

周若辉 著

# [ 虚拟与现实 ]

—— 数字化时代人的生存方式

国防科技大学出版社





## 内 容 简 介

本书以数字化时代为背景,以虚拟与现实的交织为主线,从理论与现实结合的角度,深入探讨了数字化时代的到来给人类生存方式和社会实践所带来的变革与冲击,阐述了数字化使人类生产方式、生活方式、交往方式、思维方式、行为方式等发生深刻变化的重大意义和影响。作者以生动、活泼的笔触介绍了博客、维基、电子民主、社会网络交友、六度分隔理论、长尾理论、“数字毛泽东主义”、“世界是平的”……等数字化时代带来的新现象、新概念和新思潮,提出了对人类的虚拟生存方式、虚拟实践与认识效率的提高、数字化精神生产、数字化休闲、数字化排斥等方面问题的新认识和新观点。在表达了对生存方式的数字化断裂以及“生存的数字化”前景忧思的同时,充分肯定和强调了数字化时代的到来对推进社会发展和进步,拓展人文精神新空间,构筑人类新的精神家园,造就“新人类”方面的巨大作用。

善 藏 善 閱

## 图书在版编目(CIP)数据

虚拟与现实——数字化时代人的生存方式/周若辉著. —长沙:国防科技大学出版社,2008.9

ISBN 978 - 7 - 81099 - 498 - 9

I . 虚… II . 周… III . 计算机网络—影响—社会生活—研究 IV . C913  
TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 062532 号

国防科技大学出版社出版发行

电话:(0731)4572640 邮政编码:410073

<http://www.gfkdcbs.com>

责任编辑:文 慧 责任校对:唐卫葳

新华书店总店北京发行所经销

国防科技大学印刷厂印装

球 球 出 学 大 大 球 球 国

开本:787×960 1/16 印张:20.25 字数:397千

2008年9月第1版第1次印刷 印数:1-1000册

ISBN 978 - 7 - 81099 - 498 - 9

定价:36.00元



父、精神上的“哥伦布”，有人说他是世界上最出色的未来学家，但也有人说他预言漏洞百出，无法自圆其说。但是，1997年是中国走进数字化时代应该记住的年份。那一年，中国最早的“盗火者”将尼葛洛庞帝的《数字化生存》引入中国出版。几乎一夜之间，这本书成为了中国人进入互联网的通行证。在《数字化生存》的前言中，尼葛洛庞帝开宗明义地写道：“计算不再只和计算机有关，它决定我们的生存。”他预言：数字化是步入新世纪人类生存的福祉，并宣称“没有比特，就没有人类的前途”。“信息技术的发展将变革人类的学习方式、工作方式、娱乐方式——人们的生存方式。”这些话连同他那个拗口的名字，让对网络还懵懵懂懂的人似乎明白了“互联网”将改变我们的生活和世界上的一切！

互联网为代表的数字化时代的到来，意味着“从原子到比特”对人的生存状态的重构是全方位的。1999年《计算机世界》1月号曾刊摘了对微软公司创始人比尔·盖茨的访问谈话，标题就是《未来走向纯数字化》，比尔·盖茨预言，“随着硬件、软件的进步，一切都将数字化。”2008年初，他再次发表演讲时指出，“2001年时，我开始谈论数字化。自那以后，数字技术以令人惊诧的速度变成了我们工作、学习和娱乐的重要方式”。“技术正在创造新世纪以来第一个真正的数字化十年，而在下一个数字化十年，技术将使生活更加美好。”“在很多方面，我们还处于刚刚起步的阶段”，“在下一个‘数字十年’，科技将使我们的生活更为丰富，更有创造力，更充实，使我们彼此的联系更为紧密”。

