

21世纪

网络人生指南

网络空间的社会问题与社会控制

刁生富 著



广东高等教育出版社

21世纪 网络人生指南

网络空间的社会问题与社会控制

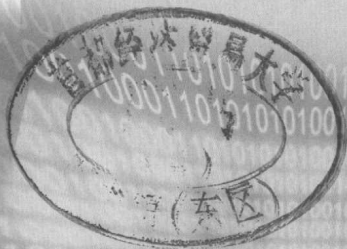


80588916

刁生富 著



TP393
102



广东高等教育出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

21 世纪网络人生指南/刁生富著. —广州: 广东高等教育出版社, 2003.1

ISBN 7 - 5361 - 2791 - X

I .21… II .刁… III . 计算机网络 - 社会影响 - 研究
IV .TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 063954 号

21 世纪网络人生指南 刁生富 著

出 版 广东高等教育出版社
地 址 广州市天河区林和西横路
电 话 020 - 87557232
发 行 广东新华发行集团股份有限公司
印 刷 广东邮电南方彩色印务有限公司
版 次 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850 × 1168 1/32
字 数 250 千字
印 张 11
印 数 1 ~ 3000 册
定 价 16.00 元

作者简介

刁生富，1964年生，河南南阳人，中国人民大学哲学博士，从事科技哲学与科技社会学、学习心理与学习方法的研究。在《自然辩证法研究》、《自然辩证法通讯》、《学术研究》等刊物上发表论文50余篇，其中多篇被《人大报刊复印资料》、《新华文摘》和美国Chemistry Abstract转载或摘转；出版《信息时代的中国现代化》、《学会学习》、《学会创造》等著作多部；主编、参编《科技经济与社会整合的前沿问题》、《中国科技体制转型之路》等著作30余部。

序：努力探索网络空间的新问题

人总是在一定的时空中生存的，人又总是力图超越时空给予的种种限制，不断拓展生存的领域——这正是人的主体性的体现，也是人类社会进化发展之动力。

在网络诞生之前，人主要生存于现实的物理空间。网络的出现打破了千百年来所形成的已有的时空格局，创造出另类生存空间——虚拟的网络空间，或称之为赛博空间（cyberspace）。

网络空间具有数字化、虚拟性、开放性、自由性、变动性、资源丰富性以及时空压缩性等新的特点。这些独特性质，使其在社会生活的方方面面迅速扩张，导致了生产方式、生活方式、思维方式乃至情感方式的重大变革，也激起了无数人的极大的上网热情。群体也好，个人也好，要么被“e”网打尽，要么自投罗网。除此之外，别无选择！

然而，任何事物都具有两面性。社会的信息化和网络化如同社会的工业化一样，一方面带来了社会发展的福祉，通过高超的信息网络技术，人类像上帝那样为自己创造了一个虚拟的伊甸园。另一方

面，也产生了一系列消极的负面效应。《数字化犯罪》的作者尼尔·巴雷特指出：“开始作为学者和研究人员游乐园的因特网，经历了长期痛苦的成长过程，已成为一个功能齐全、政治化的自由社会——计算机王国。它吸引了不同生活背景、来自不同行业、不同年龄的公民，同时也吸引了许多坏人、盗窃分子、诈骗犯和故意破坏分子，它还是恐怖主义分子的避风港。”

在虚拟与现实之间，一系列新的社会问题随之产生了——网络犯罪、网络病毒、网络色情、网络黑客、侵犯隐私权、信息垄断、网络综合症、网络安全、网络战争、网上知识产权侵犯、网上邪教和伪科学、网上无政府主义、网上恐怖主义、信息性失业、数字鸿沟以及新的社会两极分化……如此等等，无时无刻不在威胁着网络空间的秩序和网络社会的运行。

为了维持网络空间的有序性，保障网上群体和个人的利益，必须加强对网络的深入研究，以便建构控制体系，采用技术、法律和道德等手段进行有效的社会控制。这里，除了加强对网络的技术研究外，社会科学的研究亦应跟上网络扩张的速度。

理论的生命力在于开拓创新，与时俱进。理论工作者的使命在于以超前的意识研究新对象和探索新问题。摆在我们面前的《21世纪网络人生指南——网络空间的社会问题与社会控制》这本书，

