

●邱均平

信息资源对社会发展的影响和作用

ABSTRACT The influence of information resource on social development is shown in 8 aspects: change of human society, social and economic development, prospering the nation by science and education, progress of science and technology of society, construction of spiritual civilization, cultural development of society, citizen's quality and the comprehensive influence of information technology on social development. 3 refs

KEY WORDS Information resources Social development Actions

CLASS NUMBER G352.1

信息资源之所以在当今社会受到人们的青睐,得到普遍的重视和广泛利用,其根本原因在于它对人类社会的生存和发展具有十分重要的作用。信息,作为构成客观世界的三大要素之一,其基本作用就是消除人的认识的不确定性,增强世界的有序性。如果没有物质,那么就没有人类生活的世界;没有能量,世界就会消亡;而没有信息,则物质和能量也只能形成一个混沌、杂乱的空间。信息资源对社会发展的影响就是这种基本作用在特定人类社会形态中的具体表现。以此为出发点,下面考察

和探讨信息资源在与社会发展关系十分密切的几个主要方面的重要影响和巨大作用。

1 信息资源与人类社会变革

在人类进化和社会发展过程中,信息资源是一种不可缺少的前提条件和推动社会进步的重要因素,这主要表现在以下几个方面:第一,信息资源是人类生存的必备条件。人类在生存、延续和繁衍的进化过程中离不开信息。在信息环境之中,人的活动实际上是一个

类”、“养殖鱼类”标引,其他组配形式均不符合要求。但如规定用户必须按这一要求才能检出,必然影响检索系统的实际使用效果。终端用户采用的各种组配检索用词包括字面组配形式,只要其含义是明确的,均应当允许作为合理的检索形式收入系统,这样才能彻底解决使用多元词带来的检索困难。至于在自然语言标引系统中,则应建立更加丰富的不同词汇切割形式之间的联系,使用户可以用各种想到的词汇和组配形式方便地检索。

参考文献

- 1.4 侯汉清,马张华 主题法导论 北京:北京大学出版社,1991
- 2 国际标准化组织,文献与情报工作国际标准汇编 北京:中国标准出版社,1980
- 3.5 蔡润 我国汉语专业叙词表的分析评价. 北京大学硕士学位论文,1996

马张华 北京大学信息管理系教授. 通讯地址:北京市中关村,邮编 100871

(来稿日期:1996 10 15. 编发者:徐苇.)

不断获取、交流和利用信息的过程。这种获取、交流和利用信息的能力是人类生存和发展所必需的最基本的能力。人正是依靠自身所具有的信息能力,不断接收和处理来自外部世界的各种信息,相应地调整自己所处的生存空间、改善生存条件,并实现自己追求的生活目标。正如维纳在他的《人当作人来使用》^[1]一书中指出的,人类“要有效地生活就要有足够的信息。所以,正像通讯和控制属于人的社会生活那样,它们(信息)也是人们的内部生活的要素。”第二,信息资源是社会变迁的重要因素和催化剂。信息是人类社会的产物,反过来又作用于人类社会,促进其不断变革和进步。人类在认识和改造世界的同时,也形成和提高了自己的信息能力,并积累了大量的有关知识和信息资源,这是人类社会的宝贵财富和进一步发展的基础。人类社会每一次重大的变革,无不与社会的信息意识、信息接收能力、信息处理能力和利用水平的大幅度提高和变化有关。在人类社会发展的进程中,开发利用信息资源与开发利用物质资源和能源同等重要,一起构成了人类创造文明和变革社会的力量源泉。第三,信息资源是社会的粘合剂。社会的每个成员都不是绝对孤立的,而是相互联系的。这种联系必然要以信息资源及其交流为前提条件。人与人之间的信息关系已成为一种基本的社会关系。通过及时地准确地交流信息,可以消除误会、化解矛盾、增进了解、加强友谊,使公民之间、阶层之间、团体之间的关系更为和谐与协调,使社会结构更趋合理、社会秩序更为稳定,从而不断促进社会的进步和发展。第四,信息资源是社会组织的纽带、管理的基础和决策的依据。人类社会是由各种各样的组织构成的,而任何形式的组织及其活动中都必定存在着一定的信息交流方式以及按此方式传递的信息流。这是人类社会的组织性和有序性所必需的。社会组织的形成和完善,显然离不开对组织的管理。只有输入足够的信息才能保证