数字化时代的到来确实正在改变人们的生存方式，人们的工作、交往、休闲、教育、消费等都呈现出全新的面貌，数字化正在成为大多数人的一种生活方式；数字化时代的到来正在改变人们的生存观念，现实生活中的存在观念、真实观念、时空观念、身份观念、世界观念等都在发生种种变化；数字化时代的到来也在改变人们的历史观念和对自我的看法。因为每一个人，不管是有意识的还是无意识的，都参与了创造新的生存方式的历史，世界正在因此而发生前所未有的深刻变化！“我们要面对的不仅是一个新社会，而是一个崭新文明的再创造！”（阿尔文·托夫勒）

据统计，到2006年10月底，全球互联网网站数量就已经突破1亿，全球网民总数已从1997年底的7000万人增加到2007年的12亿人，占世界人口的五分之一。其中，美国是世界上网民人数最多的国家，达到2.2亿人；其次是



中国，2007年底中国内地的网民数达到2.1亿，2008年有望超过美国。关于网民的社会作用和社会地位，2006年底美国《时代》周刊曾将“互联网上内容的所有使用者和创造者”评选为2006年年度人物。杂志封面上是一个计算机屏幕，上面的年度人物是一个字——“你”。使用网络这一新媒体的普通人成了2006年最重要的人物。这一影响巨大的“年度风云人物”评选结果进一步凸显着无数的网民——“你”——正在书写着历史，改变着世界，也改变着世界变化和存在的方式。网民人数的快速增长标志着人类社会正在迅速进入数字化、信息化的世界。

像以往人类历史长河中具有革新意义的信息技术发明——造纸术、印刷术、无线电、广播问世后极大地推进人类文明一样，数字化技术的浪潮将把我们带入人类生存和文明、进步的新世纪。全球每天产生2.74亿小时的固定电话呼叫，310亿封电子邮件。全球范围内已有13亿移动电话用户，每天产生1.65小时的移动呼叫，发送15亿条短信。数字化时代的所谓的“4A”化，就是任何人和任何事在任何地点、任何时间都可以获取大量信息。随时随地互联互通不再是憧憬，而已成为现实！人们正在进入天涯咫尺的“地球村”时代。《世界是平的》一书的作者托马斯·弗里德曼，就把以网络为代表的通信技术变革视为令世界扁平化的主要力量之一。

当今社会，网络无处不在，精彩尽情演绎，我们的生活无处不打上“网络”的烙印。人们在茶余饭后、见面聊天时都离不开网络，“今天上网看新闻了吗？”、“有事上QQ聊”、“有空给我发个E-mail”，空气中似乎弥漫着一股网络的味道。网络使我们有了最新了解信息的方式、就业求职的方式、购物消遣的方式、交易纳税的方式、休闲娱乐的方式、接受教育的方式、通讯沟通的方式、发表政见的方式甚至表达情感的方式……。从QQ到MSN，从语音聊天到视频聊天，从聊天室到群聊、族聊，从网络论坛到电子杂志，从网络游戏到博客……，丰富多彩的网络生活弥补了现实生活的乏味、单调和冗长，带来了全新的生活方式，而这种改变似乎是在不经意间和不知不觉中就已经发生了。

忽如一夜春风来，千树万树“客”花开，虚实两界抬望眼，网络新“客”动地来。互联网诞生造就了一批新的“人”和人群集合体，现在，虚拟的网络社会中姹紫嫣红，最彰显个性的就是所谓“客”文化现象，如黑客、骇客、博客、播客、哄客、威客、炫客、掘客、闪客、维客、印客、拼客、摩客、粉

