

《地球学报》成为 EI 来源期刊的体会

闫立娟, 魏乐军, 夏天娇, 张改侠, 孙晓红

中国地质科学院, 北京 100037

摘 要:《地球学报》虽然没有向 EI 机构提出过收录申请, 但 2013 年成为了 EI 来源期刊。本文通过介绍 EI 数据库收录期刊的原则和标准, 分析了《地球学报》成为 EI 来源期刊的优势和必备条件: 注重期刊特色, 有独特的封面设计理念及“封面故事”特色。展示地球科学各分支学科具有创新性的成果, 其中包括矿业、煤炭、石油等研究领域的论文; 执行国际标准, 重视国际化和标准化; 重视英文, 重要信息中英文对照; 注重论文学术质量和原始创新性, 积极约稿和组稿; 已被多家国外著名数据库收录; 美国 ISI Web of Knowledge 引文期刊; 编委国际化; 注重编辑质量和服务意识; 关注出版行业动态和期刊发展状况。

关键词: 地球学报; EI; 国际标准; 数据库; 创新; 期刊

中图分类号: G255.2 文献标志码: A doi: 10.3975/cagsb.2013.06.15

Thoughts after *Acta Geoscientica Sinica* Became a Source Journal of EI

YAN Li-juan, WEI Le-jun, XIA Tian-jiao, ZHANG Gai-xia, SUN Xiao-hong

Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing 100037

Abstract: *Acta Geoscientica Sinica* became one of the Source Journals of EI in 2013. This paper analyzes the advantages and prerequisites for *Acta Geoscientica Sinica* to become a source journal of EI based on a description of the principles and standards of EI collection of journals: ①Laying stress on journal characteristic, having unique idea of cover design and Characteristics of “Cover Story”; ②Publishing papers of subdisciplines of earth science, including such research fields as mining, coal and petroleum; ③Implementing international standard and paying attention to internationalization and standardization; ④Paying attention to English, with the utilization of bilingual Chinese-English expression for important information; ⑤Laying stress on quality and innovation of papers, asking and soliciting contributions actively; ⑥Being collected by several sorts of international famous journal database; ⑦Serving as one of the citation journals of ISI Web of Knowledge; ⑧Internationalization of its editorial committee; ⑨Paying attention to editorial quality and service consciousness; ⑩Placing emphasis on dynamics of publishing industry and development of journals.

Key words: *Acta Geoscientica Sinica*; EI; international standard; database; innovation; journal

2013 年 4 月 8 日, EI 美国总部网站公布了 2013 年 EI 数据库来源期刊名单, 《地球学报》被收录其中, 成为 EI 来源期刊(Engineering Information, 2013)。自 2013 年第 1 期开始收录。全球范围内 EI 数据库来源期刊共有 3713 种, 其中中国大陆 205 种、香港 6 种、

台湾 28 种。在 205 种中国大陆期刊中, 新增来源期刊 32 种、继续收录期刊 173 种、不再收录期刊 30 种。

1 美国《工程索引》简介

美国《工程索引》(Engineering Index, 简称 EI),

本文由中国地质科学院基本科研业务费项目(编号: YWF1311; YWF1006; YWF0809; YWF060701)资助。

收稿日期: 2013-08-30; 改回日期: 2013-09-08。责任编辑: 魏乐军。

第一作者简介: 闫立娟, 女, 1983 年生。工程师, 在职博士研究生。通讯地址: 100037, 北京市西城区百万庄大街 26 号。

E-mail: yanlijuan@126.com。

在 1884 年由美国工程信息公司(Engineering Information Inc.)创办,是一个主要收录工程技术期刊文献和会议文献的大型检索系统,被称作国际六大著名检索系统。EI 以收录工程技术领域的文献全面且水平高为特点。EI 收录 5000 多种工程类期刊论文、会议论文和科技报告。收录范围包括核技术、生物工程、运输、化学和工艺、光学、农业和食品、计算机和数据处理、应用物理、电子和通信、材料、石油、航空和汽车工程等学科领域(百度百科, 2013)。

2009 年以前, EI 收录包括三种类型: 被 EI 核心收录、非核心收录(Pageone 收录)、会议论文。EI Compendex 标引文摘(也称核心数据), 它收录论文的题录、摘要, 并以主题词、分类号进行标引深加工。有没有主题词和分类号是判断论文章是否被 EI 正式收录的唯一标志。EI Page One 题录(也称非核心数据), 主要以题录形式报到。有的也带有摘要, 但未进行深加工, 没有主题词和分类号。所以 Page One 带有文摘不一定算做正式进入 EI。

EI Compendex 数据库从 2009 年 1 月起, 所收录的期刊数据不再分核心数据和非核心数据。但是还分为期刊检索和会议检索。也就是源刊 JA 类型, 会议 CA 类型。

