

图书在版编目 (CIP) 数据

网络哲学引论：网络时代人类存在方式的变革/常晋芳
著. —广州：广东人民出版社，2005.7

广东优秀哲学社会科学著作出版基金资助项目

ISBN 7-218-04710-6

I. 网... II. 常... III. 计算机网络—影响—社会
生活—研究 IV. ①TP393 ②C913

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 010755 号

责任编辑	杨小虹
封面设计	张力平
版式设计	方楚涓
责任技编	孔洁贞
出版发行	广东人民出版社
印 刷	佛山市浩文彩色印刷有限公司
开 本	787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印 张	28.75
插 页	1
字 数	360 千
版 次	2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-218-04710-6/TP·6
定 价	58.00 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与出版社 (020-83795749) 联系调换。

(售书热线 020-83780517 020-83794727)

广东优秀哲学社会科学著作出版基金管理委员会

主任：朱小丹

副主任：蒋 斌 陈俊年

委员（以姓氏笔画为序）：

朱仲南 刘 蔚 李子彪 张小杰

苏立功 陈海烈 金炳亮 黄尚立

曾少华 颜泽贤

广东优秀哲学社会科学著作出版基金评审委员会

主任：颜泽贤

副主任：梁桂全 蒋述卓 李 萍 王国健

委员（以姓氏笔画为序）：

王仲兴 王利文 田 丰 叶汝贤

刘少波 张小杰 李恒瑞 李新家

陈长琦 陈海烈 陈鸿宇 苏立功

肖海明 陆家骝 罗必良 金炳亮

唐钰明 黄尚立 扈中平 蔡 禾

廖小健

序

2004年初春，我的学生常晋芳从广州打来电话，邀我为他的新著《网络哲学引论——网络时代人类存在方式的变革》写个短序，我欣然应允了。

晋芳是我所带的第12届博士生，在他3年的学习期间，给我留下了很好的印象。他很年轻，入学时只有22岁，获得博士学位时25岁。他很勤奋，也很聪明，善于动脑，而且有创新意识和创新能力。这一切使得他能在短短的两年内完成了博士学位论文。在论文答辩时，得到了专家们的一致好评，认为他的博士论文是一篇优秀的作品。

《网络哲学引论——网络时代人类存在方式的变革》是在晋芳的博士论文基础上修改而成的。它有许多优点，最主要的是它的创新性。这一特点主要表现在以下几个方面：第一是很新颖，开辟了哲学研究的一个新领域——网络哲学研究；第二是提供了一个网络哲学的研究框架，勾画出了一个比较完整的网络哲学体系的轮廓；第三是提出了与网络哲学有关的许多新观点、新思想和新概念等等。当然该书还有不足之处，需要进一步完善和提高。

最后，我希望晋芳继续努力，取得更加可喜的新成果。

摇摇崔自铎摇摇

2004年3月18日

北京

内容提要

哲学是时代精神的精华，是文明的活的灵魂。关注时代命运，把握时代脉搏，展望未来前景，是哲学不可推卸的历史使命。人类正在从工业时代走向信息时代、网络时代，或者说人类正在经历从 A 到 B 或 D，即从原子（atom）时代向比特（bit）时代或数字（digital）时代的变革。而这一切应当归功于 20 世纪下半叶以来，以互联网（Internet）为代表的现代信息技术革命。网络和网络化不仅是一种单纯的技术现实，它正在导致包括生存方式、交往方式、组织方式、思维方式在内的人类整个存在方式的全面而深远的变革。网络时代的变革与发展呼唤着深刻而全面的哲学反思，哲学也面临着重大而深刻的挑战，需要对当代最具前沿性意义的网络现实进行理论概括和反思，即用网络的方式研究哲学，从哲学的角度思考网络。“网络哲学”的产生不仅是时代和社会发展的迫切需要，更是哲学理论本身发展的内在需要。

