

THE MELTING OF
DISSEMINATION BOUNDARIES

传播边界的消失

互联网开启再造文明时代

高 钢 / 著



中央广播电视大学出版社

THE MELTING OF
DISSEMINATION BOUNDARIES

传播边界的消失

互联网开启再造文明时代

高 钢 / 著



中央广播电视大学出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

传播边界的消失：互联网开启再造文明时代 / 高钢

著. —北京：中央广播电视大学出版社，2016. 5

ISBN 978 - 7 - 304 - 07827 - 0

I. ①传… II. ①高… III. ①信息网络—传播学—文集 IV. ①G202. 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 096460 号

版权所有，翻印必究。

传播边界的消失

——互联网开启再造文明时代

CHUANBO BIANJIE DE XIAOSHI

——HULIANWANG KAIQI ZAIZAO WENMING SHIDAI

高钢 著

出版·发行：中央广播电视大学出版社

电话：营销中心 010 - 66490011 总编室 010 - 68182524

网址：<http://www.crtvup.com.cn>

地址：北京市海淀区西四环中路 45 号 邮编：100039

经销：新华书店北京发行所

策划编辑：翟永存

版式设计：赵 洋

责任编辑：秦 潇

责任校对：宋亦芳

责任印制：赵连生

印刷：北京雷杰印刷有限公司

版本：2016 年 5 月第 1 版

2016 年 5 月第 1 次印刷

开本：B5

印张：12.75 字数：180 千字

书号：ISBN 978 - 7 - 304 - 07827 - 0

定价：38.00 元

(如有缺页或倒装，本社负责退换)

目 录

引言 1

第一部分 谁是未来新闻的报道者——人类信息创造模式的改变 9

一、维基技术的能量 12

二、维基技术的运行机制 18

三、为自身发展而创造 为社会共享而协作 26

第二部分 从“谷歌地球”的功能演进看未来信息传播的多元维度 29

一、谷歌地球的神奇“野心” 30

二、信息传播功能的新趋势 49

三、谷歌地球的启示 55

第三部分 “人立方”：绘制人的社会关系信息图景的尝试及意义 61

一、解读人的社会关系的新路径 63

二、人立方关系搜索的创新意义 66

三、从搜索信息到破译关联 67

四、人立方关系搜索的局限 69

五、数据的潜能 71

第四部分 多网融合趋势下信息集散模式的改变 75

- 一、三网融合的艰辛 76
- 二、三大传播技术的呈现 80
- 三、信息集散模式的改变 85
- 四、信息安全：人类面对的新威胁 94

第五部分 媒体融合：人类追求信息传播理想境界的过程 101

- 一、初识“媒介融合” 102
- 二、媒体融合的趋势性特征 109
- 三、媒体融合的革命本质 113
- 四、媒体融合时代的变革诉求 115
- 五、数字摄影——旧时代的挽歌 118

第六部分 物联网：当人类与物质世界连接起来的时候 125

- 一、物联网的召唤 128
- 二、物联网推动的大趋势 134
- 三、物联网对人类信息传播的影响 138

第七部分 技术变革与社会变革的交叠演进 141

- 一、技术的宏图 142
- 二、信息革命与社会变革互为因果 159
- 三、网络信息传播效应的双重性 165

第八部分 互联网信息环境下新闻教育的改革和公民素养教育的设计 169

一、中国新闻教育基础元素的建构 171

二、中国新闻教育需要完成的三个方向性融合 176

三、国家的隐忧：公民媒介素养教育的缺失 179

四、从公民素养到国家理想 184

结语 189

引言

数字技术和网络技术无疑是人类最伟大的发明。数字技术的神奇之处在于，它破解了一个描述大千世界和人类社会存在与运行状态的数字基因，将大千世界和人类社会的所有形态凝结为一种统一的、简单而清晰的表述形式和存在方式。

以这个数字基因组合为基础，网络技术建立起信息传播的连接通道，进而建造起世间万物之间的信息沟通体系。从而让人类获得了记录信息、编辑信息、传播信息和使用信息的全新方式，开辟出人类信息创造与信息应用的无限空间。

2016年1月，我到美国看望亲人，刚出洛杉矶机场，前来接我的小弟就把事先准备好的移动无线热点交给我。我在智能手机上输入指定的8位密码之后，互联网便接通了。

打开微信，各方联系的通道瞬间开通。相互的寒暄问候、各式的工作安排，接踵而来。从朋友圈转发的新闻到学校科研任务的部署通知；从各个媒体公众号的醒目标题到家人之间的信息传递；文字、动画、图片、视频，平日我熟悉的生活世界，瞬间显现在手机屏幕上。