管理功能的充分发挥。人类的社会行为是以一定的决策为开端的。在决策过程中,决策者总是希望获取尽可能全面及时准确的信息,以便最大限度地消除其所面临的不确定性,保证决策的科学性和有效性。信息资源是正确决策的不可缺少的重要依据。总之,在人类社会中,信息资源直接影响社会组织行为以及管理和决策的效果,而社会组织及其管理和决策的成败,往往是引起社会变革的重要因素之一。

2 信息资源与社会经济发展

经济发展是社会发展的基础,社会发展是经济发展的目的。信息资源促进经济发展的结果最终又会推动社会的进步和繁荣。因此,这也是信息资源与社会发展关系中的一个重要的组成部分。随着信息科学与社会经济的发展,信息资源在经济发展中的重要作用已经被越来越多的人所认识,因而得到社会各界的重视。首先,信息是经济生产力中最活跃的要素。生产力要素既包括劳动者、劳动工具和劳动对象等“硬要素”,又包括科技、教育、管理和信息等“软要素”^[2]。信息既是一种有形的独立要素(如社会生产中信息系统的规模、水平及发挥作用的程度等),又是一种无形的内含于其他要素中的非独立要素。它对生产力或社会生产的作用,一方面是通过对其他各种要素的制约和决定性影响,另一方面是通过对这些要素的有序化组织和总体性协调来实现的。信息作为一种软要素是无限的,可以帮助克服硬要素的有限性。因此,信息资源对生产力和经济的发展具有极其重大的影响和作用。其次,信息资源具有对物质和能源的替代作用。毫无疑问,物质、能源、信息三大要素在一定范围内其作用是可以相互替代的^[3]。当信息替代物质和能源发挥作用时,可以降低成本、节约物资和能源。例如货币的产生和使用就是如此。货币特别是纸币

的出现,大大减少了人类社会经济交往中的不必要的物资流动和能源消耗,对促进商品经济的发展产生了巨大的推动作用。再次,信息产业的兴起大大促进了社会经济的发展。随着社会信息需求的增长和信息技术的高速发展,信息商品化已成为发展生产力的重要条件之一。一般来说,市场经济的发展有三个条件:①竞争。这是前提。②让价值规律发挥作用。这是实质。③信息。这是关键。如果一个经济系统没有信息的输入和输出,那么就会增加无序度而导致崩溃。如果信息不灵,也必然会在市场竞争中失败。因此,各个企业都把信息看作自己的生命,予以高度重视。信息产业是知识、智力密集型和技术密集型的新兴产业。对国民经济和社会发展都有着巨大的作用。信息产业的兴起不仅会促进传统产业的改造和升级,而且还会导致其他高新技术产业的形成和发展,使产业结构更趋合理。它的发展还会把工业化经济引向信息化经济,并通过经济信息化促进经济现代化的实现。近几年世界信息产业发展很快,为社会创造了巨大的财富。据报道,1990年全球信息产业硬件产值已高达8000亿美元,预计2000年将增加到25650亿美元;软件产值达1200亿美元,预计2000年将达10000亿美元;信息服务业产值达180亿美元,预计2000年将达400亿美元。到90年代末,信息产业有可能同农业、能源、钢铁、汽车一样成为世界五大产业之一。目前,信息产业的发展状况已成为衡量一个国家和地区经济现代化水平的标志。同时,信息产业还是面向未来的跨世纪产业,在未来社会的主导地位日益明显。它的发展不仅决定人类的今天,而且还决定人类的明天。信息产业与生物工程产业、新材料新能源产业一起被列为未来社会最重要的三大新兴产业。其中最具有发展前途的还是信息产业,它是推动当前和21世纪各国经济现代化进程的决定性因素。因此,世界许多国家都纷纷投入巨额资金,采取有力措施,竞相

