

WHO 网络信息资源的类型与特点

马琳 李新伟

郑晓宇 李莉娜

(中国医学科学院医学信息研究所 北京 100020)

(北京中医药大学 北京 100029)

[摘要] 世界卫生组织 (WHO) 官方网站作为全球卫生与生物医学信息的收集与传播机构, 拥有丰富的信息资源, 现概述世界卫生组织网络信息资源类型与特点, 分别介绍网站与网络数据库资源。其中, 网站信息资源从健康主题、出版物和数据库等方面对世卫总部及各区域网站进行介绍, 并提出利用网站资源的相关建议。

[关键词] 世界卫生组织; 网站资源; 信息资源; 网络数据库

Types and Characteristics of Network Information Resources of WHO MA Lin, LI Xin-wei, Institute of Medical Information, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100020, China; ZHENG Xiao-yu, LI Li-na, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100029, China

[Abstract] As an international health and biomedical information collection and dissemination agency, the official website of World Health Organization (WHO) has a wealth of information resources. The paper introduces the types and characteristics of network information resources of WHO in two different types as websites resources and network database. The introduction to the website resources includes WHO headquarter and various regional websites, from following aspects: health topics, publications and databases. At the meanwhile it proposes corresponding advices on utilizing website resources.

[Keywords] World Health Organization; Website resources; Information resources; Network databases

世界卫生组织 (World Health Organization, WHO) 是一个在国际卫生工作中发挥指导和协调作用的权威机构, 其宗旨是使全世界人民都获得最高水平的健康^[1]。为了实现指导和协调卫生工作的功能, 收集传播医疗卫生信息是其十分重要的手段, 因此, WHO 也是国际性的卫生与生物医学信息的

收集与传播机构。

2008 年, 世界卫生组织执行委员会第 123 届会议秘书处制定了“世卫组织出版政策: 实施和评价指导”。为实现该政策的目标, 世卫组织将信息产品定义为本组织公开提供的书面文字或画刊著作, 包括网站上的文件以及杂志文章、准则、报告、培训材料和任何形式 (印刷、网页、CD-ROM/DVD 光盘或视听系统) 的宣传材料。同时, 建议把电子分发作为传播世卫组织信息产品的最佳措施, 所有产品应该在世卫组织网站上提供。和纸质出版相比, 电子出版具有成本低, 信息更新快等优点, 可以促进更多的机构和人群共享、利用世卫组织信息资源, 有利于世卫组织目标的实现^[2]。

[收稿日期] 2009-11-30

[作者简介] 马琳, 实习研究员, 主要研究方向为信息资源建设、卫生政策。

[基金项目] 中国医学科学院医学信息研究所中央级公益性科研院所基本科研业务费专项“馆藏 WHO 信息资源建设与利用初探” (项目编号: 08R0122)。

1 WHO 总部网站资源介绍

1.1 健康主题

该网站按不同主题(共 220 个)列出 WHO 发布的信息,分别介绍不同疾病的发病、预防、流行情况、最新研究进展等内容^[3]。用户可按照不同的主题寻找所需要的信息资源。这些主题既包括各种具体疾病,也有公共卫生、环境、社会医学领域的重大问题。健康主题起到导航作用,方便用户进入相关专题及链接,也提供某些主题的事项说明(Fact Sheet)。

1.2 “Publication” 简介^[4]

“Publication” 栏目主要包括 WHO 出版物、期刊和地区出版物的目录和内容简介,以及其他信息产品的在线目录。WHO 出版物主要包括:《世界卫生报告》(*The World Health Report*)、《世界旅游和健康》(*International Travel and Health*)、《国际卫生条例》(*International Health Regulations*)、《国际疾病分类法》(*The International Classification of Diseases*)、《国际药典》(*International Pharmacopoeia*); 期刊主要包括:《WHO 通报》(*Bulletin of the World Health Organization*)、《东地中海卫生杂志》(*Eastern Mediterranean Health Journal*)、《泛美公共卫生杂志》(*Pan American Journal of Public Health*)、《流行病学周报》(*Weekly Epidemiological Record*) 和《WHO 药物信息》(*WHO Drug Information*)。WHO 地区出版物包括:泛美卫生组织(Pan American Health Organization)、非洲地区办公室(Regional Office for Africa)、欧洲地区办公室(Regional Office for Europe)、东地中海地区办公室(Regional Office for the Eastern Mediterranean)、东南亚地区办公室(Regional Office for South - East Asia) 和西太平洋地区办公室(Regional Office for the Western Pacific) 的出版物。

