维普资讯 http://www.cqvip.com

5.Ballinger S,et al.Nat Genet, 1992;Apr 1(1):11
6.Van-den-Ouweland JMW,et al.Nat Genet,1992;1:368
7.Awata T,et al.Lancet,1993;341:1291
8.Kadowaki T,et al.Diabetes, 1993;42:95A
9.Remes,et al. Neurology,1993;43:1015
10.Reardom W,et al. Lancet,1992;340:1376
11.Kadowaki H, et al Lancet, 1993;341:893
12.Kadowaki T, et al N Engl J Med, 1994;330:962
13.项坤三,等.中国糖尿病杂志,1995;3(3):129.
14.项坤三等,中华医学杂志,1995; 75(4):216
15.Takeda N, et al. Mol Cell Biochem, 1993;119:105
16.Dunbar-DR,et al. Hum-Mol-Genet, .1993;oct.2(10):1619
17.Poulton J, et al. Lancet, 1989;4:236
18.Rotig A,et al. Am-J-Hum-Genet, .1992,Feb;50(2):364
19.Poulton J, et al. Hum-Mol-Genet, 1993,Jun;2(1):23
20.Thomas Bolkan-B, et al. Diabetes, 1994, .Jan;43(1):63
21.Onishi-H, et al. No-To-Shinkei, 1992,Mar;44(3):259
22.Onishi-H, et al. J-Neurol-Sci, 1993,Feb;114(2):205
23.Rotig A, et al. J Clin Invest, 1993;91:1095
24.Morikawa-Y;et al.Virchews-Arch-A-Latholol-Annt-Histopathol,1993;123(3):227
25.Majander-A, et al. Pediatr-Res, 1991,Oct;30(4):327
26.Zupanc-ML, et al.Ann-Neurol, 1991,Jun;29(6):680
27.Oka Y, et al. Lancet, 1993;342:527
28.Katagiri-H, et al.Diabetologia, 1994;37:504
29.Vionnet N, et al. Lancet, 1993;342:1429
30.Van-den-OuwelandJMW, et al.Diabetes, 1994;43:746
31.Chomyn A, et al. Proc Natl Acad Sci USA, 1992;89:4221
32.Wallace DC. Science, 1992;256,Mayl:628
33.Ashcroft FM, et al. Insulin:Molecular Biology to Pathology Oxford,England. Oxford University Press. 1992;97
34.Welsh-N, et al. Diabetologia, 1991;34:626
35.Foster DW, et al. N Engl J Med. 1989;320:733

(收稿日期 1996-09-19)

(32)

187-190

Internet医学资源的查找

医学情报室 赵文龙*

提 要 Internet(国际互联网络)的连通为我们获取信息提供了前所未有的方便,目前许多单位都已接通了Internet,对Internet的使用已有大量文献叙述,而对分类资源的查询与利用却相对较少.本文对网上资源的查询和利用作一些介绍.包括USENET、FTP、TeInet、Gophet和3W等,并提供了数十种较大的常用医学资源地址.

关键词 国际互联网络; 信息资源; 医学仪器
中图分类号 G35 TP393.4

信息技术革命的迅猛发展使信息已成为全社会的重要资源和财富,对信息占有量的多寡以及信息处理手段的先进程度已民成为一个国家乃至一个单位现代化的重要标志.国际互联网络(Internet)的连通为我们获取信息提供了前所未有的方便,连通Internet后,如何在纷繁复杂的Internet资源世界中获取自己所需的资源信息已成为每个(尤是初涉Internet者)用户最为关心的问题之一。对Internet各种工具如FTP(文件传为输)、Telnet(远程登录)、Gopher、WWW(环球网)和E-mail(电子邮件)的使用已有大量文献叙述(可阅读诸如Internet入门、Internet奥秘等类书籍)[1,2,10,11],而对分类资源的查询与利用却相对较少.

互联网络上的医学资源是相当丰富的,可通过多种途径获取, 常用的有FTP,Telnet,Gop-

* 男,1966—12出生,图书馆馆员

维普资讯 http://www.cqvip.com

herWWW和E-mail[1,4]。本文主要介绍Internet各种资源服务器及其场点(或地址)所在位置。

1 USENET(网络新闻)[2,4]

USENET就是人们常说的新闻组(News Group),对于任何一个主题,在网上某个地方都会有一个新闻组。有许多与医学和健康相关主题的新闻组供阅读,用户可通过新闻阅读器订阅、回答问题和邮寄信息。大约有20-30个新闻组讨论医学主题。如:sci.med.radiology, sci.med.immunology,sci.mde.nursing等。用户可通过E-mail输入"infor@sura.net",提出要求后就会收到所有USENET的一览表和电子地址。

2 Mailing Lists(邮寄名录组)[2,5,10]

Mailing Lists,类似于新闻组,它们都是讨论组-人们互换许多不同主题的信息。但是它与USENET的工作方式完全不同,它是使用E-Mail系统交换信息。有数百个与医学各专业、亚专业和一般问题(如卫生政策、医疗机构、医学伦理)的邮寄目录服务。Kansas大学管理的一个名录服务器上有将近400个分类的邮寄目录,也包括生物医学内容。可通过不记名的FTP获取。地址是:ftp2.cc.ukans.edu,在目录pub/hmatrix下的medlst03.txt文件便是与医学有关的邮寄名录。

3 医学主题指南[5]

