

# 医学期刊编辑审稿方法与高影响力论文的策划\*

方红玲 刘雪立<sup>†</sup>

新乡医学院期刊社《眼科新进展》编辑部;河南省科技期刊研究中心;453003,河南新乡

**摘要** 医学期刊学术质量的提高有赖于刊登稿件的学术水平和影响力,因此,编辑审稿时应筛选高质量的论文并主动进行高影响力论文的策划。医学期刊编辑审稿时要了解稿件的一般情况,并对论文选题属性、选题质量和选题的影响力及传播力进行判断,大力提高编辑审稿质量。高影响力论文策划时要掌握高影响力论文的选择方法,以及基于数据库的高影响力论文主题分析方法,从而提高期刊的学术质量。

**关键词** 医学期刊;审稿方法;高影响力论文;主题策划

**Medical journal editors' methods of review and planning of high impact papers**//FANG Hongling, LIU Xueli

**Abstract** The academic quality of medical journals depends mainly on the academic level and influence of published articles; therefore, it is an important means for editors to screen high quality papers and actively plan highly influential papers in their daily work. Combined with our actual work, we recommend that the medical journal editors should first have a general understanding of the manuscript, and be able to judge the attribute, quality and influence of the selected topics as well as future propagation, so as to improve the quality of editorial review. When planning high impact papers, editors must master the method of selecting highly influential papers, as well as the method of analyzing thesis of highly influential papers based on dataset.

**Keywords** medical journal; peer review method; high-impact paper; topic planning

**Authors' address** Editorial Department of Recent Advances in Ophthalmology, Xinxiang Medical University, Sci-tech Periodical Research Center of Henan Province, 453003, Xinxiang, Henan, China

不断提高期刊质量是办刊人永恒的主题,是每一个办刊人终生追求的目标;而期刊质量不仅取决于编辑审稿时筛选高水平论文的能力<sup>[1]</sup>,而且编辑主动进行高影响力论文的策划也是重要的有效手段。随着我国医学的迅速发展和科技投入的不断加大,医学科研论文产量快速增多,编辑部收到的稿件也越来越多。面对这么多稿件我们如何取舍?或者如何将一些高水平论文吸引过来?都是医学期刊编辑目前面临的主要问题。笔者根据自己的工作经验,将医学期刊编辑审稿方法和高影响力论文策划方法总结如下。

## 1 医学期刊编辑审稿方法

目前,国内众多医学期刊编辑认真执行稿件三审制,对于确保期刊学术质量、促进期刊可持续发展具有重要的作用<sup>[2]</sup>。编辑初审是论文的第一级审查,很大程度上决定了稿件的取舍。游苏宁<sup>[3]</sup>很早就指出,国际上著名的科技期刊,有一半的稿件的命运是由编辑部决定的。医学期刊编辑运用正确的审稿方法可有效、高质量地完成稿件的初审工作。

### 1.1 稿件一般情况

1) 作者研究经历:一般来说,知名专家撰写的论文的质量普遍高于一般作者。此外,作者发表论文越多,写作经验越丰富,论文水平也往往高于初次投稿的作者。发表高水平作者的论文,往往有较高的被引,对于提高期刊影响力有较大作用<sup>[4]</sup>。

2) 研究机构背景:院校及其附属医院的论文水平相对较高,地、市级医院次之,县级及以下医院论文水平一般。已有研究证实,国内高等医学院校或知名医院常常产出高水平论文和高影响力论文<sup>[4-5]</sup>。

3) 基金资助情况:基金资助论文往往是在本学科领域具有较高学术水平和实用性的研究论文,代表该领域的新动向和新趋势,初审时可放宽标准。

4) 论文复制比:中国知网和万方数据库均开发出“学术不端检测系统”,是辅助医学期刊编辑初审的重要工具。高复制比论文重复内容多,互相重复的内容无任何科研价值可言,一般情况下,复制比>20%的论文应不予录用;但有学者提出,医学论文临床资料中一般资料和统计学方法描述的语句等非结果部分的重复可另当别论<sup>[6-7]</sup>。

