

网络学术资源开放集成共享环境中 科技期刊的功能转位*

李若溪

重庆师范大学编辑出版中心,400047,重庆

摘要 论述了纸媒传播时代科技期刊的7项功能——传播扩散、公布保护展示、保存传承、把关控制、筛选集萃、加工提升、评价裁判;这7项功能中根据属性的不同,有的属于期刊的基本功能,有的属于衍生功能。在分析当前网络学术资源传播开放集成共享的现状的基础上,论述了新环境中科技期刊功能转位趋向,即原来的基本功能将被弱化甚至替代,衍生功能势必上升为主要功能。期刊人只有对此有所认识,才能适应变化,应对挑战。

关键词 科技期刊;功能;网络学术资源;开放;集成;转位

Shift of functions of sci-tech periodicals in web environment of open, collection and common sharing of scholarly resources//LI Ruoxi

Abstract This paper firstly makes a summary of seven functions of sci-tech periodicals in the paper-based communication age as follows: 1) communication and dissemination, 2) publication, protection and display, 3) preservation and relay, 4) gate keeping and control, 5) selection and assembly, 6) editing and improvement, and 7) referee and assessment. Some of the functions are essential and some are derived. Then after analyzing the developing situation of open, collection and common sharing of scholarly resources in internet environment, it points out the tendency of essential functions that are now taking place or being weakened and the derived functions that are changing to be essential. Journal publishers should be aware of the shift so that they can deal with the challenges from the new environment.

Key words sci-tech periodical; function; web academic resources; openness; integration; transform

Author's address Editing and Publishing Center of Chongqing Normal University, 400047, Chongqing, China

数字化时代,网络传播已经逐步渗透到信息流通的所有层面,科技期刊就其整体来看,在学术传播大系统内的功能必然随之而变化,以往的平衡正在被打破。此时重新认识科技期刊的功能,有助于办刊人认清方向,把握时机,迎接挑战。

1 纸媒传播时代科技期刊功能概述

“功能”是“事物所发挥的有利的作用;(或称)效能”(《现代汉语词典》);“效能”是“事物所蕴藏的有利的作用”。所谓科技期刊的功能,是指期刊运行过

程中行使的效能。纸质期刊从1665年1月创始以来,已经走过了近350年的历程,历史上科技期刊在促进科技进步、推进人类文明和经济发展中所作的贡献,已有很多全面和精辟的论述。本文所指的是它运作层面的功能,以区别于其发挥的社会作用和历史价值。

1.1 科技期刊运作层面的7项功能

1) 传播扩散功能^[1-6]。科技期刊创始的初衷,是为了把科学家的信件收集在一起印刷复制扩散,供更多人阅读。其基本目的是传播,是把登载的知识信息传播扩散出去。这一直是纸媒期刊的基本功能,因此,科技期刊是大众传播媒介的一种。这是针对受众而言的功能。

2) 公布保护展示功能^[1,3,5,7]。传播扩散的同时,也是公诸于众、展示于世的过程,在期刊上发表论文于是逐渐成为公布成果的手段。公布即是向世间宣告:这个新发现发明是本作者所作,因此,也就对首创者的知识产权起到了保护作用。这是对作者的功能。另一方面,也是展示作者所属团队、机构乃至地区和国家等成就和水平的窗口,收到宣传和扬名的效果。这是针对作者及其所属团体而言的功能。

3) 把关控制功能^[5,8-9]。期刊必须对登载的信息进行质量把关与控制,因此产生了同行评议制度。它是对论文的学术质量进行把关与控制的最关键的一环,已经成为期刊发表研究成果的必需程序。此外,编辑对论文的初审、复审、终审也是把关,国际编辑学界把科技编辑称为科学的“守门人”^[7]。控制和把关功能,在期刊个体层面上,是保证刊物质量的手段;在科技期刊整体层面上,就是为整个科学界把关。正是因为千万个期刊对每年数以百万篇计的科技论文的把关和控制,才使得全社会的科研活动得以公正客观、科学有序地发展。这是针对传播内容的功能。

4) 筛选集萃功能^[1,7-8]。不同学科的内容分别在不同期刊出版,是分类汇集学术信息的过程,没有这种汇集,信息是分散的、无序的。期刊按专业分类是一种对科技信息初步分类汇集的功能。随着竞争的升级,仅仅满足于按专业分类,已经不能适应发展的需要。聪明的办刊人都千方百计想办法,进行选题策划、市场调研,实行特色化办刊,追踪报道热点,聚焦学术前沿

