

怎样利用网络研究世界历史

刘作奎

利用网络进行世界历史研究对中国史学界来说还是一个新课题,迄今为止尚无人对此进行过系统的介绍。这主要是基于以下几个原因:一是传统的史学研究方法仍占主导地位。对于众多的史学研究工作者来说,他们更喜欢利用爬格子、集卡片等方式进行世界史研究。网络作为一种新生事物,虽然介入到其他学术领域已不属罕见,但运用于世界历史方面却需一段时间。二是要以网络为手段从事学术研究,就必须花费大量时间学习网络知识。当前学习网络知识的人很多,学习历史的则不多,而对二者同时都学习并且进行有益的结合探索的则更少,因此就很难形成关于世界历史的网络研究的方法。三是网络资源还有许多内容没有形成完善的体系,因此研究者有可能找了很长时间也没有自己所需的东西,因此对网络的专业性和全面性产生怀疑,于是便采取了把孩子和洗澡水一起倒掉的做法。

本文作者不揣浅陋,对借助网络进行世界历史研究问题进行初步探讨,希望能够引起广大史学工作者的兴趣。本文分4部分内容,这4部分内容是针对学术研究而安排的一个循序渐进的过程,每一部分都是下一部分研究的基础。它们是:一、利用搜索引擎获取资料;二、形成自己的网络资源资料库;三、利用网络加强学术交流;四、采取积极主动的学习方式,给自己的学术研究创造必要的网

络交流条件。

一、利用搜索引擎获取资料

为什么把搜索引擎功能列为网络研究的第一步呢?因为获取资料是世界史研究的第一步。网络资源所包含的对我们有用的资料浩如烟海,在当今一切都讲效率的社会,能够在最快的时间里获得最准确而详尽的信息便成了当务之急。因此能够找到在网络上查询资料的最佳方法便成了重中之重,而这种方法就是利用搜索引擎。当然,现在可供我们选择的搜索引擎太多了。不过我们所知道的搜索引擎大都满足不了我们的要求,搜出来的内容杂乱无章,内容精确匹配性差,不但浪费了时间,而且收效甚微。其实进行世界历史研究必须利用国外专业的搜索引擎才能达到更好的效果。国外专业的搜索引擎分几种类型:一是搜索型检索工具,一是浏览型检索工具,一是集合型检索工具。这三种工具各有短长,搜索的时候因地制宜,结合使用,便能发挥最好的效果。

(一)搜索型网络信息检索工具

1. AltaVista <http://www.altavista.digital.com>

AltaVista 是一个功能强大的搜索引擎,每天快速采集万维网和 USENET 的资源,并对这些资源的每一个词进行索引,形成了详细和全面的网络资源全文索引,进而允许众多网络用户来检索这些索引。这是因特网上资源采集范围最广,功能最为强大和最受用

户欢迎的检索工具之一。

2. Northern Light <http://www.northernlight.com>

该搜索引擎的特色在于把免费信息与收费信息服务结合起来,其“研究引擎”将广泛的 Web 信息检索和集中深入的文献信息检索结合起来,从而实现既提供快速查询又提供高质量检索和文献传递服务。

3. Google <http://www.google.com>

Google 是现在互联网上最著名的搜索引擎,每天要接受来自全球的 1.5 亿份查询,位居搜索引擎之首。Google 并不将自己仅仅定义为“搜索引擎”,它的野心是成为全球最大的、至少是互联网上最大的档案资料库。Google 现存有超过 30 亿份网络文档,如果用人手查找这么多资料,24 小时不停工作,需要 5700 多年才能完成,而在 Google 上,只需要不到 0.5 秒。在搜索型检索工具中,Google 是我们的首选。

