

# 科技期刊提升国际影响力的新平台 ——ESCI 数据库

■王继红<sup>1)</sup> 刘 灿<sup>2)</sup> 肖爱华<sup>1)</sup>

收稿日期:2016-07-19  
修回日期:2016-10-13

1) 中国矿业大学学报编辑部,江苏省徐州市泉山区金山东路1号 221008  
2) 中国矿业大学图书馆,江苏省徐州市泉山区大学路1号 221116

**摘 要** 【目的】探讨利用 ESCI 数据库提升我国科技期刊国际影响力的可行性和方法。【方法】通过对比选刊标准,分析 ESCI 与 SCIE 等数据库的区别;利用统计学方法分析 ESCI 收录期刊的分布特点。【结果】ESCI 与 SCIE 等数据库一样,是一个期刊国际展示平台,但收录标准相对较低,发展迅速,目前收录的期刊 70% 来自欧美。【结论】中国期刊应积极利用 ESCI 数据库平台提升国际影响力;管理层应以 ESCI 为契机,制定相应激励措施,支持中国科技期刊健康快速发展。

**关键词** 科技期刊;国际影响力;ESCI 数据库;SCIE 数据库

DOI:10.11946/cjstp.201607190669

科技期刊作为科研成果的表达和传播载体,有着促进科技发展、显示科研实力、带动学术争鸣、方便科技互动等作用<sup>[1-3]</sup>。随着我国科研水平的不断提高,科技论文的数量增加,质量也不断提升,但大量优秀论文和高新科技成果被率先刊登在国外期刊<sup>[4-6]</sup>。对于如何吸引高质量科技论文回流和提高我国科技期刊国际影响力,学者们的观点可以归结为三点:提高期刊本身学术质量、提高国际传播效率和提供政策支持<sup>[7-11]</sup>。高效快速的国际传播对提升期刊的国际影响力具有极其重要的作用,也是评价期刊和科技论文学术质量的重要指标之一。因此我们应该抓住一切可以进行国际传播的机会,提高期刊的国际显示度,增强期刊的国际传播力度,扩大国际读者范围,最终提升我国科技期刊的国际影响力,做大做强期刊。

汤森路透集团于 2015 年 11 月推出了新兴资源引文索引(Emerging Sources Citation Index, ESCI),作为 Web of Science(WoS)核心集的一部分,其与 SCIE 和 EI 一样,同属国际检索数据库。因其处于起步阶段,到目前为止,尚未有相关研究和介绍的论文发表。本文重点对 ESCI 数据库的特点、ESCI 与 SCIE 的关系及其对期刊的作用进行分析,以期引起更多的办刊者重视利用此数据库提升期刊国际影响力。

## 1 数据来源和研究方法

以网络实证查询、电话访问等方法搜集 ESCI 数据库相关知识和信息,帮助办刊人和作者深入了解其来龙去脉。用统计学方法对所搜集到的数据信息进行统计分析,利用 Excel 表的筛选和统计功能对数据进行分类,以期详细了解 ESCI 数据库的期刊收录情况,并根据其期刊收录和分布特点,给出相应的策略。

## 2 ESCI 介绍

### 2.1 ESCI 推出的原因

新兴资源引文索引(ESCI)的推出主要是原汤森路透公司为了满足客户(包括投资人、评估人、合作伙伴)的需求:提供更多的期刊数据以支持科研评价和分析;更多地收录那些已产生地区性影响力的地方期刊;更早地使新兴领域及其发展趋势得到推广。ESCI 数据库主要收录那些在学术领域已经具有地区性影响力的期刊,从而扩大 WoS 期刊数据库的收录范围和评价规模<sup>[12]</sup>。至此, WoS 核心引文索引数据库的成员由原来的科学引文索引(Science Citation Index Expanded, SCIE)、社会科学引文索引(Social Science Citation Index, SSCI)、艺术与人文引文索引(Arts & Humanities Citation Index, A&HCI)、

基金项目:2015 年度江苏省期刊协会研究课题“利用数据库提升江苏省科技期刊国际影响力”(2015JSQKA002)  
作者简介:王继红(ORCID:0000-0001-9960-6202),硕士,副编审, E-mail: jhwang@cumt.edu.cn;刘 灿,硕士,馆员;肖爱华,硕士,编辑。

