

我国医学图书馆信息导航研究综述

冯佳洁, 林超英, 王景文, 安秀芬
(华北煤炭医学院图书馆, 河北唐山 063000)

摘要: 分析了医学网络信息导航的特征和我国医学图书馆网络信息导航的发展现状, 并针对发展现状提出了几点建议。

关键词: 医学图书馆; 网络信息导航

中图分类号: G250.74 **文献标识码:** B **文章编号:** 1002-1248 (2006) 07-0170-02

Review of the Study on Medical Library Network Information Navigation in China

FENG Jia-jie, LIN Chao-ying, WANG Jing-wen, AN Xiu-fen

(Library, North China Coal Medical College, Tangshan 063000, China)

Abstract: The paper has analyzed the medical network information navigation features and development status of medical libraries network information navigation in China, and put forward suggestions for the development of the current situation.

Key words: medical libraries; network information navigation

互联网技术的飞速发展, 使得医学信息资源不断丰富。互联网转变了医学专业人员获取信息的方式和途径, 加速了信息传播和信息交换的变革。在尽情享受互联网带来方便的同时, 医学科研工作者也不可避免地面临着信息数量激增、信息质量良莠不齐的世界性难题。怎样筛选与重组信息, 提炼有价值的派生信息或隐含信息, 为医学科研和教学服务, 目前, 进行医学信息导航是医学图书馆今后在竞争激烈的信息产业中求得生存与发展的重要举措之一。

1 医学图书馆信息导航系统的特征^[1,3]

医学图书馆的信息导航系统, 是将医学图书馆和因特网上的医学信息资源进行收集、整理、甄别、评价, 利用专业搜索技术和人工干预技术进行数据处理, 以建立数据库的形式, 在本馆网页上建立网上医学信息指引库。该指引库既可指引读者到本馆局域网上的馆藏导航目录, 也可到因特网上特定的医学信息网站获取所需要的信息。该导航系统具有高效管理和组织信息、减少信息检索盲目性、节省上网时间和完善自我服务以及长期及时提供和跟踪学科发展动态等

特点。从信息服务角度应体现信息资源开发利用的针对性、集中性、优选性、层次性和方便性等特征:

1.1 针对性

网上信息资源包罗万象、良莠不齐, 而且始终处于动态的变化之中。要把整个网上信息资源组织有序, 对于学科建设来说, 既不现实, 也不必要。所以医学图书馆搜集资源要有针对性。按其所需, 有针对性地搜集和整理网站和资源, 形成一个资源体系, 以满足各医院、医学院校和科研单位的需要。同时要特别注意深入了解不同用户对信息的具体要求, 有针对性地满足他们的个性化要求。

1.2 集中性

将医学信息资源按医学专业内容划分成若干块, 按条块来集中相关网站信息资源, 既有利于集中管理信息资源和帮助建立查询系统, 又有利于用户使用。

1.3 优选性

采用学科、专业关键词(或主题词)限定法, 符合搜索引擎以关键词搜索资源的查找方式, 可以使所搜集的网站和资源在筛选后满足医学专业人员需求。通过专家意见或问卷调查等多种形式, 重点发展那些

收稿日期: 2006-03-08

基金项目: 华北煤炭医学院科研课题“河北省高校图书馆网上特色服务内容调查分析”(QK05030)

作者简介: 冯佳洁(1976-), 女, 馆员, 已发表论文10余篇。

收录医学资源范围广、质量高、使用频率高、有学术价值的热门站点导航。

1.4 层次性

按基础性、提高性、先进性和前沿性区分医学信息资源,可满足不同层次医学专业人员的信息需求,提高检索的效率。对具有学术研究价值的网站,进行深入介绍,包括内容和获取方法的介绍。按层次划分,有利于对网络医学资源进行深入的介绍,发挥导航的最大功效。

1.5 方便性

医学导航应该以医学信息需求者的意愿来设计导航体系结构,而不是以导航设计者的意向来设计。使用医学专业人员熟悉的语言,有机的组织网络医学信息资源,详细的介绍各类目和具体内容,引导医学专业人员迅速查找所需信息,开展指导性和帮助性服务。在设计和建立导航系统时要充分考虑方便用户检索查询、咨询、下载、复制和存储信息等。

2 我国医学图书馆信息导航系统建设的现状^[4]

2.1 发展不平衡

我国医学图书馆在信息导航系统建设方面,由于受条件的限制,种类偏少,质量参差不齐,发展不平衡。表现在医科大学图书馆发展较快,而一般医院图书馆处在等待状态。在全国医学图书馆中,部分医科大学图书馆建有“重点学科”导航系统,但还不能完全共享。据有关资料统计,目前建成的15个医学重点学科导航库的学科分布为基础医学2个、外科学2个、口腔医学2个、神经病学1个、解剖与胚胎1个、毒理学1个、其他学科6个。与众多的医学分支学科相比,这些数据库不但数量少,而且远不能满足读者的需要。

2.2 图书馆员的综合素质有待提高

医学信息导航系统的建设及其长期维护需要一批既有图书情报知识,又有医学、外语等其他专业知识,且能熟练使用现代信息技术的复合型人才。而在我国大部分医学图书馆中这类人才匮乏。由于现代信息技术在医学图书馆尚未完全普及,一些馆员的信息技术应用能力、外语能力和中文表达能力都还有待提高。据有关资料统计,因特网上医学资料中,英文占90%左右。医学图书馆员要做到及时跟踪和获取先进国家的最新信息资料,除了熟练掌握英语外,还必须掌握一定的医学专业知识和现代信息技术。