* 国家社科基金项目资助(10XTQ007);教育部人文社科基金项目资助(10YJA860011)

……。这些手段和措施,实质上就是集中并突出具有特色、令人瞩目的内容,提高刊物的传播效果。这正是期刊的“集萃功能”。集萃的过程是一个筛选的过程,故而我国历史上把编辑称为“选家”^[7]。这是针对传播内容的功能。

5) 保存传承功能^[2,4]。卷积期累,年年岁岁,期刊承载着历史的记录,若干年后还可供人查阅,这是期刊的静态保存功能。一般而言,纸刊的保存周期长于科学家的生命周期。一个科学家的研究成果,如果不通过刊物保存下来,可能若干年后,这些成果要么被遗忘,要么人们不一定记得它的最初发明者;所以,刊物对科学成果和作者信息的静态记载,也就是保存历史记录。动态的保存,是由“1个作者— n 个读者— n 个作者”的螺旋上升循环来承担的。动态保存中,知识被屡次保存,当读者将接受的知识用于其研究中,得到新成果之后又成为新的作者,新的作品中总是蕴含着原来作者的思想,使原来作品的思想得以在期刊中再保存;同时,发表的作品中引用了相关文献,提供着多件相关作品的线索,这也是一种再保存。内容的多次再保存和引文的多次再保存,这样的循环往复,使知识得以在期刊载体上传承,期刊就像科学接力赛中的接力棒,在接力棒的介导作用下,一代代科学家将科学传承下去。这是对传播内容的功能。

6) 加工提升功能^[1,5,7,10]。编辑的加工,包括文字、符号在内的编辑规范的加工,也包括内容的修改,对刊载的内容起到了提升作用。从原稿到发表的论文由于加工而发生了质变,正如一件工业产品的毛坯和成品的区别。从整体上看,编辑加工的作用对于全社会的科学传播、学术交流而言,就是重要的提升环节。这是关于内容的功能。

7) 评价裁判功能^[2-3,5,8-9,11]。包括2方面:①编辑过程对论文进行评价裁判。经过同行评议、编辑审稿等,论文的“录用”“修改”或“退稿”,是给出的3档评价——肯定、修改后肯定以及否定。它是对作者科研成果的直接评判,同时也给作者单位、资助机构以及社会其他机构等提供了重要参考。②社会对期刊论文的评价,也可以称为“被评价”功能。期刊承载的论文及其引用的参考文献等,一直在被社会评价和选择,期刊为社会评价、甄别、选择学术成果提供了可量化、可操作的平台。通过这个平台,多年来已经建立并逐步完善了一系列评价机制,例如期刊与论文的影响力、使用率、收录率、转载率、评奖、评优等等统计和评价机制,成为学术成果评价系统中很重要的环节,为建立健全系统、公正的、科学的评价系统作出了重要贡献。这是对作者、内容、媒介的功能。

1.2 期刊功能的属性与排位分析 1.1节的7项功能中,传播扩散、公布保护展示、保存传承这3项是期刊的基本功能,是办刊的本源性功能,而传播扩散性、公开发布性和可保存收藏性,是期刊的本质属性,是立刊之本。从作者角度看,科研论文如果不在刊物发表,就无从传播和扩散,无法公开展示和公共保存,成果就无法得到社会认可,无法得到保护;对于社会而言,学术交流缺少渠道会减缓科技发展速度甚至导致其停滞;因此,基本功能决定了期刊是传播学术成果的主流媒体(其他媒体形式只是补充),是不可替代的。

把关控制、筛选集萃、加工提升、评价裁判等4项功能,不是本质性功能,而是发展过程中逐步形成的、以提高和优化为目的的功能,也就是在3项基本功能实施的前提之下才具有的衍生功能。例如“控制把关功能”,是否同行评议或筛选,只关系到刊物的质量和水平问题,而不涉及刊物是否成立。其他几项功能情况类似,不一一赘述。

由此可以认为:纸媒传播时代,科技期刊的7项功能中,3项基本功能对于科技知识的传播而言,对于社会需求而言,是最基本的功能,是无法替代的。如果按照重要性排位,当排在期刊功能的第1位,而其他4项功能,相对而言则排在第2位。

