

网络 伦理

严耕 陆俊 孙伟平 著

图书在版编目(CIP)数据

网络伦理/严耕等著. — 北京: 北京出版社, 1998

ISBN 7-200-03380-4

I. 网… II. 严… III. 计算机网络-伦理-研究 IV. TP3
93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 01011 号

跨世纪青年学者文库

网 络 伦 理

WANG LUO LUN LI

严耕 陆俊 孙伟平 著

*

北京出版社出版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

北京出版社总发行

新华书店经销

展望印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 9.875 印张 245 000 字

1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—3000

ISBN 7-200-03380-4

B·65 定价: 13.00 元

《跨世纪青年学者文库》编辑部

主 任:王学勤

成 员:(按姓氏笔划排序)

公茂虹 王祥武 刘艺书

李海兵 陈 松 杨 钢

张文启 张兆民 梁立新

魏化纯

Hk 77/50

致读者

在推进建设有中国特色社会主义的伟大实践中，社会科学担负着重要的历史使命。北京作为全国政治、文化中心，发展和繁荣社会科学，更是责无旁贷。

跨世纪的伟大实践，需要能够发挥跨世纪作用的社会科学理论；跨世纪的社会科学理论，离不开一批能够担当跨世纪重任的社会科学工作者。近年来，中共北京市委宣传部会同有关部门，精心组织实施了“培养跨世纪理论人才百人工程”，到本世纪末，重点培养 100 名左右青年社会科学学科骨干。编辑出版《跨世纪青年学者文库》（以下简称《文库》），是“百人工程”的一项重要内容，目的是鼓励青年学者以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，对社会科学领域的重要问题，特别是对改革开放和现代化建设的重大理论和实践问题进行深入研究，积极探索有中国特色社会主义经济、政治、文化的发展规律，力求产生一批能够代表世纪之交北京社会科学水准的研究成果，为北京市两个文明建设服务。《文库》的出版，既是“百人工程”青年学者研究成果的展现，又是北京市大力加强社会科学研究工作的结果。

我们希望：《文库》所研究的理论和实际问题是跨世纪的，理论水准及对人们的启迪也是跨世纪的。《文库》的作者群是一批跨世纪的青年学者，朝气蓬勃，思想活

跃，敢于迎接新世纪挑战，积极探索中国社会主义现代化的问题和规律，这是社会科学事业兴旺发达的一个重要标志。

作为多卷本文库，其出版需要一定的周期；周期长，使我们有可能精雕细刻出精品。入选“百人工程”的青年学者均为首都高等院校和北京市社会科学研究单位的具有副高级以上专业技术职务的教学和科研骨干。他们当中有的已是成果显著的后起之秀，有的已在某一研究领域崭露头角。尽管他们已具备较强的著述能力，我们仍然好中选优，优中择精——我们请由著名学者组成的专家评审组审定他们上报的著作选题和写作计划，淘汰率达70%，可见遴选之严格；且书稿完成后还要由专家审读通过，最后由“百人工程”领导小组决定能否进入《文库》。我们之所以这样不避烦琐，不惜拙工，所求无非是：将一批高水平的学术著作奉献给读者。

我们和作者期待着您的宝贵意见。

《跨世纪青年学者文库》编辑部

1998年1月

序

可贵的探索

王学勤

我与严耕相识于“百人工程”实施之后，相知于网络问题的共同探求之中。得知他申报“百人工程青年社科研究项目”，邀集了几位志同道合者厚积薄发准备向网络伦理问题撞击，我感到，这是敢为天下先的勇敢者在开启人类智慧宝库的又一个大门。

当“信息”一词刚为人们所接受，与之相关的信息社会还只是朦胧地闪现在国人面前的时候；当高速公路刚刚作为大都市城市建设的龙头工程展露出效率和效益的时候，“信息”和“高速公路”相结合的概念及行动已经铺天盖地般地向我们倾泻而来。究竟有多少昨天才解决了温饱问题的追求者和奋斗者今天已经雄赳赳地阔步走上了信息高速公路——尽管还只是雏形——目前还只有不太准确的统计数字。但是，报刊等媒体中的各类广告宣传、科普宣传，软（件）硬（件）兼施，着实令人目不暇接，眼花缭乱。君不见，北京两名学子由电子函件引发的诉讼，载入了共和国法律法规案例宣传教育的史册，却也因此真的很快地成为过去。瀛海威信用点的信用事件沸沸扬扬、莫衷一是，好像也只是企业商家与一部分网络消费者之间的个人行为，局外人不着边际，更无从理解。