客。换客、善客、沃客、试客等。千姿百态的“客”们充分展示了网络社会生活的多姿多彩，也显示出网络这个平台确实是塑造“客”的好地方。它已经塑造了一批闪亮登场的新“客”，也还在酝酿制造一批新“客”，将来还会涌现出更多的新“客”，他们都在为表现多样化的“你”而存在。互联网和人们的现实生活也因“客”们的存在而生动活泼，缤纷夺目。虚拟社会正在向我们走来，人们开始了“第二人生”的生活。从走进网络世界开始，“你”就已经拥有了虚拟人生的经历，虚拟生存已是当下的现实。当许多用特定的数字化语言交流的网民从网恋、网络同居再到网婚，开始了他们虚拟人生的历程，也许并不仅仅是游戏，而是网络虚拟生存时代的开始。当美国林登实验室将拥有无限可能的虚拟世界《第二人生》(Second Life)第一次带到人们面前时，人们看到了其中的城市、花园、公寓、商业街、图书馆、博物馆等，市政府、百货店、律师事务所、婚姻登记处等应有尽有，也看到了虚拟世界中可能有另一番人生经历的“你”。当你用虚拟货币兑换真实货币，看到现实生活中的世界五百强公司企业如IBM、可口可乐等，在《第二人生》中开设分公司，投放路牌广告，有的国家甚至在其中开设虚拟大使馆，虚拟世界如同现实社会一样也有犯罪发生时，你会感受到现实和虚拟世界的界限正在慢慢地变得模糊起来。

借助于信息处理和网络技术的发展，人类生存的范围和深度从实体性的物理世界向虚拟世界极大地伸延和扩展。网络正在成为构建张扬人文精神的新领域，成为人类文化遗产、资源以及新文化精神的集散地和再生之地。人类几千年积淀的文化包括交流信息的各种方式(语言、文字、图形、图像、声音、肢体语言、音乐形象等)都将遵循数字化的规律再现、重构、衍生、发展。网络中所流动的不仅仅是科学、技术、历史、艺术等信息本身，还蕴涵着深层次的开放、独立、自主、平等、民主、自由等科学理念和人文精神。我们不仅要看到网络的“工具”意义，更要看到它对整个社会根本变革的重要意义。

借助于信息处理和网络技术的发展，每个计算机终端都可以是创造力和想象力迸发的肥沃原野。每个网络地址都可以是一个文化的宣言中心，每个电子公告栏也可以是不同思想经碰撞后产生新思想火花的诞生地，是心灵交流的超市。博客、维基、电子民主、社会网络交友、六度理论、长尾理论、“数字毛泽东主义”、“世界是平的”……等等，这些带有网络 web 2.0 时代烙印的名



词，伴随着互联网的创新浪潮席卷世界，这些新思想、新观念在拓展人文精神的新空间，改造着人的思维方式、价值取向甚至整个精神世界，将构筑人类新的精神家园。

借助于信息处理和网络技术的发展，人们创造了一个造就“新人类”的全新生存和交往平台。超越时间和空间的束缚和限制，交往活动的广度和深度都是以往社会无法比拟的。网络文化的空前开放、自由和互动，使人的个性与文化的个性得到最充分的展现和发挥，真正实现了个性化的生存，使人成为真正自由的创造性主体。每个人在网络中既是中心又不是中心。网络的平等性和互动性给每个普通人提供了与其他人同步发展的机会，提供了充分展示个人才能的空间，提供了施展自己才华的新舞台，人在这个过程中重塑自我并且会不断地超越现状，追求理想，不断地创造新的生存方式和新的生活。

互联网如此深刻地影响着人们的生存方式，与人们的活动如此紧紧地联系在一起，要想割舍它、放弃它似乎已经绝无可能，以至于人们产生了一种“网络依赖症”。2006年的一场地震，导致国际海底通信光缆发生中断，据称震瘫了约1亿中国人的网络，网民的生活与工作世界开始被打乱。“谁能一天无网”？第一次有这么多人发现原来自己已经如此依赖网络。2007年初，《中国青年报》社会调查中心与腾讯网《数字说话》栏目在3230名网民中开展的调查显示，有30.5%的人承认，“沉迷网络，有严重的互联网依赖”，如果没有互联网，35.8%的人则认为自己将“手足无措，不知道该怎么办”，对互联网的依赖正在增强。“不明白，你不在，我就像是不存在。不能忘，你的爱，是否我对你太依赖。对自己我太无奈，这样太容易就被你伤害。”《依赖》这首歌的歌词也许比较贴切地反映了人们对互联网的高度依赖。