周末的洛杉矶高速公路上车流涌动，此时，互联网连接而成的“信息高速公路”以更快的速度、更高的效率与现实空间同步运行。

世界的空间和时间概念似乎完全改变了。我们已经如此依赖网络，我们已经是被互联网化的一代人。

至今我还记得1988年2月第一次到美国，用公寓的电话直接拨通北京家里的电话，告诉妈妈已经到达的时候，我满心的欣喜和惊异。

因为那时我们在国内打一个国际长途电话，需要专程赶到北京长途电话大楼，填写申请表，排队等候，接线员接通之后，大声提醒你拿起话机说话。此时，开始计费。那时多少人甚至会看着手表的秒针去控制说话的时间长短，因为收费以分钟计价，所以时间不能太长。

1994年，互联网在中国提供商业服务，沟通交流的世界开始静悄悄地改变了。我们居然可以不用去邮局寄发国际信件，我们可以注册一个Hotmail的电子信箱，在自己家里的计算机上给国外的亲朋好友写信。很快，我们可以注册MSN（Microsoft Service Network）和世界各地的朋友们进行即时信息交流，我们再也不需要专程去打国际长途了。

那时使用互联网还是极少数人的选择。我们那时上网要用固定电话线接上MODEM（调制解调器）拨号连接。听着滴滴答答的拨号音响，看着红色的二极管灯的闪烁，心里盼望着赶紧连接，祈祷着不要中断。

今天想起来那是多么“远古”的经历。仅仅20多年，一切就发生了如此的巨变。不仅是人类的信息传播已经如此顺畅，而且整个人类之间的信息传播

与交流都已经被互联网连接成一个新的体系，如同一个新星系的诞生，人类的社会生活乃至人类文明的运行方式都因互联网而发生了改变。

数字技术和网络技术无疑是人类最伟大的发明。数字技术的神奇之处在于，它破解了一个描述大千世界和人类社会存在与运行状态的数字基因，将大千世界和人类社会的所有形态凝结为一种统一的、简单而清晰的表述形式和存在方式。

以这个数字基因组合为基础，网络技术建立起信息传播的连接通道，进而建造起世间万物之间的信息沟通体系，从而让人类获得了记录信息、编辑信息、传播信息和使用信息的全新方式，开辟出人类信息创造与信息应用的无限空间。

互联网正在日益深刻地影响着人类社会生活的各个领域、各个时段，从而改变着人们的行为方式与思维方式，改变着社会的存在方式与运行方式，释放出推进社会生活各个领域发生变革的巨大潜能。

今天，当我们体验着互联网提供的日益丰富的应用功能之际，我们看到：网络数字技术第一次让人类在现实文明形态之外拥有了另外一个数字文明形态，这个数字文明形态绝不只是对现实文明形态的复制、存储和备份，而是有着它自身的运行特点、运行规律和运行能量。两个文明形态之间日益融合，进行着复杂的能量交换。

20多年前，麻省理工学院的教授尼葛洛庞蒂（Nicholas Negroponte）在他撰写的《数字化生存》（*Being Digital*）一书中充满自信地断言：“比特（binary system, BIT, 计算机的最小存储单位），作为信息时代新世界的DNA（deoxyribonucleic acid, 脱氧核糖核酸），正迅速取代原子成为人类社会的基本要素。”

那时看到这样的描述，我们可能还觉得美国人有些危言耸听，因为20多年前人类建造起来的信息传播体系不仅是完备的，也是有效的，广播、电视、报纸、杂志、电报、电话一应俱全。对于整个网络，计算机不过是加入了一个技术维度，它真的这么重要，能够形成人类社会的基础构成要素吗？当时谁会相信这样的断言！

20多年后的今天,中国互联网网民的总数已经接近7亿,互联网普及率已经超过50%。电子邮件、谷歌、百度综合性搜索引擎、QQ、MSN即时通信工具、移动便携终端承载的各种网络信息服务,已经日益广泛地渗透到人们的日常生活之中。今天有多少人还能够离开互联网高效率地工作、学习,有滋有味地生活?