2 学术资源的网络出版与传播现状简述

互联网的问世改变着所有与信息传播有关的领域和行业,其间科技传播发生了巨变。科技期刊是多种学术资源中的一种。从目前发展情况看,传播的媒介主体已经由纸媒转向了网络,由于互联网的平等、开放、全球共享、及时互动、无障碍链接、空间无限和永久存储等特性,所有需要传播的信息都如潮水般地涌向了互联网。21世纪初兴起的开放存取(OA)运动,又绽放出一朵学术传播的革命之花。同时,科技信息的开放、整合、共享,在技术方面正突飞猛进地发展,在数据处理分析方面也产生了诸多新概念、新理论^[12-13]。技术革命带来的理论革命,使传统的传播发生了颠覆性的改变。仅就互联网上目前出现的各种分布形式的学术资源集成^[14]来看,已经使人感到科技期刊的主流媒体地位正在动摇。

2.1 一次集成网络学术资源 一次集成即首次授权出版发布的学术作品的集成,包括网络期刊、自存储知识库、个人网页,等等。

1) 网络期刊。科技期刊大多数都已经实现了网络发布,方式主要有:①自建网站,发布本刊的预印本和后印本^[15],形成个刊网络数据库,大多数都提供免费全文查阅。②期刊联合网站,由行业学会或地方政

府机构主办,把相关期刊集中起来组建联合网站,发布入编期刊的预印本和后印本,形成群刊数据库,这些联合期刊网站多数实行了OA^[16-17]。例如德国马普学会的3种OA期刊网站;BioMed Central出版的200余种生物医学期刊、PLOS(public library of science)出版的8种生物与医学期刊,全文免费获取。

期刊网所集成的论文资源与传统期刊,其大部分内容交叉和重叠。这类资源对传统期刊而言,只是延伸和扩展,还没有形成竞争威胁。

2) 自存档仓储(self-archiving)^[16,18-21],也称为OA知识库。其信息来源于科研人员主动上传作品,上传的作品有初创原稿、经过同行评议的预印本、已经发表的后印本,经过管理人员初步审查后即发布于知识库。知识库目前已经出现了各种规模和层次的集成形式,并且正在迅速发展,主要有以下几类:①专业预印本知识库,典型的例子是建于1991年的arXiv预印本文库;②综合类预印本库,如中国科技论文在线、中国预印本服务系统、奇迹文库等;③机构知识库,由大学或科研机构等建立的发布本单位研究人员成果的知识库,其中有原稿、预印本和后印本,有教学资料、软件成果、艺术作品等资源,在北美洲、欧洲的发达国家及日本等,其大学或研究机构建立机构知识库的比例较高;④联合机构知识库^[22],例如荷兰19所大学联合机构仓储DAREnet。

OA知识库是全新的学术传播形式,正如347年前期刊诞生一样,对科技传播具有划时代的意义。预印本知识库的本质特征,就是在不受严格控制和把关(知识库管理员仅对格式和作者身份等进行简单审查)的情况下,作者直接把作品公布和传播出去。这种新型传播形式对期刊形成了挑战。

3) 个人网站或博客。很多专家学者都建立个人网站^[22],发布个人的学术论文和其他作品,可免费获取。这一传播渠道越来越受到用户的关注。

2.2 二次集成的网络学术资源 此类资源是指已经首次发布之后,在一次集成基础上进行不同的学科、专业、媒体形式等的重新整合和集成而形成的二次集成资源。

1) 期刊集。期刊集是典型的期刊二次集成形式,有商业性收费期刊全文库,如中国知网的期刊全文数据库、万方数字化期刊群等,而更多的是OA期刊集。OA期刊集发展迅猛,日益受到用户欢迎。典型例子有:DOAJ,由瑞典伦德大学于2003年创办,集合了全世界各种语言的OA期刊,迄今已有7300多种期刊加入,都是同行评议期刊^[17];Free full text,提供了7000余种免费阅读全文的网络学术期刊资源列表和链接;SciELO(科技在线图书馆)^[21],1997年成立于巴西,链

接了400余种巴西的网络科技期刊;OpenJ-Gate^[21],是目前最大的OA英文期刊门户,由印度Informatics Ltd公司于2006年创立,索引有5783种研究型期刊。

2) 知识库集^[17,22]。在近年来涌现的各种类型和规模的知识库基础上,又出现了二次集成的知识库,以提高分散的、小规模的知识库的可见度、可检出率为目的,进行二次资源整合,给出导航和初步的检索,有的甚至可以给出全文检索并可下载。例如:OpenDOAR是英国诺丁汉大学和瑞典伦德大学共同于2005年创建的OA机构知识库、学科知识库目录检索系统,截至2012年5月,收录的机构库数已逾2000个;ROAR由英国南安普顿大学编制维护,截至2012年5月已经收录各种类型的机构典藏库2914个。