(二)浏览型网络信息检索工具

了解上面一些重要的搜索引擎后,并非万事大吉了。因为这些搜索引擎本身也有一些缺陷。前面介绍的是通过搜索来获取信息的工具,它们均使用搜索引擎来发现和标引文件,并采集各类 Web 网页的所有内容,但忽视主题内容的选择。这种缺点严重影响了搜索结果内容的优化,甚至如果选择搜索项不合适会造成搜索结果内容庞杂,令人无处下手。因此我建议使用多个检索工具增加检索结果的覆盖率,我也建议使用不同的检索工具类型,特别是那些解说清晰、获取快捷的工具。以下我介绍另一种类型的检索工具——浏览型网络信息检索工具,它们均依靠人工收集和整理采集到的 Web 站点和网页。它比简单搜索引擎的先进之处是经过人工的选拔和处理,因此搜索结果更加集中和准确。

1. Galaxy <http://www.galaxy.com>

Galaxy 允许任何人提交因特耐特站点资源,还允许任何一个人为一个信息资源、产品或服务提供简单的说明信息。用户提交的站点需要经过专业人士分析提炼,因此,一个站点被专业人员访问分析并被放置在 Galaxy 数据库中需要花费很长时间,但正因为如此使得它的权威性大大提高。

2. Yahoo! <http://www.yahoo.com>

尽管 Yahoo! 也提供了一个检索其数据库的输入框,但它最显著的特点在于浏览,以及连接着数据库中每一记录的超文本分类体系。Yahoo! 的编辑小组创建了主题和形式两种分类体系,通过这两种体系将所有类目连接在一起,并将所有的 Web 文件组织在体系下。或者说 Yahoo! 并不存储实际网页,再将其呈送给用户,而是为每一个网页或站点建立一条记录,该记录包括对该网页或站点的简单描述、标题和用超链点的方式显示的实际网页所在服务器的 URL,这种精心的整理使搜索结果的准确率和查全率大大提高。

(三)集合型网络信息检索工具

随着人们检索要求的不断提高,对网络的检索能力提出了新的要求。人们想要在一个统一用户接口,在多个检索工具中选择和利用合适的(甚至是同时利用若干个)检索工具来进行网络信息查询,这样它们往往能够获得较高的查全率,在广泛查询时具有较大的优势。这样的检索工具称为集合型网络信息检索工具。

用户向集合型检索工具发出检索请求,它将该请求整理为相应的检索指令发往多个单独型检索工具。它们各自执行检索指令后将检索结果传送给集合型检索工具,集合型检索工具再将检索结果经过整理后传送给用户。在这个过程中,各单独型检索工具保持其原来的局部资料模式和自己的检索指令。

1. Metacrawler <http://www.go2net.com/>

search. html

Metacrawler 能对 Lycos、InfoSeek、Webcrawler、Excite、AltaVista、Thunderstone、Mining Co.、Looksmart、Yahoo! 八个检索工具进行并行检索,并能分门别类地对许多专门检索工具并行检索。它在接受到检索要求后,将该检索要求转换为每个成员搜索引擎的专门指令形式,并分发给各个搜索引擎,然后监听和接受它们的检索结果,进而将所有的结果收集起来,去掉重复,按相关性排序后显示给用户,相关性的计算基本上依据各搜索引擎所记载的被搜索项出现频率的多少。

2. Profusion <http://www.profusion.com>

Profusion 能对 Excite、Infoseek、Lycos、OpenText、AltaVista、Magellan、PlanetSearch、Yahoo!、Snap、Webcrawler、GoTo 进行单独和并行检索,其检索功能等同于 Metacrawler。

在查询时,要针对不同的情况采取不同的方法:如果你想查询一个很小、很具体的问题时,你就不必要去找那些集合型网络信息检索工具,找一个针对性强的搜索引擎比如 Google 就行了。如果还不满意,再利用一下浏览型网络检索工具。如果要查询一个专业性、准确度高且内容适中的主题,则需要把搜索型检索工具和浏览型检索工具结合起来使用,同时应该多使用几个搜索引擎或浏览型检索工具,以增加查全率。如果你要泛泛去查一个东西,你自己也不清楚它的一些具体情况,那么你最好使用集合型网络检索工具。当然,对于不同情况的界定要具体情况具体分析,许多搜索的技巧是在不断运用中才成熟起来的。