“网络依赖症”走到极致的情形，就是日益严重的未成年人“网络沉溺”问题。以网吧和网络游戏为代表的“网络产业”，其规模及产值正成几何级数增长，在造就暴富人群的同时，也让成千上万的孩子染上了难以治愈的“网瘾”，直接、间接地危害了一代人。网瘾对青少年的戕害不亚于鸦片。不良网吧正在成为集暴力网络游戏、网络有害信息等为一体的藏污纳垢之地。“网瘾问题严重影响了青少年学习、工作和生活的正常状态。”“90%的青少年犯罪与上网成瘾有关。”“救救我们的孩子！”“电子海洛因”令天下父母忧，正在成为一个值得引起人们高度关注的社会问题。

从整体上来看，人类的生存活动领域在不断得到拓展。虚拟社会和现实社会已经紧密地联系在一起，这其中，既有表现人的本质力量对象化的“人化自然”的日益扩大，也有虚拟生存空间对人的现实活动领域的不断侵蚀。虚拟世界的尽头就是现实世界活生生的人，它的危害溢出并造成对现实的威胁并不是一句空话。被视为“虚拟”的互联网，有时往往会在不经意间脱掉它“虚拟”的外衣，与现实纠缠不清，并给我们带来一系列新的困惑和难题。网络犯罪、网络病毒、网络色情、网络黑客、网络谣言、网络沉溺、网络剽窃、侵犯隐私权、网络邪教和伪科学、网络无政府主义、网络恐怖主义、“网络舆论暴力”……等等，时刻威胁着网络空间的秩序和运行，影响和冲击着现实社会的健康发展。

每一个人都明白这样一个事实：我们正生活在数字化时代，而数字化是一种生活方式、生存理念，是一种世界潮流，是大势所趋，人心所向。实际上早在十年前、二十年前或三十年前，未来学家对人类未来的生活前景就进行了敏锐的洞察。当数字化技术以眼花缭乱的方式改变着我们这个世界的边界、规则和图景，推动人类生存模式重新塑造或者说是生活样式发生根本转换的时候，惟有深刻地把握其力量作用价值底蕴的人，才能在这场伟大变革中成为时代的弄潮儿。

本书由前言和9章正文组成，为作者主持的省社科基金立项课题《数字化时代人的生存方式研究》（湘哲社领字{2005}04号，立项号05ZC181）的最终成果。

第一章，数字化时代与人的生存。强调从哲学的视域解读“数字化”，指出当今时代人类数字化生存状态已然形成。进入数字化时代后，人类的生存方式除了传统理解的物质存在、社会存在、精神存在外，“虚拟”存在已成为第四种存在方式。虚拟社会正在向我们走来，人们开始了“第二人生”的生活。人类已经进入现实生存和虚拟生存并存的新时代。人类生存方式的这种革命，其影响远远超过工业革命。

第二章，“虚拟实践”与人的生存方式。数字化时代人的生存方式变革的标志是虚拟实践的崛起，使人类的实践活动从传统的单一现实实践转向现实实践和虚拟实践两大形态并存。虚拟实践作为一种人类生存方式的崭新形态，其深刻的社会价值和人文价值必将对人类的生存和发展产生越来越大的影响。

第三章，数字化时代的生产方式。数字化时代的到来和互联网的广泛运用，使社会的物质资料生产方式和精神资料生产方式都具有了前所未有的新特点。生产力要素的数字化渗透，生产关系的数字化重构，经济活动走向全面数字化，特别是精神生产的生产力主体得到解放，极大地激发了他们的创造智慧、热情与活力，带来了对社会精神生产方式的全新理解。

