

浅析网络技术价值和技术伦理

刘传志¹, 郝建敏², 刘承业³

(1. 河北工程大学 教务处, 河北 邯郸 056038; 2. 邯郸职业技术学院 招生就业处, 河北 邯郸 056001;
3. 邯郸市漳滏河灌溉供水管理处, 河北 邯郸 056000)

[摘要]从自然辩证法的角度对网络技术的价值和技术伦理进行了简单的探讨。对网络技术价值从自然价值和社会价值来分析, 对其社会价值又从经济、政治、文化、生态四方面来剖析; 阐述了网络技术对社会的正面和负面影响, 和其一些失范行为, 提出了如何构建网络技术伦理。

[关键词]网络技术; 网络技术价值; 网络技术伦理

[中图分类号] C931.6 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1673-9477(2008)04-0035-03

1969年12月, Internet的前身——美国的ARPA网投入运行, 它标志着我们常称的计算机网络的兴起。八十年代初, 随着PC个人微机应用的推广, PC联网的需求也随之增大, 各种基于PC互联的微机局域网纷纷出台。进入九十年代, 计算机技术、通信技术以及建立在计算机和网络技术基础上的计算机网络技术得到了迅猛的发展。特别是1993年美国宣布建立国家信息基础设施NII后, 全世界许多国家纷纷制定和建立本国的NII, 从而极大地推动了计算机网络技术的发展, 使计算机网络进入了一个崭新的阶段。目前, 全球以美国为核心的高速计算机互联网络即Internet已经形成, Internet已经成为人类最重要的、最大的知识库。网络作为一门新兴的技术, 就有其技术价值和技术伦理, 因此我们在这里浅谈其价值和伦理。

一、网络技术价值

技术价值是指应用马克思主义的“价值”概念来考察和评价技术对个人与社会的作用和意义, 是现实的人同满足其某种需要的技术的属性之间的一种关系。技术的属性是二重的, 可分为自然属性和社会属性, 技术属性是二者的对立统一体, 依据其属性又可分为自然价值和社会价值。网络技术作为一门技术也有其价值。并同时分为自然价值和社会价值。自然价值是指技术与主体发生作用的过程中, 主要通过技术设计和发明, 由其自然属性显现出来的价值。社会价值是指在技术与主体发生相互作用中, 主要通过技术的开发和生产、技术的应用和普及, 由其社会属性显现出来的价值。^[2]社会价值是在自然价值的基础上实现的, 它包括技术的经济价值、政治价值、文化价值和生态价值等。

网络技术的自然价值: 实现了信息在网络上的共享及其信息的快速传递, 它使得人们获得信息的成本更低, 速度更快, 不受地域限制, 使人们便与交流, 哪怕远隔千山万水。这是其在处理和传输信息过程中体现的价值。网络技术中的电子商务还大大节省了买卖双方的时间和成本。网上购物也使得人们足不出户就可以得到自己所需要的商品等等。网络技术的自然价值在政治、文化、伦理中没有正确和错误之分, 其本身是中立的。

网络技术的社会价值: 从事电子商务和网络商贸活动已成为当今世界的潮流。网络经济将在未来社会中扮演重要角色。在网络社会里其生产、分配、交换和消费的行为过程已经超越了其在真实社会的人文氛围, 而进入了一个全球性的网络。被称为内联网(in-

tranet)的企业内部的计算机网络, 能使员工作为一个整体而更快、更有效地进行工作, 不受时区、国界的阻碍。联网作业还能提高一家公司与其的供应商、经销商、零售商及其他业务合作伙伴之间的联系速度与效率。在网络技术下, 每个消费者都可以提供自己的独特需求信息, 让商品的生产部门有目的地为需求或者潜在需求的顾客宣传他们的产品。这样产品生产部门就可以最大限度的减少市场的损失和广告的费用, 从而得到最佳的宣传和媒体投放效益。在网络技术下, 信息发达的社会里, 传销注定是必定消失的一种营销手段, 而在网络中消费者可以直接和生产部门打交道, 不用通过像传销那样落后的方法, 消费者的自由不可能被一种浅薄的传销理论所封锁禁闭, 他们直接和商家打交道, 直到他们找到自己想要的东西。网络技术直接促成经济增长方式从粗放型向集约型的转变。为了促进国民经济增长方式的转变必须发展网络和信息通信业。发达国家都在大力建设国家信息基础结构, 以此推进国民经济增长, 提高综合国力, 提高国际竞争力。网络产业已经完全成为美国主导, 在信息技术100强中, 其中属于网络产业的企业数目约占25%, 网络技术已成为信息技术中发展前景最明亮的产业点。