EI 广泛收录中国工程文献始于 90 年代初期。1992 年, EI 收录了中国期刊大约 4000 条文摘; 到 2000 年, 这个数字已翻了三倍。每年大约 12000 条(Katz 等, 2001)。就收录的中文期刊而言, 每隔几年会发生一次变化。2009 年, 核心库与非核心库的合并使得收录的中文期刊大大减少。2013 年再次更新了期刊源列表, 又进行了一定程度的增删。

2 EI 数据库收录期刊的原则和标准

2.1 原则

学科范围是 EI 收录期刊的首要原则。EI 重点收录下列主要工程学科: 化学、土木建筑、电工电子、机械、冶金、矿业、煤炭、石油、计算机和软件工程; 其次还有: 农业工程、工业工程、纺织工程、应用工程、应用数学、大气科学、纸化学和技术。

文章质量是 EI 收录期刊的又一重要原则。要求文章要具有创新性和好的英文摘要。

2.2 标准

英文刊物优先收录; 按国际标准编排; 编委国际化; 在 ISI 影响因子的表单内(它可以衡量一个期刊出版的文章被其它期刊引用的次数); 被重要的数据库收录; 一流期刊出版过程; 国际发行; 了解行业的发展状况; 有国际作者群; 期刊信息齐全(吕萍, 2013)。

3 《地球学报》进入 EI 的优势和必备条件分析

3.1 注重期刊特色, 有独特的封面设计理念及“封面故事”特色

期刊封面给予读者第一感官印象, 封面设计对提高科技学术期刊的质量、树立期刊品牌形象有着极为重要的作用。《地球学报》每期都选用“中国地质科学院年度十大科技进展”成果或著名科研团队的突出性创新成果作为封面照片。并在封四中刊载与之相对应的封面故事。为了增强我刊封面的生命力, 封面年年呈现有规律的变化, 且是细微的, 即年号和卷期栏颜色的改变。其配置依据是我国传统历法、五行学说和阴阳学说(魏乐军等, 2012)。

3.2 展示包括工程地质在内的地球科学各分支学科的创新性成果

《地球学报》作为综合类地球科学学术期刊, 力求及时快捷地反映地球科学领域内的新理论、新成果、新发现、新方法、新进展, 刊登地球科学各分支学科及边缘学科基础研究和应用研究方面具有较高水平和重要意义的学术论文。其中包括与工程地质有关的矿业、煤炭、石油等研究领域的论文。

3.3 执行国际标准

《地球学报》一直很重视国际化和标准化, 严格执行有关编辑出版的国家标准, 使用国际单位制(SI)、使用法定计量单位; 不使用废弃的量和单位。

3.4 重视英文

《地球学报》虽为中文期刊, 但非常注重国际化和英文。为了使国际读者更多的了解我刊刊登文章的内容, 我刊文章在将标题、作者、单位、摘要、关键词翻译成英文的同时, 图名、表名、图例和参考文献均中英文对照。英文摘要可较中文摘要适当加长。

3.5 注重文章质量与创新性

《地球学报》创刊于 1979 年, 作为一个已有 30 多年历史的地球科学类学术期刊, 长期以来对文章的质量和创造性严格把关。除接收日常的投稿外, 我刊还积极组稿和约稿。每年的中国地质科学院十大科技进展评选结果公布后, 我刊即向获得十大科技进展和特别进展的团队约稿并及时刊发。另外, 我刊每年还组织中国地质科学院重大项目(如国家“973”计划项目、国家科技支撑课题等)研究团队成果专辑或国内外专业领域会议专辑。

我刊对文章摘要的内容和字数有严格的要求。摘要包括研究目的、方法、结果和结论四要素, 尤其要突出其创新性的成果。中文摘要以 200~400 字为宜。鉴于我刊被多家国外数据库收录, 为方便非

中文读者, 英文摘要可增加至 600~1200 字。

3.6 被多家国内外著名数据库收录

经过 30 多年的发展, 除 2013 年被 EI 收录外, 《地球学报》还被以下 9 家国外数据库收录: 美国 GeoRef 评论数据库(GeoRef)、波兰哥白尼索引(IC)、俄罗斯文摘杂志(AJ)、美国剑桥科学文摘网站(CSA)、美国 ISI Web of Knowledge 引文、日本科学技术文献数据库(JST)、美国乌利希期刊指南(UPD) 和英国动物学记录(ZR)。

2012 年, 《地球学报》被评为最具国际影响力学术期刊; 2008 年, 被评为首批中国精品科技期刊。另外, 《地球学报》还是中国科技核心期刊、全国自然科学核心期刊、全国中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科技期刊精品数据库收录期刊、中国科学引文数据库核心库来源期刊。

