

联合国粮食及农业组织网上资源简介

杨玉花

(厦门大学图书馆, 福建 厦门 361005)

摘要: 在经济全球化和信息化的背景下, 世界农业的信息资源日益电子化和网络化。本文拟就联合国粮农组织网上资源的主要内容和检索作一分析。

关键词: 联合国粮农组织; 网上资源; 检索

中图分类号: G354

文献标识码: B

文章编号: 1002-1248 (2007) 03-0093-02

Brief Introduction to Internet Resource of FAO

YANG Yu-hua

(Library, Xiamen University, Xiamen 361005, China)

Abstract: Under the background of economic internationalization and IT application, Internet resources of world agriculture information has become more and more digitalized and easy to get from Internet. This paper has analyzed the content and search strategy of Internet resource of FAO.

Key words: FAO; Internet resources; search

1 联合国粮农组织的网上虚拟图书馆资源

联合国粮食及农业组织(Food and Agriculture Organization of the United Nation-FAO), 是根据 1943 年 5 月召开的联合国粮食及农业会议的决议, 于 1945 年 10 月 16 日在加拿大魁北克正式成立。1946 年 12 月成为联合国的一个专门机构。目前, 联合国粮农组织共有 189 个成员国和一个成员组织 (欧洲联盟)。联合国粮农组织的职能是通过加强世界各国和国际社会的行动, 提高人民的营养和生活水平, 改进粮农产品的生产及分配的效率, 改善农村人口的生活状况, 以及帮助发展世界经济和保证人类免于饥饿等。它搜集、整理、分析并向世界各国传播有关粮农生产和贸易的信息; 向成员国提供技术援助; 动员国际社会进行农业投资, 并利用其技术优势执行国际开发和金融机构的农业发展项目; 向成员国提供粮农政策和计划的咨询服务; 讨论国际粮农领域的重大问题, 制定有关国际行为准则和法规, 加强成员之间的磋商与合作。

向世界各国传播有关粮农生产和贸易的信息, 是联合国粮农组织的重要职能之一。在国际互联网飞速发展的背景下, 联合国粮农组织建立了网上资源系

统。目前, 联合国粮农组织有以五种语言的出版物《粮农状况》、《谷物女神》和各种专业年鉴和杂志, 其网上资源主要有虚拟图书馆系统、统计数据库、国家信息、出版物和文件以及通过单个搜索引擎的所有链接。其中, 虚拟图书馆系统包括了联合国粮农组织文件库、粮农组织在线图书馆目录、粮农组织销售目录、David Lubin 纪念图书馆在线。

联合国粮农组织文件库是一个电子图书馆, 它以电子形式保存了粮农组织大量的出版物和会议文件的全文。自 1998 年这项工作开始以来, 6 000 多份文件被改为 HTML 格式, 用户能够从世界任何地方免费下载重要的农业信息。

粮农组织在线目录(FAOBIB)是粮农组织 1945 年以来的文件和出版物; 1976 年以来图书馆收集的书籍和粮农组织图书馆保存期刊的多语言在线目录, 提供该组织文件库所有文件的全文链接。同时, 粮农组织文件印刷本或缩微胶片(1998 年之前)可向图书馆索取。

粮农组织销售目录列出联合国粮农组织通过因特网、邮购、传真、官方销售商出售的许多英法西文出版物和光盘。该目录覆盖了粮农组织广泛的业务领

收稿日期: 2006-09-12

作者简介: 杨玉花(1968-), 经济学博士, 厦门大学图书馆, 馆员, 已发表论文 10 篇。

域, 如农业、遗传、植物生产和保护、家畜生产和卫生、林业、渔业、水土开发、统计、贸易、生物技术、食品和营养, 每个标题下有如何订购粮农组织出版物的全面指令, 包括在线订购表格。

David Lubin 纪念图书馆于 1952 年开馆, 被认为是全世界粮食、农业和国际发展信息的最佳收集点之一。该图书馆不仅保存粮农组织的资料, 它的 100 多万册书籍还包含了 50 多年积累的农业知识和其他专业知识。用户能够查询其广泛的目录和粮农组织数据库, 提供进入粮农组织和其他机构的电子刊物以及粮农组织用户感兴趣的其他网点的链接。David Lubin 纪念图书馆在线列出成员图书馆的地址, 这些图书馆应要求可以迅速、低费用地向其他成员图书馆提供出借和复印服务、书目索引信息、复制(胶片或复印件)和其他适宜的合作。

