

●高原 张洪珍 宋金耀

全球信息高速公路对人类社会负面影响分析

ABSTRACT It is counted that the information superhighway has some negative influences on man including individuals, masses, and the whole society while providing them with a series of favorable conditions; we should have a correct understanding of it and reduce its unfavourable factors to the minimum.

SUBJECT TERMS Informational superhighway; Negative influences

CLASS NUMBER G258.94

1994年9月美国政府发表了题为《国家信息基础设施(NII):行动计划》的报告,宣布建立全美信息高速公路。美国副总统戈尔在国际电信联盟大会上又提出“全球信息基础设施(GII)”计划,立即引起世界许多国家的强烈反响。信息高速公路作为信息领域一次新的技术革命,将使整个人类社会政治、经济、生活发生结构性变化,永久地改变人类工作、学习、生活、交往的方式。

高度信息化社会给人类带来的机遇林林总总,数不胜数。我们一方面要展望人类美好的未来,充满信心地去迎接它;另一方面又不能忽视它可能给人类带来的负面影响,做好充分的准备,以使其减小到最低程度。

1 对人类个体的负面影响

1.1 情感

情感是人所特有的。情感的产生、巩固除需要一定的生理基础之外,还必须具备一定的社会条件。它是在同别人的直接交往、掌握人类社会经验的过程中产生并得到巩固的。全球信息高速公路建成以后,人们的学习、生

活、相互沟通越来越多地依赖于先进的信息传播手段,逐渐减少传统的方式。面对面的促膝交谈少了,给远方的亲朋写一封深情的信的机会也逐渐减少。一个长途电话,即使是图、文、声并茂的多媒体通讯方式,其情感的表达也远远代替不了一封亲笔的书信,更无法代替面对面的倾心交谈。人类交往的实质在于有能力感受其他人内心深处的状态,同时交流相互之间的情感,从而使我们具有独特人性的东西,这些是根本无法轻易地转译成其他客观零星的信息。人与人之间缺乏情感的交流,容易产生生活信念的危机。

1.2 能力

能力是顺利完成某种活动所必须的个性心理特征。能力同活动是密切联系的。任何能力都离不开活动,离开了活动,能力即无从表现,也不能形成。信息高速公路建成,人类将越来越多地依赖电脑并最终成为电脑的附属品,使人的一些特有不能形成或发展。比如人的直接交往少了,交往能力很难形成;人的身体力行活动少了,造成运动机能的减退,身体素质下降;人依靠电脑从事写作、绘图、运算等,人的书写、绘画、运算等能力会减

退。总之,发达的信息化社会可能使人类的许多功能逐渐消失。

1.3 个性

个性是指一个人基本的心理面貌,是对自己生活的反映。人的个性的形成要有一定的遗传基因,但社会环境是决定性因素。高度信息化社会为一个人个性的形成与发展提供优越的物质条件和先进的技术手段。然而,个性形成与发展同样离不开温馨、和谐、友好的氛围,离不开彼此间的关怀、合作。全球信息高速公路建成以后,人们的交往更多的是借助中间媒介,进行间接交往。这样的结果,最终会导致人与人之间关系冷漠,亲人之间、同事之间、朋友之间的关系变得平淡如“按键”。这种人际交往方式的改变,对一个人个性的形成与发展会产生一定的障碍。

2 对社会群体的负面影响

社会群体是人们通过直接的社会联系和心理沟通所结成的社会共同体。人们为了求得生存,为满足各种物质的、精神的需要,必须结成一定的群体生活。社会群体包括以血缘关系为基础建立的血缘群体,以居住的地域远近建立的地缘群体,以职业联系为基础建立的业缘群体等等。不论是在生产力落后的社会,还是在科技高度发达的今天,作为人,永远改变不了这种本能的求生方式。

社会群体的产生与巩固依赖于人与人之间的直接交往。面对面的交谈,心灵与心灵的相互碰撞,达到情感的交流,从而结成各种群体并使之得到巩固。随着全球信息高速公路逐步开通,发达的信息传递手段使人与人之间的交往没有了空间障碍,血缘群体、地缘群体、业缘群体成员间的直接交往逐渐被间接交往代替,感情的交流越来越少,群体纽带越来越松弛,容易导致各种群体的解体。未来社会以血缘关系建立的家庭容易瓦解,家族观念越来越淡薄;邻里之间关系变得彼此互不

来往,形同路人;同事关系变得愈加简单,相互的照应越来越少,越来越远离人的生活。然而,人所需要的社会是能使人更接近生活的社会而不是脱离生活的社会。

3 对整个人类进化的负面影响

全球信息高速公路建成以后,不同国家、不同地域、不同种族的人,都可以方便地利用网上信息实现各种形式的交流。国家之间、地域之间、种族之间的直接交往变少,逐渐进入相对隔离状态。这种生存状态对整个人类的进化会产生不利影响。