网络哲学是对当代以信息网络为基础的人类存在方式（包括生存方式、交往方式、组织方式、思维方式等）的全面变革进行哲学概括和反思的新兴哲学学科。主要研究对象是以网络为平台和中介的人自身、人与人、人与自然、人与社会、人与文化、人与世界的网络化关系和活动。主要研究方法有理论联系实际、现实与逻辑统一、从抽象到具体、时空综合和多维互补、理性分析与价值评价相结合、

系统和结构方法、社会调查方法等。从研究对象与研究方式上讲,属于广义的人学或文化哲学。

网络哲学的建构原则有开放性、宽容性、创新性、思想性、中介性、人文性和实践性。

网络哲学主要包括三个部分的内容:概念论与实体论、存在论与本质论、文化论与价值论。

导言首先分析了网络与哲学的亲缘关系,探讨了网络哲学建构的必要性与可能性。其次分别确立了网络哲学的建构原则、哲学定位、当代追求以及研究方法,并简要介绍了网络哲学的结构与内容。

第一篇是网络哲学的基础,研究网络及其他相关概念,网络的主体、客体与中介系统,主要内容有:

第一章探讨网络概念的哲学本质及与其他相关概念的关系。网络概念有三种不同层面的含义:一是技术层面,是信息的普遍联系与交流,具有作为技术工具的意义;二是社会文化层面,是人的普遍联系与交往,具有本体论和人学的意义;三是哲学层面,核心理念是开放、多元、自由、创造、共享等,具有精神价值的意义。网络就是物质、信息和人的普遍联系的基本形式,是存在于一切相互联系、相互作用的事物或系统中的关系的实质,体现了开放、多元、自由、创造、共享的精神价值。还探讨了网络概念与其他相关概念——信息、知识、智能、智慧、网络社会、信息化、信息社会、知识经济等的关系。

第二章论述网络的主体。首先对网络主体进行社会学考察,分析了网络主体的分层,不同网络主体的互动与冲突,网络主体的行为模式;其次从主体内涵、行为模式、主体间性等角度对网络主体进行哲学考察;再次对网络主体进行全面的价值评价;最后,分析了网络主体与人的全面发展的关系与前景。

第三章论述网络的客体与中介。首先论述了网络硬件、

网络协议与网络软件；其次论述网络的中介系统即是信息，并论述了信息的本质、信息技术、信息的运动过程等问题；最后对信息进行了价值评价。

第二编是网络哲学的核心，研究网络时代人类存在方式的变革，主要内容是：第四章论述网络生存方式，包括网络生产方式和网络生活方式。首先对生存方式范畴进行了哲学与历史的界定，其次分别论述了网络生产方式（包括网络生产力和网络生产关系）和网络生活方式的概念、特征和过程，最后对网络生存方式进行了价值评价。未来的网络生存方式应该是一种“和而不同”的生存方式，目标是全面提升人的生存素质，改善人的生存环境，促进人类的全面而自由的发展。

第五章论述网络交往方式。首先对交往方式进行了哲学和历史的界定，其次分析了网络交往方式的结构与过程，再次分析了网络交往方式的本质特征，最后对网络交往方式进行了价值评价。网络交往既拓展了人类交往时空，提高了人的交往能力和水平，加速了社会发展的进程，又有可能导致交往主体的新型异化，引发许多新的社会问题，对社会伦理和法律规范提出了严峻的挑战，导致技术理性与人文精神的冲突等。

第六章论述网络组织方式。组织方式是交往方式的固定化和一般化。首先对组织方式进行了哲学和历史的界定；其次分析了网络组织的现状和前景——一是传统组织的网络化形式，二是新网络组织，三是泛化的网络组织，如各种虚拟社区；再次分析了网络组织方式的本质特征；最后对网络组织方式进行了价值评价。

第七章论述网络思维方式。首先对思维方式进行了哲学和历史的界定；其次分析了网络思维方式的结构与过程：思维主体的个性化和社会化、思维客体的多样化和一体化、思维中介的虚拟化和网络化、思维方法的综合化和复杂化；

