

项家祥 主编
王正平



信息网络与 文化教育

上海师范大学跨学科研究中心 组织编写

Xinxi Wangluo yu Wenhua Jiaoyu

上海三联书店

项家祥 主编
王正平

信息网络与 文化教育

上海师范大学跨学科研究中心 组织编写



上海三联书店

图书在版编目(CIP)数据

信息网络与文化教育 / 项家祥, 王正平主编; 上海师范大学
跨学科研究中心组织编写. —上海: 上海三联书店, 2007.6

ISBN 978 - 7 - 5426 - 2564 -9

I. 信… II. ①项… ②王… ③上… III. 信息网络 - 影
响 - 文化教育 IV. G202 G

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 064950 号

信息网络与文化教育

主 编 / 项家祥 王正平

组织编写 / 上海师范大学跨学科研究中心

责任编辑 / 王笑红

装帧设计 / 鲁继德

监 制 / 林信忠

责任校对 / 张大伟

出版发行 / 上海三联书店

(200031)中国上海市乌鲁木齐南路 396 弄 10 号

<http://www.sanlian.com>

E-mail: shsanlian@yahoo.com.cn

印 刷 / 上海师范大学印刷厂

版 次 / 2006 年 12 月第 1 版

印 次 / 2006 年 12 月第 1 次印刷

开 本 / 890×1240 1/32

字 数 / 270 千字

印 张 / 13.125

ISBN 978 - 7 - 5426 - 2564 - 9 / G · 842

定价: 26.00 元

重视信息网络与当代文化教育的 交互影响(代序)

当代信息网络的飞速发展与广泛应用,对文化教育产生了重大影响。今天,在文化教育的所涉及的各个领域,无不受受到信息网络资源和传播技术发展积极效益的影响。信息网络的这种影响,从宏观上说,形成的是一种抽象的文化形式,此所谓网络文化;从微观上说,形成的是具体社会存在的信息化,如文化教育的信息网络化。

网络文化是人们在社会活动中依赖于以信息、网络技术及网络资源为支点的网络而创造的物质财富和精神财富的总和。就狭义概念而言,特指以语言数字化为前提,以互联网络为基础,以电子化传输为依托,以创新和互动为核心,与现实文化密切联系的文化现象。网络的文化特性显示:网络的形成和发展有一种文化动力和文化支柱,即人们内在的文化需要和文化精神——互相交流、获取信息的“文化本性”——推动着网络的发展;网络产生了各种新的文化现象,形成了自己独特的文化形态;网络中蕴含着独特而丰富的文化价值和文化精神,并对其他文化形态产生或多或少、或大或小的冲击和影响,促进其他文化形态的变革。

网络文化一旦形成,对传统文化和当代文化产生了巨大

的影响,对当前和未来人类的教育活动,极具冲击力、影响力和渗透力。网络文化作为文化的一种载体,当它与其他实体文化相融合才能形成独特的文化现象。由于信息网络这一新生事物的渗透,在文化教育方面,产生了涉及教育、伦理、科技、艺术、传播与文化生活等方面的诸多新理念。这些理念的核心词应该是“网络+文化+教育”。例如教育信息化。

对教育信息化的研究,是当前文化教育的一道新景观,也是顺应信息化潮流的必然趋势。它使得教育系统的各个领域全面深入地应用现代信息技术,从而加速了教育现代化的进程。教育信息化对传统教学、教务、管理等诸多教育环节是一场革命,对于转变教育思想和观念,促进教学改革,加快教育发展和管理手段的现代化都有积极作用。尤其是对我们学校而言,具有深化基础教育改革,提高高等教育质量和效益,培养“三个面向”创新人才的深远意义。目前,关于信息网络在文化教育领域的研究与实施,涉及了中小学的“校校通”工程、涉及了高校的“数字校园”工程,以及不同层次的远程教育工程。此外,信息网络对于文化教育的意义还在于教育政务信息化的实施。

网络文化作为一种文化形式,除具有文化的一般特征外,还有一些主要特征,例如:体系的开放性;形式的结构性;内容的动态性和制约的松散性。仅从这些角度看,信息网络与文化教育的关联,既具有网络数字化的属性,也具有文化教育的属性,还有由于信息网络与文化教育交互而产生的新的属性。因此,对这两个相对较远的学科进行跨学科交叉研究,探讨信息网络传播的文化教育效应,以及文化教育的信息网络效