科学技术会议录索引 (Conference Proceedings Citation Index-Science, CPCI-S)、社会与人文科学会议录索引 (Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities, CPCI-SSH)、科学图书引文索引 (Book Citation Index-Science, BKCI-S) 和社会与人文图书引文索引 (Book Citation Index-Social Sciences & Humanities, BKCI-SSH), 又扩增了 ESCI, 使得其核心数据库涵盖了各学科领域的杂志、会议录、图书索引。ESCI 对于 SCIE、SSCI 和 A&HCI 全部购买的用户免费自动开通。

2.2 ESCI 与 SCIE 的关系

ESCI 和三大期刊数据库 (SCIE、SSCI、A&HCI) 相比较而言, 相同点包括: 收录的期刊都具有多学科性 (科学、社会科学、艺术与人文科学)、实现 Cover-to-cover 收录、收录作者与机构信息、收录全部参考文献、相同的引用指数评价体系以及对期刊论文的系统评价等; 不同点在于 ESCI 仅需要满足

SCIE 期刊收录的第一级标准 (First level), 详见表 1。ESCI 数据库是对收录期刊 2015 年及之后所发表的论文进行评价。ESCI 期刊的论文都可以在 Web of Science 的核心数据库中查到, 但是每年的 Journal Citation Reports (JCR) 中不报道这些 ESCI 期刊的影响因子, 除非该期刊通过了严格评估成为 SCIE/SSCI 期刊。同时, ESCI 期刊的引用不会被计入影响因子的计算, 也不会被计入 ESI 的排名计算。

由表 1 可见, ESCI 的推出对原来的 SCIE、SSCI 和 A&HCI 中的期刊几乎没有影响, 只是在这三大数据库检索文章时, 多了一个“ESCI 引用次数”的指标 (见图 1)。ESCI 不会使 SCIE 期刊的收录标准降低, 更不影响 SCIE 期刊的收录; 相反, 这一新数据库的推出使得 SCIE 期刊收录过程更为透明、合理, 使其分为两步: 新申请的期刊需要先满足第一级标准 (First level), 被 ESCI 数据库收录后, 等满足了更高标准才能被 SCIE 数据库收录。被 SCIE 数据库收录

表 1 ESCI 与 SCIE 的选刊标准对比

标准类型	内容	是否要求	
		SCIE	ESCI
期刊出版标准	同行评审	是	是
	英语的文献书目信息 (题名、作者信息、摘要、关键词、参考文献、基金项目等)	是	是
	满足格式要求 (XML / PDF)	是	是
	出版的时效性	是	否
	国际编辑惯例	是	否
编辑的内容	研究人员是否需要检索相关内容?	是	是
	与被收录的同一主题期刊比较如何? 或有关领域的研究在数据库中是否已经很好地覆盖或收录?	是	否
	这本期刊是否提供了一些新的内容?	是	否
国际性与区域代表性	期刊是否面向国际或特定区域的读者?	是	否
	这本期刊的作者、编辑以及顾问团成员的组成是否具有国际性?	是	否
引文分析	总被引情况	是	否
	最近被引情况	是	否
	期刊的作者及顾问团成员发表的文章是否被引用过	是	否
	被引用情况的是否一致 (估算影响因子)	是	否



图 1 WoS 文章被 ESCI 引用的情况

的期刊在重新评估时,如果不能保持 SCIE 期刊所要求的标准,但仍能达到第一级标准就会被降级为 ESCI 期刊;如果连第一级标准也达不到,则会被降级为普通期刊。同样地,若 ESCI 期刊不能保持所要求的第一级标准时也会被降级为普通期刊。

2.3 ESCI 的作用

由前文可知,ESCI 数据库的推出,扩展了 WoS 的期刊覆盖范围,提供了更多的高质量文献信息的检索,弥补了 WoS 核心集收录期刊数量少的缺点,达到了数量和质量的平衡。总体来说,主要有两方面的作用。

(1)对于期刊来说,让尚未具有较高全球影响力的各国优质期刊同样拥有在国际科研舞台展示的机会,有助于其提升国际影响力。被 ESCI 数据库收录的期刊文献都以 WoS 平台的标准进行文献信息和引文信息加工,更容易被国际读者检索和引用。同时,期刊可以通过 WoS 平台更加及时准确地获知文献被 WoS 平台收录文章引用的情况,了解期刊的引文分布情况和引文影响力,全面分析期刊的优劣势,便于期刊制定合理的提升国际影响力的措施。ESCI 的推出让普通期刊在进入 SCIE 数据库前,或质量降低的 SCIE 期刊被剔除前,多了一个缓冲带。这样既给了那些具备基本标准但尚未达到 SCIE 标准的期刊以肯定和认可,另一方面,因为有严格的降级和撤回机制,对被 ESCI 数据库和 SCIE 数据库收录的期刊又会起到监督和惩罚作用。这让期刊的收录路径更趋清晰,使期刊的分级更趋合理。