5) 参考文献:论文文后参考文献越多,表明作者吸收借鉴他人研究成果的能力越强;但仅仅看参考文献数量这一指标也不合理,而引用文献的新颖性和权威性更为重要。作者引用陈旧文献较多,论文复制比可能会高;引用一般性文献多,说明此类论文选题水平不高;引用外文文献和权威文献多,表明该研究选题较新,作者吸收国外文献能力和研究能力较强。

### 1.2 选题

**1.2.1 选题属性** 医学期刊专业性较强,对于任何一篇稿件,我们都可以对相关主题研究论文的年份分布

\* 河南省哲学社会科学规划项目(2012BZH004);新乡医学院科研培育基金资助(2014YB216)

<sup>†</sup> 通信作者

进行分析,确定论文选题的属性。

1) 朝阳性选题:随着年份的推移,相关主题论文量逐年增加。通常情况下,我们可以通过国内外多个数据库了解相关主题论文数量是否呈现上升趋势,如果是,则该选题为朝阳性选题。

2) 夕阳性选题:随着年份的推移,相关主题文献量逐年下降。在数据库中检索相关主题论文数量高峰期已过,呈现出下降趋势。

3) 过渡性选题:对于临床或基础研究论文,与国外尤其是同美国相比,相关主题论文进入快速增长期,国内才有学者开始研究或者美国相关主题论文开始下降,国内尚处于上升期,这样的选题为过渡性选题(图1)。编辑在初审稿件时对于朝阳性或过渡性选题可优先考虑,对于夕阳性选题可考虑直接退稿。

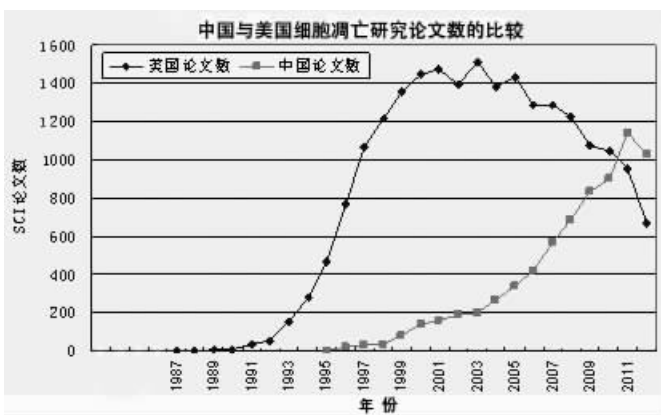


图1 过渡性选题实例

1.2.2 选题质量 对论文选题质量的判断,是稿件初审的重要环节。我们可以通过相关主题论文发表的期刊分布情况来判断选题质量。相同或相似主题的论文绝大多数都发表在一般期刊上,基本可以认定该选题质量不高。中国科学引文数据库(CSCD)收录近200种医药卫生权威期刊,万方医学网收录700多种医药卫生期刊,尤其是中华医学会系列期刊全部加入万方医学网;中国知网(CNKI)收录期刊数最多,但医学核心期刊只有200多种;因此,利用数据库检索时建议先选CSCD,其次是万方医学网,而CNKI仅作为参考。

1.2.3 选题的影响力和传播力 学术期刊作为信息交流和传播的重要平台,影响力和传播力是衡量其学术水平的重要标尺<sup>[8]</sup>。期刊刊登的论文的主题直接影响期刊的学术影响力和传播力。对论文选题的影响力和传播力进行正确的判断,有助于编辑初审稿件时正确做出取舍决定;因此,编辑初审时应抽取关键词在中国知网数据库或国内其他重要数据库进行检索,检索时间可定为5年,将检索结果分别按照被引量和下载量排序,了解相关主题已发表论文的影响力和网络