2.3 多次集成的网络学术资源 为了更好地服务于全世界的用户,打破地域、语言、文化等壁垒,同时也得益于新的信息技术,如数据挖掘、融合、超链接、云计算等的产生,出现了各种资源挖掘和分类集成的技术以及基于这些技术而形成的资源实体,例如各种数字图书馆、搜索引擎,都是对网络资源进行集成再集成,不断提高其交互操作性和通识性,并且本着为本土的学术需求服务目的开发了各种各样的服务系统,逐步地朝着世界学术资源共享的大目标一步一步地迈进。

1) 搜索引擎^[16,22]。新的搜索引擎在学术资源的搜索方面大显身手。例如:Scirus科技搜索引擎,由Elsevier Science和FAST合作开发,是目前互联网上最全面、综合性最强的科技文献门户网站之一,主要由网页和期刊数据库2部分构成,包括30亿个科学网页,数十万条文摘,数百万篇全文文献、技术报告、预印本,以及科学新闻;Find Article有独特的检索方法,约有500万篇文章是其他搜索引擎不能检索到的;Ingenta Connect是一个庞大的信息平台,已经有超过2万5000个研究机构在该网站注册并通过电子方式使用,广泛收集了各种学术和专业出版物。

2) 数字图书馆^[19-21]。典型实体有Citeseer数字图书馆,中国教育图书进出口公司的Socolar,中国科学院科学数据库,“没有围墙的图书馆”——美国加州政府主持的数字化图书馆项目CDL等。

2.4 其他文献资源 如博硕士学位论文知识库、会议论文知识库、OA百科全书、OA书籍数据库等。

2.5 信息的开放、交汇、整合与共享 以上林林种种的知识库,一次、二次乃至多次集成的学术资源,并不是把分布于世界各个角落的文献(如期刊论文、学位论文、会议论文、图书等)进行简单的组合与集成,从虚拟的甲地搬到乙地,而是在技术创新基础上进行了各种层次的数据库创建、检索途径的创立、资源分类重

组,以及进行具有不同地域特点、语言特点的功能创新,等等。更多的新技术还在不断产生着,以云计算、语义分析、计算机标引等理念为基础的新技术,正在向着对学术资源进行深度挖掘和分析方向发展,提取文献的有效知识点,协助研究人员从数据密集型信息分析中发现新线索,提供新思维,新型的能够广泛整合知识和数据库实体不断涌现^[12-13]。

在网络传播发展进程中,由于开放获取、重组、交汇、整合、共享,网络上期刊的传播环节发生了根本变化,期刊从传统的一刊一期为单元,化整为零到以“篇”甚至以“知识点”为单元^[23]。虽然期刊还是那些期刊,文章还是那些文章,但在网络用户面前,期刊已不是那些期刊,文章已不是那些文章,几百年形成的传播格局已经改变。

3 科技期刊功能排位变化

网络传播问世仅仅10多年,可能正在改变业已存在了几百年的科技期刊的功能结构。从学术成果传播、发布、保存的角度看,期刊已非不可替代;从发布功能看,由于有了各种各样的知识库,大量的学术论文已经先于期刊出版而发布在网络上,由于知识库的发布不影响期刊的出版版权,越来越多的学者愿意以最快的速度公布自己的作品,使知识产权得到保护^[24];从传播功能看,由于网络传播具有强大优势,这些作品可以不借助期刊的发行而在网络上得到有效传播;就保存功能而言,数据库对信息的保存作用比单本期刊(纸本和电子本)的保存更具有持久性和可获取性。

由此可见,网络传播的先进机制在客观上逐渐弱化了期刊的3项基本功能。现在,研究人员查找新信息的来源已经远非期刊一个渠道,以关键词在Scirus、google等搜索引擎搜索,可能查到同一类相关作品来源于多条渠道。显然,期刊曾经拥有的那些功能的重要性已经退位,而期刊的其他功能,就目前来看,却凸显出其特性和重要性来。

首先凸显的是期刊的控制筛选功能。严格的同行评议过程无异于把学术成果通通地置于科学共同体的检验器下检验,给出合格或者不合格的评判:合格的给予许可证(发表);不合格的要么修改提升,要么淘汰。这个控制筛选机制是科技期刊所特有的,虽然在很多一次集成的网络资源里面也有网上开放评审和专家公开评审(例如中国科技论文在线),但其评审的过程和结果的把关,目前还比较松散,不是淘汰制,也没有修改过程的控制。从这一点来看,期刊的控制把关功能具有其独到的优势。

