

“红点指标”分析对康复医学类期刊选题组稿的启示

易耀森

福建中医药大学《康复学报》编辑部,350122,福州

摘要 选择2018年“中国科技核心期刊”目录收录的7种康复医学类期刊上发表的1434篇论文为数据来源,通过高频关键词共现分析康复医学主要研究热点,并基于高频关键词分析康复医学期刊“红点指标”的分布、学科领域核心研究机构和优质作者群等情况。研究发现“红点指标”与影响因子、总被引频次等常见期刊评价指标呈正相关关系,是从内容层面上预先评估康复医学类期刊的质量和潜在影响力的重要手段。“红点指标”分析有助于期刊编辑精准把握学科发展动态,优化选题策划质量,识别核心研究团队,提高组稿约稿的针对性,凝练期刊品牌特色,提升优质稿源竞争力。

关键词 康复医学;学术期刊;红点指标;选题策划;组稿

Enlightenment of “red point index” analysis on topic selection and paper management for journals of rehabilitation medicine//YI Yaosen

Abstract A total of 1 434 articles published in seven journals of rehabilitation medicine which included in the catalogue of “Core journals in Chinese science and technology field” were selected as data sources, to analyze the research hotspots in rehabilitation medicine by high-frequency keywords co-occurrence, and to analyze the distribution of “red point index”, the core research institutions in the discipline field and high-quality authors of rehabilitation medicine journals base on the high frequency keyword analysis. We found that the “red dot index” is positively correlated with the common evaluation indexes of journals such as impact factors and total cites. It is an important means to pre-evaluate the quality and influence potential of rehabilitation medical journals from the content. The analysis of “red point index” is helpful for journal editors to grasp the development trend of discipline, optimize the quality of topic selection and planning, identify the core research team, improve the pertinence of manuscript preparation, condense the brand characteristics of journals, and enhance the competitiveness of high-quality manuscript sources.

Keywords rehabilitation medicine; academic journals; red point index; topic selection planning; papers management

Author's address Editorial Department of Journal of Rehabilitation Medicine, Fujian University of Traditional Chinese Medicine, 350122, Fuzhou, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.04.014

康复医学类期刊是传播康复医学学术信息、反映学术研究成果的重要平台和传播媒介之一。我国康复医学正处于蓬勃发展期,康复医学类期刊却面临着版面紧张,稿件难投与优质稿源稀缺的矛盾^[1]。选题策

划是争取优质稿源的重要抓手,是提升康复医学类期刊竞争力的有效手段;但如果无法精准把握学科发展动态和读者关注的热点,编辑在面对复杂、多层面的稿源时就会表现得无所适从,在选题策划时陷入“盲人摸象”的境地。红点指标是学术期刊影响力重要的评价指标之一^[2],红点指标分析有助于期刊编辑了解学科发展动态、把握学科热点局部、凝练学科特色、精准分析读者需求、优化稿源结构、发掘优质作者群^[3],进一步提高选题策划的质量。本研究以2018年度为评价窗口期,对国内康复医学类科技核心期刊进行“红点指标”分析,找出高频次关键词,并进行归纳总结,希望为康复医学类期刊的选题策划、约稿、组稿工作提供数据支持。

1 数据来源

根据布拉德福定律,大多数关键文献往往集中发表在少数核心期刊上^[4]。“中国科技核心期刊”目录(每年遴选、调整)收录的期刊上发表的论文,大多数是学科领域中较重要的、能反映本学科发展水平的文献,在一定程度上反映了学科领域内研究者的研究水平和能力,也反映了学科领域的研究热点和趋势;因此,本研究数据来源于2018年度“中国科技核心期刊”目录收录的7种康复医学类期刊《中国康复医学杂志》《中国康复理论与实践》《中华物理医学与康复杂志》《康复学报》《中国康复》《中国听力语言康复科学杂志》《心血管康复医学杂志》上发表的文献,文献获取途径为中国知网CNKI数据库、万方数据知识服务平台。剔除新闻、广告、通讯稿、主题词索引、投稿须知等非学术论文,共纳入1434篇论文。

2 康复医学类期刊“红点指标”分析

2.1 高频关键词共现的康复医学研究热点分析 本研究共提取有效关键词7472个,大部分论文关键词为3~7个,篇均5.21个。通过表1高频关键词共现^[5]结果,可发现3个主要研究热点。

1) 常见疾病康复治疗研究。脑卒中、冠心病、脊髓损伤、高血压病、帕金森病、慢性阻塞性肺疾病、乳腺癌、抑郁症、听力障碍、吞咽障碍、失语症等疾病或并发症康复治疗被众多学者持续关注。