传播情况。如果相关主题论文被引量和下载量都不高,那么,对于这样的论文,编辑可以结合专家审稿意见从严掌握录用标准。

## 2 高影响力论文的策划

期刊刊登高影响力论文越多,表明该刊刊登该学科的前沿问题或行业内关注的热点问题越多,期刊的学术影响力就越大<sup>[9]</sup>;因此,策划时编辑需要多吸纳高影响力论文,尤其审稿和约稿选题时向高影响力论文倾斜。医学期刊的专业性较强,准确了解和挖掘本学科的高影响力论文,是一个难题,需要认真对待。

2.1 确定高影响力论文的方法 国外有学者很早就提出,高影响力论文一般是指那些被引用频次较高和被引用周期较长的论文<sup>[10]</sup>。我们把以下论文通归为高影响力论文。

1) 高被引论文和热点论文:早在2001年,美国开发的国际权威引文分析工具——基本科学指标(ESI)数据库就推出了高被引论文和热点论文,近些年也逐年引起国内外学者的关注<sup>[11-12]</sup>。高被引论文的确定可以采用共时法和历时法。刘雪立在文献<sup>[13]</sup>中对此做了详细介绍。国内一般采用历时法确定高被引论文。

2) 高下载量论文和最热门论文:高下载量论文是指论文发表后很快被广泛下载,具有较高的下载次数。高下载量论文的确定往往依据文献的二八规律,选取下载量较高的前20%的论文作为高下载量论文,时间范围一般选择2年;因为我们前期研究已发现,论文发表后2年已达到下载高峰<sup>[14]</sup>。ESI数据库根据过去2年中发表论文的引用次数,追踪了在各自领域高引用排名前1%的论文,作为本学科的热门论文。

3) 核心论文(研究前沿论文):国内核心论文主要指某一特定学科知名专家撰写的论文,其内容往往涉及本学科的核心问题或前沿问题,也是编辑今后进行主题策划的重要选择;而ESI数据库中的研究前沿(核心论文)也是我们进行主题策划的重要参考依据。

2.2 基于数据库的高影响力论文主题分析方法 本文仅提供方便快捷的方法之一——基于数据库的高影响力论文主题分析方法。

### 2.2.1 国内数据库

1) 中国知网数据库高影响力论文的主题分析方法:登录中国知网引文数据库,确定本专业高被引论文并选中,点击“导出/参考文献”并选中导出的全部文献,再点击“导出/参考文献”,点选左列工具栏的最后一项“自定义(支持……)”,勾选需要输出的项目(关键词等),就可以对选出的文献主题进行分析。

2) 万方数据库高影响力论文的主题分析方法:打

开万方数据库,访问旧版高级检索,确定检索学科领域,限定时间区间和被引频次,进行检索。将检索到的结果进行关键词或主题词标引,输入 Excel,利用排序确定高频关键词或主题词。

3)中国科学引文数据库高影响力论文的主题分析方法:登录 <http://sciencechina.cn> 网站,进入中国科学引文数据库,进入引文检索,选择相应学科期刊进行检索。对检索结果按被引频次排序,导出选定的高被引论文的题名,进行关键词标引,输入 Excel,排序后确定高频关键词或主题词。

### 2.2.2 国外数据库

1)SCI 和 ESI 数据库高影响力论文的主题分析方法:利用 SCI 数据库进行高被引论文主题分析是十分有效和方便的方法。以儿科学为例,登录 [www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com),编辑高级检索式  $WC = \text{pediatrics AND PY} = 2010-2014$ 、 $AD = (\text{Pediatrics OR Child} *) \text{ AND PY} = 2010-2014$  ( $WC = \text{pediatrics OR AD} = (\text{Pediatrics OR Child} *) \text{ AND PY} = 2010-2014$ ),将检索到的论文进行主题分析。而 ESI 数据库中有高被引论文和热点论文可分学科直接获取,然后进行本学科的主题分析。