3.7 美国 ISI Web of Knowledge 引文期刊

《地球学报》为中国科学引文数据库核心库来源期刊和美国 ISI Web of Knowledge 引文期刊。于 2008 年 8 月出版的《2008 年版中国期刊高被引指数》(中国科学技术信息研究所等, 2008) 一书, 统计了 2002—2006 年期刊论文在 2007 年被引用的各项指标。在 2007 年 SCI 总被引频次 100 次以上中国期刊排行中, 《地球学报》总被引频次为 152 次, 名列第 133 位。

3.8 编委国际化

《地球学报》有常务编委 8 人和委员 45 人。委员中有 35 人来自中国大陆, 其中院士 14 人, 3 人来自香港和台湾, 4 人来自美国, 1 人来自日本, 1 人来自加拿大, 1 人来自澳大利亚。

3.9 注重编辑质量和服务意识

《地球学报》在保证文章学术质量的同时, 也非常重视文章的编辑质量和服务意识。我们对文章的作者、单位、摘要、关键词、符号、单位的格式都有固定的要求; 图件要求信息齐全, 图例和图中图案一一对应, 线条粗细和字体字号均由编辑按统一规定进行修改; 我们对每篇文章的参考文献均一一校对, 保证格式和内容正确无误, 文献查出率 100%。另外, 为了方便作者, 我刊为每位作者赠送样刊 1~3 册和单行本 30 份。

3.10 关注出版行业动态和期刊发展状况

《地球学报》编辑部同志积极参加国内外的期刊会议和培训, 了解期刊的发展动态、国际化和网络化。如随着网络化的发展, 2008 年我刊建立了自己的网站和投稿系统, 将所有过刊扫描上网并 OA 发布, 所有用户都可以免费浏览和下载。2011 年我

刊文章开始使用 DOI 码, 使每篇文章都有唯一的标识, 通过 DOI 可以直接链接到该文章, DOI 链接指向《地球学报》编辑部网站。

4 结论

《地球学报》虽然没有向 EI 机构提出过收录申请, 但 2013 年成为 EI 来源期刊。表明《地球学报》长期坚持的办刊理念, 以及近年来关注国际期刊发展动态并因势作出的调整, 在客观上达到了 EI 的评估标准, 进而被 EI 收录。中国的期刊, 只要重视提高文章质量和英文、执行国际标准、坚持自己的专业特色、跟得上期刊发展的步伐, 就一定能得到国内外作者和同行的认可。

参考文献:

- 百度百科. 2013. EI[OL/EB]. [2013-08-28]. http://baike.baidu.com/link?url=MC2kUUDYsbw_pootko_Atjo35cC0rHzULvnrvZs8awpt45w1uhjuMkCKbkkcWUkTmt.
- KATZ P C, BERGER M C. 2001. Ei Compendex 收录期刊标准[J]. 哈尔滨工业大学学报, 33(6): 872-874.
- 吕萍. 2013. Ei 数据库收录期刊的原则和标准[OL/EB]. [2013-08-28]. <http://www.doc88.com/p-561167920227.html>.
- 魏乐军, 董树文, 闫立娟, 张改侠. 2012. 《地球学报》封面设计理念及“封面故事”特色[J]. 地球学报, 33(1): 121-126.
- 中国科学技术信息研究所, 万方数据股份有限公司. 2008. 2008 年版中国期刊高被引指数[M]. 北京: 科学技术文献出版社.

References:

- Baidu Encyclopedia. 2013. [2013-08-28]. [http://baike.baidu.com/link?url=MC2kUUDYsbw_pootko_Atjo35cC0rHzULvnrvZs8awpt45w1uhjuMkCKbkkcWUkTmt\(in Chinese\)](http://baike.baidu.com/link?url=MC2kUUDYsbw_pootko_Atjo35cC0rHzULvnrvZs8awpt45w1uhjuMkCKbkkcWUkTmt(in Chinese)).
- Engineering Information. 2013. Compendex & EI Backfile[OL/EB]. [2013-08-28]. <http://www.ei.org/compendex>.
- Institute of Scientific and Technical Information of China, Wanfang Data. 2008. highly quoted index of Chinese journals in 2008[M]. Beijing: Scientific and Technical Documentation Press(in Chinese).
- KATZ P C, BERGER M C. 2001. The principles of EI Compendex collection of journals[J]. Journal of Harbin Institute of Technology, 33(6): 872-874(in Chinese).
- LÜ Ping. 2013. The principles and standards of EI collection of journals[OL/EB]. [2013-08-28]. [http://www.doc88.com/p-561167920227.html\(in Chinese\)](http://www.doc88.com/p-561167920227.html(in Chinese)).
- WEI Le-jun, DONG Shu-wen, YAN Li-juan, ZHANG Gai-xia. 2012. The Idea of Cover Design and Characteristics of “Cover Story” of *Acta Geoscientica Sinica*[J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 33(1): 121-126(in Chinese with English abstract).