1.3 “WHOLIS” 简介

“WHOLIS” 即 WHO 图书情报系统,是 WHO

总部和地区办事处的出版物、期刊文章、技术和政策文献以及 WHO 其它出版发行者和国际组织联合出版物的在线数据库^[5], 该数据库始建于 1986 年。主要内容包括: WHO 总部、地区办事处以及泛美卫生组织(PAHO) 始建后的所有 WHO 出版物,同时还包括里昂国际癌症研究机构(IARC) 和日内瓦医学科学国际组织委员会(CIOMS) 的出版物; WHO 期刊及通讯; 1986 年以后在 WHO 期刊上发表的文章; 1986 年以后所有由 WHO 总部及地区办事处发行的未正式出版的技术文献; 世界卫生大会、执行委员会以及地区委员会的最终报告和技术讨论, 总部主任和地区办公室主任的年度报告, 总部及地区办事处规划预算; 1989 年以后发行的 WHO 公报; 由 WHO 制作的视听材料; 由商业团体为 WHO 或以 WHO 名义出版的书籍, 与其他联合国机构或政府/非政府组织的联合出版物; 由商业团体出版的书籍和在商业性杂志上定期刊出的文章, 报道 WHO 会议、专题讨论会、学术论文集以及 WHO 的其他活动, 但未作为 WHO 文献或出版物发行。

2 各区域网站资源介绍

2.1 西太平洋区域^[6]

(1) 出版物和文件 该地区把世界卫生组织的相关出版物和本地区的出版物进行了混合编排, 以首字母顺序排列。用户既可按字母搜索, 也可以按出版类型、健康主题、出版年份以及关键词对文献库进行检索。

(2) 图书馆和信息资源 包括相关信息资源与 WHO 链接, 如 WPRIM (西太区医学索引), WPRO - GHL (全球卫生图书馆西太区入口), 西太平洋地区 APAME (亚太区医学编辑协会) 以及相关政策文件。

(3) 本地数据库 从 4 个角度浏览和检索: 国家和地区将各国名称以首字母顺序排列, 可以搜索到各个国家的健康数据。如: 人口学表格, 包括各种人口学的分布表格; 健康指标和核心指标, 从数据库可以查询到西太区各个国家的健康指标。

2.2 东南亚区域

主要包括: 会议报告、区域卫生论坛、东南亚

区域出版物目录、社会民主党出版物发行系统等 4 个方面；政策文件板块包括世界卫生大会、执行局、区域委员会、卫生部长会议、国家合作战略等方面的文件；而在本地数据库中 Collaborating centres（合作中心）数据库是与 WHO 的主页网站相链接。在图书馆服务中有专门的分类，如影像资料等分类，该区域需要身份认证进行检索。

2.3 欧洲区域^[7]

表 1 欧洲区域统计数据库内容

数据库名称	主要内容
European health for all database (HFA - DB)	包括 1970 年以来欧洲重要健康数据；涉及人口和社会经济、生活方式和环境及健康状况在内的 600 余个卫生指标，以及医疗机构医疗资源利用情况等
Mortality indicators by 67 causes of death, age and sex (HFA - MDB)	包括基于死亡率的 2 500 余个指标，且可以针对年龄、性别等影响因素的死亡率变化进行趋势分析
European detailed mortality database (DMDB)	按照国际疾病分类方法 (ICD - 9 or ICD - 10)，以 5 个年龄组分类，补充了 HFA - DB 以及 HFA - MDB 中只提供预先确定数据（引起发病的 67 个死因、年龄及性别对死亡率的影响）的不足
European hospital morbidity database (HMDB)	包括欧洲地区医院内疾病诊断、出院病人的年龄和性别等数据
Centralized information system for infectious diseases (CISID)	包括肺结核、艾滋病毒/艾滋病和性传播疾病等传染病数据及欧洲国家疟疾免疫接种覆盖率和传染病暴发监测数据
Alcohol control database	提供跟踪和评估限酒政策的工具
Nutrition policy database	包括政策文件、饮食指导方针和政策工具体系，以及相关合作者信息
Prison health database	提供欧洲地区监狱的卫生状况信息，防止监狱内疾病的发生和流行
Tobacco Control Database	提供欧洲地区成员国烟草流行数据及烟草控制政策，本国或跨国烟草相关情况跟踪及评估，烟草控制法律信息，包括国家立法内容。此外，还提供世界卫生组织烟草控制框架公约及其在欧洲的执行情况

2.4 非洲区域^[8]

(1) 健康主题 集中围绕传染病、热带病、可预防的儿童期疾病、都市化、孕产妇和儿童健康及非传染性疾病和伤害几个方面。在该地区，所有死亡病例中有 72% 源于传染病，诸如艾滋病毒/艾滋病、结核、疟疾和呼吸道感染以及妊娠和分娩并发症；而世卫组织所有其它区域合计占 27%。综上所述，在非洲区域，卫生工作的重点是在世卫组织非洲地区支持会员国通过和执行富有成本效果的预防、治疗、护理和支持措施，有助于减少艾滋病毒/艾滋病、疟疾、结核病的传播。

