编辑人员学习和掌握多媒体制作流程中采、编、摄、制及光盘制作开发工具和相关应用软件的难度大;因此,多数编辑部无法自主完成整个电子期刊的编辑制作流程,视频拍摄制作及光盘开发合成多采用技术外包形式。这种情况一方面严重阻碍了整个编辑出版流程的畅通,另一方面无法保证精品出版物的产出<sup>[10]</sup>。

3) 处于网络化出版转型初期,数字化出版优势有待发挥。由于受传统出版思维方式、经营模式及发展资金和出版规模的制约,本社对以互联网为信息流通渠道,以数字内容为流通介质,以网上支付为主要交易

手段的数字化出版和发行业态还处于探索阶段;因此急需培养懂出版、懂技术、懂管理的数字化出版复合型人才。目前中华医学电子音像出版社网站(<http://www.cma-cma.com.cn>)即将上线开放运营,为进一步加强中华医学会电子版系列杂志光盘版向网络化出版转型的步伐,本社将依托本网站搭建期刊集成平台,改变目前各个期刊网站的“信息孤岛”状态,建立科技期刊数字出版、信息发布并集成各类资源的一站式数字出版平台<sup>[11]</sup>。

作为科技期刊从编人员,应对自己的工作性质和特征有充分的认识和理解,要具有爱岗敬业、高度责任感和甘于奉献的精神。作为出版社,应注重从思想道德素质、科学文化素质、工作技能素养、审美艺术素质等多方面对编辑人员进行连续而系统的培训。编辑职业素养和能力的培养绝非一朝一夕之功,需要循序渐进、持之以恒。相信经过多方努力,一定会培养出一大批电子期刊的复合型编辑人才。

### 4 参考文献

- [1] 鲁玉红,王云亭,史红,等.中华医学会电子版系列杂志的崛起[J].中国科技期刊研究,2012,23(1):10-13
- [2] 关于实施“十二五”时期(2011—2015年)国家重点图书、音像、电子出版物出版规划的通知[EB/OL].(2011-04-12)[2013-10-06].<http://www.gapp.gov.cn/cms/html/21/508/201104/714983.html>
- [3] 鲁玉红,李红雅,王云亭,等.连续型电子出版物审读实践研究[J].医学信息学杂志,2010,31(5):76-79
- [4] 谭明友.医学美术在医学教学中的辅助作用[J].济宁医学院学报,2009,32(4):296-297
- [5] 陈浩元.执行标准化规范 提高编校质量[J].中国出版,2002(11):24-27
- [6] 新闻出版总署科技发展司,新闻出版总署图书出版管理司,中国标准出版社.电子出版物外观标识[M]//作者编辑常用标准及规范.3版.北京:中国标准出版社,2009:718-720
- [7] 沈波,白杰,施迎难.电子出版物的审读方法[J].科技与出版,2003(3):52-57.
- [8] 郭书林在音像电子和网络出版物审读专家工作会上指出:审读是行业管理重要基础[N].中国新闻出版报,2007-09-04(1)
- [9] 金伟.写作:青年科技编辑快速成才的一条有效途径[J].编辑学报,2003,15(5):383-384
- [10] 鲁玉红,王云亭,安京媛,等.中华医学会电子版系列杂志特色栏目建设[J].编辑学报,2011,23(2):163-165
- [11] 毛善锋,田杰,张莞.预置XML标签,定制DOI元数据[J].科技与出版,2009(11):14-16

(2013-10-11 收稿;2013-11-08 修回)