

本文引文格式:黄春霞,邹长虹.《英国医学杂志》学术论文写作模式探析[J].
右江民族医学院学报,2020,42(5):658-662,666.

【教育教学管理与改革】

《英国医学杂志》学术论文写作模式探析

黄春霞,邹长虹

(广西医科大学外国语学院,广西 南宁 530021)

摘要:目的 研究医学英语 SCI 学术论文写作模式。方法 采用案例分析方法[例子来自《英国医学杂志》],重点突显论文的逻辑和写作模式。结果 研究了《英国医学杂志》SCI 论文,分别从标题、摘要、引言、方法、结果和讨论总结了写作模式。结论 研究《英国医学杂志》的 SCI 论文对于学术写作具有一定的参考意义,但由于只是个案研究,不能以一概全,需灵活变通使用写作模式。

关键词:SCI 论文;案例,分析;《英国医学杂志》;写作,模式

中图分类号:G642 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-5817(2020)05-0658-06

doi:10.3969/j.issn.1001-5817.2020.05.028

The writing pattern of academic papers in *The British Medical Journal*

Huang Chunxia, Zou Changhong

(School of Foreign Languages, Guangxi Medical University, Nanning 530021, Guangxi, China)

Abstract: **Objective** To study the writing pattern of SCI academic papers on medicine in English.

Methods Case study is applied to study the papers from *The British Medical Journal* (*The BMJ*), highlighting the logic and writing patterns. **Results** This paper studied the papers from *The BMJ* and summarized the writing patterns of title, abstract, introduction, method, results and discussion. **Conclusion** The study of papers in *The BMJ* has certain significance for academic writing. However, as it is only a case study, it cannot be a comprehensive study, so the writing patterns should be used flexibly according to certain content.

Key words: SCI papers; case, study; *The British Medical Journal*; writing, pattern

能在国际医学顶尖杂志上发表论文是众多医务工作者的梦想。然而对于绝大多数临床医生而言,如何按照格式、规范地撰写 SCI 论文、投递期刊并最终成功发表是一件相当困难的事情。根据《中国 SCI 论文统计报告 2018 年》的数据,2017 年我国发表 SCI 论文数量最多的 3 个学科分别为化学(7.31 万篇)、材料工程(4.85 万篇)和生物学(4.77 万篇)。而美国、英国和德国等科技强国 SCI 论文最多的两个学科是临床医学和生物学。美国的生命科学领域(健康医学、临床医学、基础医学、生物学)产生的论文在全世界的份额接

近或超过 30%^[1]。而我国在医学上的 SCI 论文在世界份额上仅占比 4.4%^[1]。其次在相对篇均引文指标上,我国医学和健康医学学科的得分均不足 0.5,反映出中国科研人员在生命科学领域学科重要成果的主导作用相对全部论文较弱^[1]。而提高我国在国际医学界的话语权需提高我国的医学论文输出,撰写医学 SCI 论文首当其冲的就是过语言关,美国具有得天独厚的优势,而我国母语为中文,在撰写英文论文上先天不足。因此在撰写论文前系统、严谨地梳理医学杂志的 SCI 论文的写作模式是非常有必要的。

基金项目:广西高等教育本科教学改革工程立项项目(2019JGA147);广西医科大学研究生课程建设项目(YJSB2019009)

第一作者简介:黄春霞(1989-),女,硕士,讲师,研究方向:二语习得、翻译理论与实践,E-mail:chunxialove123@163.com

《英国医学杂志》(*The British Medical Journal*, 简称 *The BMJ*) 是国际四大著名医学期刊杂志之一, 创刊于 1840 年。《英国医学杂志》秉承使命感和价值观, 力争成为世界上最具影响力和最广泛阅读的医学期刊, 致力于帮助医生做出最好的临床决定。《英国医学杂志》在 2018 年的影响因子高达 27.604, 这跟该杂志严格筛选高质量文章不无关系。在每年收到的 7000~8000 篇稿件中, 只有 7% 得以最终发表, 可见能在《英国医学杂志》发表论文是非常不容易的, 除去文章本身的科研质量之外, 流利、顺畅的英文将能大大提升论文接受率。本文基于以上原因, 从科学角度梳理《英国医学杂志》的 SCI 学术论文写作模式, 以期能给医务工作者提供一些写作参考和建议。

