

• 调查报告 • doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2018.04.024

SCI-E 收录康复医学期刊计量分析及投稿建议*

姚海燕, 田杰, 罗志宏[△]

(重庆医科大学附属第一医院图书馆 400016)

[摘要] **目的** 对科学引文索引扩展版(SCI-E)收录的 66 种康复医学期刊及近 10 年刊载中国作者论文情况进行计量分析并提炼投稿建议。**方法** 采用文献计量、词频统计法分析出版国别等 10 个指标。**结果** 主要出版国分别是美国、英国、德国和荷兰,主流语种是英语,主要出版周期是双月刊和季刊,影响因子大于 4 的期刊有 2 种,载文主题涉及康复医学等 16 个学科,51.52% 的期刊审稿时长在 3 个月以内,93.94% 的期刊投稿较容易,近 10 年刊载论文的文献类型主要有论著、综述、社论、更正/撤稿,60 种期刊刊载中国作者论文。**结论** 建议掌握获取出版国等 10 项来源指标的方法,根据论文内容和质量有针对性地选择康复医学期刊或交叉学科期刊作为拟投期刊进行投稿。

[关键词] 科学引文索引扩展版;康复医学期刊;文献计量法;投稿

[中图分类号] G252.8

[文献标识码] A

[文章编号] 1671-8348(2018)04-0516-03

Metrological analysis of rehabilitation medical journals included by SCI-E and advices for contribution*

YAO Haiyan, TIAN Jie, LUO Zhihong[△]

(Library, First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China)

[Abstract] **Objective** To conduct the metrological analysis on 66 rehabilitation medical journals included by SCI-E and Chinese author's papers published in recent ten years to provide the advices for contribution. **Methods** The bibliometric method and word frequency statistical method were adopted to analyze 10 indicators such as publishing country. **Results** Main publishing countries were United States, England, Germany and Netherlands, the main current language was English. The main publication cycles were bimonthly and quarterly. There were 2 journals with impact factor greater than 4. The theme of the article involved 16 subjects such as rehabilitation medicine, 51.52% of journal reviewing length were within 3 months, 93.94% of journal submission was easier. Main types of literature published in recent 10 years were article, review, editorial and correction/retraction. 60 journals published papers from China. **Conclusion** It is suggested that the authors should master the method for obtaining 10 source indexes such as publishing country and contribute by selecting the rehabilitation medical journals or cross disciplinary journals according to the content and quality of the paper as the target journals.

[Key words] science citation index expanded; rehabilitation journals; bibliometric methods; contribution

科学引文索引扩展版(science citation index expanded, SCI-E)是 SCI 的网络扩展版,收录了全世界范围内数、理、化、农、林、医、生命科学、天文、地理、环境、材料、工程技术等自然科学各学科的科技期刊,能准确反映上述学科领域的动态、热点、突破及研究进展^[1]。期刊引证报告(journal citation report, JCR)是一个独特的多学科期刊评价工具, JCR 包括自然科学和社会科学两个版本,其中自然科学版本涵盖来自 83 个国家或地区,约 2 000 家出版机构的 8 500 多种期刊,覆盖 176 个学科领域^[2]。康复医学的核心是残疾与功能恢复,作为多专业、跨学科的新兴医学分支,与其他医学专科存在交叉重复性,尤其是某些专科疾病的康复同为康复医学与其他专科领域所共同关注^[3]。国内有关康复医学计量方面的文献报道,主要针对对常见的康复医学期刊进行引文分析^[4],以及对国内外康复医学期刊进行的有关论文外在特征的文献计量分析^[5-7],鲜有文献对期刊内容特征进行分析。或者鉴于康复医学的交叉学科性质,本文参考 2015 年 JCR,利用文献计量法,仅对 SCI-E 收录的 66 种康复医学期刊进行调研和分析,旨在为我国康复医学工作者提出更为科学、合理的选刊投稿建议。

1 资料与方法

1.1 一般资料 于 2016 年 9 月通过在汤森路透(Thomson

Reuters)官网的期刊列表(master journal list)中,选择 SCI-E 数据库,以主题分类(view subject category)为检索途径,查询到 66 种康复医学(rehabilitation)来源期刊的国别、ISSN 号、出版周期、国别等基础信息。并通过 Web of Science、JCR、MedSci、PubMed、外文医学信息资源检索平台(foreign medical literature retrieval service, FMRS)等途径完善这 66 种期刊的文献类型、近 10 年发文量、中国作者发文量、影响因子、投稿难易度、医学主题词(medical subject headings, MESH)及中、英文关键词、分类等详细信息。

