

# 国际三大检索系统收录分析与投稿指南

王丽萍, 胡桂兰, 辛志华, 陈兰珍, 赵明芳  
(中国农业大学图书馆, 北京 100083)

摘要: 介绍了 SCI、EI、ISTP 国际三大检索系统和其收录文献的特点, 指出写好英文摘要、参考文献等对收录的重要性, 以及三大检索系统收录文献的投稿要求。

关键词: 三大检索系统; SCI; EI; ISTP; 投稿; 指南

中图分类号: G 353.1 文献标识码: B 文章编号: 1002-1248 (2006) 12-0131-02

A nalysis of Three M ajor International Search System s and Guide to Contribution  
W ANG Li-ping, H U Gui-lan, X IN Zhi-hua, CHEN Lan-zhen, ZHA O M ing-fang  
(L ibrary, China A gricultural U niversity, Beijing 100083, China)

Abstract: This paper has introduced the characteristics of three major international retrieval system s, pointed out that it is very important to write well English abstract and reference for the three major international search system s, and discussed requirements of document contribution.

Key words: three major retrieval system s; SC I; E I; ISTP; contribution; guide

## 1 国际三大检索系统简介

### 1.1 科学引文索引即 SCI (Science Citation Index)

SCI 出版物包括印刷版、光盘版和网络版, 印刷版收录期刊等文献 3 700 多种; 光盘版收录期刊等文献 3 700 多种; 网络版 (W eb of Science) 也称扩展版, 收录期刊等文献 5 900 多种。SCI 收录范围包括数、理、化、农、林、医、生命科学、天文、地理、环境、材料、工程技术等各学科。光盘版收录中国出版的期刊只有十几种; SCI 扩展版收录中国期刊 70 多种。SCI 的独特之处是它设置了“引文索引”(C itation Index), 引文索引指的是通过先期的文献被当前文献的引用, 来说明文献之间的相关性及先前文献对当前文献的影响力。SCI 出版物不仅作为一种文献检索工具使用, 而且也是科研评价的一种依据。科研机构被 SCI 收录的论文总量, 反映了整个机构的科研、尤其是基础研究的水平; 个人的论文被 SCI 收录的数量及被引用次数, 反映了作者的研究能力与学术水平。由于其独特的引文索引, SCI 能通过利用被引文献可以“越查越旧”, 即从作者引用的参考文献, 可以追溯研究课题的基础、起源。SCI 利用引用该论

文的文献也可以“越查越新”, 通过浏览论文发表以来被引用的情况及引用该论文的文献, 可以掌握有关研究课题的发展、改进、应用及最新动态。出版 SCI 的美国科技情报研究所 (ISI) 每年还出版 JCR (Joumal C itation Reports) 即《期刊引用报告》, JCR 对包括 SCI 收录的 SC I-Expanded (包括 SCI 核心区期刊) 的期刊之间引用和被引用数据进行统计、运算, 和每种期刊的影响因子 (Im pact Factor) 等指数加以报道。所以 JCR 以其大量的期刊统计数据及计算的影响因子等指数, 而成为一种期刊评价工具。我们提到的期刊影响因子指的是该刊前二年发表的文献在当前年的平均被引用次数。一种刊物的影响因子越高, 也即其刊载的文献被引用率越高, 一方面说明这些文献报道的研究成果影响力大; 另一方面也反映该刊物的学术水平高。JCR 以其大量的期刊统计数据及计算的影响因子等指数, 而成为一种期刊评价工具。