1 文献综述

医学 SCI 论文的写作一直都是国内外学者关注的重点。日本的 Takeo Nakayama 研究了一般医学杂志的结构化摘要, 并提出结构化摘要的写作模式^[2]。韩国顶尖的《韩国医学杂志》专门开设了医学论文编辑、写作和发表方面的内容^[3]。学术写作本身需要高超的语言和认知水平, 这是成年人可能不具备的, 而美国的学生在 4 年级就要写出能清晰表达和支持论点的文字, 基于此, Lisa Hsin 等^[4]提出双语教学对于写作大有裨益。但是学术英语写作并非易事, Alex G^[5]提出利用网络语料库培养学生写作技能。Choongil Y^[6]和 Luo Qinqin^[7]都提出了用大数据来帮助二语习得者学术写作。

在我国, 不乏学者对医学 SCI 论文写作进行研究。徐筠等^[8]、刘明鹤等^[9]、钟世萍^[10]、田俊英^[11]均提出了有效研究, 总结了许多写作方法和建议。李学军等^[12]更是细致到将英文摘要的介词单独作为研究, 找出并纠正了许多介词误用的情况。肖庚生等^[13]从科学角度提取 SCI 百篇高被引论文题目, 从多维度研究, 总结出英文科技论文标题写作方法。王颖彦等^[14]还采用 PBL 教学法指导医学生写作毕业论文。但鲜少有学者专门研究医学的顶级某种杂志, 钻研其风格和写作模式。鉴于此, 笔者采用个案研究方法, 选取《英国医学杂志》的一篇 SCI 论文(题目为: *The impact of providing rapid diagnostic malaria tests on fever management in the private retail sector in Ghana: a cluster randomized trial*)^[15], 讲述在加纳私营零售部门提供疟疾快速诊断检测对发烧管理的影响, 从科学角度总结和分析其论文写作模式。下面将从论文标题、摘要及正文板块来介绍其写作模式。

2 写作模式

2.1 标题 论文标题是文章的点睛之笔^[8]。好的标

题是文章的高度概括和浓缩, 读者看完就明白该文章的主要内容。医学 SCI 论文标题通常是具体的, 在能概括表达文章具体内容的时候, 尽量简洁。论文题目为: *The impact of providing rapid diagnostic malaria tests on fever management in the private retail sector in Ghana: a cluster randomized trial* 此题目的结构为 “The impact of sth. on sth.” 为求证性型学术论文, “providing rapid diagnostic malaria tests” 为自变量, “fever management” 为因变量, “in the private retail sector in Ghana” 为研究对象, “a cluster randomized trial” 为试验方法。该医学 SCI 论文题目包括了自变量、因变量、研究对象还有试验方法。值得注意的是, 医学 SCI 论文题目较为特殊, 总结的内容比较具体, 因此该题目字数为 22 字, 比肖庚生等^[13]得出的结论——论文以 5~13 个字为宜要稍多, 因此作者一定要“灵活”确定好题目。好的题目不仅能概括全文还能吸引读者深层次阅读。以下是来自《英国医学杂志》的类似的求证类论文题目, 通过分析大概找到该类型论文的题目写作模式, 具体为 “XX of sth. (preposition: of, for, on, in, etc.) sth. ; methods”。通常而言, 介词 of 后面接的是自变量, on 接的因变量, in 表示研究对象, for 表示目的。以下为实际例子, 供大家参考题目写作范式:

例 1: Effect of Massachusetts healthcare reform on racial and ethnic disparities in admissions to hospital for ambulatory care sensitive conditions: retrospective analysis of hospital episode statistics

例 2: Efficacy and safety of paracetamol for spinal pain and osteoarthritis: systematic review and meta-analysis of randomised placebo controlled trials

例 3: The survival time of chocolates on hospital wards: covert observational study

例 4: Secondhand smoke and incidence of dental caries in deciduous teeth among children in Japan: population based retrospective cohort study

例 5: Risk of intracranial haemorrhage in antidepressant users with concurrent use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs: nationwide propensity score matched study

(注: 此类型题目只是《英国医学杂志》的求证型论文题目, 属于众多格式的一种, 具体题目的确定作者应视情况而定, 不能一概而论。)

2.2 摘要 摘要是整个论文主要内容的概括, 旨在阐述论文的内容和结果。接下来用表 1 来圈定摘要的主要板块和内容, 从整体上把握摘要内容。

表 1 主要板块和内容

板块	内容
Objective	To <u>examine</u> the impact of providing rapid ... <u>with the aim of</u> reducing ...
Design	<u>Cluster randomized trial</u> of 24 cluster shops.
Setting	<u>Dangme West</u> , a poor rural district of Ghana.
Participants	Shops and their clients, <u>both adults and children</u> .
Interventions	<u>Providing rapid diagnostic tests</u> with realistic training.
Main outcome measures	<u>The primary outcome</u> was the proportion of clients testing negative for malaria... <u>Secondly outcomes</u> were use of antibiotics and antipyretics, and safety...
Results	Of 4603 clients, <u>3424(74.4%)</u> tested <u>negative</u> by double-read research slides.
Conclusions	<u>Most patients with fever</u> in Africa <u>present to the private sector</u> .

