

网络信息资源开发利用中存在的问题与对策

胡 峰,冯 晓,马中杰

(河南省农业科学院 农业经济与信息研究中心,河南 郑州 450002)

摘要: 分析了网络信息资源有别于传统信息资源的突出特点,并通过多方位调研我国网络信息资源开发利用与管理现状,指出了当前网络信息资源开发利用与管理中面临的四大关键问题:时效性不足与重复无序、资源充分共享困难、存在虚假信息、信息二次开发利用和深加工不足。对我国网络信息资源开发利用与管理模式提出几点建议:打造专业化、高素质的信息工作队伍;加快基础数据库和信息管理系统建设;加快信息标准化、信息安全保障和信息共享政策体系建设;正确处理好信息资源开发与利用的关系。

关键词: 网络信息资源;开发利用;信息管理;对策

中图分类号: F3-1 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3268(2010)07-0127-03

网络信息资源是以数字化形式记录,以多媒体形式表达、存储在网络计算机磁介质、光介质以及各类通讯介质上并通过计算机网络通讯方式进行传递信息内容的集合。与传统的信息资源相比,网络信息资源在数量、结构、分布和传播的范围、载体形态、内涵传递手段等方面都显示出新的特点。近年来,以用户需求为驱动力的因特网在我国得到迅速发展,网络数字信息资源也日益增多,然而,由于受诸多因素的制约,数字信息资源在其易用性、共享性、真实性、二次开发利用及深加工方面的矛盾变得十分突出。为此,对网络信息资源的开发利用与管理模式进行了探讨,并提出了相应建议。

1 网络信息资源的特点

1.1 资源共享

资源共享是计算机网络的主要功能和目的,将信息资源传到网络上,处在不同地理位置的用户可以同时浏览这些信息而不产生冲突;利用网络资源的共享性,不但可以节约成本和存储空间,还可以提高信息的瞬间覆盖率和传播速度。

1.2 数字存储

信息资源由纸张上的文字变为磁性介质上的电磁信号或者光介质上的光信息,使信息的存储和传递、查询更加方便,而且所存储的信息密度高,容量大,可以无损耗地被重复使用。以数字化形式存在

的信息,既可以在计算机内高速处理,又可以通过信息网络进行远距离传送。

1.3 形式多样

网络信息资源可以以文本、图像、音频、视频、软件、数据库等多种形式存在,涉及到各行业领域的单位及个体。传统的信息存储载体为纸张、磁带、磁盘,而在网络时代,信息的存在是以网络为载体,以虚拟化的姿势状态展示,方便获得,充分体现了资源的社会性和共享性。

1.4 海量剧增

随着网络覆盖范围的不断扩大以及网络技术的发展,存在于网络上的信息资源以光速度传播并迅速增长。据统计,目前全球在因特网上仅联网的数据库就有上万种,其他信息(特别是未经深层次组织的非规范化信息)更是难以计数。这些资源在数量上和增长速度上是其他任何环境下的信息资源所无法比拟的。CNNIC 1a 两次发布的《中国互联网络发展状况统计报告》,全面反映和分析了中国互联网络发展状况,以其权威性著称。从该报告中可以看出,截至 2008 年 6 月,中国网民数量达到 2.53 亿;IPv4 地址数量为 1.58 亿个;域名注册总量为 1485 万个;网站数量为 191.9 万个;互联网国际出口带宽数达到 493729 Mbps。

1.5 动态传输

网络环境下,信息的传递和反馈快速灵敏,具有

收稿日期:2010-03-15

作者简介:胡 峰(1979-),男,河北保定人,研究实习员,本科,主要从事农业信息化研究。

动态性和实时性等特点。信息在网络中的流动性非常迅速,电子流取代伪劣纸张和邮政的物流,加上无线电和卫星通讯技术的充分运用,上传到网上的任何信息资源,都只需短短的数秒钟就能传递到世界各地的每一个角落。