应,具有十分重要的意义。

纵观 2006 年的文化教育的信息化、数字化、多媒体化的过程,可以看到目前的信息网络服务于文化教育还仅仅处于向应用转型的发展时期;信息网络在实践上和理论上为文化教育接受的程度还有许多问题值得探讨;文化教育业界对信息网络的认知,还需要向更高的层次发展;高等学校科研人员对于教育信息化建设的理论研究,还处于初始阶段。因此,上海师范大学跨学科研究中心 2006 年度找了“信息网络与文化教育”主题这一切入点,作跨学科研究,是件很有价值的事情。

近年来,该研究中心以每年确定一个年度研究主题的形式,开展专题研究,结集出版校内外专家学者的研究成果,为社会科学的跨学科研究作贡献,已经在学术界引起了很好的反响。这本《信息网络与文化教育》是这一研究的最新成果。我相信,书中展示的关于本年度主题的研究成果,一定会给当前的文化教育带来积极的影响。

这是件值得重视和支持的好事,因此,令人欣然命笔为之作序。

周鸿刚

2006 年 12 月于上海师范大学

目 录

重视信息网络与当代文化教育的交互影响(代序)	
.....	周鸿刚(1)
信息网络与伦理文化	(1)
责任:虚拟交往的“优位伦理原则”	(24)
网络电子商务与伦理道德调节	(39)
公正、诚信与网络发展	(89)
论信息网络与审美文化的新趋势	(102)
网络技术与文化发展	(114)
信息网络与传统文化研究	(123)
工程新闻在信息网络上的传播形态	(137)
网络文献控制	(158)
电影艺术在网络时代的生存境遇	(171)
信息网络与企业文化建设	(195)
网络艺术信息与艺术教育	(208)

2 跨学科研究

体育世界中的网络与网络平台上的体育	(222)
网络成瘾问题面面观	(239)
史学“网络信息化”探析	(247)
信息网络背景下上海金融征信法律制度建设浅析 ...	(254)
论虚拟社区	(263)
信息网络传播与图书馆的“合理使用”	(274)
网络环境中期刊编辑的信息素质	(294)
超文本及其教育意义	(305)
信息网络技术与高等教育国际化	(316)
教育信息化时代的教师信息素养观新探	(322)
基础教育在网络时代面临的挑战与机遇	(332)
信息技术使校本课程的建设“腾越”	(341)
高中英语 IEO 网络学习社区的开发和实践	(350)
中学生眼中的电脑网络游戏	(364)
推进校本《信息科技》教学,多层次培养人才	(373)
构建网上精神家园的步骤和策略探讨	(380)
信息网络与青少年学生心理健康教育初探	(391)
网络技术与心理健康	(401)
后记	(410)

信息网络与伦理文化

当今世界,随着计算机信息技术的日新月异,国际互联网的飞速发展,一个以信息网络技术应用为核心的信息网络时代正迎面向我们走来。中国互联网络信息中心(CNNIC)发布的最新《中国互联网络发展状况统计报告》显示:截止2006年6月30日,我国网站数已达788,400个,网民数量突破1.23亿,其中宽带上网人数为7700万,宽带用户数量超过美国,已位居世界第一。^[1]在我国信息网络高速发展的形势下,深入研究信息与网络技术引起的道德问题,应对信息网络技术向传统道德提出的挑战,借鉴国外信息网络伦理的理论和实践经验,构建具有我国特点的信息网络伦理体系和文化环境,具有重要的理论和现实意义。

一 信息技术发展引发的道德问题

随着电子通信技术尤其是网络技术的发展,网络已经渗透到现实社会生活的各个领域。电子政务、电子商务、电子银行、电子报刊、电子会议、电子游戏、远程医疗、远程教育、数字化图书馆等新生事物不断出现,国际互联网——这个由信息技术和网络技术带来的“虚拟新社区”开创了全新的人际交往领域,更新了人类的交际手段,深刻地改变着人们的生产方

式、生活方式、行为方式和思维方式,深刻地改变着人与人、人与社会乃至人与自然的关系。同时,信息网络作为一项影响深远的技术革命,也给人们带来诸多道德问题。从道德现象层面看,信息网络技术引起的道德问题主要包括:

1. 网瘾与现实人际情感冷漠

随着信息网络的逐渐普及,许多网民将大量的时间花在网络上,沉浸于网络世界不能自拔,乃至上网成瘾。网瘾这一现象在青少年学生群体中尤为突出。网瘾一族长期沉迷于网络世界不仅会引发情绪障碍、精神忧郁、孤僻、冷漠等健康问题,还会影响其在现实世界的人伦关系,导致道德情感冷漠的人际沟通障碍问题。从社会学的角度看,网瘾问题的核心在于网络沉迷者逐渐用人与机器的交往取代人与人之间面对面的交往,人与人之间的依赖关系被人与网络的依赖关系所取代。不可否认,“虚拟情人”、“虚拟朋友”、“虚拟父母”等虚拟事物的诞生,使一些人在网络上寻找到“精神家园”,并以此缓解了压抑的情绪,获得了内心的平衡。但是,终日与网络打交道,人与人之间直接的交往机会急剧减少,使其与家庭成员、邻里以及同事之间的感情日益淡漠,将导致人际关系疏远、道德情感淡漠,进而失去传统的亲友情谊,影响现实社会人际间和谐一致的道德关系。

2. 信息污染

无疑,信息与网络技术的发展为我们提供了无所不包的信息资源,极大地方便了我们的生活、学习和科研。然而,一枚硬币总有两面,网络上还充斥着色情、暴力、反动、迷信、嗜赌、厌世、崇物等不良信息。据英国米德尔塞大学的蒂母莱贝

教授在研究中发现,在网络的非学术信息中有 47% 是色情内容。目前,世界上的色情信息网站多达几十万家。在网上,要得到含有色情内容的图片、数字影像、文字是一件轻而易举的事情。这些色情暴力等信息垃圾使大批辨别能力差的网民沉溺其中而不能自拔,对人们的思想造成了严重的侵蚀,污染了社会道德环境,亵渎了人类的文明。

3. 信息与网络安全

在信息网络时代,信息是最重要的资源,联网的个人或企业的敏感数据和机密信息是“立身之本”。因而,信息与网络的安全问题成为道德关注的一个焦点。信息是一种需要重点保护的资产,盗取了技术或战略机密,会取得强大的竞争优势。个人计算机的网络化趋势,使信息系统的安全复杂化了。目前在国际互联网或地区网上滥用信息网络技术的行为十分突出,如未经授权闯入网络的黑客,从简单的恶作剧到有意的严重犯罪,包括用蠕虫或病毒对计算机系统和重要信息进行破坏,通过银行和信用卡盗窃和诈骗,刺探经济、政治、军事情报等等。信息网络技术的安全问题再次提醒人们,必须用道德和法律的手段来规范人们的思想和行为,才能保障这一新技术给社会带来福祉。

4. 个人隐私权

在信息网络时代,个人隐私权受到信息技术系统采集、检索、处理、重组、传播等信息能力大大增强的严重挑战。网络使某些人更容易地获得他人和个人的机密信息,个人隐私面临空前威胁。在一些发达国家,信息隐私问题、个人信息披露及存取的控制权问题,已成为哲学家、伦理学家、社会学家、科

学和技术专家及社会公众普遍关心的重大社会道德问题。尊重人的隐私,是尊重人的自由、平等和尊严的必要条件。尊重他人的隐私,是一个自明的道德义务。从更深一层思考,“个人隐私是信息时代最重要的人权之一”。在信息技术高度发展的今天,如何保障每个公民的个人隐私权,如私人秘密、消费者隐私、电子邮信不受侵犯权、电子监控下的个人自由权利等等,应当引起全社会的关注。

5. 知识产权

信息网络时代遇到的一个重要道德问题是如何尊重和保护信息网络化的知识产权。由于信息技术的发展,借用、移植、复制软件程序变得轻而易举。不道德的软件开发者可以肆无忌惮地复制别人的源码,并作为自己创作的软件卖给别人。或者抄袭别人程序的逻辑结构、顺序和设计思想,嵌入自己的源码作为专利出售。而且技术越是高级,知识产权的归属有时越难区分。有时是公共财产还是符合著作权和专利权保护条件的专有财产在表面上模糊不清。但是,在信息网络这一高新技术领域,对著作权和专利的知识产权保护,是激励专业人员与企业技术创新的重要条件。目前一些发展中国家由于对信息产业中的知识产权道德与法律保护机制不健全,不仅直接影响发达国家输出产品的贸易信心,而且已严重影响本国科技人员的创新热情。