《网络伦理》所关注的，是当今国际社会和我国有社会责任感的人，在目睹了信息高速公路上各色“集装箱车”、“救火车”、“邮

车”、“垃圾车”等呼啸奔驰而过，“学校”、“医院”、“商店”、“娱乐场”乃至“红灯区”等各种电子场所纷纷涌现出来时，都不能不正视、不能不思考的问题。或许，我们的手心里会不时地攥着一把汗，甚至额头上也时不时地冒出汗珠。初进“地球村”时的感受，可以说，超过刘姥姥进大观园时的不知多少倍。网络对我们的社会、我们的生活、对我们的价值观念乃至思维方式的冲击，常常就是这样的有惊无险，或有险无惊。纯粹用列举法来排列，网络这把双刃剑的利与弊几乎都能列出同等的数目。仅仅用“疏”或“堵”的简单两极法来治理，也似乎没有多大的约束力。

网络，在强有力的媒体炒作中，虽然“能见度”越来越高，但网络究竟为何？网络间流动的到底是些什么？特别是，网络引发的道德伦理问题到底有多少、有多大？囿于种种条件，这些问题对世人来说至今还是相当陌生的；对我国学术界来说，也还基本是一片未开垦的处女地；更不用说网络涉及到的问题还包括国家政治和安全、国家有关政策和决策、网络教育管理部门的职业道德和监察、执法等等。正是在这个意义上，本书很规范地评介了国外的信息资料，并结合我国的实际情况，用辩证的、科学的方法对一系列似乎漫无头绪的网络伦理问题进行了缕析、概括和阐释，对一些重大问题，提出了独到见解。本书致力于建立有中国特色的网络伦理科学，具有填补空白的价值。其中，许多网络技术和科学方面的内容与伦理学术研究的建构融为一体，表现了作者在哲学社会科学和信息科学两方面扎实的功底和“两栖”作战的能力，表现出哲学社会科学与自然科学相互融合产生的强大生命力，于是使这部严肃的社会科学学术著作，平添了一份科普的意义。

当然，网络伦理学是一个新的研究领域，这里面需要研究的问题很多，可借鉴的资料相对较少，国内的研究资料更少，很自然地，本书提出的观点，也只是一家之言，读者未必全部赞同。但是，当读者在思考这类问题时，千万别忘了浏览一下《网络伦理》。

如何在扩大对外开放、迎接世界新科技革命的情况下，吸收外国优秀文明成果，弘扬祖国传统文化精华，防止和消除文化垃圾的传播，这是一个历史性课题。本书比较集中、充分又典型地切入了这一课题，这就是它未雨绸缪的历史性价值之所在。我相信，越来越多的网上“冲浪者”和越来越深地介入网络建设事业的有关部门、有关单位的有关读者，能从本书中得到启示和教益。

1997年10月

目 录

序.....	王学勤(1)
导 言 网络伦理学的兴起.....	(1)
第一章 网络社会——新型道德的基础.....	(13)
第一节 人、信息与交往	(13)
第二节 人类信息交往的历史过程.....	(17)
第三节 网络道德:信息社会生活的反映	(20)
第二章 网络道德的特点与趋势.....	(33)
第一节 从依赖型道德到自主型道德.....	(33)
第二节 从封闭型道德走向开放型道德.....	(39)
第三节 从一元道德到多元道德.....	(44)
第四节 人和社会的自由全面发展.....	(48)
第三章 网络社会的道德问题.....	(56)
第一节 电子空间与物理空间.....	(56)
第二节 网络道德与既有道德.....	(60)
第三节 信息内容的地域性与信息传播方式的超地域性.....	(62)
第四节 通讯自由与社会责任.....	(66)
第五节 个人隐私与社会监督.....	(68)
第六节 信息共享与信息独有.....	(71)
第七节 网络开放性与网络安全.....	(74)
第八节 网络资源的正当使用和不正当使用.....	(75)
第四章 极端不道德行为——网络犯罪.....	(77)
第一节 形形色色的网络犯罪.....	(77)
第二节 黑客及其网络行为.....	(96)
第三节 网络犯罪的特点及发展趋势	(100)