从人类进化角度看,人种的形成除受生产力与自然环境的影响以外,隔离、迁徙、人种混杂等因素起着不可忽视的作用。由于地理条件的限制,使一个地域的人与其他地域的人断绝往来,相对隔离,长时间生活在不同的环境中,发生种族的分化,形成独立的人种;人们为了改善生活条件,扩大生存范围,不断迁徙,并在此过程中发生不同人种之间的交往混杂,许多人种的形成都有迁徙的历史。

全球信息高速公路建成以后,经过相当长的历史时期,人种的进化将向反方向进行。由于不同国家、不同民族、不同地域之间的学术交流、文化交流以及其他交往都越来越多地依靠各种先进的信息传播媒介,从事间接交往,不同人种的混杂现象越来越少,人类将进入永久的隔离状态。如此繁衍后代,最终导致人种的纯化,配偶血缘关系越来越近,“杂交”优势消失,人种质量下降,最终可能会出现人类生存危机。当然这是非常遥远的事情。

4 对社会的负面影响

全球信息高速公路雏形 Internet 是一个国际化、社会化、完全交互性的网络,在共享信息资源的同时,产生了令人担忧的负面效应。国家政府机关、企业、科研单位的一些政

治机密、商业机密、科技情报及个人的隐秘安全问题面临危机;人类活动越来越趋于个体化,人们几乎只是完全忠于自己,而对国家、集体失去兴趣。另外,互联网络无人管理、无指挥中心、无主人,致使不健康的、具有消极思想倾向的信息也进入网内,通过发达的信息传播手段为人类所接受,难免造成“信息污染”,危害人类。据报道,互联网色情信息泛滥,已使美国80%的家庭对此感到不安;一些极端主义团体在互联网上宣扬种族歧视和暴力,增加了社会的不安定因素。

随着全球信息高速公路的逐步开通,将造成新的世界性的贫富两极分化。信息高速公路计划的实施,对经济发展的影响是不可估量的。信息+经营=财富已经是各国企业发展的一个经验公式。自从美国开始实施信息高速公路计划以来,一些发达国家及少数发展中国家先后以强大的经济实力和先进的科学技术手段,巨额投资兴建本国的信息高速公路,而大多数发展中国家由于经济基础薄弱,科学技术落后,国民文化素质低等因素,不得不延缓或根本不能实施这项耗资巨大的建设计划。这样,将在世界范围内以信息化程度的高低形成两大阵营,信息基础设施建设迅猛发展的国家,社会总产值将成倍增长,而信息基础设施建设速度缓慢的国家,社会总产值将相对成倍下降,形成新的世界性贫富两极分化,弱小国家将面临更大的经济危机、政治危机。

5 人类对负面影响的对策

国家教育行政部门要加强对国民的全面素质教育,提高国民的综合素质。除系统传授知识以外,培养学生识别能力、控制能力、管理能力、创造能力,提高人类生存能力;注重

对学生进行道德教育,形成良好的道德风范,自觉维护人类的共同利益;培养健康的心态,正确对待未来社会在经济、政治、生活等方面发生的结构性变化。

国家要健全信息法制,制订相应的法律细则,控制各种形式、各种类型的信息犯罪,对违法者必须按法律规定予以严肃处理。对全民普及信息法律教育,提高信息法制观念,做到人人懂法,人人守法。

国家要健全信息管理机制,设立专门机构,制订严格的管理程序,综合控制信息网络系统,对信息获取、处理、传输等工作统一管理,按规程进行。任何人不准违反国家规定的制度、政策。

在全球信息高速公路逐步开通之际,人们应该牢牢掌握这一机遇,调控其发展,使其与人类生存、社会发展密切结合,消除对人类可能造成的负面影响。

参考文献

- 1 刘适元. 关于我国“信息高速公路”计划的思考. 科技导报, 1995, (9): 25~26
- 2 陈息. 全球信息高速公路面临的问题及有关争议. 大学图书馆学报, 1996. (1): 41~44
- 3 马海群. 论信息犯罪及其控制. 中国图书馆学报, 1996, 22(1): 41~43
- 4 罗云野. Internet 与信息检索. 图书馆杂志, 1995, (6): 21~23
- 5 潘培新, 亦舟. 信息社会与新技术革命. 世界知识出版社, 1988: 256~296
- 6 张德. 心理学. 长春: 东北师范大学出版社, 1987

高原 张洪珍 宋金耀 通讯地址: 河北省昌黎城关河北农业技术师范学院. 邮编: 066600.

(来稿时间: 1996—02—12. 编发者: 黄文田.)