### 1.2 工程索引即 EI (Engineering Index Compendex Web)

工程索引由美国工程信息公司编辑出版, 报道世界各国工程与技术领域的文献信息, 是世界上著名的

收稿日期: 2006-05-18

作者简介: 王丽萍, 女, 中国农业大学图书馆, 副研究馆员, 从事信息咨询工作。

检索刊物之一。1995 年以来 EI 公司开发了称为“Village”的一系列数据库产品, 我们利用的 Engineering Village 2 就是其中的主要产品之一。EI 报道的内容侧重于应用科学和工程技术领域, 报道的文献主要摘自世界上 50 个国家的出版物, 主要是工程类期刊, 还有会议论文和技术报告等, 对纯理论和专利文献一般不予报道, EI 收录的文献 90% 是英文文献。EI 数据库中化工和工艺的期刊文献最多, 约占 15%; 计算机和数据处理占 12%; 应用物理占 11%; 电子和通信占 12%; 另外还有土木工程占 6% 和机械工程占 6%。大约 22% 的数据是有主题词和摘要的会议论文。EI 出版物包括印刷版、光盘版和网络版, 印刷版收录期刊等文献 2 600 种; 光盘版收录期刊等文献 2 600 种; 网络版收录期刊、会议论文、科技报告等文献 5 100 多种, 2 600 种有摘要。核心期刊约有 1 000 种, EI 网络版 (EICOMPENDEX WEB) 的特点是覆盖范围比印刷本宽, 增加了 EIPAGE ONE 的部分。EI 数据库对期刊文章的收录分为几种类型, 有些期刊的全部论文均收录, 有些期刊的文章部分收录, 还有些期刊只是网络版收录。Y-Core 表示期刊上的全部论文均收录, P-Partial 表示期刊上的部分论文有选择地收录, N-Page One 表示光盘版不收录, 只是网络版增加的期刊, 查询 EI 收录各类期刊的网址是: [http://ultra2.lib.tsinghua.edu.cn/cpx/plsql/web\\_pie.pie](http://ultra2.lib.tsinghua.edu.cn/cpx/plsql/web_pie.pie)。在 EI 数据库里查到的文章可以区分是核心版还是网络版收录, 查到文章后点击“Detailed Record”, 在“Detailed Record”记录下有: 1. EIMAIN HEADING (Ei 主题词); 2. EICONTROLLED TERMS (Ei 控制词); 3. EICLASSIFICATION CODES (Ei 分类码) 字段的为核心区收录, 否则为网络版收录。

### 1.3 科技会议录索引即 ISTP (Index to Scientific & Technical Proceedings)

ISTP 年报道会议 4 000 多个, 论文约 17 万篇, 囊括了世界出版的重要会议录中的大部分文献。包括: 生命科学、物理、化学、农业、生物和环境科学、临床医学、工程技术和应用科学等各个领域。ISI Proceedings 是唯一能够通过 Web 检索国际著名会议、座谈会、研讨会及其它各种会议发表的会议录文献的文献信息和著者摘要 (提供 1997 年以来的摘要) 的多学科数据库。ISI Proceedings 由 Science & Technology Edition (科学技术部分, 即 ISTP) 和 Social Sciences & Humanities Edition (社会科学和人文科学版, 即 ISSHP) 两部分组成。ISTP 在会议录

的选用上有其严格的标准, 约 75%~90% 的著名的、重要的会议文献在 ISTP 中有报导, ISTP 成为报导会议录的权威性刊物和评价学术成果水平的统计工具。

## 2 国际三大检索系统收录刊物投稿指南

### 2.1 了解 SCI、EI、ISTP 收录的期刊要求, 写好文章的英文摘要

要向三大检索系统收录的刊物投稿, 先要了解 SCI、EI、ISTP 收录的期刊来源, 一般学校图书馆主页均有 SCI、EI、ISTP 收录期刊列表, 和收录中国期刊的列表。例如中国农业大学图书馆主页有 SCI 期刊索引, 和中文社会科学引文索引 (CSSCI)。找到收录的期刊后, 要研究其来源刊采用论文的特点要求。要投到 SCI、EI、ISTP 收录期刊的文章一定要重视英文摘要的写作, 尽管三大检索系统收录的文献不一定是英文文献, 但规范且内容明确的英文题名 (Title)、英文关键词 (Keywords)、英文参考文献 (Reference), 特别是英文文摘 (Abstract) 是至关重要的。英文文摘在内容和结构上与中文文摘大致要相同, 一般应包含以下几个方面的内容: (1) 研究的目的: 说明作者写此文章的目的或主要要解决的问题; (2) 过程及方法: 说明作者主要工作过程及所用的方法、条件、使用的设备和仪器; (3) 结果及结论: 在此工作过程最后得到的结果和结论, 以及所得到结果和结论的应用范围和情况。英文文摘长一般不超过 150 words, 不少于 100 words, 少数情况下可以例外, 视原文文献而定, 但主题概念不能遗漏。英文文摘的写法在表达的文风上要符合国际通用的要求和习惯, 如 EI 对其文体风格 (Styles) 有明确的要求, 主要要求有: 文摘叙述要简明, 逻辑性要强; 句子结构严谨完整, 尽量用短句子; 技术术语尽量用工程领域的通用标准; 不使用俚语、外来语表达概念, 应使用标准英语; 语言要简练, 但不得使用电报语言; 文字淳朴无华, 不用文学性描述手法; 文摘词语拼写, 用英美拼法都可以, 但同一篇文章中应保持一致等等。

### 2.2 重视参考文献的写作

参考文献反映了作者对前人同行研究成果的吸收利用情况。一篇好的论文所附的参考文献可称得上是一部专题文献目录。例如 SCI“引文索引”是从论文所附参考文献揭示某作者何时在何种期刊上发表了哪些论文, 该论文曾被哪些人引用, 从而了解其论文发

(下转第 168 页)