第五章 网络冲突	(105)
第一节 网络冲突的起源和特点	(105)
第二节 各式各样的网络冲突	(109)
第三节 冲突的启示	(123)
第六章 网络社会的国家及国家安全	(127)
第一节 电子网络与国家	(128)
第二节 向信息社会过渡中的国家关系和国际合作	(140)
第三节 网络时代中的国家安全	(145)
第七章 网络道德主体的建设	(157)
第一节 网络道德主体的界定	(157)
第二节 网络道德主体的建构	(160)
第三节 网络主体的道德需要和能力	(164)
第四节 网络主体的道德义务和权利	(169)
第五节 网络主体自身的道德修养	(174)
第八章 网络道德的基本原则	(179)
第一节 网络道德基本原则的确立	(179)
第二节 网络道德的基本原则	(188)
第九章 网络礼仪和规范	(204)
第一节 网络礼仪概述	(204)
第二节 具体的网络礼仪	(214)
第三节 网络规范	(221)
第十章 最基本的道德规范——网络法规建设	(227)
第一节 网络立法的必要性和重要性	(227)
第二节 网络立法的原则	(232)
第三节 网络法规的基本内容	(236)
第四节 国内外网络立法概况	(243)
第十一章 网络道德的教育与管理	(247)
第一节 网络社会对传统道德教育与管理挑战	(247)
第二节 教育与管理机构和队伍的建设	(249)
第三节 网络教育与管理 人员的职业道德	(255)
第四节 网络道德教育与管理的基本方式	(259)

第五节 儿童网络行为的教育与管理	(265)
第十二章 网络政策和决策的伦理意义	(269)
第一节 网络决策与网络道德建设的关系	(269)
第二节 网络政策的伦理导向	(272)
第三节 网络决策的伦理意蕴	(287)
注 释	(291)
参考资料	(298)
后 记	(301)

导 言

网络伦理学的兴起

网!

这是许多年前一个年轻诗人写过的一首题为“生活”的诗，也许是世界上最短的诗。如果说这是诗人对人类生活的文学意义的感悟，那么在信息社会，它或许就是整个人类生活的真实写照。

“因特网(Internet)”在国内两三年前还是一个挺专业的术语，近来，似乎是突然之间，变成了各种媒体关注的对象。如果一个中学生告诉你，他昨天先是“到”美国白宫与美国政府的某新闻官员“谈”了会儿话，然后，“漫游”到巴黎的卢浮宫，“传回家”几幅世界名画。接着，“在”香港“逛”了几家大商场。最后，与几个从未谋面，但经常“在一起”的“朋友”玩了几局拱猪。你千万不要怀疑他的诚实，也不要为他的精神是否正常担心。千万不要显出迷惑和惊讶，因为，在今天，你应该知道，这很寻常——他上“网”了。

于是，几乎一夜春风来，东南西北共“网络”，大有“一网打尽天下”的气势。与“信息社会”一词似乎具有同等意义的“网络社会”概念出现了。而之所以能出现，是因为未来信息社会将是一个以电子计算机通讯网络为信息交流媒介的、把社会各个部分联成统一整体的“新”社会。我们尽管不能说“网络社会”就是一种新的

社会“形态”，但与传统社会相比，人们的生产生活方式将发生重大改变，形成新的社会交往和联系方式。

当然，因特网并不是电子信息网络的全部。简单地说，电子信息网络有三个层次，首先是企业或者单位内部的计算机相连而成的“企业网”；其次是一个行业跨地区的各个企业网相连组成的“行业网”；最后是各个企业网和行业网相连构成的世界性的“网际网”。因特网是一个目前在世界范围内影响最大、发展最迅猛的网际网，它是世界各国都在大力发展的“信息高速公路”的雏型。

因特网形成于 20 多年前一般人对电脑尚不知为何物的时代。当时美国国防部为了让美国科学家及研究人员分享储存在全美各地电脑系统中的数据，共用各系统软硬件设备，发展出实验性的 ARPANET 网络，使用者能在网络上彼此交换电子函件。为了更好地使用网上资源，ARPANET 网络开始与其他网络连接，其中包括无线、卫星等网络。现今因特网的雏型与概念就在这种网网相接的过程中形成。以现今因特网上数不胜数的节点，很难想像成立之初 ARPANET 只连接了 4 个节点，到 1975 年，网络上的节点也只有 100 个。就像各式网络一样，因特网也有它的通信协议，早先它所采用的协定是一种不具弹性的网络控制协定(NCP)，不过后来改用目前众所周知的 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)协议，约在 1980 年左右，它与 Berkeley Unix 系统相互结合。此举不但使得 Unix 操作系统具备了通信的能力，也使 TCP/IP 作为通信标准的地位更加巩固，电脑制造商纷纷将这项标准纳入其产品中，使得网络间的通信更为畅通。由于网络上的电脑不会因不同品牌而无法沟通，所以，因特网的规模呈指数式增长。