第二是编辑加工作用更为期刊所独有。不经过加

工的论文,问题、错漏难免,不规范的情况普遍存在。作为读者,虽然愿意在第一时间读到最新的成果,但他们会在后来的时间里,关注这一新成果在期刊发表后的最终版本;作为作者,也会在送交成果参与评奖或成果验收的程序中,提交期刊发表的最后版本。也就是说,经过期刊加工修改后的产品,是更值得信赖的。

第三是筛选集萃功能。尽管网络上的信息资源已经借助很多新技术来进行选择、整合和集成,但机器的识别跟人的选择还不能同日而语。期刊通过人工选题策划、纽约特色稿件、热点追踪报道等,能够即时地集萃焦点问题。这一功能的发挥对编辑是个考验,敬业和具有眼光的编辑就能够把刊物的集萃功能发挥得淋漓尽致,刊物就能够超越知识库大而全的知识汇聚层次,而成为小而精的具有特殊吸引力的亮点集合。

第四是评价功能。学术作品在网络上传播逐渐趋于无障碍化,人们越来越轻松而有效地通过互联网的多种渠道获取需要的信息和知识;但是,管理机构要评价作者的作品、了解作品的质量,期刊仍然是一种很好的评价平台。网络上出现了很多新的评价方法,但暂时还无法取代期刊的评价作用。如果期刊能强化其评价功能,让其良性发展,那么,至少它会成为评价体系中一个重要的、不可或缺的方面而长期被使用。

总之,期刊的3项基本功能正在受到网络传播的挑战,而其4项衍生功能经过几百年的发展进化所形成的机制,却在新的历史条件下日益凸显出其特殊的地位和重要性。由此推知,它们将上升为期刊存在的基本理由,而成为网络环境中科技期刊的基本功能。

4 结束语

在网络学术资源传播方式迅速演变的环境中,科技期刊的功能正呈现此起彼伏、此消彼长的态势,这是不以人的意志为转移的。科技期刊走过了近350年的历史,今天它到了一个转折点,办刊的重心将会发生转变。为了顺应转折,使期刊能够在转折中获得新的发展,我们必须清楚地认识网络传播的现实状态,了解其发展的趋势,从而认清期刊功能的新的定位,掌握新的情况,调整办刊思路,制订新的办刊策略,抓住可能出现的机遇。在转型期中,有的期刊可能会消失,但不会全部消失,也不会全部都一如既往地存在。这是办刊人不得不面对的挑战,面临的历史考验。

5 参考文献

- [1] 王璐. 科技期刊评价服务功能指标探讨[J]. 现代情报, 2008(10):163-164
- [2] 李援朝. 科技期刊在科技传播发展中的功能[J]. 沈阳干