(2) 出版物与数据库 出版物：主要包括非洲新闻、流行病学调查、非洲健康监测、疟疾公告、疫苗等 6 个部分。数据库：有独立的文献检索数据库。链接 WHOLIS，主页 Information Sources—Library Services—Databases—WHOLIS。

2.5 泛美区域^[9]

(1) 数据库 包括 3 个部分：统计数据库、书目数据库及 WHO 合作伙伴数据库。这些数据库与 WHOLIS 并没有实现链接。其中，统计数据库主要包括的内容，见表 1。

(2) 出版物 欧洲出版物在线数据库里面涵盖 1990 ~ 2009 年 WHO 和 Europe 所有的出版物，按照字母表顺序排列。同时，突出欧洲新近出版物，方便查找。与 WHOLIS 建立了链接。

(1) 出版物 主要包括以下几个方面：儿童健康、传染病、流行病学、食品和营养、性别和健康状况、健康促进、伤害和暴力、生活方式、产妇保健、非传染性疾病、科研写作等。

(2) 数据库 美洲区域没有独立的文献检索数据库，但该地区设有很完善的相关链接，可以通过该链接来搜索各种资料。

2.6 东地中海区域^[10]

(1) 出版物 东地中海区域出版物主要包括以下几个方面：阿拉伯医学课程系列、基于社区的倡议系列、东地中海区域办事处的技术文件系列、宗教健康教育系列、区域出版物系列、技术出版物系列及东地中海卫生杂志。该区域网站上提供了快速文献检索途径，可以进行文献的检索和快速查阅，文献内容与 WHO 网页建立了链接。

(2) 数据库 链接 WHOLIS: Regional Office Library—Related Links。

3 各区域网站比较

本文从国家分布、健康主题、出版物、数据库和媒体中心 5 个方面比较 6 个区域网站信息资源，

各区域网站均设置国家导航方便用户检索各国信息；健康主题设置方面，非洲区结合区域特点突出重大疾病、传染病预防与控制等 6 类主题；区域数据库方面，非洲与欧洲区设置较其他地区更具特色，内容更聚焦，见表 2。

表 2 WHO 各个区域网站情况比较

区域	国家分布	健康主题	出版物	数据库	媒体中心
非洲区域	以地图呈现，点击进入各国家卫生信息的介绍页面，查看相关信息	参考 WHO 的健康主题，分为 6 大类：重大疾病；艾滋，结核，疟疾；传染病的预防与控制；妇幼保健；健康环境与可持续发展；卫生系统和服务动向；非传染性疾病的预防与控制	主页的右栏有出版物一栏呈现，点击可以直接进入。同时在资源中心也有 5 类出版物列出	在资源中心一栏下面的图书馆服务中拥有 3 个数据库：所有图书馆资源数据库；非洲相关数据库；WHO 的相关数据库链接	包含该区域所有的关于卫生方面的视频音频等影像资料
美洲—泛美区域	以地图呈现，点击进入各国相关卫生信息介绍页面，查看相关信息。同时列有相关合作中心信息，以及部分重要国家信息	该区域按照字母排序，包括了 WHO 主页的所有健康主题	在资源中心的上栏为 PAHO 介绍，下栏为该区域的出版物介绍，分为 11 个栏目。	在网站的左侧栏目中有数据与统计中心栏目下有 4 个数据库：重大卫生事件；流行病公报；流行病的标准与规范；美洲健康数据。可以从相关的数据库中查询到该区域信息	包含了该区域所有的关于卫生方面的视频音频等影像资料
东地中海区域	以地图呈现，对应列表框，从列表框中选择相应的国家进入相关卫生信息的介绍页面，查看相关信息	参考 WHO 的健康主题分为 10 个大的项目，10 个分类项目里面包含了所有的健康主题	位于资源中心的板块下主要将出版物分为 7 个系列	卫生系统数据库板块下面有两种方式能进入该数据库进行查找：以国家分类的入口，直接点击国家名进入；以数据索引进入，分为 10 个指标目录。	该区域网站上没有相关的媒体中心
欧洲区域	同上	该区域按照字母排序，包括了 WHO 主页的所有健康主题	位于出版物与数据板块内，内有对应列表框，可直接搜索，提供最新出版物列表。除可搜索该区域出版物，还能搜索到 WHO 官方网站的相关出版物信息。	数据与统计中心板块下数据库主要包括：WHO 数据库系统；WHO 全球在线数据；区域信息；直接目录检索；死亡率与卫生状况、疾病、卫生服务覆盖率、危险因素、健康系统、关键卫生信息等	该区域网站上没有媒体中心一栏。但可按照健康主题检索相关的视频音频等影像资料
东南亚区域	有国名的目录，点击进入相关国家卫生信息介绍页面，查看相关信息。	同上	位于资源中心板块内，有专门的出版物目录，政策和相关文件。	位于信息中心板块中，其中包括了卫生数据中心和图书馆服务	该区域网站上没有媒体中心一栏，但在主页的左下角有相关的图片集链接，可以直接进入查找影像资料
西太平洋区域	同上	同上	有出版物及文件栏目，具有多种分类的搜索功能，能进行关键词搜索以及按字母列表分类	在网页左侧的地方卫生数据栏目下面，包括以下 4 个方面：国家地区；人口表；健康指标；核心指标	该区域媒体中心分为 6 类：SARS；新闻；相关出版物；图片集；会议和事件；实况报道。其中前 3 项包括视频音频资料。