(2)对读者而言,通过 ESCI 数据库可以及时了解重要的新兴研究成果,更快速地捕捉研究领域的发展态势和学科交叉情况,以便获得更多参与国际合作的机会。

3 ESCI 期刊收录情况

3.1 查询方法

ESCI 数据库收录范围涵盖了三大传统期刊数据库的所有领域。该数据库的查询网址为: <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=EX>。可以在此网页对 ESCI 数据库收录期刊进行期刊搜索、查看所有期刊列表以及查询不同学科专业分类统计,并且可以在打开的 VIEW JOURNAL LIST 界面里,点击 FORMAT FOR PRINT A-Z 下载期刊列表信息。通过关注此网页,可以知道其收录的期刊不定期地更新,且数量在不

断地增加。在 2015 年 11 月份该数据库发布时大约有 1500 种期刊,2015 年 12 月 27 日增至 2607 种,2016 年 5 月 2 日有 3025 种,2016 年 7 月 19 日有 4120 种,可见其增长速度非常快,而此时被收录的中国期刊只有 51 种。

如前所述,已经全部购买 SCIE、SSCI 和 A&HCI 数据库的用户可免费自动开通 ESCI 数据库,在 WoS 核心集中首页中的“MORE SETTINGS”中选择最后一项“Emerging Sources Citation Index (ESCI) —2015-present”就可以查看 ESCI 文章在 WoS 核心集中被引用的情况,如图 2 所示。



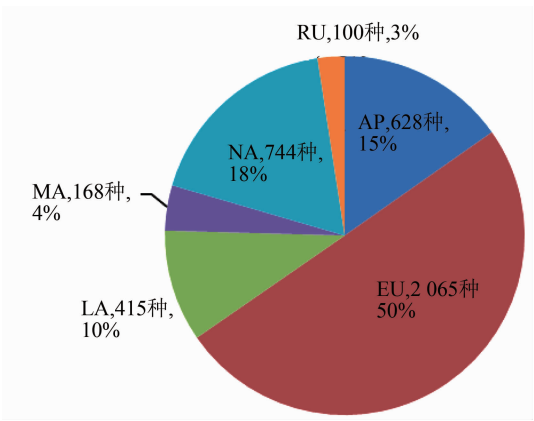
图 2 ESCI 文章在 WoS 核心集中被引用的情况

3.2 期刊分布特点

根据 Clarivate Analytics 公司(原汤森路透知识产权与科技事业部)提供的 ESCI 数据库收录期刊列表,笔者利用 Excel 表的筛选和统计功能对其进行了统计分析,发现至 2016 年 7 月 19 日,ESCI 数据库收录的期刊共 4120 种,分布在全球 96 个国家或地区,主要分布在欧洲和北美洲的发达国家,涵盖了 228 个学科类别。ESCI 数据库收录期刊的国家分布(部分)如表 2 所示,地区分布如图 3 所示,学科分布如表 3 所示(只列出了学科期刊数排名前 20 位的学科类别)。

表 2 ESCI 数据库收录期刊的国家分布(部分)

国别	期刊数	百分比/%	排名	学科数
中国	51	1	18	38
英国	768	19	1	147
美国	601	15	2	157
西班牙	325	8	3	83
荷兰	205	5	4	84
意大利	193	5	5	84
德国	150	4	6	77
加拿大	143	3	7	66
巴西	139	3	8	53
澳大利亚	136	3	9	58
印度	119	3	10	63



RU. 俄罗斯联邦;MA. 中东非;LA. 拉丁美洲;  
AP. 亚太地区;NA. 北美洲;EU. 欧洲

图 3 ESCI 数据库收录期刊地区分布

表 2 表明不同国家各学科被收录的期刊数差别很大。英、美两国被收录的期刊最多,共占总数的 34%,而且其学科分布也相对均衡,涵盖了 ESCI 中超过半数的学科类别。中国虽然有 9000 余种期刊,期刊数量居世界第 2 位,但是进入 ESCI 数据库的期刊比例却不到我国期刊总数的 1%,仅排第 18 位,尚在印度、伊朗、土耳其、波兰、南非等国家之后,这与我国的期刊总量的世界排名极不相称。中国被收录的 51 种期刊分布在 38 个学科中,其中内科学 4 种,外科学和药理学各 3 种,建筑学、商学、心血管学、地球化学、中西医结合学、法学、文学、和经济学各 2 种,土木工程学、电气工程学、制造工程、机械工程、肠胃病学、地球物理学、历史学、材料学、医学研究与实验、多学科科学、肿瘤学、古生物学、哲学、