发展信息产业。美国把信息产业作为它的战略产业和主导产业来发展,最近4年对信息产业设备投资总数高于其他所有产业,包括工业、农业所有设备投资的总和。我国也十分重视信息产业的发展。国务院正式成立了国家经济信息化联席会议,统筹规划全国经济信息化工作;决定实施金桥、金关、金卡“三金工程”等。这是我国现代化建设的一项重大决策,必将推动我国信息产业大踏步前进。信息产业的迅速发展使国家的综合国力明显增强,能够为各项社会事业和社会活动提供雄厚的物质基础和经济保障,从而推动社会的全面发展。

3 信息资源与科教兴国战略

目前,我国实施科教兴国战略,力图把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来,加快实现国家的繁荣强盛和提高人民的生活水平。在实施科教兴国战略的过程中,必然离不开信息资源及其开发利用。这是信息与教育和科技的内在联系以及科教兴国的客观信息需求所决定的。对于社会和经济的发展来说,教育是一种长期的和潜在起作用的重要因素,也是社会发展的一个重要组成部分。早在60年代,有的学者就把教育与信息联系起来,认为教育就是传授信息(系统化知识)以及示知如何获取和加工信息的过程。在这一过程中,教育者使被教育者分享或共享人类所积累的有用信息和知识。不仅教育过程是一种信息活动,而且信息交流过程也是一种教育活动。因此,教育与信息是相互交融的。现在我们讲开发智力资源,或者说开发信息资源,指的不仅是对信息资源的充分开发利用,也包括发展教育和科学技术事业,不断提高人们的科学文化水平和整体素质。我们强调人才的培养,其着眼点也在于从根本上提高人们的信息能力和对信息资源的开发利用。这是因为科教兴国战略的

实施乃至社会的进步和经济的发展都存在着强烈的信息需求,其发展速度愈来愈取决于对信息资源的开发利用以及满足社会信息需求的程度。信息服务业是以开发利用信息资源为己任的,是科教兴国战略的基础之一。我国实施科教兴国战略,对信息服务业提出了更高的要求,提供了良好的发展机遇和社会环境。同时,通过发展教育和科技事业,不仅能产生大量知识、丰富信息资源,而且还促使人们去努力学习、掌握所需知识、改善智力结构,不断提高自己开发利用信息资源的能力,从而更好地为科教兴国贡献力量,促进其战略目标的实现。在这方面,社会中普遍存在的文献信息系统(包括各类图书馆、档案馆、信息中心等)发挥着重要的作用。因为通过它们对知识和信息的收集、整理、加工和传播,可以为科教兴国战略服务,能直接或间接地对经济建设和社会发展产生积极的推动作用,增加社会财富,促进社会的全面进步。

4 信息资源与社会科技进步

信息资源既是科学技术和社会活动的产物,又是促进科技进步的重要因素和力量源泉。在社会发展中,科技进步不仅是一个重要的组成部分,而且对社会发展的其他方面有着巨大的影响。科学技术作为第一生产力在社会经济增长中起着举足轻重的关键作用。科技实力已经成为决定一个国家综合国力强弱和国际地位高低的重要因素。然而,科学技术进步及其作用的充分发挥在很大程度上依赖于信息资源的开发和利用效果。科学技术的发展具有连续性和继承性。人们在进行科学研究和技术工作时,必须要批判地继承前人的有关成果、学习和借鉴别人的有关经验,而这种学习或继承往往是通过信息资源的开发利用来实现的。马克思曾经指出:科学研究的劳动“一方面要有现存者的协作作为条件,一方面又要有前人劳动的利用作为条件。”^[4]