2 联合国粮农组织的统计数据库

联合国粮农组织的统计资料数据库, 是该组织网上资源中最具有特色的部分。联合国粮农组织网上资源共设有 10 多个统计资料数据库, 这些数据来自世界 200 个国家的按时间数列、横截面排列的数据以及与粮食和农业相关的数据, 这些数据库有 AQUASTAT、FAOSTAT、FAOSTAT-Agriculture、FAOSTAT-Nutrition、FAOSTAT-Fisheries、FAOSTAT-Forestry、FAOSTAT-FoodQuality、FISHERS、FISHSTAT、FORIS、TERRASTAT、GLIPHA 等。

在联合国粮农组织的统计资料数据库中, AQUASTAT 数据库是粮农组织全球水和农业信息系统, 由粮农组织土地及水利开发机构建立。AQUASTAT 向用户提供关于世界各地农业用水管理状况的全面信息, 重点是发展中国家和转型期国家; FAOSTAT 是一个在线多语言数据库, 目前保存了来自 210 多个国家和领地的 100 多万份时序记录, 内容包括农业、营养、渔业、林业、粮食援助、土地利用和人口; FAOSTAT-Agriculture 数据库提供有关作物、家畜、灌溉、土地用途、肥料、农药使用和农机的统计资料; FAOSTAT-Nutrition 数据库提供有关商品、粮食供应、食品平衡表、粮食援助、人口和食品法典的统计资料; FAOSTAT-Fisheries 数据库提供有关鱼类产量和初级产品的统计资料; FAOSTAT-Forestry 数据库提供有关木材和纸张进出口的统计资料; FAOSTAT-FoodQuality 数据库提供来自食品法典的信

息、食品中的农药残余和兽药残余; FISHERS 数据库保存了 1961 年以来各国从事渔业的年平均人数, 还包括了 1990 年以来按男女分类的水产养殖、内陆、海洋渔业雇员统计资料; FISHSTAT 数据库向用户提供各种渔业统计数据, 保存水产养殖产量、捕获量、渔业产品贸易量和产量、东中部大西洋、地中海和黑海捕获量的数量和价值数据; FORIS 数据库保存英、法、西、阿拉伯文的世界森林分布信息; TERRASTAT 数据库保存有关主要土壤制约因素、沙漠和旱地土壤、人口分布、陡坡分析、土地退化严重程度和因农业生产人为造成的土地退化的信息资料。

此外, GLIPHA 全球畜牧生产及卫生地图集 (GLIPHA) 是一个用户互动的电子地图集。它使用粮农组织开发的关键指令显示系统 (KIDS), 通过综合各种图表提供有关畜牧生产及卫生量化信息的空间和时间变异的比例概况。

3 联合国粮农组织网上资源的检索

联合国粮农组织网上资源的检索可以通过直接输入网址、采取搜索引擎、利用分类目录等办法, 来获取全球农业的信息资源。目前, 联合国粮农组织网上资源的查询采用多种检索方法, 用户可运用多种检索方法, 能够通过名称、语言、出版年份、关键词等若干查询组合来查找文件。同时, 还可以安装词典模式, 通过 AGROVOC 和在询问中加入术语进行浏览。AGROVOC 是联合国粮农组织开发的多语言农业术语表, 用来编排数据库的内容。一旦找到出版物, 可以在线阅读, 作为 PDF 文件下载打印或购买出售的硬拷贝。

在检索联合国粮农组织网上资源过程中, 可以根据该组织网站的主界面所列的信息目录, 选择所需的主题。联合国粮农组织数据库提供快速下拉列表菜单 (Drop-Down Menus)、快速检索 (Quick Search) 和高级检索 (Advanced Search) 3 种检索途径, 采用快速下拉列表菜单可以查找相关的主题, 快速检索需直接在检索框中输入检索词或词组, 高级检索需提供题名、题名 / 关键词 / 提要、作者名、出版物名、年份、期数等进行复合检索。

参考文献:

- [1] 联合国粮农组织. <http://www.fao.org>
- [2] 周锐, 李平. 国际经济组织 [M]. 中国财政经济出版社, 2005.