2 网络信息资源开发利用与管理中存在的问题

2.1 时效性不足与重复无序

时效性是网络信息的基本特征,是指网络信息经过采集、传递、处理、利用的效率。信息是动态的,其价值与信息的时效性成正比。网络是一个庞大的信息资源集合,时效性很难掌握和控制,网络共享性与开放性使得人人都可以借助互联网索取、存放信息,形成了一个纷繁复杂的信息世界,给用户选择、利用网络信息带来很大不便。

2.2 资源充分共享困难

真正的资源共享运行机制尚未形成,异地索取原始文献困难重重。受现行体制下的利益分配关系驱使,许多政府信息部门各自为政,造成3个结果。一是信息共享意识较落后,政府部门本位主义导致信息不能被共享;二是部分行业(部门)提供的信息产品重复、不足与闲置并存,造成资源的严重浪费,也不能形成规模优势和效益;三是公用信息与保密信息的界限不明,信息价值无法确定。虽然各省有关部门对于利用网络手段,开发利用政府信息资源做了一定的工作,但在全国范围内目前还未形成通过网络利用政府信息资源的态势,且缺乏行之有效的组织和办法,网上可利用的政府信息资源较少。

2.3 存在虚假信息

现阶段的网络管理机制还不够健全,没有建立起完整的质量检测和监控制度,由于缺乏有效的质量控制和管理机制,一些没有经过严格的编辑和整理、良莠不齐、无用的信息充斥在网络上,某些用心不良的人便利用网络任意发布一些虚假信息,欺骗用户,甚至造成用户的经济损失。比如网络上正在流行的电子商务,一部分商家利用客户对网络购物和电子商务的不完全了解,在网络上散布谣言,发布不真实的产品信息和误导客户,或者商品质量和售后服务存在问题,使客户蒙受损失,但因是“网购”,所以有些客户不知道怎么投诉,也得不到妥善解决。

2.4 信息二次开发利用和深加工不足

很多政府、部门、行业等都积累了大量的基础信息资源,但由于这些基础信息资源的数字化和网络化程度较低,限制了信息资源的二次开发利用和深

层次的综合加工处理,造成了信息资源的严重浪费。

3 网络信息资源开发利用与管理的对策与建议

3.1 打造专业化、高素质的信息工作队伍

培养造就一批具有创新能力的专业人才是改善网络信息资源开发利用与管理模式的关键。信息的采集、传输、加工、利用、发布、存储都需要各层次各类型的信息工作人员来完成。随着信息技术的发展,对信息工作人员的要求也在不断提高,专业化、职业化的信息工作队伍,是保证网络信息资源优质利用的前提,直接关系到网络信息资源开发与管理工作的成败。

3.2 加快基础数据库和信息管理系统建设

在信息资源管理活动中,数据库技术具有非常广泛的应用,它是实现资源共享、节省开支、提供系统的反应能力、工作质量和服务水平的重要手段和技术保证。

政府部门应调动各方面积极性,充分利用各级政府及科技部门等机构现有的工作基础,根据统一的规范标准,加快基础信息资源特别是公共基础信息资源的数字化、空间化、标准化和网络化建设,建立基础信息资源库,实现信息资源在各部门、各行业内部以及各部门、各行业之间的交流与共享。在建设应始终坚持以需求为导向,认真分析和研究各类型用户的信息需求,区分不同种类的信息需求特点,全方位、多层次地满足用户的信息需求。同时还应充分开发和利用各种网络信息资源,对其进行再组织和深加工,生产和创造更优质的网络信息资源。在建设基础信息资源库的基础上,以信息网络平台为依托,以办公业务电子化、网络化和自动化为目标,大力开展分布式的综合业务信息管理系统建设,努力实现业务数据的自动采集、更新、统计、分析和处理。