再次分析了网络思维方式的本质特征——多元互联性、创新性和超越性、开放性和共享性、虚拟化和数字化、复杂性和系统性、未来性；最后进行了价值评价及前景展望。

第三编是网络哲学的延伸，探讨网络文化、网络时空、网络价值与规范、网络与人类理想中的哲学问题。

第八章论述网络文化。首先论述了网络的文化与文化的网络，一方面，网络具有文化特性，另一方面，文化也呈现出网络化的新形态；其次论述了网络语言现状、分类、特点与前景；再次论述了网络文化时空的嬗变的现象、原因及背景。

第九章论述网络的价值与规范。首先论述网络的价值。集中分析了网络价值的十大悖论：技术与人文、一元与多元、开放与垄断、自由与规范、民主与集中、平等与差异、虚拟与实在、理性与价值、创新与传统、个人与社会。其次论述了网络的伦理规范，分析了网络对现有伦理规范的挑战、网络的伦理困境及网络伦理规范的建构等问题。再次论述了网络的法律规范，分析了网络对现有法律的挑战、网络安全与网络犯罪、网络法律规范的建构等问题。

第十章论述网络与人类理想。首先分析了网络与人类的理想——真、善、美和自由的关系，其次分析并展望了网络与人类的未来，最后重新解读马克思的共产主义理想，即“自由人的自由联合”，而网络的发展目标与共产主义理想是契合的，在此基础上，提出了“共生主义”理想。

结语分析了网络哲学研究的现状、困境以及前景。

本书的主要创新思想、观点和方法有：

1. 提出了哲学的一个新研究领域——“网络哲学”，并给出了一个初步的哲学定位。

据我所知，到目前为止，国内还没有人系统地正式地提出这一概念，更没有这方面的专门著作。即使有对网络现象的哲学角度的研究，也不够系统和全面。

2. 初步确立了网络哲学的基本原则、当代追求、结构和内容，为它的未来发展准备了基础条件。

3. 从人类存在方式（生存方式、交往方式、组织方式和思维方式）的高度系统而深入地研究网络与人，一方面使网络研究本身得到了深化和提升，另一方面使当代哲学的发展找到了新的生长点。

4. 对一些基本概念做了全面深入的辨析和梳理。如“网络”、“网络化”、“信息”、“信息化”、“知识”、“智能”、“网络生存方式”、“网络交往方式”、“网络组织方式”、“网络思维方式”等。

5. 研究方法主要采取从现象描述到理论抽象再到价值评价，三方面紧密结合，对网络时代人类存在方式变革的正负效应及可能前景做了较为全面的探讨，并提出了一些根本性的重大问题。

6. 把网络的未来发展与人类的真、善、美和自由的理想，特别是共产主义理想联系起来，具有一定的前瞻性。

【关键词】网络 信息 网络时代 生存方式 交往方式 组织方式 思维方式

目摇录

导言摇网络与哲学的亲缘	员
第一章摇网络的概念	圆原
摇第一节摇网络的哲学本质	圆原
摇第二节摇网络的基本特征	猿远
摇第三节摇网络与其他相关概念	源缘
第二章摇网络的主体	缘缘
摇第一节摇网络主体的社会学考察	缘远
摇第二节摇网络主体的哲学考察	愿原
摇第三节摇网络主体的价值评价	怨缘
第三章摇网络的客体与中介	员圆猿
摇第一节摇网络的客体	员圆猿
摇第二节摇网络的中介系统：信息	员圆愿
摇第三节摇网络的客体与中介的价值评价 ...	员圆愿
第四章摇网络生存方式	员圆圆
摇第一节摇生存方式的哲学与历史界定	员圆猿
摇第二节摇网络生产方式	员圆猿
摇第三节摇网络生活方式	员圆愿
摇第四节摇网络生存方式的价值评价	员圆愿