2)Scopus 数据库高影响力论文的主题分析方法:Scopus 数据库是当今世界上最大的文摘和引文数据库,它推出的“TOP25 Hottest Articles”可免费查询 24 个学科领域各时间段下载量最高的 25 篇论文。登录 [www.scopus.com](http://www.scopus.com),选择并逐篇打开本学科“TOP25 Hottest Articles”可进行关键词或主题词统计分析<sup>[15]</sup>。

3)ScienceDirect 数据库高下载量论文和热门论文:Elsevier Science Direct 是荷兰著名的 Elsevier 公司旗下的全文数据库,是国际上公认的高品位高水平的学术期刊数据库,涵盖 20 多个学科领域。访问并登录 [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com),可利用 ScienceDirect 数据库进行高下载量论文和热点分析,进而分析其论文主题。

## 3 结束语

在当今数字环境中,传统的工作模式已成为阻碍期刊进一步发展的绊脚石。我们要充分认识网络技术进步给期刊发展带来动力的这一大好形势,利用国内

外数据库辅助编辑日常审稿工作和高影响力论文策划工作,从而有效提高办刊水平和期刊的学术质量。

## 4 参考文献

- [1] 王萍,杨淑珍,于智龙,等.科技期刊编辑初审对论文质量的影响[J].编辑学报,2011,23(5):414
- [2] 徐清华,张弘,赵惠祥.学术论文审稿人的准确快速查询[J].编辑学报,2010,22(1):61
- [3] 游苏宁.应加强对科技期刊审稿问题的研究[J].编辑学报,1998,10(1):61
- [4] 关卫屏,游苏宁.高被引医学论文及其启示[J].中国科技期刊研究,2009,20(1):90
- [5] 方红玲.2003—2008 年眼科学高被引论文统计分析[J].中国科技期刊研究,2010,21(2):197
- [6] 董建军.《眼科新进展》应用“学术不端文献检索系统”评价抄袭现象情况分析和体会[J].中国科技期刊研究,2011,22(3):388
- [7] 江霞,方玉桂,陈伶俐,等.医学科技期刊应用《科技期刊学术不端文献检测系统》判断抄袭时应慎重对待的几种情况[J].中国科技期刊研究,2010,21(4):471
- [8] 王雅坤,侯翠环.数字环境下区域性学术期刊如何提升传播力[J].传媒,2012(3):55
- [9] 孙玉玲,杨克魁,钟凤平,等.高影响力论文分析在学术期刊策划中的意义:以肾脏病学研究领域为例[J].中国科技期刊研究,2009,20(1):146
- [10] Henk F M. The impact-factors debate: the ISI's uses and limits[J]. Nature, 2002, 415: 731
- [11] 刘雪立,王兆军.2004—2008 年我国情报专题研究高被引论文的统计与分析[J].情报杂志,2010,29(1):64
- [12] Bormann L, Leydesdorff L. Which are the best performing regions in information science in terms of highly cited papers?: some improvements of our previous mapping approaches[J]. J Informetr, 2012, 6 (2): 336
- [13] 刘雪立.基于 Web of Science 和 ESI 数据库高被引论文的界定方法[J].中国科技期刊研究,2012,23(6):975
- [14] 方红玲.我国科技期刊论文被引量 and 下载量峰值年代:多学科比较研究[J].中国科技期刊研究,2011,22(5):708
- [15] 盛丽娜. Scopus 数据库眼科学期刊热点论文分析[J].中华医学图书情报杂志,2014,23(2):60

(2014-10-11 收稿;2015-03-16 修回)

## 严冬登沈阳棋盘山感赋

郭 长 寿//沈阳体育学院学报编辑部

踏雪穿林跃险峰,清风送我伴雄鹰。  
幽幽谷底松声浩,荡荡崖端鸟迹轻。  
汗洗岫岩十步雨,霜压陡径百重冰。  
夕阳更比骄阳炽,长啸山巅四野宁。