正是抓住了网络空间中的一些突出的社会问题，选择多角度进行了探讨，并从个人、家庭、学校、社会和科学家诸多方面，力图探寻社会控制的途径和对策。

作者刁生富曾在中国人民大学科学技术哲学专业攻读博士学位，他勤奋好学，常有新思考和新创意，给人留下了深刻的印象。他特别在科技社会学方面打下了扎实的理论基础，毕业后又坚持不懈，结合自己的教学工作，收集了大量有关信息和网络方面的文献和案例，屡有成果问世。继2000年出版《信息时代的中国现代化》之后，最近又推出《21世纪网络人生指南》这部新作。这种探索精神，令人欣慰，值得鼓励。当然，网络社会学是一个新的研究领域，作者只是作出了一个新的尝试。希望有更多的理论和实际工作者关注这方面的问题，以便在推进信息化、网络化的过程中少走弯路。

刘大椿

2002年夏于中国人民大学宜园

引言：让美好的网络化生活更加美好

从原子到比特的飞跃势不可挡，信息化和网络化的浪潮汹涌澎湃，网络化生活正大踏步向我们走来！

仅以美国为例，广播经过 38 年才拥有 5 000 万听众，电话用了 20 年才拥有 5 000 万用户，电视经过 13 年才拥有 5 000 万观众，而因特网仅用了 4 年就拥有 5 000 万用户。

美国未来学家，那位被称为“数字经济之父”和“21 世纪人类新生活模式”的预言者 D. 泰普斯科特指出^①：

今天我们正在目睹一场革命前期的纷扰混乱，这次革命的重要性不亚于人类历史中其他任何一次。……互动式多媒体与所谓的信息高速公路及其范本——因特网，促成了一个以人类智慧为基础的全新经济体系。在这个经济体系中，个体及企业借助知识、网络化的人类智慧，以及制造、农耕、服务上的投入来创造财富。在经济的数字化领域中，不论是参与者、动态关系、游戏规则以及所有的生存或成功要件都迥异于以往。

实际上，岂止是经济领域，而是我们生活的所有领域，

^① D. 泰普斯科特：《泰普斯科特预言——21 世纪人类新生活模式》，北京，时事出版社，1998。

都在发生戏剧性的变化或根本性的转型。

这是个“一‘e’（电子）就灵”的世纪：电子公司、电子商场、电子银行、电子货币、电子信箱、电子社区、电子社团、电子宠物……

这是个“无‘网’而不胜”的时代：网上经商、网上购物、网上旅游、网上聊天、网上交友、网上恋爱、网上会议、网上医疗……

这是个不仅“小康”而且“大康”（.com）、不仅“现实”而且“虚拟”的世界：虚拟玩伴、虚拟情人、虚拟企业、虚拟商场、虚拟学校、虚拟邮局、虚拟家庭、虚拟图书馆、虚拟会议室……

当年，阿基米德说出了那句永远震撼人心和永远使人类感到自豪的话：“给我一个杠杆，我就能撬动整个地球。”

多少年来，多少代人都在努力寻找这撬动世界的杠杆。今天，在互联网上，我们才真正找到了操纵杠杆的钥匙，你我他——连同网上的每一个人，都可以利用这个杠杆去推动世界！

无论是一大步，还是一小步，都是推动世界的脚步！
看看吧，人们是以怎样的激情来歌颂上网的^①：

上网是推进科学和民主的最佳结合点和突破口：上网意味着你掌握了思考问题、信息索取的自主权……上网意味着我们重新塑造自己的生活，强化人类的个性和最高品质，使每个人最终自己掌握自己的命运……上网撕裂了人类之间的由于政治和经济地位或由于种族、政

① 李希光：《上网：赛先生与德先生的最佳结合点》，载《自然辩证法通讯》，1999（2）。

治、文化、信仰的差异而建造的高墙……上网意味着节省会议费、差旅费、电话费、纸张费、打车钱……上网也意味着消除腐败和公款旅游……上网意味着你获得了做人的尊严……上网意味着你有了表达的自由……上网意味着你开始脱离“单位”的束缚，意味着你能和所有的人对话和交流……上网意味着你进入了一个全球神经系统……上网意味着效率和省钱……一天不上网，我简直不知如何度过……

的确，网络是我们这个时代的关键词，标志着一种重大的转折，代表着一种强大的力量，甚至可以毫不夸张地断言：“是否加入互联网已经不再是一种选择，而是历史的必然。”^①

网吧、网站、网上冲浪、网上聊天、网络股……人们津津乐道地谈论着这些与网络有关的话题，似乎已经成为一种时尚。我们这个信息时代的新型偶像比尔·盖茨形容道：“报章杂志竞相撰文，电台电视群起喧声，还有大小会议和漫无边际的臆测，真可谓无休无止。近几年来，不论在计算机行业内外，人们对这个题目一直表现出令人难以置信的兴趣。这种兴趣所到达的范围，不仅已超越发达国家，甚至超越了数量庞大的个人计算机用户。”^②连他自己也都在带头宣誓：“我们要全力拥抱并拓展互联网络。”^③