信息资源的发展及开发利用的水平越高,所能提供的这两个条件就越充分。因此,信息资源特别是科技信息资源是科学技术进步的重要基础和必不可少的条件。目前,信息资源对科技进步的这种重要作用和意义,已经被有关领导部门和越来越多的人所认识。《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》就要求“重视科技信息的有效利用和传播,加强科技图书、资料 and 数据库的建设。要有计划地建立全国科技信息资源传输的设施,建设连接全国科研机构、高等学校的科教信息网络,实现科技信息共享和交流的现代化”;要“大力推进与科技进步密切相关的信息、咨询等第三产业的发展”。很明显,这里十分强调信息资源和信息服务业的建设问题,而且把它列入“科研基础设施建设”中,予以高度重视。社会现有的各类信息机构,由于它们所具有的专业职能和所承担任务的需要,不仅收藏和积累了大量的信息资源,而且还拥有数以百万计的能对这些资源加以开发利用的人才以及各种各样的信息技术设备,在为科技进步服务和促进其发展方面有着明显的优势。如果充分利用这些优势并发挥其信息机构的职能,特别是传递科技信息和开发智力资源的职能,就能在推进全社会科技进步和提高全民族科技文化素质等方面发挥更大的作用,做出更多的贡献。

5 信息资源与精神文明建设

“文明”历来是衡量人类进步、社会向更高级阶段发展的主要内容和特征。所谓物质文明,是就人类的物质生活和物质财富来说的,而精神文明则是指人类的精神生活和精神财富而言的。我们在努力追求和实现物质文明的过程中,必须同时建设社会主义精神文明,以马克思列宁主义毛泽东思想为指导,发展中华民族的文化教育和科学事业,创造充足的精神财富,满足广大人民的精神生活

需要。显然,信息资源与人类社会的精神文明建设有着极为密切的关系。首先,信息资源的发展水平是精神文明的重要标志之一。包括图书、文献、资料在内的信息资源,其本身就是精神产品,是社会的重要精神财富,也是人类不可缺少的精神食粮。一个国家收集和存贮图书资料的多寡,往往反映了它精神产品的生产水平和精神文明的程度。如果有充足的图书资料可供利用,又有很多的人来利用这些信息资源,这正是社会文明进步的一种良好表现。如果离开了图书资料,社会的精神生产便会成为无米之炊。因为任何人类文明进步总是承先启后、继往开来的。我国的社会主义精神文明也不会凭空产生,而是在广泛吸取和继承一切有益的原有文明的基础上发展起来的。而这种吸取和继承只有通过信息资源的开发利用才能达到目的。其次,为建设精神文明服务是信息资源开发利用的重要内容和任务。信息工作是以搜集、整理、传递和利用信息资源为其基本内容的。在整个工作过程中,始终贯穿着繁荣科学事业、发展社会教育,为建设社会主义精神文明服务的宗旨。这是我国信息服务业的一个显著特点。再次,在精神文明建设的主要方面,如政治思想、社会教育和科学文化发展等方面,信息资源及信息工作机构发挥着极其重要的作用。图书馆作为信息资源的主要收藏机构和开发利用场所,在上述几个方面的作用尤为突出。在政治思想方面,图书馆是以信息资源为基本素材进行教育的重要阵地。就图书馆的社会职能,如教育职能来说,它是精神文明的一个重要组成部分。我国的图书馆既是学校教育中不可分割的一部分,又是社会教育的一种重要的基本力量。图书馆以丰富的信息资源作为精神食粮,哺育着千千万万的人们。我国著名的教育家蔡元培先生说得好:“教育不专在学校,学校之外还有许多机关,第一是图书馆”。革命导师列宁也认为:这种“社会教育对于改造整个生活有重要意义”^[5]。也就是说,

对整个精神文明的建设具有重要意义。在发展科学文化方面,信息资源的作用也是显而易见的。随着科学技术的迅速发展,作为记录这些发展状况和科技成果的信息资源急剧增长,为进行科学研究和扩大再生产带来了极大的好处,使人们开阔眼界,启发思路,并帮助解决生产科研上的有关难题。及时准确和有效的信息服务能使科研人员大大节省时间,提高科研工作效率。节约劳动时间就等于发展生产力。只要积极地充分地开发利用信息资源,就能极大地提高社会生产力,从而创造出更多的社会财富和精神产品,以满足人们日益增长的物质生活和科学文化生活的需要,进一步促进物质文明和精神文明的发展。