摘要涵盖的板块有 8 块, 分别为 Objective, Design, Setting, Participants, Interventions, Main outcome measures, Results, Conclusions, 主要叙述论文目的、设计、开展研究的单位、参与者、处置、主要结果测定, 结果和结论。在目的、设计、开展研究的单位、参与者和处置部分都是采用名词化结构, 简明扼要说明主要内容, 在主要结果测定, 结果和结论部分采用句子形式进行阐述, 时态上采用一般过去时, 划线部分即是揭示该部分的中心内容。以 Objective 为例:

例 6: To Examine the impact of providing rapid diagnostic tests for malaria on fever management in private drug retail shops where most poor rural people with fever present, with the aim of reducing current massive over diagnosis and over treatment of malaria. (为研究在农村多数贫困发烧人群所在的私营

药品零售商店提供疟疾快速诊断检测对发烧管理的影响, 以减少目前疟疾的大规模过度诊断和过度治疗。) 这个是不定式构成的动名词结构。其写作模式为“为……做某事, 目的是……”, 英文采用“To + Verb …… , with the aim of doing”形式, 动词有 examine/determine /quantify/estimate/compare 等, 根据论文目的而定。“with the aim of verb-ing”表示伴随, 其后可接接动名词表示具体目的。

3 正文

3.1 引言 引言是论文最难写的部分之一, 因为作者必须在有限的篇幅内提出很多资料, 叙述主题, 让读者对文章的总体内容有大概的心理准备。以选用的论文为例^[16], 该论文引言包含了 4 个部分内容, 下面将用表 2 形式展示这几部分内容:

表 2 引言内容

板块	内容
One(研究背景)	Malaria <u>remains</u> one of the most common diagnoses in Africa, and fever the commonest outpatient presentation...
Two(研究现状)	<u>However</u> , most children and adults with febrile illness... are treated in the private drug retail sector in most countries in Africa...
Three(研究缺陷)	There are several reasons why a technology that works in the formal public sector <u>may not work</u> for shops.
Four(提出假设)	In particular, we <u>hypothesized</u> that providing rapid diagnostic tests will reduce overprescribing of antimalarials to clients with no malaria.

从格式而言, 《英国医学杂志》的引言部分主要从四大块进行阐述, 分别是研究背景、研究现状、研究缺陷和提出假设。文章从整体上交代该论文, 逻辑性较强, 联系紧密, 这种逻辑写作也是应该学习的写作范式。其次值得注意的是划线部分的标记词, 作者用“remains”来交代研究背景, “However”来展示研究现状, “may not work”阐述了研究缺陷, 最后用“hypothesized”来提出设想。在研究背景、研究现状、研究缺陷中, 多采用现在时, 包括一般现在时和现在完成时, 在提出假设部分采用一般过去时。以下用研究背景举例

说明写作模式:

例 7: Malaria remains one of the most common diagnoses in Africa, and fever the commonest outpatient presentation, although most children and adults with fever present solely to the private drug retail sector (shops) rather than formal health services. A serious problem of over-prescription of antimalarials to patients without malaria has been found across the continent.

时态: 采用一般现在时。

语态:主动与被动结合。

语法结构:主语+谓语+宾语。

标记词:使用标记词,增加逻辑。

在研究背景中,作者从客观角度入手,采用主语+谓语+宾语的格式,清晰简洁叙述背景。其写作模式为:XX verbs/be/has been...problem,... although/despite of / in spite of... A problem of XX has (been) found/ discovered/ detected...,etc.

XX 一般是论文研究的焦点问题,根据具体内容而灵活改变。

以下为从《英国医学杂志》摘录的实际例子:

例 8: Cardiovascular diseases are the most common cause of mortality in the United Kingdom.

