

# 因特网上的流行病学信息资源

任爱国 高桥谦

因特网的飞速发展为全球范围内的信息传递提供了新的手段。目前,国内外的许多流行病学杂志均在因特网上发行电子版<sup>[1]</sup>。这样,任何人,只要能上网,足不出户就可以阅读这些国内外专业杂志。另外,因特网上还有许多流行病学网站,提供多种多样的流行病学信息。通过这些网站,流行病学工作者可以获取最新的国内外流行病学信息,或与国内外流行病学工作者交流信息,为流行病学教学、研究和实践服务<sup>[2,3]</sup>。但迄今尚未见到有关因特网流行病学信息资源方面的报道。本文的目的就是对于因特网上的流行病学信息资源作一介绍。

因特网上流行病学信息资源有多种形式,以下主要介绍两种类型:流行病学电子杂志和流行病学因特网站点。

1. 电子杂志:通过以下手段搜索网上的流行病学杂志:

(1) 在 SwetsNet 网站<sup>[4]</sup>上,从所有杂志中搜索名称中含有“epidemiology”一词的杂志。

(2) SwetsNet 网站提供杂志链接者则采用其链接;没有提供链接者用 WebMedPlus 网站<sup>[5]</sup>的搜寻功能再次搜索“epidemiology”,对搜索到的流行病学杂志则确认其链接。

(3) 利用得到的链接,浏览杂志主页或页面,收集如下信息:现刊和过期刊是否提供每期杂志目录、摘要或全文,过期刊最早电子版年份、卷和期,记录每种杂志对用户浏览是否有限制(如是否需注册等),每种杂志是否提供搜索功能,是否提供 Email 杂志目录通知服务(contents direct, contents mailing list,

contents via email) 等。

从 SwetsNet 上共检索到了 18 种流行病学杂志,其中 4 种提供杂志或出版社的链接。在 WebMedPlus 上检索到这 18 种杂志中的 17 种的网址。在 WebMedPlus 站点或利用其它搜索引擎均未查找到 Epidemiology Monitor 杂志。因此从报告中排除。此外,在 WebMedPlus 中另外检索到 Epidemiologic Review。这样共得到 18 种电子版流行病学杂志。这 18 种杂志的名称及其网址(URL)见表 1。

这 18 种流行病学杂志电子版所提供的信息量有很大差别。除一种杂志外,其余 17 种均提供现刊目录。这 17 种中,除《遗传流行病学》外,其余 16 种均免费浏览。11 种杂志提供摘要,除《遗传流行病学》外,其余 10 种均免费浏览。有 7 种杂志提供全文,但除《世界卫生组织流行病学周报》和《中华流行病学杂志》外,其余均只限于印刷版杂志订阅者,或需付费注册才能浏览全文。

提供现刊信息的流行病学杂志多存储过期刊相应内容供用户浏览。但最早者也只能追溯到 1995 年。

一半以上的杂志提供检索功能。不到一半的杂志提供 Email 目录通知服务。此外,几乎所有杂志均提供稿约和订阅方法等一般性信息。

2. 因特网站点:表 2 为从 WebMedPlus 或 Yahoo!<sup>[6]</sup>搜索到的几个信息比较丰富的流行病学网站。其中,流行病学、因特网和全球卫生超级课程站点(Supercourse: Epidemiology, the Internet and Global Health)提供 80 个讲座,内容涉及流行病学的各个方面。讲座分别由世界各地的流行病学家编写。类似 PowerPoint 文件格式,图文并茂。个别讲座有繁体中文版本。采用在线阅读方式,免费。

第二个内容比较丰富的网站为流行病学虚拟图书馆(The World-Wide Web Virtual Library: Epidemiology)。该站点有各种流行病学信息资源站点的链接,按流行病学分支分门别类。内容非常丰富。