1.2 方法 针对收集到的国别、语种等 10 余项指标内容,主要采用文献计量法和词频统计法,评价 66 种康复医学期刊的内容特征。

2 结果

2.1 国别与语种分布 SCI-E 收录的 66 种康复医学期刊的出版国别共计 16 个,语种共计 5 种。66 种康复医学期刊主要出版国别是美国、英国、德国和荷兰,其中美国期刊 26 种(39.40%)、英国期刊 21 种(31.81%)、德国期刊和荷兰期刊各 3 种(4.54%)、加拿大期刊 2 种(3.03%)、巴西、瑞典、苏格兰、新加坡、克罗地亚、土耳其等 11 国期刊各 1 种(共占 16.67%);主要出版语种是英语,其中有 59 种(89.39%)期刊仅以英语出

* 基金项目:重庆市卫生和计划生育委员会医学科研计划项目(2015MSXM009)。 作者简介:姚海燕(1986—),助理馆员,硕士研究生,主要从事信息用户研究。[△] 通信作者, E-mail: dkh21lib@126.com。

版;2 种(3.03%)期刊仅以德语出版;5 种多语种出版期刊中,其中 4 种同时以英语和其他语言出版,1 种期刊同时以 3 种语言出版。

2.2 影响因子(impact factor, IF) 通过 2015 年 JCR 采集到 66 种康复医学期刊的 IF,其中 Journal of Physical Therapy Science 无 IF;2 种(3.03%)期刊的 IF>4;Neurorehabilitation and Neural Repair(IF:4.035)、Journal of Physiotherapy(IF:4);2 种(3.03%)期刊的 IF 为 3~4;9 种(13.64%)期刊的 IF 为 2~3;33 种(50.00%)期刊的 IF 为 1~2;19 种(28.79%)期刊的 IF 为 0~1。66 种康复医学期刊的总 IF 为 97.60,平均 IF 为 1.48,有 32 种(48.49%)期刊的 IF 高于平均 IF。近 5 年 IF 逐年上升的期刊有 4 种:Journal of Physiotherapy、Archives of Physical Medicine and Rehabilitation、Rehabilitation Nursing、Australian Occupational Therapy Journal,逐年下降的期刊只有 1 种 Journal of Communication Disorders, Seminars in Speech and Language、Physiotherapy Theory and Practice 仅 2014 和 2015 有 IF,Physiotherapy Theory and Practice 仅 2015 有 IF。

2.3 出版周期与频率 SCI-E 收录的 66 种康复医学期刊的出版周期共计 7 种,平均出版频率为 7.14,其中季刊(4 期/年)25 种(37.87%)、双月刊(6 期/年)22 种(33.33%)、月刊(12 期/年)14 种(21.21%)、半年刊(2 期/年)2 种(3.03%)、年刊(1/年)和双周刊(24 期/年)各 1 种(1.52%),其中出版周期不规则的有 1 种(1.52%)。

2.4 载文主题 作者从 PubMed 的 Journals in NCBI Databases 中采集到的 66 种康复医学期刊的 MESH,并结合选自期刊官网的内容简介及 FMJS 提供的中、英文关键词,根据中图法提炼出载文主题(表 1),分析可知康复医学期刊载文主题主

要集中在康复医学、治疗学、病理学、神经病学与精神病学、骨科学、运动医学等方面。除表中所列载文主题外,部分康复医学期刊还涉及社会学、外科学、劳动卫生、全身性疾病等方面。

2.5 审稿时长与投稿难易度 从 MedSci 投稿指南中仅采集到了部分康复医学期刊的审稿时长及投稿难易度,文中统计的投稿难易度是作者在 MedSci 官网投稿经验系统中采集的由众多已投稿者根据投稿经验给定的结果统计。其中 64 种提供了审稿时长,63 种提供了投稿难易度。30 种(45.45%)期刊的审稿时长大于 3 个月;20 种(30.30%)期刊的审稿时长为 2~3 个月;11 种(占 16.67%)期刊的审稿时长为 1~2 个月;3 种(4.55%)期刊的审稿时长小于 1 个月,34 种(51.52%)期刊的审稿时长在 3 个月以内。37 种(56.06%)期刊投稿容易;19 种(28.79%)期刊投稿较容易,命中率约为 70.00%;6 种(9.09%)期刊投稿一般,命中率约为 50.00%;1 种(1.52%)期刊投稿较难,命中率约为 25.00%。

