

文章编号: 1000-7695 (2007) 09-0255-03

# 论个人学术影响的网络查证方法

陆宝益

(淮阴师范学院图书馆, 江苏 淮安 223001)

**摘要:** 本文在结合实践经验的基础上, 阐述了“个人学术影响”及“个人学术影响的网络查证方法”的概念, 简要论述了利用网络查证与评价个人学术影响的一般方法及网络查证过程中应该注意的问题, 着重介绍了一些我国常见的查询、验证和评价个人学术影响的中外文网络资源及工具, 对于帮助人们实现个人学术影响的网络查证具有较大的参考与指导价值。

**关键词:** 个人学术影响; 网络查询; 学术评价; 网络评价

**中图分类号:** C932.2

**文献标识码:** A

“个人学术影响”, 主要是指某个科研工作者的科研成果发表以后被其他研究人员引用、其他报刊全文或部分转载或摘要, 或被其他的媒体所报道等在社会上引起的反响情况, 包括某个人的综合影响和单个学术成果的影响。传统上, 查询或验证一个人的学术影响, 主要靠手工查询有关的传统纸质印刷型检索工具书或翻阅原始刊物, 费时费力, 且多有遗漏。而在现代网络化信息社会环境中, 发达的互联网和丰富多样的各种专业学术数据库, 为人们查证与评价有关科研工作者的个人学术影响提供了一个方便快捷的途径与方法, 亦即本文所言之“个人学术影响的网络查证方法”。

## 1 个人学术影响网络查证的一般方法

所谓“个人学术影响的网络查证方法”, 就是通过互联网或局域网(校园网)、利用网络技术及相关的网络信息资源来查询与验证某个人的学术影响情况的方法。其特点是简单方便快捷、信息更新及时、反映信息相对全面。一般来说, 个人学术影响的网络查证方法有下列二种:

### 1.1 利用网络搜索引擎

目前比较常用著名的搜索引擎, 中文的有搜狐、新浪、网易、天网、百度、雅虎中国、Google 中文等, 外文的有 Yahoo、Infoseek、Google、Ask Jeeves、AltaVista、Excite、Hot-Bot、Lycos 等。

无论中文的还是外文的搜索引擎, 都已达到了很高的智能化程度, 检索时可以利用的逻辑算法也差不多, 因此利用它们查询某个人的学术影响情况方法极其简单, 只要进入有关的网站后在搜索引擎的对话框中输入待评价者的姓名或其论著的名称然后进行搜索即可得到相关的网上信息或线索。需要提醒的是, 不同的搜索引擎在对搜索到的信息的再处理上有一定的差别, 有的可以在搜索结果中结合有关条件进行多次的限定再检索, 使得最终得到的搜索结果信息越来越少专指; 而有的搜索引擎则不提供这样的服务, 搜索结果中的哪些信息的针对性较强、哪些属于无效信息, 需要检索者去逐条浏览加以判别。

### 1.2 利用各种专业性学术数据库或刊物网站

随着网络技术的发展及各种类型网络的普及、以及数据库检索技术的日臻成熟, 数据库产业发展异常迅猛, 各种学科、各种专业、各种类型的专业性学术数据库如雨后春笋般地被研发出来, 这些数据库不仅数量众多、品种多样、内容

丰富, 而且更新及时、功能齐全、检索方便, 为人们查找与利用学术信息资源提供了很大的方便, 越来越受到学术研究机构、文献信息服务单位、及科研工作者的普遍重视。可以方便地被用来查询与评价一个人的学术影响的数据库, 主要是指各种网络数据库, 包括学术文献全文数据库、文摘数据库、引文数据库等。

从出版形式来看, 这些数据库有的是纯网络版的数据库; 有的则与其所收录的纸本文献的对应电子版。从加工深度来说, 有的属于一次文献数据库、如全文数据库, 其主要功能是提供有关文献的原文检索, 但配备有引文查询功能, 因而也可能用来查询某人及其作品的影响情况; 有的属于二次文献数据库、如文摘数据库和引文数据库, 可以说其主要功能即是用来查询某人的学术影响。

不同的数据库由于所用的开发工具软件不同, 其内部结构存在很大的差异, 表现出来的检索界面与提问输入方式、功能配置与作用模式、检索结果显示与处理形式等也各不相同。因此, 利用网络数据库来查询某个人或某篇作品的学术影响时, 必须要先熟悉相关数据库的功能特点、检索方法、学科与时间范围等情况。

利用网络搜索引擎与网络数据库查证某个人的学术影响, 其结果在性质上是有一定区别的。利用搜索引擎查得的信息主要是被各大网站收集到的存在于互联网上的一般的报道性信息, 某种意义上来说反映的是某个人或作品的社会效应, 从侧面反映某个人的学术影响; 而利用专业性学术数据库查得的信息, 则更大程度上直接反映了某个人的学术影响。二者相互补充, 同时合理使用可以更加全面地查证与评价一个人的学术影响。