网络技术的政治价值: 在美国学者马克·斯劳卡的著作《大冲突: 赛博空间和高科技对现实的威胁》中提出了“虚拟现实的政治”的概念, 是指那些有可能永远的模糊真实和虚幻之间的界限的技术, 将给政治带来的影响。网络经济随着网络发展而日渐成熟, 按照马克思主义原理, 与网络经济适应, 作为经济集中表现的政治必然会出现“网络政治”或称为“虚拟政治”。网络技术是政治发展的重要工具。网络技术手段在政治领域广泛运用, 使社会成员参与政治活动将更趋广泛, 政治的透明度增加, 民主化水平提高, 政治活动的组织和管理走向科学化、规范化、网络化。网络技术在民主参与、直接性、公开性等方面, 都达到了现代政治所能要求的最高程度。随着网络技术发展, 越来越多的国家和网民认识到: 在网络社会中, 谁能及时、准确地掌握网络技术, 谁就能在政治上获得更多的主动权和发言权。政治活动、斗争离不开网络和网络资源。网络及网络资源、网络技术作为一种生产力, 将最终决定着一个国家政治的性质和发展方向, 推动着政治的发展。政治在未来的社会直接表现为对网络的争夺、控制、利用, 政治将围绕网络展开, 网络就成为政治的“中枢神经”。因为网络及网络资源没有阶级性, 或阶级性表现

得不鲜明,但这类网络及资源完全可以被一定的阶级所利用,并为其服务。可见,网络技术的发展和利用什么样的网络资源使政治斗争更为直接尖锐。由于网络的开放性导致政治更加开放,在政治活动、斗争上表现为不断趋同求异,复杂多变。

网络技术的文化价值:传递知识与信息,同其他传播知识信息的工具不同,网络上传播知识具有迅速、交互、图文并茂的特点。只要鼠标在你所需要的图标上轻轻一点,就可以把你带入一个全新的知识天地。网络上的各种专业知识库,各种论题的讨论会,大量的共享信息资源,满足各个专业领域的各种层次的用户需要。在远程教育上也使得人们随时随地都能学习并且是名师点拨。还有网络科普等有关教育方面。在娱乐服务方面,在网络上,人们文化生活将会大大丰富。人们可以同时以文字、声音、图像接受来自世界各地的文化信息和娱乐节目。网络技术在精神文明建设方面也起了巨大推动作用,网络信息存在决定网络社会意识,在某种意义上说,为了使人们的精神文明就需要必须传播文明的信息,或者说信息是精神文明。

网络技术的生态价值:人们在足不出户就可以完成购物学习等活动,这就大大减少了利用自动化的交通工具,如汽车、火车、飞机等,也就减少了尾气的排放量,从而保护了我们的环境。

二、技术伦理

人们在网络中避开现实生活环境,在超越地域和时空的虚拟环境中交往、生存并发挥作用,传统伦理道德的社会基础发生了巨大变化,人们在肯定网络技术的同时,也在思考他为人带来的伦理挑战和失范行为。伦理一般是指一系列指导行为的观念,是从概念角度上对道德现象的哲学思考。^[2]技术伦理则是围绕技术所产生的伦理关系中的道德现象和道德关系,是人们在技术所发生的伦理关系中所应该具有的道德品质、应该遵守的道德规则 and 应该尽到的道德职责,它是对技术正面价值的维护或扩展和对其负面价值的制约或控制。技术伦理来源于技术价值,更直接的来源于技术的社会价值。网络技术也有其伦理。