3.3 加快信息标准化、信息安全保障和信息共享政策体系建设

标准是实现信息流通、共享的基础,网络信息来源广泛、内容复杂、形式多样、格式不一、数量庞大。要实现网络信息的充分共享,只有经过标准规范的信息源,才能够进行信息的流通和交换,实现跨系统信息共享。通过研究制定统一信息标准解决信息指标不健全、渠道不畅通、报送机制不完善等问题,促进信息资源共享与高效利用。要根据全国统一的信息技术标准,并参照国际技术标准,研究开发与使用建设网络信息资源所必须遵循的最基本的标准。要在数据元素标准、信息分类编码标准和数据库标准

河南省农村减贫对策研究

雒佩丽

(中国农业大学 人文与发展学院, 北京 100193)

摘要: 河南省是全国第一农业大省,连年为全国粮食丰收做出了巨大贡献,但河南省的农村贫困问题却日益突出。为此,在实地调研的基础上,采用定量分析和定性研究的方法,对河南省农村贫困现状及其原因进行了系统分析,并提出了相应对策和建议。

关键词: 河南; 贫困问题; 减贫对策

中图分类号: F31-6 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3268(2010)07-0129-04

2009年,河南省粮食总产量达5389万t,占全国粮食总产量的10.2%,连续6a创历史新高。然而,在获得粮食丰收的同时,农民增产不增收问题依然突出。截至2008年底,河南省贫困人口占全国的比重达15.1%,由此反映出河南农村的致贫原因复杂,减贫难度大。为此,在实地调研和统计分析的基础上,对河南省的农村贫困现状、成因及其对策进行了研究。

收稿日期: 2010-03-11

基金项目: 河南省扶贫开发办项目

作者简介: 雒佩丽(1976-),女,河南灵宝人,在读博士研究生,研究方向: 农村发展与管理。

E-mail: hncadluopl@yahoo.com.cn

1 河南省农村贫困现状

1.1 绝对贫困人口持续减少,相对贫困问题依然突出

2000—2008年,河南省农村绝对贫困人口从232万人下降到85万人,农村绝对贫困发生率从3.2%下降到1.3%。2008年全省享受农村低保政策的人口已达270.46万人,农村绝对贫困问题基本得到缓解。

等方面建立统一标准和规范。

标准体系建设是网络信息资源开发与利用的重要保证,必须在国家、行业相关标准的基础上,建立一整套从信息采集、传输、处理、建库到业务应用系统集成、信息发布与服务的完整技术与政策体系。引导和规范各部门、各行业进行信息资源的数字化、标准化、网络化和空间化改造,促进信息资源共享,保障信息安全。

3.4 正确处理好信息资源开发与利用的关系

信息资源的开发与利用是一对矛盾,“利用”是矛盾的主要方面,是“开发”的目的、动力和归宿。信息资源只有在不断的利用中,才能体现它的价值;只有经过不断的、深层次的提炼、加工、处理和分析,才能使之成为真正有价值的信息资源。因此,必须始终以效能和经济利益优先的原则,制定详尽的信息资源开发与利用计划,注重实际应用和效益,加强合作,及时了解国内外相关技术的先进思想,努力做到高起点,避免低水平的重复建设。信息资源开发要

考虑信息共享、信息处理能力;在确保信息资源可靠性和有效性的前提下,信息资源利用首先要考虑通过信息共享途径满足对信息资源的需求,避免重复开发那些已有能够满足需要的信息资源,最大限度地扩展信息资源的综合利用水平。

参考文献:

- [1] 赫晓辉,赵晖,王政峰.宁夏农村信息服务站现状调查与分析[J].现代农业科技,2009(22):366-367.
- [2] 张艳鸣,胡鸣鸣.高校图书馆网络信息资源的组织与管理[J].现代情报,2004,24(3):111-112.
- [3] 胡昌平,谷斌.网络环境下信息资源整合模式分析[J].武汉大学信息资源开发研究,2002(5):24-27.
- [4] 胡昌平,黄晓梅,贾君枝.信息服务管理[M].北京:科学出版社,2006.
- [5] 李昊.河南省农业信息化建设重点及发展对策[J].河南农业科学,2005(8):15-17.
- [6] 卓文飞.我国微观农业信息服务创新模式研究[J].河南农业科学,2007(3):22-24.