例 9: The European Union (EU) strategy for health and safety at work 2007-2012 underlines the need to reduce the incidence of occupational diseases.

例 10: Outdoor air pollution is an important risk factor for cardiovascular disease throughout the world.

例 11: Involuntary childlessness affects more than 70 million couples worldwide and has a large impact on quality of life.

例 12: Abnormal uterine bleeding affects women of all ages and is the commonest gynaecological reason for referral to secondary care.

3.2 方法 方法部分在《英国医学杂志》并没有专门的格式和标准,根据论文的研究内容而灵活改变。接下来以采用的论文为例说明方法部分的写作模式。该文章方法此部分的思路为: Study site and population, Trial design, The intervention, Study outcomes, Randomization and registration, Statistical methods, 大致阐述了“怎么做”这个问题。这几部分多采用一般过去时和一般现在时,在介绍一般情况时才有一般现在时,在提到方法及过程时采用一般过去时。每个部分均在开头提出主题句居多,下面挑选 Trial design 部分进行说明。

例 13: A cluster randomized trial design was used, with a cluster defined as a community with at least one chemical shop. Twenty four communities, with one to five shops per community, were eligible for inclusion in the study. The trial was evaluated among clients reporting to a participating chemical shop complaining of fever or requesting an antimalarial medicine. Clients were excluded if they were pregnant, <6 months old, had signs of severe disease, a prescription from a health facility, or would be in the

district for less than 28 days.

时态:用一般过去时进行描述。

语态:采用被动语态。在该段落中,4 个句子其中 3 个句子采用被动语态。在科技问题写作中,多采用被动语态以体现其客观性和严谨性^[9]。这里主要是交代试验方法,试验方法类型、数量、排除什么群体。其写作模式可总结为:

XX trial was used...

Number was included in the study/was eligible for inclusion in the study...

XX trial was evaluated/assessed/estimated/appraised, etc. among clients...

XX was excluded if...

3.3 结果 《英国医学杂志》的结果部分是通过实施试验,得出数据来回答引言中的问题。这一部分主要由描述性语言和数据构成,描述性语言是文字性的,数据是直观性的。以下用选取论文的结果部分来说明写作逻辑。其结果部分主要从 Treatment based on research slide results; treatment on the basis of rapid diagnostic test results; sensitivity and specificity of rapid diagnostic tests under operational conditions; follow-up, referral, and safety 进行描述,主要说明三个问题:传统方法,新方法,新发现。以下以 Treatment on the basis of rapid diagnostic test results 部分举例。

例 14: All 2719 clients visiting shops in intervention communities were tested for malaria with rapid diagnostic tests. Of these, 1368 (50.3%) were reported negative, and 1351 (49.7%) were positive. Treatment was in good agreement with the rapid diagnostic test result, as recorded by chemical sellers. Among those who were reported negative for malaria by rapid diagnostic test, only 38 (3%) received an artemisinin combination therapy or other antimalarial, while 656 (48%) received an analgesic and eight (0.6%) received an antibiotic. Overall, 570/1368 (42%) clients with a negative rapid diagnostic test received no medicine. Among clients with a positive rapid diagnostic test, 1344/1351 (99.5%) received an antimalarial. Only five (0.4%) received no medicine while two (0.2%) received an analgesic.

该部分在描述试验结果,并配合大量的数据。该段落描述 2719 名客户都接受了疟疾快速诊断测试。其中,阴性 1368 例(50.3%),阳性 1351 例(49.7%)。处理结果与化学药品销售者记录的快速诊断试验结果一致。最后只有 5 人(0.4%)没有服用药物,2 人(0.2%)服用了止痛药。在描述数据时,可采用以下模

式:

X was tested for ... Of these, X was reported ..., and X was ... (总体描述)

Among ..., X received ... while X received ... and X ... (分开描述)

Overall, X received ... Among X, X received ... (动词根据实际情况调整)

3.4 讨论 讨论是论文非常重要的一部分。在讨论部分,作者需回答引言提出的问题,并对结果进行充分的论述,用以展示结果的可靠性和方法的重要性、创新性还有科研价值等。论文重要的价值体现在这部分,到底试验有没有成功,是否证明了当初的设想,除了前面充分的数据之外还需要作者进一步论述。以下将以表 3 形式展示讨论的逻辑思维:

表 3 讨论框架

框架	内容	目的
Beginning	This trial showed that introducing rapid diagnostic testing for malaria in chemical shops...had a substantial impact on the dispensing of antimalarials.	试验结果,非常关键
Body	根据具体论述内容而定	论证
Ending	This study supports the idea that introduction of ...has the potential to be safe and effective	重述问题重要性

此处主要以开头和结尾进行写作范式总结,而中间部分由于论文论述的灵活性较大,不能一概而论,故不再详细列出。在讨论部分的开头一般需提及试验结果,是否证实了假想。一般句式采用: This trial showed.../ demonstrated.../ was further strengthened by..., etc.