网络技术对人类社会的积极影响和正面作用表现在:它带来了社会道德的开放性、多元性,促进了人和社会的自由全面发展以及从依赖型道德向自主型道德的转变等等。然而它带来的负面影响也是显而易见的。网络世界虽然拉近了人们时空的距离,却疏远了人们的心理接触和在现实生活中的直接交往,造成情感上的冷淡与隔阂。上网成隐,抱怨现实世界,对生活 and 未来失去信心,没有精神依托,造成心理失衡,感到人生的空虚和孤独。使人的精神状态变得空虚。网络道德失范行为突现:制造虚假信息欺诈他人,侵犯知识产权,还有如对个人隐私权的散布和传播,由于网络的开放性、即时性、交互性、和跨地域性等特点,使得在散布和传播隐私方面更加方便快捷。如前一段时间的“木子美现象”即为典型的例子:木子美在网上详述了她和广东一位著名的摇滚乐手的“一夜情”的大量细节,并且披露了该乐手的真实姓名。这篇日记被迅速转贴到著名的网上社区、受众以及媒体从业人员居多的“西祠胡同”论坛,引起轰动,并开始在各个论坛广为流传。这是实实在在的一种利用网络技术侵犯他人隐私权和名誉权的行为。计算机病毒和网络联姻,就会在短期内在世界范围大流行,破坏机器的正常运作或者破坏系统的数据、程序,甚至使整个计算机瘫痪。最近由多个网络病毒在世界范围内流行的作例子,日益严重地危害网络世界的信息安全。

还有一些更为突出的失范行为,如网络色情,网络赌博等。最近在安徽破获一起网上传播黄色录像的案件,其嫌疑人都是青少年,可见网络色情对青少年的危害。最近中央二套经济半小时刚刚报道了北京地区破获的一起网络赌博案,涉嫌金额达到上亿元,涉及人员要比普通的传统式赌博的人员要多得多,使得境内大量资金非法流入海外,造成国家和个人的巨大损失。还有“黑客现象”,网络的发展,促进了黑客技术的传播和扩散,并成为世界范围的现象。最初黑客的目标不是搞破坏,而是为了获取信息和知识。他们认为网络上的东西应该是免费共享的,他们反抗信息垄断,他们认为网络技术是服务于大众的,而不是成为某些团体或公司挣钱的工具。还有部分黑客是为了获得声誉,这是最初的“黑客现象”。但现在由于网络的普及和黑客技术的简单化,它不再是当初的少数技艺高超的人们的“独门绝学”,而被一些心术不正的人利用,成为他们骗取钱财和利益的工具。

因此我们需要构建网络技术的伦理,制定网络守则,约束网络行为。例如美国南加州大学的规定,就是有代表性的网络守则。如不应该有意造成网络交通混乱,不应该在网上偷窃资料和其他人的智力成果,不应该未经本人许可去查询他人文件等等。网络技术的伦理应该是网络发展的精神支柱,是防止伦理失衡带来负面影响的有效保证,是搞好人的精神文明建设,树立正确伦理观的强大动力。构建要依照以下原则:树立崇高的内心信念,增强网络行为责任意识,净化网络环境实现无公害,尊重与信用要形成风气,健全网络法规形成制约机制。^[2]

人人都有进出网络、发表言论、选择信息的自由,但是理论构建要求有一个出自内心的信念。它不只是考虑自己,更多是立足于人类社会的发展和未来,想到国家、民族和大众,去塑造自己的人格形象、道德、伦理和理想。

如果人们不担负起应有的社会责任,不注重自己或不抑制他人的影响和危害,必然会产生严重后果。所以一定要加强网络的行为责任意识。

正确地对待网络,以积极的态度做出取舍。用更多的积极向上的健康信息去占领网络阵地,净化网络环境。

在网络中彼此要相互尊重,尊重个人的自由选择及隐私,同时还应在实践中自觉地确立一种信用契约关系,严格规范自己的守约行为。随着网络中平等、权利意识的加强,彼此尊重与信用也必然形成风气。

网络世界中的实践行为应当受到法律和法规的制约,做到有法可依。同时建立相应的网络监察和执法机构,对网络违法行为给予有力的惩罚,净化网络环境,建立起安全有序的网络秩序。^[2]

对网络中的各种失范行为,必须广泛动员社会,采取积极有效的措施和强化手段,综合治理。真、善、美是文明社会发展的最高目标。利用网络技术陶冶人们的心灵,塑造美好的精神世界,建立一个充满生机更加人性化的伦理空间,才真正实现真、善、美的统一。

【参考文献】

- [1]张景春.论“网络世界”的伦理构建[J].自然辩证法研究,2004,(7):001.
- [2]杨立雄.黑客伦理与礼物文化[J].自然辩证法研究,2004,(3):97.
- [3]徐瑞萍,刁生富.论网络空间中的隐私权[J].自然辩证法研究,2004,(11):79.

【责任编辑:王云江】