## 2 网络查证个人学术影响的主要工具

### 2.1 主要中文网络查证与评价工具

查询和评价国内学者、尤其是人文社会科学领域的研究人员的学术影响, 主要是利用各种中文数据库, 包括中文引文数据库、转载(摘)数据库、全文数据库等。

(1) 引文数据库。在中文引文数据库中, 可以用作查询个人学术影响的主要有“中文社会科学引文索引”、“中国科学引文数据库”、“中国人文社会科学引文数据库”、“中文科技期刊数据库(引文版)”、“中国科技论文引文分析库”等。

“中文社会科学引文索引”(Chinese Social Science Cita-

tion Index, 简称 CSSCI) 由国家教育部立项、南京大学中国社会科学评价中心研制开发, 提供 460 多种中文各学科主要期刊的源文献和被引文献的查询服务。可通过作者姓名、单位、文章篇名、出处等多种途径查询个人学术成果被他人引用的情况, 可作为我国学术界限定量评价社会科学领域的个人、乃至研究机构、高校、地区的科研生产能力、学术成果、学术影响的重要工具。

“中国科学引文数据库” (Chinese Science Citation Database, 简称 CSCD), 由中国科学院文献情报中心与中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社联合主办, 收录了我国理、工、农、医和管理等科学领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊 996 种数百万条引文数据, 用户可从被引著者、文献、机构等多个检索入口快速查询某个人全部或单篇科技文献被引用的详细情况。该数据库已发展成为我国规模最大、最具权威性的科学引文索引数据库, 被誉为“中国的 SCI”, 是我国自然科学技术领域个人学术影响查询与科学文献计量和引文分析研究的强大工具。

“中国人文社会科学引文数据库” (Chinese Humanities & Social Science Citation Database, 简称 CHSSCD), 由中国科学院文献信息中心与中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社合作建设, 收录我国正式出版的人文社会科学领域的重要学术期刊 860 种、引文数百万条, 是我国规模最大的人文社会科学引文数据库, 提供文献名、作者、机构和来源期刊等被引文献查询路径。该库是我国科研院所、高等院校进行项目申报、基金资助、成果评估、人才选拔以及人文社会科学文献计量与评价研究的重要工具, 也是查证我国人文社会科学领域个人学术影响的重要工具之一。

“中文科技期刊数据库 (引文版)” 由国家科技部西南信息中心下属的重庆维普资讯有限公司研发, 收录我国公开出版的 5000 多种科技类期刊 (包括核心期刊 1500 余种) 的引文数据数百万条, 内容涵盖理、工、农、医、经济、教育等多种学科, 是科技文献检索、文献计量研究和科学活动定量分析评价的有力工具。因其内容偏重于自然科学与工程技术, 所以主要用于查询和评价理工类科研人员的学术影响。

“中国科技论文引文分析库” 由中国科技信息研究所下属的万方数据股份有限公司研制开发, 收录国内科技类核心期刊近 1500 种、引文总量 400 万多篇。该数据库既是科技人员查找有关参考文献的重要依据, 又是各级科技管理部门和各科科研机构、高等院校了解全国和各单位、各部门、及个人科技论文发表情况的重要工具。设有被引文献题名、作者、作者单位、刊名、学科分类、机构类型、作者地区、基金类型、年份、引用作者、刊名、题名、年份等多个字段的查检途径。

(2) 转载 (文摘) 类电子信息资源。学术论著的影响主要表现在两个方面: 一个是被他人引用, 另一个是被其他刊物转载 (摘编)。因此, 除了引文数据库外, 各种转载 (摘) 类信息资源也是查询和评价个人学术影响的重要工具, 这样的数据资源主要有“新华文摘”网、“中国社会科学文摘”网、“人大复印报刊资料全文数据库”等。

“新华文摘”网 (<http://www.sdau.edu.cn/jingmao/zls/xhwz/xhwz.htm>) 是人民出版社主办的《新华文摘》网上形式。《新华文摘》是我国学术性文摘刊物中的权威刊物, 人文社会科学研究工作者无不以自己作品被其转载为荣。该刊设有哲学、政治、社会、经济、法学、管理、文化、教育、历史、文艺、人物与回忆、国外社会科学、学术动态、科学

技术及读书与出版、论点摘编、热点传真等 20 多个栏目。其网站可以简单查询 2001 年以来每期转载或摘编论文的目录情况。全文或部分段落转载的注明作品篇名和作者, 而论点摘编的仅提供作品篇名。