另外一个站点为中国流行病学网(China Epidemiology Net)。目前,网上的流行病学信息资源多为英文。本站点用中英文提供国内流行病学各个方面的信息。另外有国内外流行病学新闻及邮件列表,流行病学论坛及讲座等。

此外,还有一个 LISTSERV 形式的流行病学方法讨论组,由加拿大 Montreal 大学主持。如欲参加,可发 Email 至 LISTPROC @ CC.UMONTREAL. CA, 正文写: SUBSCRIBE EPIDEMIO-L 您的姓名(拼音)。

在信息爆炸时代,如何快速、准确地获取信息,以及迅速及时地传递信息,无论对于流行病学研究、教学,还是普及流行病学知识都是至关重要的。本文提供的因特网流行病学信息资源可以在研究、教学以及工作实践中使用。

目前,SwetsNet 收集有 14 884 种各类杂志,其中医学杂志 2 943 种。多种途径检索表明,从 SwetsNet 检索到的流行病学杂志是比较全面的。Epidemiologic Review 没有检索到是因为该杂志由 American Journal of Epidemiology 杂志社出版,在后者因特网站点上有 Epidemiologic Review 的链接。

一般来说,杂志的电子版由于没有印刷装订过程,因此,要比杂志的印刷版能更早与读者见面。另外,由于没有邮寄带来的国内外时间差,全球用户能同时阅读到。提供 Email 杂志目录服务的杂志,用户只需在杂志主页上键入自己的 Email 地址,每期新杂志的目录就会

作者单位 063000 唐山 华北煤炭医学院预防医学系(任爱国);日本产业医科大学环境流行病学研究室(高桥谦)

表1 互联网上的流行病学杂志及其网址(截至 1999 年 9 月)

杂志名称	网址( http :// )
American Journal of Epidemiology	www. jhsph. edu/pubs/jepi
Annals of Epidemiology	www. elsevier. nl/locate/annepidem
Cancer Epidemiology , Biomarkers and Prevention	www. aacr. org/2000/2100/2130/2130. html
Community Dentistry and Oral Epidemiology	- *
Epidemiologic Review	www. jhsph. edu/pubs/jepi
Epidemiology	www. epidem. com
Epidemiology and Infection	www. cup. cam. ac. uk//scripts/webjrm1. asp ? mnemonic = hyg
European Journal of Epidemiology	www. wkap. nl/journalhome. htm/0393-2990
Genetic Epidemiology	www. interscience. wiley. com/jpages/0741-0395/
Infection Control and Hospital Epidemiology	www. slackinc. com/general/iche/ichehome. htm
International Journal of Epidemiology	www3. oup. co. uk/jnls/list/ije
Journal of Clinical Epidemiology	www. elsevier. nl/locate/jclinepi
Journal of Epidemiology and Community Health	www. bmjpg. com/data/ech. htm
Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology	www. stockton-press. co. uk/jea
Ophthalmic Epidemiology	www. swets. nl/sps/AEolus/opep1. html
Paediatric and Perinatal Epidemiology	www. blacksci. co. uk/products/journals/ppe. htm
Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	link. springer. de/link/service/journals/00127/
WHO Weekly Epidemiological Record	www. who. int/wer
中华流行病学杂志	chinainfo. gov. cn/periodical/zhlxbx

\* 过分复杂无法列出

表2 与流行病学有关的几个主要网站(截至 1999 年 9 月)