今天,互联网已经成为人类社会运行的基础设施,网络信息传播正在成为社会文明进程的重要推动力量。互联网支撑的社会信息传播环境已经成为一个区域、一个行业,乃至一个国家和民族生存与发展的基础环境要素。

此时,我们真是需要重新审视尼葛洛庞蒂20多年前的洞察力。

网络数字技术已经深刻改变着信息的采集、合成、传播、经营的各个环节的运行方式,把人类历史上不同形态、各自独立的信息传播过程统一为一个更加丰富、更加有序的过程。把信息传播和信息服务集成到一个多功能、多层次的融合性网络系统之中,由此提高了社会信息创造和信息利用的效率,进而推动了整个社会的进步与发展。

基础网络的融合、媒体形态的融合、信息内容的融合、服务功能的融合、经营模式的融合,已经构成今天信息传播发展的不可阻挡的大趋势。

今天,影响信息传播模式改变的核心技术已经日益清晰地呈现在我们面前。

一是移动互联网的发展,它拓展着信息传播的自由时空,使得人类之间的信息交流在任何时间、任何地点得以实现。截至2015年12月,中国网民规模达到6.88亿,互联网普及率达到50.3%,手机网民规模达6.20亿,有90.1%的网民通过手机上网。^①网络信息传播的物理通道已经发生了本质性的更易。中国移动电话的用户数量远远超过固定电话,信息传播的基础通道已经发生了结构性改变。

二是智能便携终端的发展,它提供了网络信息技术多元社会应用的个人平台。人的多元社会需求已经在千姿百态的智能终端上得到延伸和满足,根据全

^① 中国互联网络信息中心(China Internet Network Information Center, CNNIC):《中国互联网络发展状况统计报告》, http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwzxbg/hlwjtjbg/201601/t20160122_53271.htm, 2016年1月22日。

球著名市场调研公司尼尔森（Nielsen）2015年年初提供的《智能机用户研究报告》，2015年年底中国智能手机渗透率达到70%，一线城市智能手机渗透率已经高达90%以上。^①中国人手中持有的智能终端已经占到全球智能终端总量的1/4。已经崭露头角的可穿戴设备将进一步改变信息传播的终端形态。

三是以大数据为基础的云计算服务的发展，极大地推进着人类的信息共享、资源共享、服务共享和设施共享。在满足多元社会需求的同时，它提高整个社会的运行效率。

这些技术已经改变了整个人类信息交流的形态和模式，进而使得公共信息的提供、社会关系的营造，乃至社会结构的演进方式都因此发生着重大的改变。人类历史上没有任何一种传播技术达到过这一境界，能够对整个人类社会的演进过程施加如此广泛和深刻的影响。

2015年9月，第8届中美互联网论坛在美国西雅图举行，300多名中美互联网巨头聚集一堂，研讨互联网的应用与发展。

中国国家主席习近平参加了此次论坛，在会见中美双方与会代表时，习近平说：“当今时代，社会信息化迅速发展。从老百姓衣食住行到国家重要基础设施安全，互联网无处不在。一个安全、稳定、繁荣的网络空间，对一国乃至世界和平与发展越来越具有重大意义。”^②

在充满坎坷、纠结乃至磨难的中美关系之中，习近平讲到互联网空间的两国关系时发表了这样的看法：中美关系的本质是互利共赢。中美网络关系是构建中美新型大国关系的重要组成部分和关键环节，由此，中美网络关系必须置于“不冲突、不对抗、相互尊重、合作共赢”的中美新型大国关系框架下。其中，互利共赢是中美网络关系的本质所在。^③

① 尼尔森：《中国智能手机市场步入升级调整期》，<http://www.nielsen.com/cn/zh/press-room/2015/Nielsen-Chinese-Smartphone-Market-Now-Driven-by-Upgrading.html>，2015年6月16日。

② 新华网：《习近平：中国倡导建设和平、安全、开放、合作的网络空间》，http://news.xinhua-net.com/world/2015-09/24/c_1116663156.htm，2015年9月24日。

③ 杜雁芸：《互利共赢是为中美网络关系注入正能量的关键所在》，<http://opinion.people.com.cn/n/2015/0924/c1003-27631383.html>，2015年9月24日。

Facebook CEO (chief executive officer, 首席执行官) 马克·扎克伯格 (Mark Elliot Zuckerberg) 也参加了这次论坛。他晒出和习近平主席的合影, 披露了他用中文和习近平主席交流的场景, 声称这是他的“个人里程碑”。

马克·扎克伯格随后赴纽约, 于9月27号在第70届联合国可持续发展峰会上作了一个发言, 如图引言-1所示。他说: “连接世界是我们这一代人的重大挑战之一, 全球还有40亿人口没有接入互联网。”