放射医学与医学影像、运输科学与技术、水科学、工程学等学科各 1 种。我国进入 ESCI 数据库的期刊数量少,这应该和办刊人的理念有关。作为一个新的数据库,大家尚不熟悉,没有给予足够的重视。从表 1 可以看出,ESCI 数据库的收录标准并不是很高,其水平应该是与 EI (Engineering Index) 相当。从统计结果可以看出,世界各国期刊都在积极地申请进入 ESCI 数据库,以更好地利用此平台宣传自己。我国的期刊也应该重视此平台的作用,抓住 ESCI 数据库处于成长扩张期的好机会,尽快提升自己以达到其收录标准,积极申请进入此平台,获得在国际期刊舞台展示的机会,将其作为一个走向国际舞台的跳板,助力国际影响力提升。

由图 3 可知,不同地区被收录期刊的数量差别很大,欧洲最多,有 2065 种,占总数的 50%,俄罗斯联邦最少,仅有 100 种,占总数的 3%。可见,科技相对繁荣的地区,其期刊数量较多、质量较好。由表 3 知,ESCI 数据库收录的期刊分布在 228 个学科中,各学科收录的期刊数量相差较大,教育学收录期刊数量最多,为 276 种。从统计结果看,社会科学类期刊数量较多,科技期刊次之,且有很多冷门学科,如动物学、病毒学、生物学、生理学等学科仅有一种期刊被收录。可见,各学科收录不均衡,排名前 10% 的学科期刊数占据了被收录期刊总数的 47%。

各学科期刊数的多少,可以反映出哪些领域是研究热点,哪些领域具有发展潜力。我国期刊应该根据自己的条件,抓住自己的特色,找准定位和目标,争取早日进入 ESCI 数据库。

表 3 ESCI 数据库收录期刊学科分布 (部分)

学科名	期刊总数	百分比/%	学科中文名
Education & Educational Research	276	7	教育学
Humanities, Multidisciplinary	159	4	人文科学
Law	144	3	法学
Religion	107	3	宗教学
Medicine, General & Internal	106	3	内科
History	95	2	历史学
Economics	92	2	经济学
Management	79	2	管理学
Social Sciences, Interdisciplinary	78	2	跨学科社会科学
Philosophy	78	2	哲学
Language & Linguistics	71	2	语言与语言学
Mathematics	70	2	数学
Business, Finance	69	2	金融学
Political Science	68	2	政治学
Business	65	2	工商学
Communication	60	1	通讯科学
Pharmacology & Pharmacy	49	1	药理学
Public, Environmental & Occupational Health	48	1	公共环境与职业健康
Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	44	1	酒店休闲体育与旅游
Linguistics	43	1	语言学

从统计结果还可以知道,ESCI 收录的 OA 和非 OA 期刊比例相当,说明其在收录期刊时,期刊 OA 与否不是主要的考量标准。

## 4 建议与对策

SCIE(包括传统意义的 SCIE 相关数据库和业务)易主<sup>[13]</sup>,再次引发了影响因子讨论热潮。学者们对 SCIE 和期刊影响因子的看法存在分歧,有支持的,也有反对的:支持的人认为如果摒弃影响因子,就是否定了整个编辑出版行业,包括编辑和同行评审专家的劳动价值;反对的人认为影响因子只能用来评价期刊的好坏,不能用来评价文献和作者的水平高低<sup>[14]</sup>。笔者认为,虽然 SCIE 和影响因子在技术上存在一些不足,但它们都只是工具。客观地说,那些对 SCIE 的质疑,不是否定了它的存在,而是反对它被扭曲的功能和评价作用。鉴于期刊本身也具有学术评价的功能<sup>[15]</sup>,如果能合理使用这些国际检索数据库,必然会对我国科研事业发展起到推动作用。

如 SCIE 等数据库一样,ESCI 亦是评价期刊质量的一种工具。如何更好地利用这一工具,则取决于科研管理部门、科研单位和个人。对于 ESCI 数据库的利用价值和相应的对策,笔者从如下两个方面进行分析。