第四章，数字化时代的生活方式。回顾人类的社会发展史，从来没有哪种技术像数字化技术这样对人们的生活方式发生如此巨大的支配性、扩张性影响。它不仅正在改变着人类原有的生活方式，也正在构造一种全新的生活方式。人类的生活正在具备更多的数字化特征，“数字化生活方式”在开拓人类生存的无限广阔空间的同时，也把人的生活方式提升发展到一个前所未有的新阶段。

第五章，数字化时代的交往方式。数字化时代掀开了人类交往生存与交往历史的新篇章。数字化技术提供的新技术和新机制，帮助人们拓展了社会关系，开辟了社会交往的新空间，改变了人们交往实践的方式、时效、价值、内容和意义，极大地扩展了人们社会交往的深度和广度，使以往的生存与交往模式发生了根本的变化，也使得世界性普遍交往成为一种现实和可能。“数字化的生存与交往”正在造就人和社会新的存在方式。

第六章，数字化时代的思维方式。科学技术的发展直接影响着人类思维方式的变革，每一个时代的思维方式都有其时代的烙印。在数字化时代，人们的实践方式正在发生深刻的变革，而这种变革内在地要求改变人的生活方式、交往方式、价值观念、思维方式。数字化生存时代的到来，使人类在思维方式上呈现出与以往不同的种种特点。

第七章，数字化时代的行为方式。在数字化时代，人在网络社会这个虚拟空间的活动，已成为社会生活极其重要的组成部分，数字化时代人类的生存需要正在改变网民的行为方式。人们在虚拟社会中的种种行为直接影响到人们的现实社会生活。伦理和法律都是对现实社会中人的行为准则的规定。在这样的背景下，如何确立或规定与网络社会这个特殊的虚拟空间有关的人们的方式及准则，成为一个突出的问题。

第八章，“数字鸿沟”与生存方式的断裂。数字化时代的现实让人们不能回避的一个问题是，伴随着社会信息化的进程，“数字鸿沟”正在成为社会的

普遍现象。它已经渗透到人们的经济、政治和社会生活当中。“数字鸿沟”正在造成数字化时代生存方式的断裂，这种断裂必然影响到人们的生存状态和质量。要想消除数字化时代巨大的“数字鸿沟”，我们还要在各方面付出艰苦的努力。

第九章，数字化时代人的生存方式悖论及反思。科学技术是一柄双刃剑的观点已得到越来越多人的认同。尽管数字化时代不可避免地带来特有的负面问题，但我们可以毫不夸张地说，数字化生存作为人类生存方式的一场革命，它不仅为人的生命意识、存在意义带来了一种全新的诠释，也为人类的生存与发展创造了新的契机，为人文精神的延伸与拓展提供了巨大的空间，它的出现最终将会为我们造就“新人类”。

人类的数字化生命才刚刚开始，人类的数字化生存状态还将延续，我们对这一问题的思索也仅仅开始起步。因此，本书中作者的思考肯定是肤浅和不全面的，恳请所有有志于此者提出批评意见，我们共同切磋，以助研究的进一步深入。

周若辉

2008年8月

(20)	.....	二
(21)	.....	三
(22)	.....	四
(23)	.....	一
(24)	.....	二

# 目 录

## 第一章 数字化时代与人的生存方式

(00)	.....	一
(01)	第一节 人类社会的数字化时代正在到来.....	( 2 )
(02)	一、“数字化”及相关概念解析.....	( 2 )
(03)	二、人类生存已经进入数字化时代.....	( 8 )
(04)	第二节 数字化时代人的生存方式.....	( 14 )
(05)	一、人的生存方式简述.....	( 14 )
(06)	二、“虚拟”与“虚拟生存”.....	( 17 )
(07)	三、现实生存虚拟生存.....	( 22 )
(08)	四、个性化生存与“博客”.....	( 25 )
(09)	第三节 数字化时代人的生存方式研究起因.....	( 30 )
(10)	一、哲学理论发展的内在逻辑.....	( 30 )
(11)	二、当代哲学的主体性视角.....	( 31 )
(12)	三、哲学发展的生存论转向.....	( 34 )
	四、当代哲学向生活世界的回归.....	( 36 )
	五、传统哲学观念和形态面临的挑战.....	( 37 )