二、形成自己的网络资料库

在懂得如何利用搜索引擎获取资料后,下面就着手组建自己的网络资料库。获取有价值的网络资源是一个漫长的过程,对于学术研究来说,由于其专业性较强,因此,有价

值信息资源的获取过程就是你不断总结的过程。利用新闻组、搜索引擎、学术交流等众多手段,长时间积累,逐渐形成自己的网上资源资料库。对每一个学术研究者来说,由于研究的内容、方法、着眼点不同,因此每个人形成的资料库也各有特点,差别很大。因此,史学研究工作者之间加强网络资源的交流是大家互相取长补短的必要手段之一。从现在的情况来看,要组建自己的网络资料库分两种途径:一是利用上述提到的手段长时间积累一些重要的史学研究网站;二是充分利用各种新开发的数据库和各类网络服务机构。

(一)因为我从事世界现代史(欧洲和美国部分)研究,对世界现代史有一个积累的资料库(当然有些内容也包括世界古代史)。下面我就向世界历史研究工作者提交一份我的资料库。

1. 历史资料网站:

进入 <http://dorit.ihl.ku/~peterr/history.html> 界面单击 <http://www.corvinia.org/history/history.html>,然后单击 directories & general reference 项目。里面提供许多重要而丰富的历史资料网站链接,还包括一些史学书目、史学电子文本、史学网站、史学图书馆等的索引。严格来说,这是一个史学虚拟电子图书馆,是史学研究的集大成网站。作为史学工作者来说,这是你进入资料海洋的窗口。

2. 美国历史文献档案网站: (A Hypertext on American History——from the colonial period until Modern Times) <http://odur.let.rug.nl/~usa/>

本网站是关于美国从殖民地时代到现代历史资料比较丰富的网站。内中有搜索引擎、文件、论文、传记、总统回忆录等,内容丰富,研究美国史不可不看。

3. 欧洲历史文献网站:

进入 <http://history.hanover.edu/texts.html>, 在这一网址中我们可以找到对我们历史研究有用的各种文字、地图、声音等材料。找史料请单击 Electronic Texts Collections, 内中有许多丰富的资源。点开后出现一个框架列表和资料内容的索引, 你可以从中找出相应的资料; 该网站中的 Historical Texts Project 中也有丰富的资料。

4. 西欧原始历史文献网站: <http://library.byu.edu/~rdh/eurodocs/>

网站内容不仅包括从中古到现在的重要原始文献, 而且还收录了重要人物未出版的日记、信件等重要内容。该网站内容更新快, 几乎每一周都会有新材料公布于世, 是值得登的网站。而且网站中列出的每一个专题都与资料储藏丰富的 carrie 电子图书馆搜索引擎相链接。你可以进一步到 carrie 电子图书馆中搜索你所研究的专题, 而你得到的材料会更加的丰富。在搜索得到的内容中, 电子图书馆不仅提供更为细致、丰富的材料索引, 而且提供相应的网站。在网站的标题后标出资料收集的时间以及资料所占空间大小。这个网站对史学研究者来说非常有用。

5. 历史信息虚拟图书馆 <http://history.cc.ukans.edu/history/WWW-history-main.html>

它是你在因特网上寻找提供历史信息服务网站的入口。它向读者提供了丰富的链接, 如果你想要找大量和具体的资料, 最好先进入到这个网站仔细浏览一番, 相信定会收获不小。

6. 顿·马布里历史文本档案馆 <http://historicaltextarchive.com>

该网站提供了世界各大洲以及一些重要国家历史上的重要文章、书目、日记和相关的网站链接。它还不断设立一些新的历史研究专题, 比如恐怖主义、第二次世界大战等等。此外, 还设计了几个方便快捷的栏目板块, 比

如“历史上的今天”, “亚马逊国际书店搜索”。如果你想了解历史上的今天发生了什么事情, 可以选择“历史上的今天”栏目。如果你在网上找到了自己喜欢的书目或文章, 可以立即在“亚马逊书店搜索”上搜索, 随时进行购买。

7. 赫鲁斯历史资源网页链接站 <http://www.ucr.edu/h-gig/horuslinks.html>

该网站由加利福尼亚大学历史系主办。其目的是建立一个史学研究的社区, 针对一些社会上广泛关注的历史问题提供一个研究者和非研究者内部和相互之间交流的平台, 并对史学研究者提供丰富的在线服务。