2.3 经费投入不足

医学图书馆普遍经费不足,大都将其经费投入到书刊的购置和维持其基本工作的运转,很难再拿出更多的资金用于建立信息导航系统。网络信息导航硬件设备跟不上网络时代的步伐,网络安全性差,计算机病毒频繁,系统受到严重威胁。

3 对我国医学图书馆网络信息导航发展的几点建议

3.1 突出专业特色^[2]

同其它搜索引擎或网络导航系统相比,医学专业网络导航系统应突出其专业特色,对各种信息的收集要达到专业级水平,形成系统的特色信息,为用户提供特色化信息服务。医学图书馆在建立专业网络导航系统时,既要全面考虑医学领域的各个学科,又要针对用户的不同需求有所侧重,体现在服务上就是用户检索速度快,检索结果专而精,达到查全率和查准率的和谐统一;建设自己的特色医学资源数据库,做到不仅是网络上信息资源的使用者,而且还是网络资源的供给者。这样,医学图书馆才能处于主动的地位。

3.2 搞好创新服务

创新是医学图书馆持续发展的内在动力。要鼓励网络信息导航人员进行创新研究。图书馆应根据用户的需求提供深层次、全方位的创新信息服务,向医学科研机构、医院和医学院校及医学知识需求用户提供的信息产品,应使信息需求用户能更好地把握发展时机,保持竞争优势,同时加强图书馆创新服务体系的建设。

3.3 实现共建共享^[5]

在网络资源建设中,各医学图书馆应相互合作,进行分工协作,避免低水平的重复建设和不必要的人力、物力浪费,实现工作效率和社会效益的自然提升。共建是共享的前提,只有搞好联合共建,才能实现资源的有效共享。

3.4 强化系统管理^[2]

医学专业网络导航系统的科学、有效与其系统的管理和维护密切相关。系统的管理与维护主要包括两部分内容:一是系统结构的优化、系统界面的美化、统一各层网页的风格等,使整个系统美观、易用;二是补充、更新系统所提供的信息,维持信息的新颖性,这也是完善网络导航系统、吸引用户群的最主要的途径。

3.5 培养复合型人才^[6]

医学网络信息导航作为一种实践性、应用性很强

(下转封三)

些大公司都是其客户。阿莱克斯安全服务公司仅在莫斯科就有约700名工作人员,还在美国开设了侦探代理所。这些情报公司不仅向西方公司提供经济(工业、商业、市场等)、政治等方面的情报信息,还为它们调查俄罗斯合伙者的财力、债务、个人爱好乃至私生活等情况。有的前苏联克格勃情报人员还和曾长期作为对手的美国中央情报局、美国联邦调查局前情报人员合作开设了情报公司。近年来,许多跨国公司还把目光瞄上了“网络间谍”,出大价钱与他们交易。这些“网络间谍”往往没有特定的民间组织或集团背景,凭借个人或少数搭档超群的电脑人才,采取破解网络安全管理系统数据保密程序的方法,窃取大公司企业,甚至国家的机密情报。展示自己的实力,待价而沽,兴风作浪。“如果一方不就范,他们会转而帮

助另一方,使不识抬举的一方损失痛心”。

面对情报战的方兴未艾,不少跨国公司也在积极加强自身情报保密措施,如对自己的新技术、新产品及时申请专利,以得到法律保护;与高级管理与技术人员签订保密协议、任职合同,防止跳槽泄密(如美国通用汽车公司所作);要求主管人员不使用传真通讯和公司电话;在通信设备上安装保密装置;加强对文件的保密管理;严禁高级管理与技术人员参与赌博;严格控制外界参观访问等。日本的大企业还大肆提倡对企业忠诚不二,奉公无私的“藩共同体”精神,对员工进行反情报间谍教育。美国、德国、俄罗斯等国的跨国公司并大力对本国政府施压,促使加强本国的反经济间谍工作;以此作为应对。

(上接第171页)

的工作,要在知识经济网络环境稳步发展,很大程度上取决于医学图书馆员网络信息导航能力的提高,它直接关系到医学图书馆的网络信息导航层次和效益。医学图书馆开展网络信息导航,需要大批的专业技术人才。这就要求我们必须培养大批既具有图书情报学专业知识、医学知识,又富有创新精神和创新能力、能熟练使用现代信息技术和较好的掌握英语的高级复合型人才。

3.6 重视网络安全,加强用户教育^[4]

充分开发利用现有微机资源,对目前制约和影响正常开展网络知识导航与信息服务的因素进行具体分析,并提出相应的解决对策。高度重视网络安全,及时升级杀毒程序,安装防火墙,并对所有机器操作系统实行安全保护措施,经常加强用户安全教育,对蓄意破坏者给予批评和教育。加强医学文献检索的教育,

熟悉数据库检索策略,强化网络信息检索教育尤其是具有规律性的方法及检索的主要途径。

参考文献:

- [1] 史小伟,余文丰.医学信息资源的网络导航研究[J].预防医学情报杂志,2004,(3).
- [2] 张克菊,郭桂敏,苏桂贞,王淑琴.医学专业网络导航系统的设计与建设[J].医学信息,2005,(5).
- [3] 郭迎萍.天津市医学重点学科信息导航系统[J].津图学刊,2004,(5).
- [4] 王桂枝,杜云祥,杨春华.建立我国医学图书馆信息导航系统的设想[J].中华医学图书情报杂志,2004,(3).
- [5] 卞丽.网络学术资源组织研究——完善我国图书馆网络导航系统的建议[J].图书馆理论与实践,2004,(1).
- [6] 尤如春.高校图书馆网络信息导航策略[J].现代情报,2004,(12).