很难对因特网的使用量进行精确的统计分析，但某些非正式的统计资料，也多少可以表示出其发展方向与潜力。在网络连接数目上，1985 年到 1994 年底，因特网中相互连接的网络已从当初的 200 个成长到 45,000 个，其所连接的主机从 1,000 部，增长到 6

百万台以上，而其中约有 1 百台主机是建置在教育单位内，130 万台是商业用的地址(Web Site)，另外 385,000 台则属政府或军事单位，这些机器大部分在美国境内，但约有 130 万台散布在其他各地。不仅主机的数量增加了，通信量也相对增加了，据统计，1988 年 1 月时的 NSFNET 通信量为 8,500 万个信息包(每一个信息包含 200 个字节，而每一字节相当于一个 ASCII 字母)。但 1994 年 11 月时的通信量已增长为 8,600 亿个信息包，在短短的 6 年内，增长了 6 百多倍，而现今的数字要比它们多许多。^[1]

20 多年来，因特网已陆续为用户提供多种服务，同时这些服务是免费提供给上网用户使用的。网络上的服务包括：阿奇(Archie)、电子公告板(BBS)、在线数据库(On-Line Database)、电子函件(E-Mail)、文件传送协议(FTP)、综合文件系统(Gopher)、连线导线系统(Hytelnet)、多人交谈系统(IRC)、图书馆查询(Libraries)、多人游戏(MUD)、新闻邮件(News)、远程登录(Telnet)及万维网(WWW)。借助网络，使用者可到各大图书馆搜寻信息、下载数据及软件，与网络上各式主题的讨论组交换意见及心得。

早先网络上使用的仍是 UNIX 操作系统的指令，因此，使用者以团体居多，但近年来，由于浏览器的问世，使得一般个人用户，也能轻易地得到网络提供的各种服务，使得网络的使用率激增。

电子函件是指使用者将邮件以电子的形式，在网络上传递，并存在对方的电子信箱中。文件传送协议则是指使用者通过因特网，将存在各网络的大量公用软件和文件，装载到本地所在的机器上。而万维网(又称“天罗地网”)是一种采用超文本(Hypertext)互联的系统。通过它，使用者可轻易地查询到欲寻找的图像及影像资料。远程登录的功能，主要是让使用者能连上远端另一部主机，从而利用该部主机资源。综合文件系统则是一种分散式的文件传送协议系统，采用主从服务器结构，通过 TCP/IP 协定，使用者通过

选单式界面，可以很方便地搜寻及传送资料，它还可与网络上的其他服务结合使用；另外，它可与各地的相同系统串连，使用者可轻易地一次找到所需的信息。因特网上的新闻服务是一个世界性的电子讨论广场，内容包罗万象，使用者通过因特网，与全球各地的专家对于感兴趣的专题交换心得。除了上述信息查询和获取的功能外，因特网还具有线上实时多人交谈的功能，使用者以输入文字的方式，与散居在全球各地的网友进行实时笔谈。当然人类绝不会只甘于笔谈而已，现今，网络已具备日臻完善的语音通信功能。

中国作为发展中国家，为了追赶发达国家，快速兴建信息高速公路，自为理所当然之举。以北京为例，北京将建设成为国际信息港，其“首都信息化工程”的建设目标是：用 10 到 15 年时间初步建成具有世界同期水平的首都信息高速公路。在全国范围内综合利用通信、电脑、多媒体、视象、数据库和软件等现代高新技术，形成科学研究、工作、生产、娱乐为一体的国家信息网。其基本组成是信息高速通道（通信网络）、信息资源（数据、图像库）、信息处理与控制（电脑）、信息服务对象（使用多媒体终端的人）。北京信息高速公路通道建设分三个阶段：1995 年至 1997 年，建成初级的信息高速通信网，包括 2.5Gb/s 速率的高速骨干传输网、全数字本地电话网、数字移动电话网、ATM 交换试验网及窄带 ISDN；1998 年至 2000 年建成实用性宽带 ISDN，开展智能网业务和高速信息业务；2000 年至 2010 年达到总目标。这意味着，在不久的将来，北京的多数人都可以享受比今天的美国人更好、更多、更快捷的信息服务。