信息网络技术不仅引发了上述种种具体的现实道德问题,从深层次的道德意识及伦理文化的角度来看,因为信息网络技术开拓的网络空间具有全球性、匿名性、虚拟性、开放性的特点,为各国不同的文化传统和道德观念的相互交流碰撞

提供了更为便捷的渠道和更为广阔的空间,从而加剧了世界范围内的道德观念冲突,侵蚀着民族传统文化,导致道德相对主义和文化霸权的双重后果,致使道德评价失去标准而显得更为困难。具体说来,信息网络技术使人类面临以下两方面的道德挑战:

一方面,导致“虚拟社会”中无政府主义泛滥,道德相对主义盛行,冲击了传统道德规范,致使网络道德行为无序。在道德意识方面,由于网络世界没有中心,没有国界,也没有起点和终点,网络行为主体进入这个无边无际的世界,其行为具有虚拟性和符号化的特点,并且缺乏外在的监控,很容易导致对是与非、美与丑等问题的判断与衡量标准淡化,进而对自己行为负责的道德责任感弱化,动摇了人们对传统伦理和价值观念的信念,容易导致道德上的怀疑主义、虚无主义和个人主义盛行,无政府主义泛滥,也为道德相对主义提供了温床。道德相对主义否认道德普遍性,将个人视为自己道德行为的唯一判断者,对历史上的优秀道德传统与他人高尚的品德持怀疑态度。网上流行的“你想如何干就如何干”、“只要你自己肯定的,什么都是可以的”等口号就是这种观念的写照,一些邪教组织利用网络散布、宣传反社会的言论,组织非法活动的行为更是无政府主义和道德相对主义的集中表现。

上述道德意识方面的趋势反映到道德评价上,就是使得原来传统社会一元的道德观念受到冲击,不仅原有的道德规范受到质疑和抛弃,而且既有的道德监督机制也失去了作用,对于网络上各种信息和行为的道德评价标准已经日益迷糊不清,乃至人们惊呼网络世界是一个“道德真空”。

另一方面,信息网络加剧了全球范围内的道德观念冲突,威胁民族传统文化,造成了日益扩大的数字鸿沟和信息落差,导致文化霸权主义。从主权国家与地域的角度来看,信息网络技术使得信息传播超出了原有地域,超越了国与国之间的界限,一方面,由于不同国家和地区的社会文化背景不同,导致了人们对网络各类信息在认定标准上的冲突。譬如网上色情刊物和服务,在某些国家可以合法的形式存在,而对其他国家和地区的人们来说,则是非法的,而且可能带来犯罪率的上升。另一方面,由于网民的国籍、地位、个性、种族、角色各不相同,接受传统道德产生的差异很大,对同一事物的道德评价会截然不同,甚至是冲突的。

应当看到,信息网络世界的道德冲突始终是和各国的经济政治和社会发展状况密切相联系的,不可避免地会伴随着意识形态和文化领域的冲突和斗争而产生。信息网络发展的实践表明,信息网络不仅使同一国家内信息“富人”和“穷人”之间存在巨大的数字鸿沟,还使得一些发展中国家与发达国家之间存在着相当大的信息落差。这种鸿沟和落差表现在网络信息的发送者、操纵者和网络信息的接收者、使用者之间单向信息流动上的不平衡。在这种不平衡的信息流动中,西方发达国家依仗自己在经济、技术方面的超强优势,借助信息输出的方式将本国的社会价值观和社会意识形态通过网络传递给发展中国家,进行文化扩张,从而对发展中国家的传统文化形成威胁。据一项调查表明,网上各种语言的使用频率(从高到低)依次为英语 84%、德语 4.5%、日语 3.1% 和法语 1.8%。网络中语种的比例已经超出它本身涵盖的问题。因为

语言不仅表达着思想、体现着文化与生活方式,而且也在某种程度上支撑着一种意识形态统治和文化侵略。其结果是,一些发达国家企图通过网络信息传播达到“统合”各国文化差异以及强求接受其价值观的目的;而发展中国家则有可能遭遇到信息殖民化或文化殖民化的危险。

以上分析表明,信息网络技术带给人类的道德挑战是深刻而全面的,不仅在于网络社会中存在的形形色色的道德失范现象和新型的网络犯罪行为,更重要的是,网络世界对传统道德已经形成了一种内在的张力和外在的压力,信息网络技术迫使我们前所未有的道德问题和困境面前必须重新审视信息网络技术和道德的关系,在更高的层面上思考技术上的“可能”和伦理上的“应当”之间的关系。

