

SCI/EI/SSCI/CSSCI/A&HCI/ISTP 详细介绍与说明:

什么是 SCI?

SCI 是美国《科学引文索引》的英文简称,其全称为: Science Citation Index, , 创刊于 1961 年, 它是根据现代情报学家加菲尔德(Engene Garfield) 1953 年提出的引文思想而创立的。时至今日加菲尔德仍是 SCI 主编之一。SCI 是由 ISI (Institute for Scientific Information Inc.) 美国科学情报所出版。现为双月刊。ISI 除了出版 SCI 外, 还有联机型据 SCISEARCH。ISTP (Index to Scientific & Technical Proceeding) 也由其出版。

SCI 是一部国际性的检索刊物, 包括有: 自然科学、生物、医学、农业、技术和行为科学等, 主要侧重基础科学。所选用的刊物来源于 94 个类、40 多个国家、50 多种文字, 这些国家主要有美国、英国、荷兰、德国、俄罗斯、法国、日本、加拿大等, 也收录一定数量的中国刊物。

SCI 选择期刊比较科学, 它运用引文数据分析和同行评估相结合的方法, 充分考虑了期刊的学术价值, 在选用的 数千余种期刊里包含了国际上较为重要的期刊。它所择取的 80 万条论文, 可以说是集各学科之精萃。因而, 它成为国际公认的反映基础学科研究水准的代表性工具。并将其收录的科技论文数量的多寡, 看做是一个国家的基础科学研究水平及其科技实力指标一。SCI 检索系统历来成为世界学术界密切注视的中心, 争相角逐的焦点, 世界公认的文献统计源。

然而 SCI 就其本身而言, 最重要的功能是帮助科技人员获取最需要的文献信息。这也是编辑该部索引的主要意图。SCI 最大的优点是引文功能, 在这里读者能很快地了解到某一作者的某篇论文是否被他人引用过, 通过引文次数可以了解某一学科的发展过程。另外, 使用 SCI 还可以了解到科学技术发展的最新信息, 如: 有没有关于某一课题的评论? 某一理论有没有被证实, 某方面的工作有没有被扩展, 某一方法有没有被改善, 某一提法是否成立, 某一概念是否具有创新性等等。因此 SCI 也具有反映科技论文质量和学术水平的功能。

SCI 的这些优点对科技工作者查阅最新文献、跟踪国际学术前沿、科研立项以及在具体的课题研究时及时了解国际动态都有很大帮助。

SCI 同时也是一个产品, 即 product, 隶属于汤姆森公司。

<http://www.thomsonreuters.com/>。如今已经是属于商业化运作的一个企业。为更好的服务, 在信息业上进行挖掘, 该公司现在进行很多整合。同时开发很多新产品。已经是上市公司。他的目的是改变和影响世界。似乎已经在中国有所发展。

什么是 EI?

美国《工程索引》其英文全称为 The Engineering Index, 简称 EI, 是由美国工程情报公司(The Engineering Information Inc)编辑出版的一部著名的综合性检索工具, 于 1884 年创刊, 其出版形式包括印刷版期刊、光盘版及联机数据库, 现在还发行了互连网上 Web 版数据库。EI 所报导的文献, 学科覆盖面很广, 涉及工程技术方面的各个领域, 但属于纯理论方面的基础学科文献一般不予报导。EI 报导的文献资料是经过有关专家、教授精选的, 具有较高的参考价值, 是世界各国工程技术人员、研究人员、科技情报人员经常使用的检索工具之一。EI 名为“索引”, 实际上是一种文摘刊物。文摘比较简短, 一般是一两百字的指示性文摘, 指明文章的目的、方法、结果和应用等方面, 不涉及具体的技术资料。EI 收录的文摘主要摘自世界各国的科技期刊和会议文献, 少量摘自图书、科技报告、学位论文和政府出版物。EI 印刷版期刊收录世界上 48 个国家、15 种文字、3500 多种期刊和 1000 多种世界范围内的会议录、论文集、科技报告、图书、年鉴等, 但不收录专利文献。从 70 年代初开始, EI 采用了计算机激光照排系统, 因而加快了出版速度, 缩短了报导时差。根据用户需要, 每年出版发行五种不同形式的版本, 它们是:

- 工程索引月刊(The Engineering Index Monthly)。1962 年创刊, 每月出版一次, 报导时差为 6~8 周。
- 工程索引年刊(The Engineering Index Annual)。1906 年创刊, 每年出版一卷, 年刊出版周期比较长, 但检索方便。

此外, 还有工程索引卡片、工程索引缩微胶卷、工程索引磁带。

到了 90 年代出现工程索引光盘版和网络版, EI 的网络版收录 5400 种期刊, 收录年限从 1970 年至今。EI 光盘版只收录其网络版中的 2600 种期刊。在网络版的 EI Village 中凡标记 EX 的记录则表示该记录被印刷成 EI 月刊, EI 光盘版收录。

主题索引(Subject Index)是 EI 的主体, 它是按主标题词的字母顺序排列的。著者索引(Author Index)是 EI 的辅助索引, 它是按著者姓名字母顺序排列的。当检索者对著者比较熟悉, 用著者索引查找文献比较简捷; 当检索者不知著者姓名, 可用主题索引来查找文献线索。

什么是 SSCI?