当年，尼葛洛庞帝的名著《数字化生存》为我们描绘出一幅数字时代数字化生存的诱人的前景。在“网络”新世纪，这些美好的东西似乎正在变为现实！他指出：“当事物呈指数增长的时候，最后三天的意义非比寻常。而在电脑和

① 郭良：《网络创世纪》，北京，中国人民大学出版社，1998。

②③ 比尔·盖茨：《未来之路》，前言，北京，北京大学出版社，1996。

数字通信的发展上，我们正在逐步接近这最后的三天！”^①

“这意味着，我们的生活还将发生意义更为深远的变革。我们不再去愚蠢地估计这种变化究竟有多大，那些留给科学家们去做好了。但我们依然还要在这个数字化的世界里生存、吃饭、工作、行走、逛商店，或许网络发展带来经济生活上的变革更能影响我们的生存方式。”^②

然而，切不可忘记，在工业化蓬勃发展的初期，不是也有类似的风光吗？但今天，当我们享受着工业文明带来的种种实惠、舒适和便利时，也不得不承受由此而带来的一系列诸如环境污染、生态失衡、资源枯竭、能源短缺等等令人不无遗憾的“后遗症”，甚至地球——连同生存在地球上的你我——都有毁灭的危险！单就那高悬在我们头顶上的足以毁灭地球十次的核弹头，怎么有可能不使我们日日“忧天”？！

未来绝不是过去的重复，但过去是未来的镜子。这面镜子是不是在提醒我们，在推进社会信息化和网络化的初期，就应该具有超前意识，及早认识、预防和控制新的更复杂的、更隐蔽的信息时代的“后遗症”的出现。

比尔·盖茨曾深刻地指出：“信息高速公路将会通往许多不同的目的地。”^③

就连尼葛洛庞帝也说^④：

① 尼葛洛庞帝：《数字化生存》，13～14页，海口，海南出版社，1997。

② 约翰·弗劳尔：《网络经济：数字化商业时代的来临》，3～4页，呼和浩特，内蒙古人民出版社，1997。

③ 比尔·盖茨：《未来之路》，342页，北京，北京大学出版社，1996。

④ 尼葛洛庞帝：《数字化生存》，267页，海口，海南出版社，1997。

每一种技术或科学的馈赠都有其黑暗面，数字化生存也不例外。未来10年中，我们将会看到知识产权被滥用，隐私权也受到侵犯。我们会亲身体会到数字化生存造成的文化破坏，以及软件盗版和数据窃取等现象。最糟糕的是，我们将目睹全自动化系统剥夺许多人的工作机会，就像过去工厂被改头换面一样，很快地，白领阶层的工作场所也会全然改观。工作上的终身雇佣观念已经开始消失。

英国计算机专家、《数字化犯罪》一书的作者尼尔·巴雷特更告诫我们：信息高速公路“可能是我们从来没有建设过的最令人兴奋的环境；或成为由治安维护会、黑客和坏蛋所控制的丑陋的贫民区，一个无人敢去的市区；甚至会成为未来的战场。选择完全在我们自己”^①。

网恋、网瘾、网络黑客、网络病毒、网络隐私权的侵犯、网络生态危机、数字鸿沟……所有这一切，一次又一次地证明那个最普通不过的辩证法则——任何事物都是一分为二的，即使最美好的东西也不可避免地具有两面性！

网络空间中一系列新的社会问题的出现和日益泛滥，正呼唤我们——个人、家庭、学校、社会和科学家——建构控制体系，提高信息素养，培养适应能力，造就时代新人，在新世纪、新千年使美好的网络化生活更加美好！

^① 尼尔·巴雷特：《数字化犯罪》，200页，沈阳，辽宁教育出版社，1998。

目 录

序：努力探索网络空间的新问题 刘大椿 (1)

引言：让美好的网络化生活更加美好 (1)

上编 网络空间的社会问题

第一章 网恋：爱得好酷也好苦 (3)

- 情感在这里延伸 (4)
- 从《网人》看网恋的特点 (6)
- 网恋魅力，来自何处 (15)
- 从虚拟走向现实——网恋的第一种形态 (19)
- 让虚拟永远虚拟——网恋的第二种形态 (24)
- 网恋对现实家庭的影响 (27)
- 网恋“规则” (30)
- 给网络初恋者的几句忠告 (33)

第二章 网瘾：掀起你的盖头来 (35)

- 高科技下的新嗜好——网瘾 (36)
- 新的空间·新的朋友·新的恋情——网络
交际成瘾 (40)