第五章 摇网络交往方式	圆源
摇第一节 摇交往方式的哲学与历史界定	圆圆
摇第二节 摇网络交往方式的结构与过程	圆圆
摇第三节 摇网络交往方式的本质特征	圆苑
摇第四节 摇网络交往方式的价值评价	圆源
第六章 摇网络组织方式	圆源
摇第一节 摇组织方式的哲学与历史界定	圆源
摇第二节 摇网络组织的现状与前景	圆圆
摇第三节 摇网络组织方式的本质特征	圆源
摇第四节 摇网络组织方式的价值评价	圆苑
第七章 摇网络思维方式	圆苑
摇第一节 摇思维方式的哲学与历史界定	圆苑
摇第二节 摇网络思维方式的结构与过程	圆苑
摇第三节 摇网络思维方式的本质特征	圆源
摇第四节 摇网络思维方式的價值评价	圆圆
第八章 摇网络文化	圆苑
摇第一节 摇网络的文化与文化的网络	圆圆
摇第二节 摇网络语言	圆苑
摇第三节 摇网络文化时空	猿源
第九章 摇网络的价值与规范	猿圆
摇第一节 摇网络的价值	猿圆
摇第二节 摇网络的伦理规范	猿源
摇第三节 摇网络的法律规范	猿远
第十章 摇网络与人类理想	猿圆
摇第一节 摇网络与真、善、美和自由	猿圆

猿猿第二节猿猿网络与人类的未来	猿猿
猿猿第三节猿猿网络与共产主义理想	猿猿
结语猿猿网络哲学的未来	猿猿
参考文献	猿猿
后记	猿猿

导言

网络与哲学的亲缘

我们正处于一场革命的前夜。这场革命将使得通信价格降低到前所未有的程度，而且所有的计算机都将连为一体，为我们而存在，并和我们交流。将这些计算机在全球范围内连接起来，它们就将形成一个网络，人们正在把这些网络称为“信息高速公路”。^①

——比尔·盖茨

当我第一次注意到网络的时候，我就到处说它将在人类其为人类而不是可以行走的动物上产生出巨大的后果。现在我倾向于认为它是一种自从人类掌握了火的技术以来最具变革性的技术事件。^②

——约翰·佩里·巴洛

一、网络时代，哲学何为？

第一次听说网络是 1993 年在山东大学的一次讲座。具

^① 比尔·盖茨：《未来之路》，第 4—5 页。（本书所引文献大多在参考文献中有详细说明，故在脚注中只注作者、书名、页码，其他项目详见参考文献，参考文献中未有说明的则完全注解——作者注）

^② 转引自摩尔：《皇帝的虚衣：因特网文化实情》，第 205 页。

体情况已记不清楚，印象最深的是主讲人给我们描述了未来互联网中的一系列神奇构想，如电子邮件、网上聊天、网上下棋、网上购物等等。现在看来，这些事情我们已经司空见惯，但是要知道，在 1993 年，互联网对中国绝大多数人来说还只是一个梦想，当时同学们或惊奇、或怀疑、或向往、或茫然，但是很少有人能想到，在那以后短短几年时间，这些梦想已经变成活生生的现实！互联网的飞速发展再一次使人们深切地体会到科学技术以及人类创造精神的伟大力量。正是这一点，使我对互联网、对网络、对人类时代现实的一些重大问题产生了浓厚兴趣，开始了深入的思考。

1. 网络时代扫描

马克思说过哲学是时代精神的精华，是文明的活的灵魂。马克思主义哲学应该也能够做到与时俱进。关注时代命运，把握时代脉搏，展望未来前景，是哲学不可推卸的历史使命。

那么，我们处于什么样的时代呢？

学术界众说纷纭，总体上讲，比较集中的看法是人类正在从工业文明向信息文明、网络文明迈进，或者说人类世界正在经历从 A 到 B 或 D，即从原子（atom）时代向比特（bit）时代或数字（digital）时代的变革。而这一切应当归功于自 20 世纪下半叶以来，以互联网为代表的现代信息网络技术革命。与历史上其他技术革命相比，这一次的变革范围更广——不限于技术层面，影响更深——涉及到人类生活的方方面面，前景更加难以预测。这场变革有哪些具体方面，它以怎样的方式和程度影响人类生产和生活，如何迎接它的挑战，如何看待和评价这场变革……以上诸多问题决不只是专家学者们研究的课题，更是每一个当代人应当深入思考的重大问题。因为网络的浪潮正在且必将把世界上每一个人（如果他不拒绝当代文明的话）和每一