由密执安(Michigan)大学图书馆情报学院管理的Internet资源主题定位指南(Subject-Oriented Internet Resource Guids)是一个非常广泛的详细的资源分类目录,该数据库有160多个指南,其中10个与医学有关。包括专业主题(如癌症、神经科学)和一般医学与卫生科学资源,该服务器可通过gopher登录, 场点是una.hh.lib.umich.edu。

很多与临床医学相关的资源可在Kansas大学医疗中心Dykes图书馆的"Internet/Bitnet Health Sciences Resources"中查找,这些资源指南按疾病和医学专业分类,也有一些有关医学教育、医学图书馆和其它医学主题的资源指南。登录方式:ftp.sura,net,其目录为:pub/nic/medical.resources。

4 Gophet[2,5,7-11]

至少100个医疗中心和机构可提供gopher服务。下面介绍两个较好的gopher。

4.1 cwis.usc.edu

该gophet服务器在南加利弗尼亚大学,其主菜单包括卫生科学(Health Scecnces)目录有以下根目录:

4.1.1 Funding Resources
4.1.2 Resources by Subject
4.1.3 Resources by Organization
4.1.4 Medical and Health-Related Electronic Periodicals

在"Resources by Subject"目录下有AIDS,Cancer,Drug,Information,Genetics,Molecular Biology等子目录。

4.2 itsa.ucsf.edu

该服务器在旧金山的加利弗尼亚大学,包括美国80个大的医疗中心和专业领域的资源目录,如麻醉学、癌症、计划生育、护理等。

5 WWW服务[5,6,8,11]

很多的WWW(或称3W)服务器都与医学3W和gopher相连。

5.1 EINet Galaxy节点

该节点包含了大量的医学专业和亚专业的资源文档,其URL(资源统一定位器)是:http://galaxy.einet.net/galaxy/medicine/medical-specialties.html

5.2 Harvard的3W节点

该节点有大量生物医学资源3W服务名录,并与将近400个节点和数据文档相连,涉及所有生物医学领域。节点的URL是:http://golgi.harvard.edu。医学3W名录的路径是:biopages/medicine.html。

6 医学机构和组织[8]

维普资讯 http://www.cqvip.com

有关医学机构和组织的全部目录可通过gopher和3W服务获得。其场点是:

gopher: gopher.nih.gov

3W: http://www.nih.gov

7 数据库检索和查询[2,6,8]

7.1 CancerNet

是一个有大量的癌症信息的服务网络，在主菜单下有CANCERLIT，为肿瘤近期文献文摘和引文以及PDQ检索系统。PDQ(Physician Date Query)是由美国国立癌症研究所(NCI)建立的全文型数据库，可查找有关肿瘤学的最新文献。

用户通过E-mail方式就可使用PDQ系统，向cancernet@icicb.nci.nih.gov发一个电子邮件，内容为"help"，通过NIH的Grants and Contracts服务器自动回答，并指向主菜单，描述回答内容和MH的近期项目通告。

7.2 美国国家医学图书馆数据库检索

可通过Telnet、Gopher,FTP,3W方式与其连接。该馆有超过20个的数据库可被检索，包括MEDLINE,TOXLIN,GenBank,HSTAT等。

8 图书和期刊查询[1,8]

8.1 科罗拉州阿莱恩斯检索图书(Colorado Alliance of Research Libraries,CARL)有一个Uncover数据库，可通过期刊论文题目的关键词和著者名称查找包括14000多种期刊4百万篇期刊论文的题录，并可在24小时内通过传真得到原文。登录地址是:telnet pac.carl.org，如想知道如何使用CARL，可发一个邮件请求帮助(help@care.org)。

8.2 在Internet上，现已有数百多个联机图书检索服务系统。North Texas大学Billy Barron编辑了一个联机文献数据库文件，列举了这些图书文献检索服务的地址。其地址是:

FTP: Unt.edu

Gopher: Gopher,unt.edu

此外，在美国北卡罗莱纳大学还有一个医学软件的服务系统，其地址是:Sunsite.Unx.edu。该系统有以下四个子目录[1]:

(1)pub/medicine 提供50多种公共医学软件

(2)pub/medicine/conference 未来三年中医学信息会议预告

(3)pub/medicine/document 有关医学信息论文、手册、书目的研究报告

(4)pub/medicine/neuralnets 有关神经网络在生物医学中的应用

概言之，Internet的医学资源包括医学文献，专业不学科数据库及分析软件，医学教材和教学软件，医学和生命科学研究计划，以及医学机构和专家名录等。

Internet是一个无限增长的资源宝库，当中无其不有，医学资源非常丰富，要充分利用为我所用。

参 考 文 献

1. 章群，等.上海生物医学工程，1996，17(2):3
2. Glowniak JV, JAMA.1994,271.
3. 马大龙.中国免疫学杂志.1996，12(3)197
4. 李伟，等.医学与哲学，1996,17(4):208
5. Frisse ME,Acade Med.1994,69(1):20
6. Ellenberger B. Can Med Assoc J,1995,152(8):1303
7. Lawler A, Sciencc,1995,267:1584
8. Glowniak JV.Ann Intern Med,1995,123(2):123
9. 雷二庆.解放军医学情报，1996，10(3)
10. 马宗奎，张育红，刘秀英译.Internet从入门到精通.北京:电子工业出版社，1996
11. 刘会平，黄伟，陶宏伟等译.Internet奥秘，北京.学苑出版社,1994

(收稿日期 1996-11-12)