6 信息资源与社会文化发展

社会是个客观存在的实体,由自然环境、人口和文化三大基本要素构成。可见,文化与社会是联系在一起的。社会文化建设是社会发展中的一个重要组成部分。有的学者认为,世界正在进入信息文化时代,因而将信息作为一种文化现象来研究是必要的;同样,从信息学的角度来探讨文化问题也是时代的要求。这就是我们考察信息资源与社会文化关系的基本出发点。关于这个问题,至少可以从三个方面来探讨。第一,信息与文化的本质联系。一般认为,文化是指“人类在社会中为了生存和发展,通过体力和智力的劳动,以适应和改变自然界而创造的物质财富和精神财富的总和。”^[6]它包括物质文化和精神文化两大类。其实,文化就是“人所掌握的主观信息(社会信息)及其社会形式。”^[7]而社会信息是信息的一个主要组成部分,包括一切由人创造的具有广义社会价值的文化形态和观念形态,所以又称为人类信息或文化信息、主观信息。由于社会信息是人们主要通过智力劳动创造的精神产品,因而从本质上讲,它是一种精神文化。所以说,文化(实际指精神文化)与

信息(实际指文献信息)是相统一的、紧密联系的,都属于社会意识的范畴。文献作为信息资源的一个部分,是实现文化与信息相统一的桥梁。信息文献化,成为一种精神文化;文化文献化,又表现为文献信息,即记录的社会信息。这就是信息与文化的本质联系及其实现途径。第二,信息资源与社会文化的相互作用。一方在信息资源中包含了大量的信息,而信息的生产、交流和有效利用,显然都离不开文化因素的作用,要受到社会的文化背景和水平的影响。另一方面,对于文化发展来说,文化的交流与传播是其发展的基本条件和手段。而文化传播的实质是信息交流。这种文化传播和信息交流往往都是以社会的信息通道为基本渠道、以信息技术为主要手段、以文献(属信息资源)为主要载体来实现的。例如精神文化是无形的,但为了便于传播和交流,通常要物化,而物化的最基本的形式就是文献。信息资源中的文献成了文化的载体,也是文化传播的重要渠道和工具之一。第三,文化发展的信息特征。吕斌从信息学角度出发,对“文化”作了如下定义:“文化是人类特有的、能动的适应环境的方式,其实质是人的可以传递的非遗传信息,特别是体外信息。”^[8]他还认为,文化的发展过程可以用“文化信息量”来反映和衡量。这样,文化发展的途径主要有两个:一是新信息的增加,二是人均占有信息量的增加。前者即文化的发明,后者即文化的传播。同时,文化的本质决定了人类社会一刻也离不开信息的生产、处理、存贮、传递和消费;不同的社会文化发展阶段只不过是这些方面有不同的发展水平和不同的信息特征而已。信息资源与社会文化是相互依存的、相辅相成的。

7 信息资源与社会公民素质

人口是构成社会的三大基本要素之一,是一切社会活动的主体。社会活动的质量和

效率以及社会的发展水平在很大程度上取决于社会成员的整体素质。而社会公民良好素质的形成和提高又与社会的信息资源及其开发利用的程度密切相关。首先,从信息与人的关系来看,信息是人的本质的内在需要,是构成人的素质的基本前提。一般认为,人具有自然、社会和思维三大属性。而这“三性”的实现,无不以信息的需要为前提。也就是说,人的属性规定了人对信息的需要。信息是人生存的前提,是在空气、水、食物和栖息场所之后的第五种基本需要。信息是人发展的基础,是人的智慧之源,人的信息需求得到满足,再产生新的信息需求,又千方百计获得满足……如此循环往复、不断上升的过程,就是人的各方面素质不断提高的过程。在社会实践中,人们为了生存和发展,总是需要不断地获取、吸收和利用信息,以积累经验、丰富知识、增长才干,其结果是不断提高了自身的整体素质。其次,从现代社会的要求来看,信息素质已成为社会公民整体素质的重要组成部分。随着社会的发展和进步,对社会公民素质的要求也越来越高。在信息化程度日益提高的今天,信息素质已成为对社会公民的最基本的要求,在人的素质构成中占有主导地位,发挥着重要的作用。所谓“信息素质”主要包括两个方面:一是信息意识,即人的信息敏感程度,是人们从信息的角度对自然界和社会的各种现象、行为、理论、方法等的感受、理解和评价;二是信息能力,即人们获取信息、处理信息、利用信息和创造新信息的能力。这种强烈的信息需求正是开发利用信息资源的根本动力,而良好的信息能力又是开发利用信息资源的重要条件,所以,只有具备良好的信息素质的社会公民,才能在信息资源的开发利用中发挥积极的能动的作用,从而充分地开发和利用信息资源。第三,从信息资源的功能来看,它的开发利用对提高社会公民素质具有重要意义和作用。虽然影响社会公民素质的原因是多方面的,但其中更直接的