个角落（网络的全球化普及只是时间问题）卷入其中。

我们简要地回顾一下网络技术和产业的发展历程。20世纪40年代中期计算机问世以来，在全世界范围内兴起的第一次信息革命对人类社会产生了空前的影响，信息产业应运而生，人类开始迈向信息社会。但在当时，计算机技术与通信技术是不统一的，全世界范围内的信息交流仍很不畅通。20世纪80年代以来以信息技术为代表的第二次信息革命解决了这一问题。网络技术是计算机技术与通信技术的结合，以国际互联网为代表。未来学家保罗·萨福（Paul Saffo）认为，计算机技术至今经历过三次浪潮：第一次（20世纪50年代至70年代中），信息处理是关键，主体是大型计算机；第二次（70年代后到80年代末），信息获取是关键，主体是小型机；第三次（90年代初至今），信息的传输和共享成为关键，主体是网络计算机。国际互联网的前身是美国军方于20世纪60年代发明的“阿帕网”（ARPAnet），是在“冷战”期间为防止核打击而创建的，后逐渐转向科学研究用途。互联网的真正发展是从20世纪80年代中期美国国家科学基金会（NSF）利用阿帕网的技术建立NSFnet网开始的。NSFnet网逐渐向商业和更广阔的领域扩展，并陆续与其他一些国家和地区联网。1992年，互联网协会（ISOC）成立，作为全球信息通讯工具的互联网正式形成，并逐渐商业化，得到飞速发展和广泛传播。据统计，从开始应用到拥有5000万用户，无线电花了37年的时间，电视花了15年的时间，而互联网仅用了3年多的时间。目前全球家庭互联网用户已超过6亿。

随着网络技术和产业的快速发展，世界各国都纷纷制定了相应的信息网络发展战略。欧共体1985年2月制定《欧洲信息技术研究与开发战略计划》，1993年12月公布《德洛尔白皮书》，建议开发欧洲信息网基础设施。1992年，日本科学信息中心兴建了科学信息网（SInet）。1993年，

美国提出“信息高速公路”计划，制定《国家信息基础结构：行动计划》（NII），后又制定《全球信息基础结构》（GII）。1995年，西方七国集团在布鲁塞尔召开“七国信息技术部长级会议”，第一次从政治上确定了“全球信息社会”的构想和方向。1997年1月30日，世界经济论坛第27届年会在瑞士达沃斯召开，会议的中心议题是“建立网络”，电脑网络正在全世界迅速发展，网络的应用已渗透到社会的方方面面，正在改变传统的生产和生活方式，网络社会的到来已不可避免。1998年1月，美国副总统戈尔正式提出了“数字地球”的设想，就是对真实地球及其相关现象统一的数字化重现和认识。其核心思想是用数字化手段来处理整个地球的自然和社会活动诸方面的问题，最大限度地利用资源，为人类的生存、可持续发展和日常生活服务。1999年11月，第一届“数字地球”国际会议在北京举行，通过了“数字地球宣言”（《北京宣言》）。宣言的主题是“迎接21世纪信息社会，为全球可持续发展服务”。新世纪将会是一个以信息和空间技术为支撑的全球知识经济的时代，在这个时代里，“数字地球”能够回应人类在社会、经济、文化、科学、教育、技术等方面面临的挑战。大会呼吁世界各国加强合作，共建“数字地球”，共享信息资源，共创人类美好的家园。^①

中国的信息网络建设时间并不长，但发展迅速。1987年9月20日，钱天白教授发出我国第一封电子邮件“越过长城，通向世界”，揭开了中国人使用互联网的序幕。1991年6月，中国科学院高能物理所建成中国第一条与Internet联网的专线。此后，经历了电子邮件使用阶段（1987—1994年）、教育科研网发展阶段（1994—1995年）和商业应用阶段（1995年— ）。到目前为止，已基本建成五大网