2.6 文献类型 SCI-E 收录的 66 种康复医学期刊近 10 年(2007—2016)刊载论文的文献类型共计 15 种,按比例大小依次为:65 种(98.48%)期刊刊载过 Article 和 Review;63 种(95.45%)期刊刊载过 Editorial;57 种(86.36%)期刊刊载过 Correction/Retraction;49 种(74.24%)期刊刊载过 Letter;41 种(62.12%)期刊刊载过 Biography 和 Meeting;37 种(56.06%)期刊刊载过 Others;36 种(54.54%)期刊刊载过 Clinical Trial 和 Case Report;31 种(46.97%)期刊刊载过 Unspecified;11 种(16.67%)期刊刊载过 News;9 种(13.64%)期刊刊载过 Reference Material;7 种(10.61%)期刊刊载过 Abstract;66 种康复医学期刊主要的文献类型是论著(Article)、综述(Review)、社论(Editorial)、更正/撤稿(Correction/Retraction)。

表 1 66 种康复医学期刊主要载文主题方向

中图法分类号	载文主题	刊数	中图法分类号	载文主题	刊数
R49	康复医学	43	R72	儿科学	3
R45	治疗学	19	Q4	生理学	3
R36	病理学	9	R33	人体生理学	3
R74	神经病学与精神病学	9	R65	外科学各论	3
R68	骨科学(运动系疾病、矫形外)	8	R64	创伤外科学	2
R87	运动医学	5	R73	肿瘤学	2
R318	生物医学工程	3	R62	整形外科学(修复外科学)	2
R47	护理学	3	R76	耳鼻咽喉科学	2

表 2 刊载中国作者论文比例 5% 以上的 SCI-E 康复医学期刊

期刊全名	出版国别	载文总量	中国作者论文量	占比(%)	IF
Hong Kong Journal of Occupational Therapy	新加坡	110	50	45.45	0.348
IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	美国	851	71	8.34	2.583
American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation	美国	1 578	122	7.73	2.064
Neurorehabilitation and Neural Repair	美国	854	62	7.26	4.035
Clinical Rehabilitation	英国	1 276	92	7.21	2.403
Journal of Neuroengineering and Rehabilitation	英国	790	44	5.57	2.419
Supportive Care in Cancer	德国	2 783	154	5.53	2.535
Folia Phoniatica Et Logopaedica	瑞士	380	21	5.53	0.391
Journal of Musculoskeletal Pain	英国	375	19	5.07	0.269

2.7 刊载中国作者论文情况 通过 Web of Science 数据库对 66 种康复医学期刊近 10 年(2007—2016)的载文总量及刊载中国作者论文数量进行统计,共计有 60 种(90.91%)期刊刊载中国论文,刊载中国论文比例 5% 以上的期刊共计 9 种,比例最高的是新加坡出版的 Hong Kong Journal of Occupational Therapy(45.45%),见表 2。

3 讨论

有关康复医学主题的外文论文在选刊投稿时,需要重点关注上述结果指标,因部分指标存在更新的情况,所以需要掌握获取各来源指标的方法;因康复医学属交叉学科性质,选刊投稿时还需要关注 SCI-E 收录的部分交叉学科期刊,最终根据论文的质量及中心主题锁定外投期刊。

3.1 掌握 Thomson ISI 网站、Web of Science 数据库等的使用方法 向 SCI-E 期刊投稿的第一步是熟悉掌握如何通过 Thomson ISI 网站,结合 FMJS 获取 66 种康复医学期刊及交叉学科期刊的出版国别、语种、刊载主题;通过 Web of Science 自带的分析功能获取载文量及刊载中国论文量;通过 JCR 查询期刊 IF 等。由于 SCI-E 收录期刊每年略有不同程度更新,因此需作者随时关注汤森路透官网,并掌握如何查询最新版的康复医学及交叉学科来源期刊。

3.2 根据论文内容精心选择适合的拟投期刊 关伟杰等^[8]建议根据论文涉及的关键词或学科查找候选期刊,充分了解杂志的出版情况、审稿情况,并将拟投论文与期刊刊载论文进行对比,找出创新点、闪光点及缺点,列出杂志拟投的先后顺序供作投稿参考。杨华等^[9]提到大多数期刊所属学科存在一定的交叉性,应根据论文的主要内容选择恰当的期刊,从而增加投稿论文的命中率。杨华等^[10]对 SCI 收录的超声医学期刊进行了计量分析,认为载文量、出版频率、文献类型、出版国和语种是选择投稿期刊的重要因素。有学者分别对 SCI-E 收录的护理学和皮肤病学期刊进行了文献计量分析,认为选刊投稿应合理参考出版国、语种、期刊刊载主题、载中国论文的比例等期刊内容特征信息^[11-12]。作者结合上述观点,基于康复医学论文多属于交叉学科领域的性质,认为可将 SCI-E 收录的与论文主题相关的交叉学科期刊一并列为主要拟投期刊,根据论文内容选择性关注治疗学、病理学、神经病学与精神病学、骨科学、运动医学等专科类期刊,为提高论文命中率,选定的拟投期刊最好曾刊载过与拟投论文主题类似的文章,并综合评估分析拟投期刊的出版国别与语种、IF 等上述指标后进行投稿。