SSCI 即社会科学引文索引(Social Sciences Citation Index), 为 SCI 的姊妹篇, 亦由美国科学信息研究所创建, 是目前世界上可以用来对不同国家和地区的社会科学论文的数量进行统计分析的大型检索工具。1999 年 SSCI 全文收录 1809 种世界最重要的社会科学期刊, 内容覆盖包括人类学、法律、经济、历史、地理、心理学等 55 个领域。收录文献类型包括: 研究论文, 书评, 专题讨论, 社论, 人物自传, 书信等。选择收(Selectively Covered)期刊为 1300 多种。

什么是 CSSCI?

CSSCI 为《中文社会科学引文索引》(Chinese Social Science Citation Information)英文名称首字母缩写,是由南京大学研制成功的、我国人文社会科学评价领域的标志性工程。科学引文索引是从文献之间相互引证的关系上,揭示科学文献之间的内在联系。通过科学引文索引数据库的检索与查询,可以揭示已知理论和知识的应用、提高、发展和修正的过程,从一个重要侧面揭示学科研究与发展的基本走向;通过科学引文索引数据库的统计与分析,可以从定量的视角评价地区、机构、学科以及学者的科学研究水平,为人文社会科学事业发展与研究提供第一手资料。

CSSCI 遵循文献计量学规律,采取定量与定性评价相结合的方法从中文人文社会科学学术性期刊中精选出学术性强、编辑规范的期刊作为来源期刊。CSSCI 的来源期刊或来源文献,不仅包括中国(内地、香港、澳门、台湾),而且将包括欧美等各国出版的中文人文社会科学学术期刊。来源期刊按引文量、影响因素、专家意见等标准评定。在国内,只要具有 CN(中国连续出版物编号)的正式人文社科学术期刊,又是学术性的期刊,都可参加评选。随着技术手段的成熟,CSSCI 今后也将关注和收录学术集刊(具有正式书号的连续出版物)以及其他形式的学术成果。

CSSCI 建有一个全国性的“CSSCI 咨询委员会”(2005 年改名为“CSSCI 指导委员会”)。该委员会由 17 家委员单位和技术专家组成,其中包括北京大学、清华大学、复旦大学、中国人民大学、北京师范大学、武汉大学、南开大学、吉林大学、四川大学、中山大学、山东大学、厦门大学、华东师范大学、华中师范大学、温州师范学院、南京大学等。指导委员会是学术决策机构。其主要职责是:制定和修改指导委员会章程;审议中心中长期研究发展规划;指导中心 CSSCI 系统的研制与开发;审议中文社会科学引文索引来源期刊;审核 CSSCI 重大新闻发布内容;协调中国人文社会科学研究评价领域的全国性重大学术活动。

目前,教育部已将 CSSCI 数据作为全国高校机构与基地评估、成果评奖、项目立项、名优期刊的评估、人才培养等方面的重要指标。CSSCI 数据库已被北京大学、清华大学、中国人民大学、复旦大学、国家图书馆、中科院等 100 多个单位包库使用,并作为地区、机构、学术、学科、项目及成果评价与评审的重要依据。

什么是 A&HCI?

A&HCI,英文全称为 Arts & Humanities Citation Index,中文名称为《艺术与人文科学引文索引》,创刊于 1976 年,收录数据从 1975 年至今,是艺术与人文科学领域重要的期刊文摘索引数据库。据 ISI 网站最新公布数据(2005. 8. 25)显示:A&HCI 收录期刊 1134 种,数据覆盖了考古学、建筑学、艺术、文学、哲学、宗教、历史等社会科学领域。

什么是 ISTP?

美国《科技会议录索引》其英文全称为 Index to Scientific & Technical Proceedings, 简称 ISTP。是美国科学情报研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI, 网址: <http://www.isinet.com>) 出版的一部世界著名的综合性的科技会议文献检索工具, 于 1978 年创刊, 其出版形式包括印刷版期刊、光盘版及联机数据库, ISTP 收录世界科技各领域内用各种文字出版的会议录文献, 内容涵盖生命科学、物理、化学、农业、环境科学、临床医学、工程技术和应用科学等各个领域。ISTP 收录会议文献齐全, 每年报道最新出版的 10000 多种会议录中逾十七万篇论文, 约占每年全球主要会议论文的 80 — 95%。ISTP 的会议论文资料丰富, 有会议信息 (主题、日期、地点、赞助商)、论文资料 (题目、作者、地址)、出版信息 (出版商、地址、ISSN)。ISTP 出版时差短, 从 ISI 收到材料到索引出版, 仅 6-8 周, 比任何其他的索引都快。在中国, ISTP 与 SCI、EI 一起, 被列入三大文献索引之中, 为众多研究人员所使用。

ISTP 印刷版包括 12 期月刊和一年累计索引, 每年索引 4700 种会议, 总计 203000 篇会议论文。ISTP 光盘版可一次性检索五年来的会议文献资料, 每年首期包括过去四年 28000 次会议 960000 篇会议论文, 每季更新, 新增来自 2500 种最近出版的 53000 篇会议论文资料。

ISTP 检索途径多速度快, 提供分类索引、著者 / 编者索引、会议主办单位索引、会议地点索引、轮排主题索引、著者所在单位索引或团体著者索引。