^① 参见汪致远等编著：《决胜信息时代》，第39—42页。

络系统：中国科技网（CSTNET）、中国教育科研网（CERNET）、中国公用信息网（CHINANET）、中国金桥信息网（CHINAGEN）、中国公众多媒体通信网。在2004年中国国际教育科技博览会暨中国教育信息化论坛开幕仪式上，我国第一个Ipv6主干网CERNET2试验网正式开通并提供服务，成为中国第一个全国性下一代互联网主干网，代表了中国互联网发展的最新方向。CERNET2将支持全新的更丰富的下一代互联网的重大应用，包括：网格计算、高清晰度电视、强交互点到点视频语音综合通信、智能交通、环境地震监测、远程医疗、远程教育等。截至2004年7月，我国互联网用户人数已达8700万，仅次于美国，居世界第二，但整个社会的信息化水平还不高，发展也很不平衡。

中国的信息网络建设是政府主导、全社会参与的事业。1993年12月，国务院成立“国民经济信息化联席会议”。1996年4月，改组为“国务院信息化工作领导小组”。1997年4月召开第一次全国信息化工作会议，邹家华提出了“统筹规划、国家主导、统一标准、联合建设、互联互通、资源共享”的中国信息化建设指导方针。早在1984年，邓小平就提出“开发信息资源，服务四化建设”，江泽民明确提出“四个现代化，哪一化也离不开信息化”。中国还是发展中国家，工业化的任务尚未完成，又面临实现信息化的艰巨任务。我们的信息化战略是：在完成工业化的过程中注重运用信息技术提高工业化的水准，在推进信息化的过程中注重运用信息技术改造传统产业，工业化与信息化并举，以信息化带动工业化，发挥后发优势，努力实现技术和社会的超越式发展。基本方针是积极发展，加强管理，趋利避害，为我所用，努力在全球信息网络化的发展中占据主动地位。要抓住机遇，加快发展我国的信息技术和网络技术，并在经济、社会、科技、国防、教育、文化、法律等方面积极加以运用。

2. 网络的哲学化与哲学的网络化

与朝气蓬勃、方兴未艾的网络实践相比，国内学术界对网络的理论研究还刚刚起步。许多学者从技术、经济、社会和文化的角度进行了许多开创性的研究，其中也有一定程度的哲学反思，但是，大多局限于现象描述、经验总结和一定的价值评价，还缺乏系统的、有深度有广度的哲学反思。这主要有两方面原因：一是实践方面，网络的发展日新月异，难以预测，远未定型（或许永远不会有“定型”之时），大量的新技术、新产品、新概念等层出不穷，使人们在感性接受上无所适从，难以进行有效的概括和反思。二是理论方面，囿于传统哲学的视野，许多哲学研究者及一些人文社会科学研究者对网络的重要性认识不足，或认为它是属于社会具体层面的现象，不在哲学反思的视野之内；或认为网络尚未成熟，只具有未来可能性，现在哲学还没有必要或者说还来不及对其进行关注和研究；或对网络现实世界有着价值成见，不屑与之为伍。

然而，耐人寻味的是，几乎所有接触到网络的人，都有一种朦朦胧胧的直觉：正如蒸汽机、飞机、汽车的发明一样，网络不仅仅是一种单纯的技术进步，更是人类社会全面而深远的变革，它正在导致包括生存方式、交往方式、组织方式、思维方式在内的人类整个存在方式的全面变革。对于网络这一综合性现象必须进行综合性研究。“网络所呈现的这种多维度、全方位的面相、现实和特征，决定了我们必须从不同学科的视角出发，来分析和把握网络的各种具体面相和特征，从而能够在这样一种研究分化与专门化的基础上完成对网络的整合性形象、功能、意义和趋势的说明与理解。”^① 一句话，信息网络时代的现实发展呼唤着全面而深入的理论思考。

^① 冯鹏志：《伸延的世界：网络化及其限制》，第28页。