马克·扎克伯格表示, 互联网接入为实现人类的共识理想目标至关重要。他提出, 到2020年, 要让地球上每个人都接入互联网。



图 引言-1

2015年9月27日, 马克·扎克伯格在第70届联合国可持续发展峰会上提出让地球上每个人都接入互联网的宏愿。

他说: “这并不完全是利他行为。如果进一步加强互联, 我们所有人都将从中受益,” 他指出, “单纯的点赞或发布并不能阻挡坦克和子弹, 但当人们连接在一起时, 我们将有机会基于相互理解建设共同的全球社区, 从根本上阻止它。”

在这个全球网络连接宣言上签字的不仅有世界著名的公益机构、基金组织、科技企业，而且包括联合国的重要工作机构。

马克·扎克伯格发出的用互联网连接全人类的宣言，显然与人类追求的共同理想目标相呼应，这就是以互联网的普及应用为路径，对抗威胁人类的灾难，从疾病到贫困，从愚昧到战争，促进沟通和理解，进而推动和平与发展。

北京时间 2015 年 10 月 6 日凌晨，马克·扎克伯格在联合国演讲不过 9 天，Facebook 宣布，将通过与法国卫星通信公司 Eutelsat Communications 合作，向非洲居民提供互联网服务（图 引言-2）。

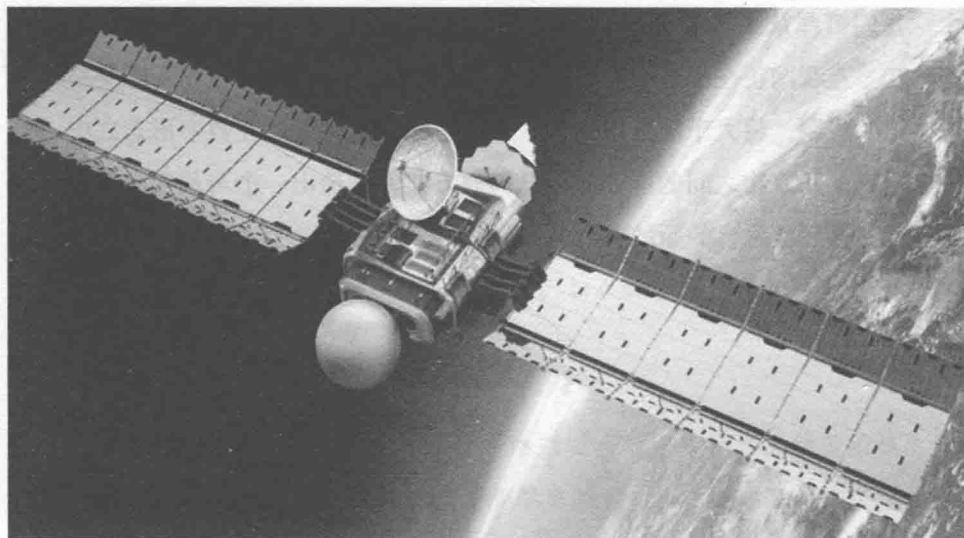


图 引言-2

Facebook 和 Eutelsat Communications 两家公司表示，从 2016 年下半年开始，将通过 AMOS-6 卫星向非洲居民提供免费的上网服务。Eutelsat Communications 声称，这颗卫星能利用当前的设备提供用户级别的互联网接入服务，从而确保非洲最偏远地区的居民也能上网。

马克·扎克伯格在自己的 Facebook 账户上表示，通过给予人们访问互联

网的工具、知识和机会，可以使他们获得力量。众所周知，互联网是就业、经济增长和机会的重要推动者。相关研究告诉我们，每 10 个人连接到互联网，其中就有 1 个人能够摆脱贫困。

在现代科学技术的支撑下，实现宏伟理想的技术路线就这样一步步清晰起来，理想就这样渐渐变为现实。

今天谁还能质疑互联网的能量与价值呢？互联网已经从信息传播的技术工具发展成为影响产业进步、社会发展、国家关系和人类理想的基础设施和创造平台。互联网不仅是技术革命者，而且是社会变革进程的推动者，是人类走向理想目标的强大助力者。

我们可能从来没有设想过网络数字技术能够给我们的生活带来如此巨大的改变。互联网正在把整个世界紧密地连接起来，这种连接正在不断突破时间与空间的限制，将大千世界中的每个生命、每个物体统一在数字形态之中，并且建立起世间万物之间的全方位信息沟通方式，创造出一个与现实文明体系同步运行并且日益融合的新的文明体系。

