

科技哲学辑丛

丛书主编 / 关士续

叩开网络化 生存之门

*Opening the Door
to Life with the Internet*

何明升 / 著

中国社会科学出版社

科技哲学辑丛

丛书主编 / 关士续

叩开网络化 生存之门

*Opening the Door
to Life with the Internet*

何明升 / 著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

叩开网络化生存之门/何明升著. —北京: 中国社会科学出版社, 2005. 6

(科技哲学辑丛)

ISBN 7-5004-5098-2

I. 叩… II. 何… III. 信息社会—文集 IV. G201-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 064444 号

责任编辑 刘 钢 冯 斌

责任校对 李 莉

封面设计 澳格威图文

版式设计 戴 宽

出版发行 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010—84029450 (邮购) 010—64031534 (总编室)

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印 刷 盛华印刷厂

装 订 广增装订厂

版 次 2005 年 6 月第 1 版

印 次 2005 年 6 月第 1 次印刷

开 本 880 × 1230 毫米 1/32

印 张 8.75

插 页 2

字 数 230 千字

定 价 22.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换
版权所有 侵权必究

总 序

技术哲学，或者科学哲学，与其他学科不同的特点之一，也许就在于它与技术或者科学应有的联系。

我一直认为，世界上不能没有哲学家，但“专业”的哲学家并不需要太多。他们所创造的，是最为抽象的精神成果。这样的创造，是不需要重复劳动的。而这些“形而上”的抽象，也不应脱离“形而下”的具体，理当根植于活生生的社会生活之中。就此看来，技术哲学，或者科学哲学的发展，需要有对于“哲学”而言是“非专业”的技术家和科学家们的参与。

基于这样的认识，多年来在国外，我都想寻找相当发展的西方技术哲学，或者科学哲学——譬如在芝加哥大学就有世界级的科学哲学大师和学派——与这里的技术进步、科学发展的联系。遗憾的是，大概因为我毕竟与这里的科学界、技术界接触颇少，我的寻觅却收效甚微。

今年春季从国外返回哈工大，路遇一些早已退休的资深教授。没想到，闲谈起来，他们便常忆起四十多年前在哈工大学习自然辩证法的那段往事；更没想到的是，他们每谈及此，常感慨尤深，怀念不已。

资深的动力机械专家，曾多年兼任黑龙江省科学院院长的许

耀铭教授，几次在“晨练”的体育场上遇到我，都说起：他们有几十位已经退休的老教授还有些老干部，“凑”在一起，总结了一下哈尔滨工业大学几十年来发展中最为重要的经验。其中有一条，就是20世纪60年代初，李昌校长领着大家学习自然辩证法，使那一代哈工大教师，开阔了视野，活跃了思想，受益多年。

哈工大铸造工艺与设备专业最早的学科带头人之一李庆春教授，机械制造专业的资深教授齐毓霖先生，现代制造中心搞机电一体化马玉林教授（他还没有退休），也和我谈起此事。他们都希望迅速成长的年轻一代，也能学点哲学，“有个方法论和认识论的武装”，“站得更高一些，也看得更远一些”。这在知识更新越来越快，研究分工越来越细，前沿上的挖掘越来越深的今天，可能更有其必要性。

今年7月，我与哈工大人文与社会科学学院科技哲学专业研究生们进行了一次学术座谈。座谈的主题是，我们的科技哲学研究走过的道路。没想到，来参加这次座谈的还有院外的两位年轻教授。而哈工大化学、化工和环境工程专业最早的学科带头人，早已退休的周定教授，在得知我们进行过这么一次座谈以后，特意让人约我找个时间就此再好好谈上一次。

这又使我想起4年以前，在哈工大建校80周年校庆的时候，学校曾通知离校多年的校友，如果他们手头有什么对于哈工大建校历史来说具有纪念或象征意义的东西，欢迎他们带回学校。没想到，20世纪50年代初我在哈工大电机系读书时担任系主任的全国知名电工学专家俞大光教授，这次返校参加校庆，带回来的是他60年代初学习自然辩证法的一本笔记。

其实，所有这些“没想到”的事情，对我来说，本不该出自“意料之外”。因为，我亲身参与了那段历史，也就能理解由那

段历史所铸就的渊源深厚的这种情愫。

半个多世纪以前，哈工大只不过是一所属于中东铁路并主要是为这条铁路培养技术人才的规模很小的学校。它能从这样一座学校，发展成今天在全国名列前茅，在世界上也算为人所知的大学，实在是一个巨大的跃进。这个巨大跃进的实现，与 20 世纪 50—60 年代中国特殊的历史际遇相关。我认为，哈工大这一时期的发展，有三步，可视为重大的关键。而其中后面两步，都与哈工大的科技哲学研究密切相关。