二 可能与应当:应用信息网络技术的伦理价值导向

信息网络社会的崛起虽然是技术发展的后果,然而,信息网络引发的各种道德问题却不只是技术领域内的问题。尽管防火墙、杀毒软件等技术工具可以在一定程度上限制、防范黑客攻击、侵犯个人隐私、威胁网络安全等问题,但是如果期望仅仅依靠技术创新就可以解决所有网络引发的种种道德问题,无疑是不现实的。事实上,信息网络对现实社会所造成的影响以及网络发展所带来的必然趋势和后果,已经远远超越了传统社会的解释框架和道德评价体系,信息网络必然要求我们在伦理精神和人文关怀方面对之作出积极应对。

1. 信息网络道德问题的核心:技术与伦理的关系

技术发展史告诉我们,技术不单单是一种与价值无涉的

工具。科技作为人类首要的物质创造力量,负载着利益和价值,科技的进步总是伴随着利益的纷争和价值的冲突。网络信息技术也不例外,是一把“双刃剑”。一方面,它借助电脑高智能化、信息交换与传播的快速、便捷和时空压缩等优势,对社会的经济、文化、教育、科技、政治方面的发展起到积极的推动作用;另一方面,它又把社会及其成员带入一个全新的生存与发展的技术与人文环境中,使人们面临着技术上的“可能”与伦理上“应该”的严峻挑战,例如:网络“黑客”的行为就充分体现了“可能”与“应该”之间的张力。

换言之,信息技术为人类同时打开了“善”、“恶”两扇大门,而且问题的关键是,如果这一技术缺乏相应伦理精神的指引和人文价值的关怀,它带给人类的将更多的是灾难,事实表明,信息网络伦理是当代信息网络健康发展的道德保障。因此我们必须从哲学的高度,深入、全面地认识信息网络伦理对信息技术和整个社会发展的重大意义。

首先,现代信息与网络技术是一种强大的工具或力量,对它的善的使用还是恶的使用完全取决于人的伦理道德价值指向。爱因斯坦指出:“科学是一种强有力的工具。怎样用它,究竟是给人类带来幸福还是带来灾难,全取决于人自己,而不取决于工具。”^{[2](P56)}英国著名历史学家汤因比也曾指出:“要对付技术力量所带来的邪恶结果,需要的不是智力行为,而是伦理行为。但是,科学对伦理来说,属于中立的一种智力工作。所以,科学不断发达完善带来怎样的结果,若用伦理上善恶的概念来说,就在于科学是被善用还是恶用。科学所造成

的各种恶果,不能用科学本身来根治。”^{[3](P39)}今天,信息与网络技术的迅速发展,实际上是把人类推向一个必须由自己选择未来的“十字路口”上。对这一新技术善的使用,能给人类生活的方方面面带来巨大的福利,推动人类文明的快速发展;它的恶的使用,又可能给人类生活的方方面面带来巨大的灾难。人类必须借助道德理性的力量,依靠人类的伦理自觉精神来趋利避害,规约信息与网络技术的研究与应用方向,使之造福于人类,而不是加害于人类。

其次,现代信息技术,赋予个人以过去不可想像的巨大力量,享有以往不可想像的自由,专业技术人员或“上网”应用人员个人行为的善恶是非,相当程度上取决于个人的“道德自律”。自从国际互联网络诞生以来,个人影响、操纵、控制一个地区、国家乃至全球信息网络系统的能量大大增强了。正如控制论的创始人维纳指出的:“技术的发展,对善和恶都带来了无限的可能性。”(《控制论》)今天,从事或操作信息网络技术的个人的道德素养,不仅直接决定了其行为的善恶趋向,而且使它造成的利害效果无限增大了。目前,黑客与网民制造的网络病毒和垃圾邮件已经成为全球的公害。最近 Gartner 组织公布的一项研究报告显示:每年由于病毒等网络欺诈行为导致全球经济损失高达 160 多亿元。例如,2003 年,Slammer 蠕虫爆发导致全球互联网瘫痪,损失高达 12 亿美元。而每年全球因垃圾邮件造成的损失也高达 20 亿美元。据国家计算机病毒应急处理中心公布的消息说,2006 年头七个月,我国共出现重大计算机病毒事件 15 次,平均每月超过