第一部分 谁是未来新闻的报道者 ——人类信息创造模式的改变

互联网改变了这种被视为现代社会运行基础之一的专业信息的制作方式和提供方式。普通百姓被互联网发动起来，加入到新闻信息制作与传播的各个环节。

协作是维基的本质，大规模协作是维基运行的基本模式。维基的核心奥秘是“大规模协作如何改变一切”。维基和博客不同，博客是为每个网民提供独立主题的自身能量的释放空间，而是维基则是将独立的网民聚集到同一主题的创造过程之中。维基推进的协作是大规模的协作，是网际之间的协作。用无限的协作推动无限的创造达及没有止境的理想目标，这就是维基本质的追求。

自从1906年美国密苏里新闻学院的创始人沃尔特·威廉姆斯(Walter Williams)先生在他撰写的《新闻记者信条》(*Journalist's Creed*)中开宗明义地提出“我相信:新闻是一种专门职业”的时候,新闻业的职业地位和专业属性就开始被社会认定了。

经过漫长的历史发展,新闻发展成独树一帜的行业,形成结构复杂的产业,甚至形成了有着自身逻辑体系的人文与社会科学中的一个专门学科。

在漫长的发展过程中,新闻工作已经形成由专业人员从事的专门工作。新闻传播是专业机构和专业人员向公众描述生存环境变化,为他们的理性认知和利益决策提供信息参考的专门职业。人们在新闻传播实践的基础上,建构起新闻传播的专业理论体系,梳理出它的专业历史脉络,总结出它的专业技术方法。

然而,互联网改变了这种被视为现代社会运行基础之一的专业信息的制作方式和提供方式。普通百姓被互联网发动起来,加入到新闻信息制作与传播的各个环节,社会公众在互联网平台上以各种方式加入到新闻信息的传播过程中,加入到公共信息的传播过程中,改变了新闻信息传播和公众信息传播在漫长历史发展过程中形成的结构与模式。

2008年我就此写过一篇文章。面对自己最后拟定的标题——《谁是未来新闻的报道者?》,我也迟疑了。

我当时还担任着中国人民大学新闻学院常务副院长、教育部高等学校新闻学学科教学指导委员会副主任委员、中国高等教育学会新闻学与传播学专业委员会理事长的职务。我去质疑新闻传播专业边界的突破,会不会直接顺应了社会上流传已久的“新闻无学”的说法,背负否定新闻传播专业性的罪名,对学院、对学科、对自己产生难以预料的影响?但是,我很难向自己的认知屈服。

感谢我的同事和今天的学术界怀有的宽容。同年6月,这篇文章在中国人民大学新闻学院主办的《国际新闻界》上发表,后来被《中国社会科学文摘》转载。

谁是未来新闻的报道者？

——维基技术的本质及对新闻报道的影响

(节选)

维基(Wiki)技术是Web2.0技术时代具有革命意义的技术之一，它为人类提供了一种新的信息创造模式。

维基的全部技术理念建立在“人的本性是创造而不是破坏”“协作是最有效的创造模式”“共享的目标体验是扩大协作规模、延续协作进程的动力”这些前提性的信念之上。

维基提出的具有革命意义的技术思路是：设定宏大目标，通过网际协作，将分散的个体创造能量聚集到同一目标的系统运行中，组织大规模的创造将这一目标不断实现并不断完善，其创造成果（可以被视为整个创造过程）为全社会所共享。

维基技术影响着新闻传播，推进着公众报道时代的到来。公众将越来越多地加入新闻信息的制作与传播过程中，他们将在新闻的发现、细节的描述、背景的开掘、意义的分析等涉及新闻传播的各个环节中注入他们的能量。公众对新闻传播的全程参与，将会极大地制约新闻信息传播过程中由于各种原因导致的偏见与误差，让新闻报道更准确、更均衡、更公正、更深刻。

Web 2.0 技术所推动的新闻信息的传播进程呈现的演进路线是：

传统媒体垄断的新闻信息传播将因公众的参与而走向媒体与公众共同运营的新闻信息传播时代。

在这样的趋势下，着眼于传统媒体不同形态所做的专业分工，着眼于一则报道、一个版面、一个节目、一个媒体的管理方式，着眼于新闻工作者个体报道技能培养的传统新闻教育体系都必然发生改变。

新闻的真实应该是反映客观事物的原貌，是反映客观事物的原本形态，是反映构成事物原本形态的各种要素和因果关联。而这单凭一个媒体甚至一个记