### 4.1 期刊利用 ESCI 数据库平台提升国际影响力

因为在 WoS 的核心集里可以查询到 ESCI 期刊,作者在检索时会检索到这些期刊的文章,有利于整个期刊文章的传播和被引频次提升,所以进入 ESCI 和 SCIE 在宣传广度上是一样的。从原则上讲,进入 ESCI 的期刊可以是中文期刊,只要满足文献书目信息(题名、作者信息、摘要、关键词、参考文献、基金项目等)为英文即可,这为中文期刊的“借船出海”提供一种途径,是中文期刊走出去的又一新出路。所以我国尚未进入 WoS 核心集数据平台的期刊,需要积极申请加入 ESCI,提高自己的国际展示度,以达到利用国际平台扩大国际宣传、提升国际影响力的目的。

(1)期刊积极提高办刊标准,尽快满足第一级标准:严格执行同行评议制度,严把论文质量关;完善自己的英语文献书目信息,包括题名、作者信息、摘要、关键词、参考文献、基金项目等都应给出相应的英文翻译;积极联系 ESCI 数据库的工作人员,认真研究 ESCI 数据库的格式要求,严格按照其格式

要求排版,并向他们提供 XML 或者 PDF 格式的最终版。

(2)在做到(1)的要求后,可以向 ESCI 数据库邮寄提供本期刊最新出版的连续三期样刊,并且将每篇文章评审单复印件附上。邮寄地址在其主页 <http://www.thomsonscientific.com.cn> 上可以找到。提交后可以通过网站 <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/> 了解目前收录期刊目录与期刊评审进展。

(3)因为 ESCI 数据库是实时动态调整的,随时对所收录期刊进行跟踪监测,当发现被收录期刊质量下降达不到第一级标准时,会将其剔除。相反,若监测到某个 ESCI 期刊表现很好,已经达到 SCIE 要求的更高标准,则会将其调整至 SCIE 数据库。所以,对于已经进入 ESCI 数据库的期刊来说,不能放松要求,应尽量借助此国际数据库平台,争取百尺竿头更进一步。

### 4.2 管理层以 ESCI 为契机,支持中国期刊发展

文献[16]指出:2015 年,SCIE 收录中国科技论文为 29.68 万篇,连续第七年排在世界第 2 位,占世界份额的 16.3%,中国作为第一作者共计发表 26.55 万篇论文,比 2014 年增加 12.97%,占世界总数的 14.6%,也排在世界第 2 位,仅次于美国;我国的高被引国际论文数量、国际热点论文数量双双进入世界排名第 3 位,排在美国、英国之后;中国作为第一作者共计发表 20.74 万篇 EI 论文,比 2014 年增长了 17.3%,占世界总数的份额为 30.5%。可见,中国不缺高质量论文,但是这些论文多数流向国外期刊,与此同时,国内期刊却在四处奔波寻求高质量论文的支持,此问题应该引起我们反思。

国家管理层和各科研机构应积极支持已经进入 ESCI 的中国期刊,从政策上给予一定的肯定:将在 ESCI 数据库中的“中国期刊”上发表的文章视为 SCIE 文章,并给予同样的奖励。因为其在国际上的可见度是相同的,且对于宣传中国的科研成果和科技力量的作用是相同的。这样会吸引更多的国内学者将好文章转而投向国内期刊,则国内期刊影响力的提升指日可待。这也与中国科协等五部委发布《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》<sup>[17]</sup>的精神一致。10 年来我国发表论文的被引用次数居世界第 4 位<sup>[18]</sup>,如果这些高水平文章都在中国期刊上发表,可想而知中国期刊的地位也会跃居世界前列。