8. 历史研究学院网 <http://ihr.sas.ac.uk/>

该网站于 1993 年建立, 其目的是提高历史学家和历史学工作者对电子版网络作品的利用, 并提供一些获取在线历史资料的方便途径。网站除了对英国、欧洲和世界上其他国家和地区的在线历史资料进行评估和归类外, 还提供关于历史专业的书目、文章、历史学家、学术报告、学术会议等重要的信息。该网站是一个综合的历史研究网站。

9. 文森特历史声音和演说收集中心
<http://web.msu.edu/vincent/>

文森特历史声音和演说收集中心是美国最大的国家声音图书馆。内容包罗了 100 多年的社会各界 5 万多位名人的演讲、演出、报告、采访、广播等。比如著名演说的录音文件中就包括肯尼迪、尼克松、西奥多·罗斯福、巴贝·卢斯、福特等人的演讲。本网站作为文本文献资料的有益补充, 大大拉近了人们对历史的认知程度。

(二) 利用各种开发的数据库或专业的信息服务机构。这是一种比较便捷的获取信息的渠道, 在这里向大家介绍几家对世界历史研究很有用的国内和国际服务机构:

1. 中国期刊网 它是由北京清华大学光盘国家工程研究中心、清华同方光盘股份有限公司、中国学术期刊电子杂志社所共同出版,内容包含理工、农业、医药卫生、文史哲、政治经济法律、教育社科综合、电子信息科学等9大类。收录6600种学术期刊,5300种核心与专业期刊,500多万篇全文、1500万笔书目资料库,可以深入探究在科技、政治、经济、军事、自然科学、人文社会、文化历史及教育信息、医药卫生等等的学术发展动态,对于研究或实际应用等均是不可或缺的重要参考信息。

2. 图书馆联机计算机中心(Online Computer Library Center, Inc. 简称为 OCLC) OCLC 总部在美国俄亥俄州都柏林,是世界上最大的提供文献信息服务的机构之一。OCLC 创建于1967年,据2000年底统计,使用 OCLC 产品和服务的用户已有70多个国家和地区的38000多个图书馆和教育科研机构。

其中 FirstSearch 联机信息检索服务是 OCLC 从1992年开始推出的一个最重要的产品。到2002年利用 FirstSearch 可以检索到75个数据库,这些数据库绝大多数由一些美国的国家机构、联合会、研究院、图书馆和大公司等单位提供。数据库的记录中有文献信息、馆藏信息、索引、名录、文摘和全文资料等内容。资料的类型包括书籍、连续出版物、报纸、杂志、胶片、计算机软件、音频资料、视频资料、乐谱等。数据库被分成15个主题范畴,世界历史列在社会科学类。

3. UMI 数据库服务公司 UMI 也是全球规模很大的信息服务公司,其信息服务内容尤其偏重学术研究部分,目前它通过缩微、书刊、光盘等向全世界160多个国家提供信息服务。其信息服务公司遍及世界各地,共提供20000多种期刊和7000多种报纸的全文或索引数据库。另外它的 PQDD 博、硕士论

文数据库收录了从1861年开始到现在的欧美1000余所大学的160万篇学术论文,在世界历史研究领域,世界各国历史学研究机构研究者尚未出版的史学博、硕士论文在这里基本上都可以找到。

三、利用网络加强学术交流

在充分掌握了资料后,你就需要利用网络的交流功能,及时了解一下国内外最新的学术动态,以使自己的研究有的放矢。学术交流也是网络所具有的重要功能之一。如果你仔细考察一下互联网的发展历史,就会惊奇地发现,互联网最初之所以能够发展起来,是众多学者在网上交流而不断推动它走向完善的结果。可以说,最初的互联网,进行学术交流和其他方式的交流是它的生命,互联网的本质就是交流。当然互联网发展到今天,已经衍生出许多功能,但应用于交流仍是其主要的功能。

利用网络进行学术交流包括以下几部分内容:

(一)加入到新闻组中参与讨论。目前国外许多研究者都登陆到新闻组上参与讨论。讨论的内容有“美国外交政策”、“两次世界大战”、“英法关系”等等不一而足,如果你能够加入讨论,不仅能够获取国外重要的学术动态,而且可以亲自参与讨论,让外国学者倾听你的声音,了解你的观点。

(二)预定邮件列表。有时候外国学者在研究和讨论一些课题时,可能向外部发布一些信息,或者在讨论完成之后形成结论。如果你预定了他们的邮件列表,他们便会把一些重要的信息或讨论的结果以电子邮件的形式发送给你。发送的内容和期数有多有少,而且是免费的。

(三)定期参加国外召开的网络会议或其他的交流方式。有时你订阅的新闻组和邮件列表会通知你某学术团体会在何时召开国际

网络学术会议,你就可以乘机参加进去。获取参加网络会议信息的途径有很多种,你也可以尝试使用其他的途径。

那么我们又如何获取重要的新闻组和邮件列表呢?一般情况下通过如下几个途径:一是在一些比较专业的历史网站上可以找到,一个比较专业和完善的网站都有相关的新闻组和邮件列表功能。二是通过搜索引擎搜索相关内容的新闻组和邮件列表。如前所述的搜索引擎大部分有对新闻组和邮件列表进行强大的搜索功能。比如,通过搜索引擎 Google 搜索功能,搜索其中的新闻群组功能,就可以得到相应的结果。三是多上网查看,形成一个自己的新闻组和邮件列表的集子。

四、主动创造条件,创立网络上的世界历史研究环境

网络的交流是互动的,如果只是一味从国外获得一些信息,那么你永远都是一个旁听者。从长远发展来看,你应该营造一个世界历史的网络研究环境,加强交流的主动性,这样才能使你的研究形成一定的气候,受到人们的关注。当前,中国世界历史学术研究成果推广面狭窄,利用率不高,这与研究者忽视利用网络这一先进的传播媒介有很大关系。由于搭建网络环境需要一定的资金支持,所以从目前的情况来看,真正意义上的个人学术网站还没有出现,有的只是官方和科研单位主办的学术网站,但是通观这些官方网站,它们离学术交流的要求还有一定差距。

那么对我们来说如何营造一种这样的环境呢?或者说一个成熟完善的世界历史研究网络环境应具备什么样的条件呢?

(一)要花费一定时间来研究和设计你的学术研究网站的框架,内容和形式上都要更新

快、丰富、严肃而有朝气;(二)网站中要在显要位置列出醒目标题,创立你所要从事交流的栏目;(三)要设计出完善的新闻组、邮件列表或论坛的功能,以便能够获得交流;(四)除了要刊出新的内容外,还要作出你研究专题的一些重要链接,尤其是国外的与你的课题相关的新闻组和论坛的相关链接,形成交流的氛围;(五)建立相应的英文网页,以便同国外学者交流。当然搭建一个好的网站还有许多其他要素,这里就不再一一列举了。

最后,需要强调的一点是,网络上资料种类繁多,除了图文资料,还有声音、视频、模拟实验等材料。目前中国学术研究利用资料的手段不够丰富,仅限于书面材料(文字、图表)。可以想见,随着社会的发展,求证手段的丰富,上述提到的材料都不可避免地要发挥作用。谁先获取和利用这些资源,就有可能在史学研究上先走一步。试想把一篇枯燥的学术论文写得图、文、音、像并茂,将会极大加强文章的生动性和立体感,这何尝不是研究史学的一种创新呢?随着现代科技发展,学术成果不仅仅以印刷的单一形式出现,而是借助于光盘、网络等众多的传播手段,这就为我们学术研究的多层次、多视角创造了条件。上述学术研究形式的出现,乃是现代科学技术发展的必然结果和必然要求。与科学发展相同步的就是历史研究要突破单向的、静止的传统研究方式,我们的研究手段需要不断丰富多彩起来。

[本文作者刘作奎,首都师范大学历史系博士生。]

(责任编辑:段启增)