因素是公民受教育的情况。信息具有社会教育的功能。信息资源的开发利用越充分、传递越快、越广,就意味着信息和知识在更广阔的时空中传播和交流,必然会使广大社会公民受到相应的教育和广泛影响,大大提高其整体素质。但是,信息资源的开发利用程度又要受到许多社会因素及技术因素的影响,而在诸多影响因素中,人的素质水平是最根本的和最关键的因素。社会公民素质特别是信息素质的提高无疑会推动信息资源的开发利用,并发挥十分重要的作用。因此,信息资源与社会公民素质是互为因果和相互促进的。

8 信息技术对社会发展的综合影响

信息技术是信息资源概念中一个关键的要素和组成部分。简单来说,信息技术是扩展人类信息器官功能的技术。或者说,信息技术是获取、存贮、传递和处理分析信息以及使信息标准化的技术。与人类信息器官功能相适应,信息技术就有感测技术、通讯技术、计算机技术和控制技术之分。它是随着社会经济的发展,在一定的时代背景下和科学基础上兴起和发展起来的。20世纪以来,现代信息技术的发展导致了一系列社会经济变革,成为推动现代社会和经济向前发展的强大动力,奠定了人类迈向信息社会的技术基础。信息技术对社会发展的重大影响和作用主要表现在以下几个方面:第一,信息技术的发展大大加快了信息的交流速度,提高了人类开发利用信息资源的能力。正如前面所论述的,对于人类社会的生存和发展来说,信息资源有着十分重要的作用。然而,这种作用的发挥和实现是以信息技术的应用为其支撑手段的。信息之所以能够成为一种资源、财富,并形成信息产业,主要取决于三个条件:一是信息对社会经济发展所起的巨大作用;二是社会的信息需求;三是信息技术的高度发展和广泛应用。其中,信息技术的发展和应用起着关

键性的作用。这是因为信息技术不仅是信息发挥作用的前提条件,而且还能加速信息资源的开发和交流,使之在更大的范围内和更深的层次上得到更充分的利用,从而更好地满足社会的信息需求。信息技术的功能就是增强人类获取、传递、存储和分析处理信息的能力,从根本上提高人类开发和利用信息资源的本领。而人类信息能力的提高正是促进社会发展的根本动力。第二,信息技术的进步大大促进了社会经济的发展。信息技术作为人类开发利用信息资源的手段,使信息成为不可缺少的生产力要素。同时,信息技术在经济生产中的广泛应用,不仅改变了传统产业的生产方式、经营方式、竞争方式和消费方式,有力地促进了生产增长,提高了经济效益,而且加速了信息产业的形成和发展,引起了资源结构、产业结构、就业结构,乃至社会结构的巨大变化,极大地推动了社会生产力的发展和信息化进程。第三,信息技术的发展对科技、文化和教育产生了重大影响。信息技术的发展不仅大大提高了人类的信息能力,而且使信息和知识的交流范围日益扩大,速度明显加快。这正是科技、文化和教育发展的重要因素之一。现代信息技术的应用还促进了卫星通信、电视教学、远程教学等先进传播方式的普及,这对于提高全民族的科学文化水平和整体素质都发挥了不可低估的重要作用。第四,信息技术改变了人类的工作和生活方式,大大提高了社会化程度。随着现代信息技术的高度发展和广泛应用,人类的工作、学习和生活方式正在发生着翻天覆地的变化,许多过去不可想象的事情现在已成为事实。例如“在家办公”、“电视购物”、“遥控看病”、“电子货币”等等,不胜枚举。而且,通过信息高速公路的多媒体终端,用户还可以自由地进行可视电话交谈、探亲访友,方便地在任何时空范围内查找世界各地图书馆的信息资料,使人类梦寐以求的“足不出户,可知天下大事”的梦想得以实现。这样,就使原来相互