2) 康复治疗技术/疗法研究。针灸(电针)、血管形成术、经颅电(磁)刺激、肌内效贴、运动疗法、肺康复疗法等康复治疗技术/疗法备受重视。

3) 康复结局指标研究。日常生活活动能力、生存质量、运动功能等主要康复结局指标常被用于康复效果评定。

表1 关键词频次≥10次情况统计

关键词	频次	关键词	频次	关键词	频次
脑卒中	235	大鼠	36	慢性阻塞性肺疾病	14
冠心病	170	高血压	36	康复医学	14
康复治疗	94	吞咽障碍	36	乳腺癌	12
综述	63	日常生活活动能力	26	抑郁	12
针灸	62	帕金森病	23	残疾人	11
瘫痪	48	血管形成术	22	肺康复	10
听力障碍	46	经颅电(磁)刺激	21	运动疗法	10
运动功能	45	肌内效贴	20	失语症	10
脊髓损伤	42	Meta分析	18	细胞凋亡	10

2.2 康复医学类期刊“红点指标”分布 表2结果显示,7种科技核心康复医学类期刊中,红点指标在[75%,100%]、[50%,75%)、[0%,50%)区间的期刊分别有2种、4种、1种。Spearman相关分析结果显示,红点指标与总被引频次、影响因子、即年指标、他引率、

学科影响指标等常见期刊评价指标呈正相关关系($R=0.612, P<0.05$)。“红点指标”从内容层面预先对康复医学类期刊的质量和潜在影响力进行评估^[6],提高“红点指标”有助于提升期刊学术影响力,扩大学术传播能力,吸引更多优质作者群,提高稿源质量。

表2 2018年康复医学类期刊“红点指标”

期刊名称	红点指标	期刊名称	红点指标
中国康复理论与实践	0.79	中华物理医学与康复杂志	0.61
中国康复	0.77	中国康复医学杂志	0.51
康复学报	0.67	中国听力语言康复科学杂志	0.31
心血管康复医学杂志	0.62		

2.3 康复医学领域核心研究机构和优质作者群分析

表3结果显示:通过“红点指标”计算和学术关联分析、耦合分析^[7-8],发现了如李建军、陈立典、李胜利等一批长期围绕康复医学领域热点研究方向、主题从事科研活动并发表论文的优质作者群;通过跟踪作者群,发现了首都医科大学、福建中医药大学、中国康复研究中心北京博爱医院等核心研究机构。

表3 核心研究机构和优质作者群

优质作者群	核心研究机构	发文数	优质作者群	核心研究机构	发文数
李建军、宋为群、冯涛等	首都医科大学	34	杜巧新、梁巍等	中国听力语言康复研究中心	20
陈立典、陶静、林燕萍等	福建中医药大学	33	郭铁成、黄晓琳、黄杰等	华中科技大学同济医学院附属同济医院	19
李胜利、张通、廖利民等	中国康复研究中心北京博爱医院	32	窦祖林、万桂芳、罗婧等	中山大学附属第三医院	19
吴毅、贾杰等	复旦大学附属华山医院	31	唐成林、罗翱等	重庆医科大学	13
唐强、叶涛、朱路文等	黑龙江中医药大学	25	邱卓英、李安巧、张爱民等	中国康复研究中心康复信息研究所	12
励建安、王彤等	南京医科大学第一附属医院	23	郑芸、何成奇等	四川大学华西医院	10

3 “红点指标”分析对选题策划和组稿策略的启示

3.1 把握学科发展动态,优化选题策划质量 当前,优秀稿源外流、期刊同质化现象较严重,优质稿源成为一种稀缺资源,康复医学类期刊如何突破重围,做好选题策划是制胜法宝之一^[9]。康复医学类期刊主要报道康复医学领域的前沿科研成果、临床研究动态,为康复医学学科的发展提供传播媒介。选题策划应根据康复医学发展需要、学科特色、读者需求、学术发展动态等进行,选题要契合康复医学学科发展的热点、难点、焦点问题,要具有前瞻性、科学性和针对性^[10]。

首先,“红点指标”分析通过持续监测一个评价时间窗口康复医学学科内高频关键词集合的构成和变化情况,帮助期刊编辑出版单位精准把握学科研究活动的分布状态和发展动向,及时调整期刊定位和发展方向,提高学术出版传播效率和利用价值。

其次,读者是康复医学类期刊发展和存在的基本动力,康复医学类期刊在选题策划过程中要从“作者导向意识”逐步转向“读者导向意识”^[11]。“红点指标”分析有助于挖掘读者需求、发现读者兴趣,在康复医学类期刊选题时要从“新、实、深”方面下功夫,优化选题策划质量,最大限度延展选题策划的深度和宽度,丰富出版内容和形式,满足目标读者需求,充分体现康