而结论部分末尾是最关键的,需再次重申问题:

This study supports the idea/ This study shows that.../In views of these results, these seems.../ XX claims of significance..., etc.

有的论文会提出文章在哪些方面还需要完善,可以用以下模式:

Future prospective studies on/of ...are needed to draw firmer conclusions.

4 结束语

本文基于《英国医学杂志》的写作分析,主要从作者的写作逻辑及写作特点入手,试图分析和总结其写作模式,有一定的参考意义,但由于只是个案研究,读者不能全部生搬硬套这种模式去写文章,而是在此基础上灵活变通去书写医学 SCI 论文。写作虽好,但是并非一朝一夕就速成,写作人需经过长期的磨炼才能下笔如有神。以下是笔者尝试总结的一些提高写作的建议:

4.1 宏观把握文章思路 在写文章之前,作者应该通读该杂志的文章,从整体把握文章的思路。以《英国医学杂志》为例,其思路为:①标题:自变量、因变量、研究对象、研究方法(注:这只是其中一种标题格式);②摘要:论文目的、设计、开展研究的单位、参与者、处置、主要结果测定,结果和结论;③引言:研究背景、研究现状、研究缺陷和提出假设;④方法:怎么做;⑤结果:传统方法,新方法,新发现(以数据);⑥讨论:结果的可靠

性、方法的重要性、创新性、科研价值、局限性、重述问题。

4.2 腹中有“杂志”,下笔如有神 写作需基于大量阅读。每个杂志的文章都稍有差别,当目标定了之后需大量阅读该杂志文章,在此基础上大量仿写,慢慢输出,形成自己的行文风格。

参考文献:

- [1] 翟琰琦,郭红梅,岳婷,等.中国SCI论文统计报告2018[J].科学观察,2019,14(2):1-33.
- [2] Takeo N, Nobuko H, Shigeaki Y, et al. Adoption of structured abstracts by general medical journals and format for a structured abstract[J]. J Med Libr Assoc, 2005, 93(2): 237-242.
- [3] Sung-Tae Hong. Launching a New Section for the Journal of Korean Medical Science: Focusing on Editing, Writing, and Publishing Issues[J]. J Korean Med Sci, 2014, 29(1): 1.
- [4] Lisa H, Catherine S. Social perspective taking: a benefit of bilingualism in academic writing[J]. Reading and writing, 2017(30): 1193-1214.
- [5] Alex G. Using online corpora to develop students' writing skills[J]. EFL, 2009, 63(4): 363-372.
- [6] Choongil Y. Corcordancing in L2 writing class: An overview of research and issues[J]. Journal of English for Academic Purposes, 2011(10): 130-139.
- [7] Luo QQ. The effects of data-driven learning activities on EFL learners' writing development [J]. Springerplus, 2016, 5(1): 1255.
- [8] 徐筠, 姜平. 国际期刊方法类英语学术论文的写作模式[J]. 中国科技期刊研究, 2009, 20(5): 950-953.
- [9] 刘明鹤, 运怀英. 医学研究生英文SCI论文写作常见的语言问题分析[J]. 中国高等医学教育, 2011(12): 128-129.

(下转第 666 页)

力及沟通及协作能力^[10]。实施结果也表明,互联网时代的线上线下混合式的教学模式能促进自主学习,同时能提高学生解决问题、分析问题以及创新的能力^[11]。学生还可以不受时间与次数的限制,在线上反复进行学习,直到掌握为止,满足了学生个性化差异的需求^[12]。流行病学网络学习平台打破时间与空间壁垒,将医学教学和现代化信息技术融合,为学生拓展了传统课堂教学结构,构建了线上和传统教学结合、课内外相结合的网络辅助教学模式,是现代医学教育信息化的重要体现;其在激发自主学习能力、引导自我管理、提高学习效率等方面起到了重要作用^[13]。