分隔的社会能够连结成为一个整体,使人们更多地获知外部世界的动态和情况,与社会的联系和对外开放比以前要广泛得多、迅速得多、方便得多,使人类活动更加社会化和国际化。目前我国与国际联网的计算机信息系统迅速增加,至 1995 年 7 月止,联网用户已达 4 万多个。这有助于我国与国际间的信息交流、资源共享和科技合作,大大促进了我国社会各方面的发展。第五,信息技术对社会的负面影响。信息技术的发展,特别是现代信息技术的发展,有力地推动了人类社会的文明进步。这是必须充分肯定的。但也应该清醒地看到,它也产生了我们所不希望的各种侧面,给社会带来了一系列困难和问题,例如信息污染、信息失窃或失真,某些知识产权被侵害、黄毒色情的传播、不良文化的渗透、网络安全与犯罪行为、对技术的过分依赖和忧虑、对社会经济急剧变革的不适应症,等等。对于这些问题,我们必须及时采取有力措施,未雨绸缪,超前研究,事先防范,尽量把负面影响减少到最低程度。总之,现代信息技术几乎对人类社会的各个方面都产生了或正在产生着巨大的影响和作用。随着信息技术的进一步发展和应用,这些影响和作用将会不断地持续下去。

从以上论述可以看出,信息资源与社会发展的关系既是紧密联系和相互依存的,又是互相促进和相辅相成的。这主要取决于两个方面:一是信息具有社会功能。这是信息资源能够对社会发展产生重大影响与作用的基础和前提。信息资源既是社会发展的产物,又反过来作用于社会,推动社会的发展和进步。信息资源论就是关于信息的功能、作用及其开发利用以及人们对信息资源重要性认识的高度概括和总结。它有利于信息资源的开发与利用,从而更充分地发挥其对社会发展的广泛影响和促进作用。所以,我们从八个方面全面论述了信息资源对社会发展的重大影响和作用。这是本文的重点和中心内容。二是

社会的信息需求。这是人们开发利用信息资源的根本动力。社会活动和社会发展是产生信息资源的源泉,是促进其不断丰富和发展的基本动力。社会的环境、机制、条件和需求对信息资源的生产、配置、流通和消费都有着决定性影响和作用。但是,社会发展又在很大程度上依赖于信息资源及其开发利用,产生着强烈的信息需求。人们对信息资源的深度开发和充分利用就是为了满足这种信息需求的。人类在社会活动中不断产生信息需求又不断得到满足的过程,就是信息资源实现其价值和发挥作用并推动社会不断发展的过程。随着人类社会的进步,这种过程必然会继续下去,所不同的只是其内容的广度和深度以及实现的途径、技术、方式方法和效果等将会发生相应的变化。信息资源与社会发展的关系也会随之演变和不断深化,其必然结果和总的趋势就是:信息的社会化和社会的信息化。

参考文献

- 1 维纳 人当作为人使用 北京:商务印书馆,1978
- 2 乌家培 信息与经济 北京:清华大学出版社,1993
- 3 张远 信息与信息经济学的基本问题 北京:清华大学出版社,1992
- 4 马克思 资本论(第3卷) 北京:人民出版社,1966:96~97
- 5 朱建亮,贺永星 图书馆与精神文明的建设 图书馆学研究,1982,(2)
- 6 卿家康 文献社会学 武汉:武汉大学出版社,1994
- 7 蔡俊生 文化和文化的社会价值 社会学研究,1992,(6)
- 8 吕斌 文化进化导论 学林出版社,1994

邱均平 武汉大学图书情报学院副教授。通讯地址:武汉。邮编:430072。

(来稿时间:1996 10 14。编发者:刘喜申。)