“中国社会科学文摘”网 ([http://www.cass.net.cn/chinese/z06\\_skzz/mulu-3.htm](http://www.cass.net.cn/chinese/z06_skzz/mulu-3.htm)) 由中国社会科学杂志社主办, 提供 2001 年以来《中国社会科学文摘》各期的收录论文情况, 条目内容包括作品篇名和作者姓名。《中国社会科学文摘》是择优推介人文社会科学重要研究成果的文摘类刊物, 是了解社会科学领域研究状况和趋势的重要窗口, 凡被其收录的论著均具有较高的学术水平, 因而可作为查询个人学术影响的一个重要工具。

“人大复印报刊资料全文数据库”由中国人民大学书报资料中心出版, 精选全国 2000 多种报刊上的重要论文予以复印, 分 100 多个专题连续出版, 内容涵盖了哲学与人文社会科学的各个学科是国内最具权威性的人文社会科学专题文献资料库, 全国许多科研机构、高等院校在评定科研成果的水平时, 都把是否被其复印作为一项重要指标。其网络版于 2002 年开通, 分为马列、文史、教育、经济四个子库, 可以从原文出处、原刊地名、分类名、分类号、作者、标题词、任意词等途径进行查检。

(3) 全文数据库。可以用来查证个人学术影响的中文全文数据库主要指“中国期刊网全文数据库” (CNKI), 该库是我国目前影响最大的期刊全文数据库, 由清华大学清华同方光盘股份有限公司、中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社等联合主办, 收录国内公开出版的 6100 余种核心期刊与专业特色期刊的全文, 已积累全文文献 1115 万多篇、题录 1500 余万条, 内容覆盖哲学、人文、社会科学及理、工、农、医等各个学科。通过其“检索项”中的“引文”或称“参考文献”选项来查询某个人或某篇论文的被引用情况, 以验证某个人的学术影响, 是一个真正完全意义上的综合性学术数据库, 也是我国目前唯一的全学科、集查询源文献与引用文献二种功能于一体的全文数据库, 可以用来查证各学科领域学者的个人学术影响。

## 2.2 主要外文网络查证工具

由于学科性质的不同, 对于理工学科领域来说, 评价一个人的学术影响, 更多的是考虑其在国际上的影响, 因此所利用的工具也是以国外的评价工具为主。目前, 国外可以用来查询与评价个人学术影响的工具有许多, 这里主要介绍最受我国学术界重视的二种数据库: ISI 三大引文索引 (主要是 SCI) 和 EI (“工程索引”)。

(1) ISI 三大引文索引。ISI 三大引文索引即 SCI (Science Citation Index)、SSCI (Social Science Citation Index)、A&HCI (Arts & Humanities Citation Index) 由美国科技信息研究所 (The Institute for Scientific Information - ISI) 编制, 是世界最著名的引文分析、个人学术影响评价的工具, 特别是 SCI 已经是世界公认为最权威和最全面的学术期刊文献的索引工具, 发表的学术论文被 SCI 收录或引用的数量, 被世界上许多大学和研究机构作为评价学术水平的一个重要标准、甚至是最高标准。其中:

SCI 覆盖学科范围包括数理化、农、林、医药、生命、天文地理、环境、工程技术等自然科学的各个领域。其最新网络版 SCI - Expanded 收录了自然科学 164 个学科、世界各国重要科学期刊 6000 多种、1945 年以来的 1700 万条记录, 每年还在以 60 万条新记录及 900 万条以上的引文的速度增

长。

SSCI 内容涉及政治、法学、社会学、经济、教育、科学史和科学研究、语言、保健与卫生、人类学、考古学、精神病学和心理学等社会科学的 50 多个领域。其网络版收录了世界上重要的社会科学期刊 1700 多种,拥有 1956 年以来的 315 万条记录,每周更新 2700 余条记录。

A&HCI 主要收录艺术与人文科学领域的论文引用信息,主题范围包括哲学、神学和宗教、语言学、文学、艺术、史学等。最新网络版收录了 1975 年以来的艺术与人文科学领域重要期刊 1100 多种、记录 250 万余条,每周以 2200 多条记录的速度更新。

ISI 三大引文索引网络版 Web of Science 支持跨年度或多年检索,人们可选择一次检索全部年份、特定年份或最近更新的数据。引文检索提供被引文献作者、文献刊名、发表年代等检索途径。ISI 三大引文索引是查证和评价我国学者在世界上的学术影响的最佳工具。