总之,康复医学工作者可根据自身研究领域和论文的主题

方向,在评估论文本身质量的基础上,结合上述对 66 种康复医学期刊内容特征的分析,有侧重地选择下述某一项指标后进行投稿:刊载中国论文比例 5% 以上、审稿时间较短、投稿较容易、出版周期较短、近 5 年 IF 稳步上升或 IF 变动不大。与此同时,可根据论文内容有针对性地关注治疗学、神经病学与精神病学、骨科学、运动医学等交叉学科的 SCI-E 来源期刊,从而提高命中率。

参考文献

- [1] 吴进琼. Science Citation Index Expanded(SCI-E)及其检索技巧[J]. 农业图书情报学刊,2012,24(11):155-158.
- [2] 陈立新. 中文版与英文版科技期刊影响力的对比研究[J]. 科技管理研究,2014,34(5):231-235.
- [3] 高强. 康复医学基础[M]. 西安:第四军医大学出版社,2015:2.
- [4] 杨华,王斌. 2000 至 2004 年《中华物理医学与康复杂志》载文被引分析[J]. 中华物理医学与康复杂志,2006,28(1):49-52.
- [5] 林晓华,钟伶,林丹红. JCR 和 PubMed 收录的康复医学期刊分析[J]. 情报探索,2013(10):21-24.
- [6] 张云,李文林,曾莉. 我国康复医学研究的文献计量分析[J]. 中国中医药图书情报杂志,2013,37(3):4-7,12.
- [7] 欧禹萍,李宁,何成奇. 2000—2008 年四川大学康复医学期刊论文状况的文献计量分析与评价[J]. 华西医学,2009,24(8):1909-1912.
- [8] 关伟杰,郑劲平,谢燕清,等. SCI 期刊审稿流程及医学类杂志投稿的选择[J]. 中国科技期刊研究,2013,24(4):753-756.
- [9] 杨华,赵悦阳. 利用图书馆学科优势做好 SCI 投稿服务[J]. 医学信息学杂志,2009,30(1):65-67.
- [10] 杨华,徐昕. SCI-E 收录超声医学期刊分析[J]. 中国超声医学杂志,2011,27(6):574-576.
- [11] 田杰,罗志宏,徐川平,等. SCI-E 收录护理学期刊近 5 年计量分析及投稿策略[J]. 重庆医学,2013,42(20):2387-2389.
- [12] 姚海燕,田杰,罗志宏. SCI-E 收录皮肤病学期刊计量分析及选刊投稿建议[J]. 重庆医学,2015,44(16):2239-2241.
- [13] STÄLLBERG B, EKSTRÖM T, NEIJ F, et al. A real-life cost-effectiveness evaluation of budesonide/formoterol maintenance and reliever therapy in asthma[J]. Respir Med,2008,102(10):1360-1370.
- [14] 苏楠,林江涛,刘国梁,等. 我国 8 省市支气管哮喘患者控制水平的流行病学调查[J]. 中华内科杂志,2014,53(8):601-606.
- [15] 中华医学会呼吸病学分会哮喘学组. 支气管哮喘防治指南(2016 年版)[J]. 中华结核和呼吸杂志,2016,39(9):675-697.

(收稿日期:2017-07-17 修回日期:2017-09-26)

(收稿日期:2017-07-13 修回日期:2017-09-22)

(上接第 515 页)

- [8] KUNA P, PETERS M J, MANJRA A I, et al. Effect of budesonide/formoterol maintenance and reliever therapy on asthma exacerbations[J]. Int J Clin Pract,2007,61(5):725-736.
- [9] O'BYRNE P M, BISGAARD H, GODARD P P, et al. Budesonide/formoterol combination therapy as both maintenance and reliever medication in asthma[J]. Am J Respir Crit Care Med,2005,171(2):129-136.
- [10] RABE K F, ATIENZA T, MAGYAR P, et al. Effect of budesonide in combination with formoterol for reliever therapy in asthma exacerbations;a randomised controlled, double-blind study[J]. Lancet,2006,368(9537):744-753.