2015级1班与2班学生在理论课、实习课、教学效果方面比较没有差异。说明线上线下的混合式教学模式在不同班级之间没有差异。

通过一年多的实践,我们也发现了一系列问题:中国大学MOOC平台网页版的课程视频具有中间提问环节,但手机端的视频此功能暂无^[14]。线上教学对学生能力也提出要求,学生必须有自控能力,课余时间要观看视频资料,完成布置的作业,这些需要学生自觉,教师较难掌控,这样对于意志薄弱和自控能力差的学生线上学习难度就加大了^[15]。目前线上线下混合教学模式在高等院校教学中尚处于探索阶段,一切还有待于进一步完善和验证^[10]。

参考文献:

- [1] 刘行海,买文丽,刘红,等.线上线下混合教学模式在生理学的应用[J].四川生理科学杂志,2019,41(2):163-164.
- [2] 程旺开,李囡囡.基于云班课的线上线下混合式教学模式在高职微生物学教学中的探索与实践[J].微生物学通报,2018,45(4):927-933.
- [3] 张彩萍,徐义海.预防医学专业流行病学课程教学现状调查研究[J].中国高等医学教育,2018(6):121-122.

- [4] Gubbiyappa KS, Barua A, Das B, et al. Effectiveness of flipped classroom with poll everywhere as a teaching learning method for pharmacy students [J]. Indian J Pharmacol, 2016, 48(Suppl1):S41-46.
- [5] 姜东,李德华,单颖.线上线下混合教学模式在断层解剖学教学中的应用探索[J].解剖学杂志,2018,41(6):742-743.
- [6] 邱纯纯.线上线下相结合的混合教学模式教学方法探究[J].科教论坛,2019(7):42.
- [7] 耿晓杰.依托在线课程开展混合式教学的实践探索——以北京林业大学“中国传统家具”课程为例[J].中国林业教育,2019,37(2):69-71.
- [8] 马宣传,张顺花.以岗位胜任力为导向“混合式教学模式”在医学影像学教学中的应用[J].右江民族医学院学报,2019,41(6):703-707.
- [9] 梁涛,时乐,袁冬平.药理学线上线下混合式教学模式的探索[J].中国继续医学教育,2019,11(32):37-39.
- [10] 张剑歌,周立权.基于微课的翻转课堂在泌尿外科临床见习课中的应用[J].右江民族医学院学报,2019,41(3):356-358,362.
- [11] 秦永梅,杨向黎,刘敏,等.高等院校植物学线上线下混合式教学模式探索与实践[J].现代农业科技,2019(5):243,246.
- [12] 董昕灵.基于中国大学MOOC平台的课程混合式教学改革研究——以《经济学基础》为例[J].智库时代,2019(52):145-146.
- [13] 吕洁丽,张来宾,白素平,等.线上线下多元化教学模式在天然药物化学教学改革中的应用[J].药学教育,2019,35(3):41-44.
- [14] 赵惠茹,杨静,靖会,等.天然药物化学教学改革的实践与体会[J].基础医学教育,2011,13(3):236-238.
- [15] 耿晓杰.依托在线课程开展混合式教学的实践探求——以北京林业大学“中国传统家具”课程为例[J].中国林业教育,2019,37(2):69-71.

收稿日期:2020-01-02;修回日期:2020-04-16

(上接第662页)

- [10] 钟世萍.英文国际期刊科技论文特征介绍和分析[J].黑河学刊,2011(9):28,44.
- [11] 田俊英.如何提高SCI论文英文表达水平[J].中国高等医学教育,2013(1):31,65.
- [12] 李学军,王小龙,白兰云,等.科技论文英文摘要中常见的介词问题[J].编辑学报,2004,16(6):418-420.
- [13] 肖庚生,张再红.英文科技论文标题多维度特征研究——以SCI百篇高被引论文为例[J].中国科技期刊研究,2016,27(10):1055-1060.
- [14] 王颖彦,李彩君,罗懿妮,等.PBL教学法在指导药本

科实习生毕业论文写作中的应用[J].右江民族医学院学报,2010,32(1):96-98.

- [15] Evelyn KA, Solomon Narh-Bana, Harriet Affran-Bonful, et al. The impact of providing rapid diagnostic malaria tests on fever management in the private retail sector in Ghana: a cluster randomized trial [J]. British Medical Journal, 2015(350):h1019. DOI:10.1136/bmj.1019.
- [16] 方克涛.英文科技论文与会议简报[R].台湾新竹:方克涛出版社,1996.

收稿日期:2019-11-11;修回日期:2019-12-02