● 游戏·色情·强迫信息收集——网瘾的其他类型	(44)
● 瘾之为何——网瘾成因探析	(47)
● 你上网成瘾吗——网瘾的诊断与测试	(53)
● 不可忽视的方面——网络成瘾的危害	(59)
● 戒你不容易——网瘾的预防策略	(62)
第三章 隐私：网络时代还会有吗	(66)
● 隐私权是受法律保护的一种天赋权利	(67)
● 网络对隐私权的侵犯	(70)
● 保护你的网络隐私权	(76)
● 在社会需要与个人权力之间保持平衡	(80)
第四章 黑客：从少年英雄到电子流氓	(85)
● 谁是黑客，黑客是谁	(86)
● 从头号黑客莫尼柯的成长史看黑客的特征	(88)
● 黑客的功与过	(92)
● 黑客也有伦理准则	(97)
● “黑”的手段与反“黑”的措施	(100)
第五章 数字化犯罪：都是高智能的错	(104)
● 智能革命的功与过	(105)
● 黑客与蛀虫	(109)
● 黄潮与逆流	(114)
● 病毒：游荡在网络空间中的幽灵	(115)
● 我国网络犯罪不容忽视	(121)
● 加强法制建设，遏制网络犯罪	(124)

第六章 信息环境：危机依然存在 ·····	(128)
● 电子废弃物危害环境·····	(129)
● 电磁辐射危及健康·····	(130)
● 高科技园里的“信息污染综合症”·····	(133)
● 信息爆炸的冲击·····	(135)
● 信息垃圾的包围·····	(140)
● 色情信息的泛滥·····	(141)
● 文化多样性的危机·····	(143)
● 信息垄断与“信息自由”·····	(146)
● 传播媒体的非群体化与道德功能·····	(148)
● 电子购物能节约资源和能源吗·····	(150)
● 提高信息生态伦理意识·····	(156)
● 实现可持续发展·····	(158)
第七章 数字鸿沟：网络时代的分化与不平等 ·····	(164)
● 社会需要催生了互联网·····	(165)
● 互联网加剧了两极分化·····	(170)
● 信息性失业与人道原则·····	(173)
● 国与国之间的数字鸿沟·····	(174)
● 地区鸿沟·性别鸿沟·代际鸿沟·····	(177)
● 中外精英看数字鸿沟·····	(179)
● 抓住数字机遇，实现我国的现代化·····	(185)
第八章 人工智能：你能把人变成玩物吗 ·····	(190)
● 从计算机到人工智能·····	(191)
● 人工智能与人类智能的相似之处·····	(197)

- 人工智能与人类智能的根本差异…………… (200)
- “深蓝”给人类敲响了警钟…………… (207)

下编 网络空间的社会控制

- 第九章 个人：提高信息素养…………… (211)**
- 信息时代的生存技能…………… (212)
 - 信息素养的含义…………… (214)
 - 信息素养的三个层次和八大能力…………… (215)
 - 为信息素养的培养奠定社会平台…………… (217)
 - 赛博空间中的学习革命…………… (221)
 - 网络时代的学习新理念…………… (224)
 - 培养自己的 e-learning 能力…………… (226)
 - SOHO 与人际交往…………… (230)
 - 新工作环境与新型人格…………… (233)
 - 新时代人才的主导素质…………… (237)
- 第十章 家庭：做 e 时代合格的父母…………… (239)**
- 三则案例的启示…………… (240)
 - 从家庭教育到亲职教育…………… (241)
 - 创造教育与天赋和潜能开发…………… (244)
 - 亲子关系与儿童社会化…………… (250)
 - 不可忽视电脑和网络的负面影响…………… (257)
 - 辩证看待儿童玩电脑游戏…………… (259)
 - “减负”与“学会玩”…………… (264)
 - 做 e 时代合格的父母…………… (267)

第十一章 学校：创新思想政治工作	(269)
● 信息网络在高等教育中的应用	(270)
● 教育信息化的深远影响	(271)
● 教育信息化的基本内容	(275)
● 网络对传统伦理道德的冲击	(277)
● 网络信息对当代学生的思想和行为的影响	(280)
● 建构网络伦理规范，创新思想政治工作	(283)
第十二章 社会：建构控制体系	(287)
● 网络空间的社会控制不可忽视	(288)
● 道德控制主导，进行综合治理	(290)
● 注重个人自律，利用组织力量	(295)
● 加强伦理研究，形成网络规范	(296)
● 开展伦理教育，提高责任意识	(300)
● 把握控制力度，保持必要张力	(302)
● 注入人文关怀，防止符号异化	(304)
第十三章 科学家：承担起社会责任	(309)
● 科学价值中立说	(310)
● 科学负载价值	(314)
● 大科学时代科学家的社会责任	(320)
主要参考文献	(331)