主页名称	网址( http :// )	内容简介
International Epidemiology Association	www. dundee. ac. uk/iea	协会介绍,会议消息,国际流行病学杂志链接等
Supercourse Epidemiology the Internet and Global Health	www. pitt. edu/-super1/main	80 个题目的流行病学讲座,在线浏览,由世界各地流行病学家编写
The World-Wide Web Virtual Library :Epidemiology	www. epiostat. ucsf. edu/epidem/epidem. html	网上各种流行病学资源的链接
International Clinical Epidemiology Network	www. inclen. org	网络介绍,新闻邮件等
China Epidemiology Net	www. epinetchina. com	中国流行病学信息,网上流行病学资源、流行病学课程、流行病学新闻及邮件列表、流行病学论坛等
Epi Info 's Home Page	www. cdc. gov/epo/epi/epiinf. htm	Epi Info ,Epi Map ,Db Epi ,SSSI 软件下载,使用说明等
Dictionary of Epidemiology	www. kings. cam. ac. uk/-js229/glossary. html	流行病学词典
The International Genetic Epidemiology Society	darwin. mhmc. cwru. edu/IGES	用于遗传分析软件的链接
Global Infectious Disease & Epidemiology Network	www. cyinfo. com	有关传染病知识和诊断的软件
World Health Organization	www. who. int	世界卫生组织官方网站
National Institutes of Health	www. nih. gov	美国国立卫生研究院网站
Centers for Disease Control and Prevention	www. cdc. gov	美国疾病控制中心网站
Stanford Center for Tuberculosis Research	molepi. stanford. edu	提供结核病方面的信息
CancerNet	cancernet. nci. nih. gov/	提供癌症各方面的信息
National Library of Medicine	www. ncbi. nlm. gov/PubMed/	美国国家图书馆网站,免费 MEDLINE 文献检索

以 Email 形式自动通知自己,而无需登陆到杂志主页。有的杂志的 Email 杂志目录在杂志印刷出来两星期之前就可以到达该项服务的订阅者。因此,读者能更及时地了解国内外流行病学领域的研究动态。采用 PDF 文件格式的杂志,打印效果非常清晰,但阅读需要 Adobe® Acrobat Reader®软件。该软件可以免费下载使用。但由于 PDF 文件比较大,拨号上网用户浏览速度显的不够流畅。

将来会有越来越多的流行病学杂志在网上提供更为丰富的信息。但由于担

心免费浏览电子版全文会影响印刷版杂志订阅量,进而影响收入<sup>[1]</sup>。大多提供全文的流行病学杂志只限于印刷版杂志的订阅者浏览,或需要付费注册后才能浏览。虽有人建议对发展中国家开放这些信息资源<sup>[7]</sup>,但目前这种现状短期内难以有很大的改变。

流行病学研究论文除发表在以上流行病学专业杂志上以外,还经常在公共卫生学、预防医学、其它专科杂志(如肿瘤、心血管病),甚至综合性医学杂志上发表。这些杂志没有包括在本文中。另

外表 2 中所列的只是众多网站中与流行病学关系比较密切的几个网站。除此之外,流行病学工作者可以从网上检索自己感兴趣的站点。

除可从网上获取信息外,还可以参加网上讨论组,与国内或世界各地的流行病学工作者探讨流行病学问题。用户可以提出问题,也可以回答别人提出的问题,从而达到相互交流的目的。

因特网是动态的,新信息会不断增加上去,用户的权限也可能随时改变,甚至网址也有可能变动。因此,本文提供

的杂志或站点的链接及其内容也有可能变动。

### 参 考 文 献

- 1 Fernandez E , Sobreques J , Schiaffino A. Epidemiology and public health journals on the Internet. *J Epidemiol Community Health* ,1999 ,53:510-512.
- 2 任爱国. 因特网在流行病学研究和教学中的应用. *中华流行病学杂志* ,1998 ,19:364.
- 3 Spark SM. Use of Internet for infection control and epidemiology. *Am J Infect Control* ,1996 ,24:435-439.
- 4 Swets & Zeitlinger BV. URL : [http // www. swetsnet. com](http://www.swetsnet.com)
- 5 y-DNA , Inc. URL : [http // www. medwebplus. com/](http://www.medwebplus.com/)
- 6 Yahoo ! URL : [http // www. yahoo. com](http://www.yahoo.com)
- 7 LaPort RE. Internet server with targeted access would cure information deficiency in developing countries. *BMJ* ,1997 ,314:980.

( 收稿日期 :1999-11-30 )