复医学类期刊的学术水平,还可以有效壮大作者、读者队伍,提高办刊质量,塑造期刊品牌形象。

3.2 识别核心研究团队,提高组稿约稿针对性 充足、优质稿源是康复医学类学术期刊发展的根本,是期刊发展充满生机与活力的源泉。优秀作者群、优秀研究团队是优质稿件的提供者,其规模和质量直接影响优质稿源数量与质量^[12]。康复医学领域的核心研究团队特别是权威机构、知名学者、国家级重大科学基金项目团队等从事的研究工作往往主导着康复医学学科的主流研究方向,甚至可能引领学科的发展方向,是学科发展的关键点。“红点指标”分析有助于发现那些长期有能力围绕学科前沿、热点、焦点、难点研究方向和主题开展研究活动并发表论文的作者群,再配合对高被引论文、高被引作者团队的数据分析,就有可能识别康复医学领域的核心研究团队,发现优质作者群体;此外,通过学术关联分析、耦合分析还可能进一步挖掘与核心研究团队密切协作的其他科研人员和科研团队。如果康复医学期刊出版单位将核心研究团队中的优质作者群体作为重点,有针对性地进行约稿、组稿,就有可能争取到本领域较领先的研究报道或论文,从而产生广泛和深远的学术影响。

3.3 凝练期刊品牌特色,提升优质稿源竞争力 目前国内同质化学术期刊较多,同行期刊的区分度不明显^[13],一篇稿件适用于同类所有期刊的现象比比皆是,优质稿源成为“香饽饽”,因此凝练期刊品牌特色,提升对优质稿源的竞争力势在必行。坚持“以特色求质量,以质量促发展”的办刊原则是康复医学类期刊发展的必由之路。康复医学类期刊要实现从同质化向特色化发展,提升核心竞争力,关键在于凝练期刊品牌特色^[14]。

首先,通过“红点指标”分析比较不同研究主题和方向的关注点和文章,若发现某个栏目发表了某个主题/方向上较多热点文章,并且有较高引文率,表明这个期刊栏目在这个研究主题或方向上的稿源竞争力较强,通过对这个潜力栏目的梳理,可以凝练出期刊的特色栏目。康复医学类期刊出版部门应有意识地将工作重心向特色栏目转移,合理地进行办刊资源配置,增强期刊对优质稿源的吸引力和竞争力。

其次,通过对期刊竞争对手与自己期刊“红点指标”及各项学术指标的对比分析,可以准确把握自身的长处和短处,及时采取相应措施,适时将影响力低、学术价值不高的栏目或文章进行调整^[15],守住特色底线,凝练期刊品牌特色,以品牌特色吸引高质量稿件,提升稿源竞争力,促进期刊在激烈竞争中立于不败

之地。

4 结束语

通过期刊“红点指标”构成情况分析,有助于把握学科领域研究热点、难点、焦点,挖掘高水平、广影响的优质作者群和核心研究团队,有针对性地开展选题策划和组稿工作,吸引反映康复医学学科前沿领域、引领学科发展方向的稿源,以提高论文显示度、期刊学术传播能力和学术权威性。

5 参考文献

- [1] 林强. 务实与求变:对中文科技期刊发展出路的思考[J]. 编辑学报, 2018, 30(2): 129
- [2] 马峥, 俞征鹿. 学术期刊“红点指标”的定义与应用[J]. 编辑学报, 2018, 30(1): 102
- [3] 丁筠. 论学术期刊优秀作者群的养成[J]. 编辑学报, 2018, 30(1): 18
- [4] 张海燕. 关于布拉德福定律及其应用的若干思考[J]. 情报探索, 2013(12): 19
- [5] 安秀芬, 黄晓鹏, 张霞, 等. 期刊工作文献计量学学术论文的关键词分析[J]. 中国科技期刊研究, 2002, 13(6): 505
- [6] 萨日娜. 学术期刊编辑的学术评价功能及其提升路径探索[J]. 传媒论坛, 2018, 1(12): 143
- [7] 陈晓华. 基于关联聚合与关联分析的数字图书馆知识发现服务研究[J]. 图书馆学刊, 2017, 39(12): 78
- [8] 温芳芳. 作者分类号耦合分析与作者关键词耦合分析的比较研究[J]. 情报杂志, 2017, 36(11): 187
- [9] 郎朗, 孙昌朋, 林萍, 等. 我国5种医药大学学报在国内外数据库中高被引论文的对比分析[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(1): 77
- [10] 迟云. 一个编辑的视角:如何做好选题策划[J]. 中国编辑, 2019(1): 34
- [11] 王丽芳, 吴克力, 郭学兰, 等. 从读者阅读需求的角度探讨科技论文编辑加工[J]. 湖北科技学院学报, 2017, 37(6): 99
- [12] 吴红艳, 刘义兰, 王菊香, 等. 论科技期刊编辑培养优秀作者群的策略与措施[J]. 编辑学报, 2016, 28(6): 522
- [13] 陈汐敏, 丁贵鹏, 接雅俐, 等. 医学学报类期刊同质化问题分析和对策[J]. 编辑学报, 2015, 27(2): 109
- [14] 俞敏, 刘德生. 全媒体时代提升科技期刊品牌影响力策略研究[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(12): 1328
- [15] 付少兰, 黄玲. 特色栏目策划助推精品科技期刊发展[J]. 编辑学报, 2017, 29(2): 133

(2019-04-03 收稿;2019-06-03 修回)