**致谢:**感谢 Clarivate Analytics 公司(原汤森路透知识产权与科技事业部)王妍老师、杜耀文老师和罗鹏经理在本文写作过程中给予的指导和帮助。

## 参考文献

- [1] 孙岩,卓文飞. 科技期刊出版部门改革方向的剖析与思考[J]. 中国科技期刊研究,2016,27(2):180-184.
- [2] 王继红,骆振福,都平平,等. “国际影响力提升计划”对非SCI期刊的影响——以 International Journal of Mining Science and Technology 为例[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(10):1084-1089.
- [3] 姜春林,赵宇航,程秀红. 我国科学学与科技管理类期刊发展现状及提升策略[J]. 中国科技期刊研究,2016,27(4):420-426.
- [4] 中国科学技术信息研究所. 2000—2013 年度中国科技论文统计与分析[M]. 北京:科学技术文献出版社.
- [5] 吴锋,王建冬. 20 年来中国大陆科技论文外流态势检测与评析[J]. 情报杂志,2013,32(3):66-71,92.
- [6] 王继红,刘灿,邓群,等. 建设 SCIE 空白学科期刊提升科技期刊国际影响力[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(12):1336-1343.
- [7] 张丽娟,于萍,李富岭. 《能源化学(英文)》提高国际影响力的方法分析[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(7):678-682.
- [8] 戴维民. 中国学术期刊国际影响力分析[J]. 复旦学报(社会科学版),2014(1):111-118.
- [9] 冯庆彩,毛振钢,刘素琴,等. 以品牌为核心提升期刊国际影响力——浅谈 Journal of Environmental Sciences 国际化发展[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(3):218-222.
- [10] 丁洁,王晓峰,胡艳芳,等. 提升期刊国际影响力的宣传策略研究[J]. 中国科技期刊研究,2015,26(6):648-653.
- [11] 常唯,马健,白雨虹. 开放获取期刊国际影响力的培育——谈 Light 办刊体会[J]. 科技与出版,2013(12):9-12.
- [12] Thomson Reuters. Emerging Sources Citation Index [EB/OL].

[2016-06-17] [http://wokinfo.com/products\\_tools/multidisciplinary/esci/](http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/esci/).

- [13] Thomson Reuters. Thomson Reuters Announces Definitive Agreement to Sell its Intellectual Property & Science Business to Onex and Baring Asia for \$3.55 billion [EB/OL]. (2016-07-11) [2016-07-17] <http://thomsonreuters.com/en/press-releases/2016/july/thomson-reuters-announces-definitive-agreement-to-sell-its-intellectual-property-science-business.html>.
- [14] Ewen Callaway. Publishing elite turns against impact factor [J]. *Nature*, 2016, 535: 210-211.
- [15] 王浩斌. 国家、市场与社会: 学术期刊变革中的三维结构[J]. 中国矿业大学学报(社会科学版), 2016(2): 82-89.
- [16] 中国科学技术信息研究所. 中国科技论文统计结果: 中国国际科技论文产出状况 [EB/OL]. (2016-10-12) [2016-10-13]. [http://conference.istic.ac.cn/cstpcd/document/正文2016\\_2国际.pdf](http://conference.istic.ac.cn/cstpcd/document/正文2016_2国际.pdf).
- [17] 中国科学技术协会, 教育部, 国家新闻出版广电总局, 等. 关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见 [EB/OL]. (2015-11-07) [2016-05-02]. <http://www.cast.org.cn/n35081/n35488/16753578.html>.
- [18] 张盖伦. SCI 再易主, 中国学者必须知道的一些事 [N/OL]. 科技日报, (2016-07-16) [2016-07-17]. <http://blog.sciencenet.cn/blog-1557-990953.html?from=groupmessage&isappinstalled=0>.

## 作者贡献声明:

王继红: 确定研究对象范围、设计论文框架; 撰写论文;  
刘 灿: 设计研究方案、采集数据;  
肖爱华: 参与论文修订。

# Analysis on the role of ESCI database in promoting the international influence of scientific journals

WANG Jihong<sup>1)</sup>, LIU Can<sup>2)</sup>, XIAO Aihua<sup>1)</sup>

1) Editorial Board of *Journal of China University of Mining & Technology*, 1 Jinshandong Road, Quanshan District, Xuzhou 221008, China;

2) Library of China University of Mining & Technology, 1 Daxue Road, Quanshan District, Xuzhou 221116, China

**Abstract:** [Purposes] This paper aims to study the feasibility and method of using ESCI database to promote the international influence of Chinese scientific journals. [Methods] By comparing the selection standards, the paper analyzed the difference between ESCI and SCIE databases. Using the statistical method, we analyzed the distribution characteristics of ESCI journals. [Findings] ESCI, such as SCIE database, is an international display platform for journals, but has relatively lower standards. It develops rapidly, and 70% journals embodied by ESCI are from Europe and America. [Conclusions] Chinese journals should actively use the ESCI database platform to enhance the international influence, and the management should take ESCI as an opportunity to support the healthy and rapid development of Chinese scientific journals with corresponding incentive measures.

**Keywords:** Scientific journal; International influence; ESCI database; SCIE database

(本文责编:刘晶晶)