(2) EI Compendex (Engineering Index - Compendex)。EI Compendex 是 EI 的网络版。EI (“工程索引”)是美国工程信息公司创办的世界最早的工程类文摘性刊物,是世界引文分析与文献评价的四大重要检索工具之一,侧重提供应用科学和工程领域的文摘索引信息,涉及核技术、生物工程、交通运输、化学和工艺工程、照明和光学技术、农业工程和食品技术、计算机和数据处理、应用物理、电子和通信、控制工程、土木工程、机械工程、材料工程、石油、宇航、汽车工程以及这些领域的子学科,其数据来源于 5100 余种工程类期刊、会议论文集和技术报告,含有 700 多万条记录,每年新增 50 多万条文摘索引信息,是目前全球最全面的工程领域二次文献数据库,也是查询与评价工程研究领域的学者的个人学术影响的重要工具。EI Compendex 提供三种主要检索方法,即“关键词检索”、“菜单式字段检索”和“复合检索”,使用非常方便。

### 3 利用网络工具查证个人学术影响时应注意的问题

利用网络工具来查询和评价科研人员个人的学术影响是一种全新的方法,对于图书馆的信息咨询馆员来说,要做这项工作,更多的要依靠对网络信息资源的了解和各种检索工具的掌握,在实践中不断地积累经验形成技巧,才能逐步地提高评价的水平和可靠性。

(1) 要注意对有关的网络信息资源的收集与整合。以 Internet 为代表的国际互联网已成为世界上最大的信息资源库,其中的可以用来查询和评价个人学术影响的网页、网站、数据库等资源很多,图书馆的信息咨询部门或咨询馆员必须做一个有心人,经常到网上进行浏览查阅,对于有用的相关资源要及时予以收集、整理与保存,并根据自己的需要和要求,以最有利于本馆、本部门、或本人利用的方式加以整合,建立具有自己特色的专家学者个人学术影响查询与评价的网络资源、或其信息线索数据库。可能的情况下,开发一个跨库检索系统软件,以方便对相关的网络资源实现一站式的查询与利用。

(2) 要采用灵活的查询方式与途径来利用各种网络信息

资源与检索工具。网络信息资源多种多样,从使用权限上来说,有的是免费开放的公共资源,有的是收费的商业资源。因此,有的从网上登录其网站或网页就可直接查阅使用,不受任何访问者 IP 地址或用户口令的限制;而有的则对访问者作出严格的限制,必须购买其使用权限或光盘进行安装才可使用。就如上文提及的数据库中的绝大多数是需要付费购买才可利用的。对于免费的公共资源来说,图书馆可以大胆使用;对于那些商业数据库等网络资源,可以通过独家购买、合作共享、馆际互“借”、委托代查等方式,取得合理的使用许可权限,以实现查询与评价的目的。

(3) 网络查证与评价个人学术影响的结果也存在许多不足之处。首先表现在收录范围上存在不全面性,如有的学术期刊数据库所收录的刊物并没有穷尽该学科的所有期刊,往往有所遗漏,有的因版权问题而漏收某学科的重要核心刊物。其次表现在收录的时间上存在滞后性,一些数据库因为其所收录的相对应的纸本刊物的出版、发行、数据库的录入、加工等环节上的问题,其内容时常要比相应的纸本刊滞后好几个月,如我国的一些全文数据库。故此,利用网络工具来查询和评价一个人的学术影响并不能完全保证其结果的全面性,要获得对某个人学术影响的全面评价,还应结合有关的传统纸本检索工具甚至原始刊物的使用。

### 4 结束语

利用网络资源与工具查证个人的学术影响,理论上来说是一种快速、高效、可靠的方法。但是实际上由于多种因素的影响,其结果的全面性往往不能保证,除非我们图书馆购买、并能有效使用绝大多数的中外文学术数据库,但是对于大多数图书馆来讲是不可能具有足够的财力来达到这样的目标的。本文的目的,意在提醒图书馆的同仁,在现有条件下,我们不仅可以利用本馆已经拥有的数据库来开展一定程度的个人学术影响的网络查证服务,我们还可以充分挖掘和利用网络上的一些免费的资源来拓宽网络查证个人学术影响的范围、提高网络查证的效率。本馆购买多少数据库并不重要,重要的是要有兴趣去思考、有热情和耐心去实践网络查证个人学术影响这项工作。

#### 参考文献:

- [1] 康延兴,李恩科.我国引文数据库发展的现状与方向分析[J].情报理论与实践,2004(5).
- [2] 夏立娟,陈陶.基于 Web 的 ISI 三大引文索引数据库引文检索方法[J].情报科学,2003(6).
- [3] 毛琴芳,陈敏. EI Compendex Web 数据库的使用技巧[J].情报科学,2002(6).

作者简介:陆宝益(1966-),男,汉族,江苏灌云人,副研究馆员、副馆长,主要研究领域为图书馆管理、网络信息咨询、网络信息资源利用、数字图书馆等。

(本文责编:彭统序)