今天，我们享受的网上信息还略显昂贵，首先你要有一台计算机、一根电话线和一部调制解调器，另外，你还要支付每小时约 15 元的入网费和不算便宜的市内电话费，但电子信息网络距我们的生活并不遥远。当爱迪生发明电灯泡的时候，不少人觉得它虽然是个“不错的东西”，但与普通人的生活关系不大。爱迪生坚持认为，以后，只有钱多得花不完的人才会坚持用蜡烛照明。今天，爱

迪生的预言早已变为事实。信息技术不仅与灯泡一样，使用它的人越多，它就越便宜，而且，与灯泡不同，使用的人越多，它就越有用。纵观当今世界上许多国家雄心勃勃、形形色色的“信息高速公路”计划，不久的将来，电子信息网络肯定如同自来水、管道煤气、铁路和公路设施一样成为人们生活的基础设施。世界将被一“网”打尽。

二

自从工业革命以来，很少有一种技术能够像电子信息技术一样唤起公众如此的热情，激发整个社会对未来的想像力。很自然地，人们要问：这是为什么？

比尔·盖茨认为，对于社会信息基础工程，“高速公路”的比喻并不十分正确。它暗示两点之间的距离，但通讯技术的特点是消除距离。真正的问题是，它强调的是物理结构，而不是它的具体应用。对即将发生的许多活动描述的更为贴切的比喻是“终极市场”。全球信息市场是巨大的，在这个市场上，人类的商品、服务、思想等交换形式将囊括无遗。它在许多方面给予人们更多的选择权，包括如何挣钱、花钱，与谁交往，受何种教育。人的身份感、自我感和归属感会在相当大程度上获得开放。

的确，信息技术，不管它多么复杂，又多么地与通讯密切相关，都应该是隐藏在“使用”背后的。过去计算机复杂的操作要求和迄今仍像计算机影子一样存在的键盘的复杂构造，掩盖了事物的本质。经过电子信息技术多年的发展，现在，我们可以通过双击鼠标进入一座博物馆；打上一行字符再按“回车”登录到远方的数据库。未来，我们可以通过说“我想学这门课”进入期望的教室；通过与远方某人的几次联络使对方经常自动地出现在你的电子视野。要实现这一切，当然需要已有的和将有的信息技术的复杂动作，但

对用户而言，需要直接打交道的只是“透明”、直观，并且将会越来越逼真、善解人意的“用户界面”。

当“工具”退到幕后，“利益”显现出来，人们豁然明了：电子信息网络技术不是一项普通的技术，它带给我们的不单是某种物品，也不仅是某种技术应用，它将把我们带入一个全新的生活空间——电子空间。在这个空间中，过去由于地域限制造成的信息沟通不便都将消失，在世界范围内，人与人之间，人与物之间将形成全新的交流和互动关系。

美好的未来在向我们招手，可是，在信息技术和美好的未来之间并不是单行道；电子信息网络技术使人类获得了巨大的自由，可是，人们如何利用这自由去创造美好的未来？对人类而言，技术毕竟只是“工具”，它带给人们的是福音还是灾难，取决于人如何使用它。我们虽然有理由对未来表示乐观，但这需要建立在人们作出正确的决定并为此而不懈努力的基础上。

人类面临抉择，人类必须作出抉择，网络的迅速发展，迫使我们尽快作出抉择。如果这种抉择不是盲目的决断和一时的冲动，就需要仔细分析对网络合理的或者不合理的使用，正当的和不正当的使用，好或者坏的使用，有价值的、无价值的或者甚至是负价值的使用，正因为如此，网络伦理学应运而生。

信息高速公路仍在建设中，而且它的发展速度之快及其所产生的影响之广，使得人们要全面评价和分析它的社会“效用”后果的各种细节是不现实的。因此，网络伦理学（Netethics）首先是发展中的伦理学，它是关于向信息社会过渡中面临的各种伦理问题的一个研究领域。它会随着网络进入社会生活的程度而不断发展，目前尚未形成完整、公认、相对稳定的理论体系；其次，它是一门构造性的伦理学，也就是说，它的一个重要内容是在尚未具有健全伦理秩序的领域中进行道德运行机制的设计和建构；第三，虽然它是伦理学的一个新分支，但是，它不是经典伦理学的一个应用，因为