4 网络数据库^[11]

4.1 世卫统计信息系统 (WHO Statistical Information System, WHOSIS)

WHOSIS 是一个交互式数据库, 汇集了 193 个会员国的核心卫生统计信息。它包括 100 多个指标, 并且可以通过主要类别、用户定义的表或快速搜索方式访问。这些数据可以进一步过滤、汇总、绘制和下载。该数据库在死亡率、发病率、危险因素、服务覆盖范围和卫生系统等 70 个方面提供国家级统计数据。主要包括死亡率和疾病负担、卫生系统资源、卫生服务覆盖面、卫生公平、危险因素、人口和社会经济统计等 6 个大类。

4.2 世卫组织全球信息库 (The WHO Global InfoBase)

世卫组织全球信息库是一个针对慢性疾病和世卫组织所有会员国及其危险因素的数据仓库, 能够实现收集、存储和检索浏览信息的功能。该数据库提供某一健康主题的检索资源。

4.3 全球卫生地图 (Global Health Atlas)

提供国家、区域和全球范围的标准化数据和传染病的统计数据, 并且提供进入公共领域的静态地图和有关文件、出版物和传染病的统计数字。该数据库允许用户浏览、查询、检索世卫组织传染病的全球数据和报告, 最终以图表和地图方式输出数据。它提供了一个友好的用户界面, 允许用户选择感兴趣的地理区域、疾病、卫生设施、学校、道路、地理特征的地图。

4.4 区域统计信息 (Regional Statistics)

区域统计信息提供通向世卫组织各区域统计数据库的接口, 包括非洲区域办事处、美洲区域办事处、东地中海区域办事处、欧洲区域办事处、东南亚区域办事处和西太平洋区域办事处。

4.5 世界卫生大会档案数据库 (Archive)

提供执行委员会和卫生大会文件以及规划预算

草案, 1998 年以来的阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文和西班牙文档案文件。

5 促进 WHO 网络信息资源利用的建议

5.1 通过多种途径宣传, 提高用户对世卫组织信息资源的知晓率

世界卫生组织丰富的网络信息资源是研究人员查询数据和标准, 了解国际卫生政策、世界卫生组织信息动态, 查询课题或培训信息的重要途径之一。通过定期现场交流方式, 加深研究人员对世界卫生组织网络信息资源的知晓程度; 通过资源推介活动, 培训使用世界卫生组织网络信息资源的方式方法; 通过网上发布最新成果、最新出版信息、电子邮件发送动态咨询等使更多用户了解和使用这些特色信息资源^[4]。

5.2 重点内容主动推介, 提高资源利用率

遵循服务为本的原则, 为用户提供多渠道全方位的信息服务。选取重点关注内容, 如卫生政策研究、突发公共卫生事件、疾病暴发等, 进行信息加工, 通过电子邮件等方式主动推介, 加快信息传递速度, 提高信息资源的利用率。

5.3 加强专业学习, 提高人员综合素质

世界卫生组织网络信息资源语言采用英文为主, 地方语言为辅的语言策略, 在不断提高语言能力培养的同时, 采取有针对性的培训、集中学习和自学结合、学习与实践相结合的方式, 努力掌握相关学科知识, 不断拓宽知识面, 全面提升自我^[4]。

5.4 整合相关资源, 建立世卫组织专题数据库

通过配置灵活、功能强大的网络信息采集工具, 对世卫网站信息资源中有关信息进行采集, 通过主题内容分析, 根据需要提取相关信息形成专题数据库。提供基本的分类导航 (包括专题导航、主题导航、年代导航等), 信息检索与定题主动推送服务。

上述是促进 WHO 网络 (下转第 62 页)