## 第二章 “虚拟实践”与生存方式革命

(13)	第一节 实践是人类最根本的生存方式.....	( 39 )
(14)	第二节 虚拟实践是生存方式的革命.....	( 41 )
(15)	一、虚拟实践及其基本类型.....	( 42 )
(16)	二、虚拟实践的若干重要特征.....	( 44 )
(17)	三、人类实践是现实实践与虚拟实践的统一.....	( 48 )
(18)	第三节 虚拟实践与人类认识效率的提高.....	( 48 )
(19)	一、人类历史是在实践中追求提高认识效率的历史.....	( 49 )

二、虚拟现实将成为新的高效率的认识工具系统·····	(50)
三、虚拟实践提高人们认识效率的简要分析·····	(52)
第四节 虚拟实践的社会价值和人文价值·····	(55)
一、充分认识虚拟实践的社会价值·····	(55)
二、深刻理解虚拟实践的人文价值·····	(57)

### 第三章 数字化时代的生产方式

第一节 生产方式·····	(60)
(5) 一、生产方式的一般概念·····	(60)
(5) 二、科技革命与生产方式的变革·····	(67)
第二节 数字化时代的物质生产方式·····	(69)
(41) 一、生产力要素的数字化渗透·····	(69)
(41) 二、生产关系全方位的数字化重构·····	(73)
(71) 三、社会经济活动走向全面数字化·····	(77)
(55) 四、数字化时代物质生产方式特点·····	(77)
第三节 数字化时代的精神生产方式·····	(81)
(08) 一、数字化时代的精神生产力·····	(81)
(08) 二、数字化时代的精神生产关系·····	(86)
(18) 三、数字化时代精神生产的规律初探·····	(88)
(48) 四、数字化时代的文化生产是精神生产的当代形态·····	(92)

### 第四章 数字化时代的生活方式

第一节 人类生活方式的变革与进步·····	(99)
一、生活方式概述·····	(99)
(98) 二、科学技术是生活方式变革的决定性力量·····	(101)
第二节 数字化时代的政治生活方式·····	(105)
(54) 一、数字化时代的民主政治与民主化进程·····	(105)
(44) 二、数字化时代的电子政府和电子政务·····	(111)
(84) 三、数字化时代的“生活政治”·····	(113)
第三节 数字化时代的经济生活方式·····	(114)
(94) 一、数字化经济与电子商务·····	(114)



	二、数字化时代的工作方式	(115)
	三、数字化时代的消费方式	(117)
(501)	第四节 数字化时代的文化和闲暇生活方式	(119)
(502)	一、休闲与“数字化休闲”	(120)
(503)	二、数字化时代的娱乐方式	(123)
(504)	三、数字化时代的媒体革命	(126)
(505)	四、数字化时代的教育与学习	(127)
(506)	五、数字化时代的保健与远程医疗	(130)
(507)	六、数字化时代的休闲旅游	(131)
(508)	七、数字化时代的婚姻家庭生活方式	(132)
(509)	八、数字化时代的生活观念变革	(133)
(510)		
(511)	第五章 数字化时代的交往方式	
(512)		
(513)	第一节 人类的交往实践与交往理论	(135)
(514)	一、交往与交往方式的演变	(135)
	二、人类交往实践的类型和特征	(141)
	三、马克思交往理论及其重大意义	(144)
(515)	第二节 网络社会与交往方式	(147)
(516)	一、网络社会及相近概念	(147)
(517)	二、网络社会交往方式特点	(150)
(518)	三、社会性软件与交往方式	(153)
(519)	四、网络社会交往的语言	(157)
(520)	第三节 网民、虚拟社区与社会交往	(163)
(521)	一、网民与社会交往	(163)
(522)	二、虚拟社区与社会交往	(169)
(523)	三、网恋、网婚与社会交往	(175)
(524)	第四节 数字化时代交往方式的特点及评价	(183)
(525)	一、数字化时代交往方式的特点	(184)
(526)	二、数字化时代交往方式变革的人文价值评价	(188)
(527)		
(528)		