凝聚力, 有利于激活出版社创新能力。

## 6 结语

目前, 我国大多数出版社都没有设立专门的机构或专人从事信息资源的建设, 平常做的工作也不够系统、完整, 所以, 成立专门的机构, 配备专门人员, 建立一套完整的编辑出版发行信息库, 运用网络化管理, 建立社内信息共享的平台, 并且要注意这个小信息库要不断更新, 建立一个动态的信息服务系统。

信息资源与编辑出版紧密相关, 要想做好出版社工作, 就必须注意收集和积累信息。若有可能, 设立专门的信息机构, 用现代化的手段开展信息收集、积

累、筛选则更是事半功倍。如网上搜寻, 电脑分析, 或异地设立办事处, 从各种渠道获取有益信息, 则无异使出版社有了顺风耳和千里眼, 对出版社的各项工作的顺利开展、良性发展均意义十分重大。

### 参考文献:

- [1] 姚玲飞. 出版社创新的信息需求与满足[J]. 出版广场, 2002, (5).
- [2] 雷戎. 论出版社的核心资源发掘[J]. 编辑之友, 2002, (1).
- [3] 顾石生. 抢占出版信息资源新高地[J]. 编辑学刊, 2002, (2).
- [4] 周舜培. 信息化建设与出版管理水平[J]. 新闻出版交流, 2003, (2).
- [5] 庄智象. 信息与出版[J]. 编辑学刊, 2000, (4).

(上接第 132 页)

表的情况。参考文献不仅增加了论文的可信度, 扩大了信息量, 提高了论文水平, 而且便于 SC I 的检索录用。同样, 引用他人在重要期刊上提出的概念、理论、方法、装置等, 不仅可给自己的期刊论文提供佐证、前例或背景资料, 提高论文的质量, 而且还能为入选 SC I 创造条件。

### 2.3 注意论文的著录和投稿要求

注意学术论文的国际化著录要求, 论文的质量是入选源刊物的基础, 也是入选三大检索系统的前提。所以要注意论文的国际化著录要求, 如来源刊物对论文的文字规范、文章格式、份数、稿件类型、字数限制及投稿地址要求等; 国外刊物排版严格, 对论文的格式等要求较高, 有时会因某些问题反复修改, 影响论文的发表时间。国外期刊要求稿件样式和投稿地址复杂多样, 有的要求手稿、电子稿件皆有, 有的只求其一; 有的寄编辑部办公室, 有的寄出版社办公室, 有的要求寄给主编, 有的寄专题主编, 还有的根据作者所在地区、文章体裁等分寄相关编辑。作者在投稿时认真对照杂志或工具书查明刊物对论文的各项要求, 不要盲目或错误的投稿, 影响论文的入选, 以致失去入选三大检索系统的基本条件。此外, 要多申请国家基金项目, 参加国际交流, 关注前沿科学及热点、焦点问题等的讨论, 重视基础理论的研究, 这些方面的论文比较容易引起国际三大检索系统的关注并收录。作者尽量向国外杂志投稿, 尽可能参加国际会议, 不仅可扩大国际交流, 而且能够提高三大检索系统的论文入选率。三大检索系统的信息来源刊物是以英语语种、国外杂志为主体, 据统计我国在 SC I 上入

选的论文 89.5% 是从国外杂志中检索而得。国际上一些著名的学会、协会如 IEEE、IEE、ASTM 等每年都举办年会, 他们的会议录定期被 ISTP 收录, EI 和 SC I 中也有其重要的学会、协会会议录。

### 2.4 注意作者单位的署名

学校方面要做好在国外人员的工作, 要求他们在国外发表的论文尽可能具名为本校的校名, 或与国外单位并具。本校的教师和研究生与外单位或国外作者合作的论文, 要注意署名的重要性, 学校的数据来源是中国科技信息研究所统计的数据, 中国科技信息研究所统计论文是以通讯作者的单位为依据, 我校科技处的奖励机制也是以通讯作者为主, 但与外单位合作的论文一般是第一作者和通讯作者等同奖励。即第一作者和通讯作者都具名为中国农业大学, 学校只奖励通讯作者; 第一作者是中国农业大学, 而通讯作者是外单位, 或者第一作者是外单位, 而通讯作者单位是中国农业大学, 我校也同样奖励。论文作者单位一定要写规范, 如果不规范有可能漏检, 作者还要跟踪论文的收录, 如果是 SC I、EI、ISTP 收录刊, 注意检索数据库和学校的收录通知, 如果漏了要与收录通报单位核实。

### 参考文献:

- [1] 刘占德, 等. 学术论文被国际三大检索系统收录引用的探析[J]. 陕西农业科学, 2004, (1): 32-34.
- [2] 张大为. 有关“三大检索系统”若干问题的评述[J]. 西安工程科技学院学报, 2002, 16(2): 174-179.
- [3] 马跃, 等. 我校学术论文产出分析[J]. 北方交通大学学报, 1999, 23(3): 120-123.