- 部学报,2008,10(6):45-47
- [3] 边书京. 新农村建设中农业期刊的功能开发与拓展[J]. 编辑学报,2008,20(2):157-159
- [4] 陈浩元,郑进保,李兴昌,等. 高校自然科学学报的功能及实现措施建议[J]. 编辑学报,2006,18(5):323-327
- [5] 胡忠. 科技期刊的信息发布和价值认定功能探讨[J]. 江汉大学学报:社会科学版,2004,21(4):63-64
- [6] 李斌,刘加平,白茂瑞. 我国科技期刊的历史发展、社会功能及其评价[J]. 西安建筑科技大学学报:自然科学版,2003,35(2):131-135
- [7] 鲁星,翁永庆. 对当前科学技术期刊工作的几点认识[J]. 编辑学报,2003,15(1):1-3
- [8] 郑晓南. 科技期刊推动科技创新的相关分析及实施路径[J]. 科技与经济,2009,22(6):60-63
- [9] 朱大明. 略论科技期刊对科技论文的评价功能[J]. 科技管理研究,2007(10):95-96
- [10] 杨春英,达龙珠,刘毓侠,等. 浅谈科技期刊编辑对作者的培养作用[J]. 农业图书情报学刊,2010,22(12):276-278
- [11] 马永军,倪向阳. 参考文献的评价功能及其对我国学术期刊的评价的影响[J]. 编辑学报,2003,15(1):21-22
- [12] Hey T, Tansley S, Tolle K. The fourth paradigm: data-intensive scientific discovery[M]. USA, [S. l.]: Microsoft Research, 2009
- [13] 李若溪,游中胜,田海江,等. 数据密集型科学环境中科技期刊的数字化走向[J]. 编辑学报,2011,23(6):531-534
- [14] 何素清,刘树春. 科技期刊网络出版特殊功能服务的发掘与利用[J]. 中国科技期刊研究,2011,22(4):609-611
- [15] 程维红,任胜利,路文如,等. 中国科技核心期刊网站建设现状[J]. 中国科技期刊研究,2011,22(5):649-655
- [16] 俞力,韦青,刘骥. 开放信息获取(Open Access)在医学文献信息检索中的运用[J]. 中国当代医药,2010,17(34):155-158
- [17] 阮向华. 生物医学开放存取资源的获取[J]. 内蒙古科技与经济,2008(13):152-153
- [18] 郭丽艳. 开放获取资源在图书馆中应用实践[J]. 农业图书情报学刊,2009,21(2):69-71
- [19] 吴昌政. 开放获取资源质量评价初探[J]. 贵图学刊,2009(2):7-9
- [20] 黎艳. 图书馆如何开发与利用开放存取资源[J]. 现代情报,2010,30(1):66-69
- [21] 张燕. 农林类开放存取资源的获取[J]. 农业网络信息,2010(1):56-58
- [22] 王传卫,孟庆麟,吴强. 数学学术资源开放获取文献类型及获取途径研究[J]. 数学的实践与认识,2010,40(16):66-71
- [23] 骆满生,王亨君,袁晓萍. 科技期刊的服务意识在因特网上的表现[J]. 中国科技期刊研究,2002,13(3):248-249
- [24] Harnad S. The (Refereed) Literature-Liberation Movement[J/OL]. New Scientist, 2001(2012-05-20)[2012-06-01]. <http://www.ecs.soton.ac.uk/~harnad/Temp/newscl.htm> (2012-06-03 收稿;2012-06-20 修回)

《医学期刊中统计表栏目规范设置1例》有2个差错

《编辑学报》2009年第21卷第1期《医学期刊中统计表栏目规范设置1例》一文中针对医学期刊常见的统计表栏目位置及栏目设置不当等问题,以1个主项与宾项混杂的统计表的逐步演变过程阐述栏目的规范设置,修改后表格(见表1)的主项、次项明确,形式规范;然而,内容的科学性却存在2个问题。

1)逻辑问题:表中“死亡”与“心源性死亡”这2个子栏目存在逻辑上的包含关系。“心源性死亡”为已知有心脏病者或可能尚不知有心脏病的人出现急性症状,突然意识丧失,发生迅速的、不能预料的、自然的死亡。这里3个形容词,是心源性死亡的关键要素。《辞海》(第6版)对心源性猝死定义为由心血管系统疾病引起的猝死。从此定义看出“心源性死亡”也是“死亡”的一种,因而将这2个存在包含关系的词语作为相同层次的栏目名称明显欠妥。如原稿作者想表达的是除“心源性死亡”以外的死亡,例如治疗失败导致的死亡等,则应将表1中的“死亡”改为“非心源性死亡”,该栏下的数据也应作相应调整。准确的栏目名称可与作者协商得出。

2)数据差错:表1中“危险事件”“死亡”“心源性死亡”例数占相同分组及相同治疗策略的治疗例数的百分

比计算不准确,第1、2行的各3个数据和第5行的1个数据存在差错,均是基本的计算错误。作者在撰稿时由于这样或那样的原因,发生数据错误或表达不准确的情况比比皆是。笔者认为编辑不能轻信作者来稿中的数据,应尽编辑所能,能核对的核对一遍,能推算的推算一次,总之应采取慎重的态度进行数据的编辑加工。

此外,表1表题中的“例(%)”应移至表中“治疗结局”后,排成“治疗结局/例(%)”。

表1 不同治疗策略结果比较[例(%)]

分组及治疗策略	治疗例数	治疗结局		
		危险事件	死亡	心源性死亡
无危险因素组(66例)				
不完全再血管化	36	12(38.2)	1(2.9)	1(2.9)
完全血管化	30	7(28.6)	1(3.6)	1(3.6)
心功能受损组(61例)				
不完全再血管化	47	13(27.7)	16(34.4)	14(29.8)
完全血管化	14	1(7.1)	1(7.1)	1(7.1)
心功能不全组(24例)				
不完全再血管化	15	1(6.6)	10(66.7)	9(60.0)
完全血管化	9	1(11.1)	2(22.2)	1(11.1)

骆超(河海大学期刊部,210098,南京)
(2011-11-28 收稿;2012-06-05 修回)