(211)	第六章 数字化时代的思维方式	二
(171)	第一节 人类的思维方式概述	三
(191)	一、从哲学角度界定思维方式	四
(150)	二、人类思维方式类型简析	一
(153)	三、人类思维方式的基本特性	二
(150)	第二节 科学技术的发展促进思维方式的变革	三
(157)	一、科学技术发展与思维方式的演变	四
(130)	二、科学技术发展与思维方式的创新	五
(131)	第三节 数字化时代人的思维方式变革与创新	六
(132)	一、从“虚拟”引发的思维方式变革	七
(133)	二、从传统思维方式到创造性思维方式	八
	三、从数字化网络到整体性思维方式	章在案
(132)	四、从超时空特性到开放性思维方式	
(132)	五、数字化时代是否会导致人类思维退化	
(141)	第七章 数字化时代的行为方式	二
(144)	第一节 人的行为与行为方式	三
(147)	一、行为与行为方式的界定	四
(147)	二、人的行为方式及其类型	一
(120)	三、人的行为与行为规范	二
(123)	第二节 网络虚拟社会行为分析	三
(127)	一、网络虚拟社会行为与现实社会行为	四
(103)	二、网络虚拟社会行为的一般分析	另网
(103)	三、网络虚拟社会行为的主要特点	首三章
(101)	四、黑客行为及其后果分析	一
(127)	五、沉溺行为及其危害分析	二
(181)	六、网络虚拟社会行为的控制	三
(184)	第三节 网民的行为失范与道德调适	四
(188)	一、人的行为与伦理道德	二
	二、现实社会道德与虚拟社会道德	

(239)	三、网络虚拟社会行为失范引发的道德问题	(239)
(241)	四、对网络虚拟社会行为失范的道德矫正	(241)
(243)	五、治理网络虚拟社会行为失范的重点是“自律”	(243)
(245)	六、对“网络舆论暴力”说“不”	(245)
(246)	第四节 网民的行为失范与法律规制	(246)
(247)	一、人的行为与法律	(247)
(248)	二、网络虚拟社会的犯罪行为	(248)
(250)	三、网络虚拟社会中犯罪行为的特点	(250)
(252)	四、网络行为的法律调控及特有问题	(252)
(255)	五、当前网络法律调控的困境和难点	(255)

## 第八章 数字鸿沟——与生存方式的断裂

(259)	第一节 数字鸿沟问题的提出	(259)
(260)	一、关于数字鸿沟的概念	(260)
(262)	二、数字鸿沟的技术涵义和社会涵义	(262)
(264)	第二节 全球化视野中的数字鸿沟问题	(264)
(265)	一、全球数字鸿沟问题现状	(265)
(270)	二、数字鸿沟问题产生的原因分析	(270)
(272)	三、国际社会解决数字鸿沟问题的努力	(272)
(275)	第三节 跨越数字鸿沟的哲学思考	(275)
(275)	一、数字鸿沟与公平正义的缺失	(275)
(277)	二、数字鸿沟与贫富分化的扩大	(277)
(278)	三、数字鸿沟与社会排斥的产生	(278)
(279)	四、数字鸿沟是生存方式的断裂	(279)
(280)	五、“世界变平了”与“数字机遇”	(280)

## 第九章 数字化时代人的生存方式悖论及反思

(283)	第一节 人类对科技发展及其作用的理性认识	(283)
(283)	一、科技发展及其对社会的作用	(283)
(284)	二、科学技术究竟是天使还是魔鬼	(284)
(287)	三、技术乐观主义抑或技术悲观主义	(287)