哈工大是在 1920 年由当时属于苏联的中东铁路公司建立起来的。30 年代以后，日本入侵东北，占领了中东铁路，也占领了哈工大。那些年，不仅学校的规模很小，而且从教师到学生都主要是外侨。1945 年苏联红军解放哈尔滨，收回中东铁路，也收回了哈工大。直到 1950 年，苏联把中东铁路及其附属财产交还中国，哈工大才成为中国自己的大学（时由松江省省长冯仲云兼任哈工大校长）。按照中苏两国达成的协议，苏联帮助中国重点援建两所大学——一所文科大学，即中国人民大学；一所工科大学，就是哈尔滨工业大学。从 1951 年开始，苏联向哈工大陆续派遣了总共 200 多位专家。中国方面，也想把哈工大建设成为“向苏联学习”的“样板”。这样，哈工大便迎来了一个大发展的年代。全国各地的许多有志青年，纷纷北上哈尔滨。他们中的许多人已经大学本科毕业，到哈工大读研究生，一边听苏联专家的课程，跟着苏联专家作研究工作，一边再给本科生上课，并把苏联大学的教材译成中文。就是这些人，构成了后来被称为“八百壮士”的哈工大教师队伍的根底。就是靠着这“八百壮士”，哈工大才迎来了一个“黄金时代”的辉煌。上面提到的各位已经退休的老教授，就属于这一批人。当时，国内许多大学，包括清华大学，都派出年轻教师，到这里来跟着苏联专家学习。那种“有

志青年，来自四方，边学边干，热火朝天”的局面，真有点抗战时期延安“抗大”的气氛。这是哈工大大发展的第一步。当时年仅 39 岁的李昌，也就是在这个时候，由周总理提名、毛主席批准，作为“年轻的老干部”，在蒋南翔被派去清华大学之后，于 1953 年被派到哈工大担任校长的。

但是，好景不长。到了 20 世纪 50 年代末，中苏关系就发生了急剧变化。在苏联撤回专家、收回资料、封锁信息，甚至我们派去留学、进修的人员也不得不陆续回国的情况下，本来靠着苏联专家和苏联援建才刚刚发展起来的哈工大，一下子就陷入了困局。她的教师队伍还极其年轻，几乎没有什么“老教授”（直到 60 年代初，在哈工大一千多人的教师队伍中也只有很少的几位教授和十几位副教授），而这批年轻教师本来指望着继续走“学习苏联”的道路。可以想象，这种突然的变化究竟意味着什么。面对这一危机，李昌提倡和组织哈工大的“骨干”教师学习自然辩证法，学习“实践论”的认识论和辩证法的方法论。他还到各个专业中去，和每一专业的教师们一道，分析这些专业发展的趋势和方向，寻找他们可取的目标和途径，探讨他们所面对的主要矛盾和矛盾的主要方面。其实，这是他“被逼至此”而做出的一种最为明智的选择。他希望年轻的“八百壮士”们不致陷于迷茫，能够借此获得一种理论思维的武装，自己找到一条得以继续前进的路子。

正是在这种情况下，我国建国以后的第一次全国规模的科学技术哲学学术会议——“全国自然辩证法座谈会”由李昌和于光远提议，由哈工大具体筹办，于 1960 年在哈尔滨召开。而哈工大提交这次会议的 10 篇文章之一在《光明日报》的学术副刊上刊出以后，又受到了毛泽东主席的热情关注和高度肯定。他建议《红旗》杂志转载这篇文章（1960 年第 24 期），并亲自写信给哈

工大，说他读过这篇文章“非常高兴”，他很“喜欢读这类文章”，“只恨文章太简略”，要求为《红旗》杂志“再写一篇较长的文章，例如一万五到二万字，详细地解释”言犹未尽之处。第二篇文章写出之后，《红旗》杂志于1961年以9—10两期合刊的形式加很长的“编者按”发表，随即在全国工程技术界掀起了一次学习和研究自然辩证法的热潮，对于我国工程技术辩证法的研究起了积极的推动作用。

这件事，对哈工大来说，其意义尤其非比寻常。毛主席给予哈工大的，不只是对一篇文章和一个研究方向的肯定，而且给了这所迅速成长的大学以巨大的精神鼓舞，使她在突然失去“老大哥”的“拐棍”以后，看到了方向，鼓起了勇气，建立了信心，终于能够自己走出一条自己的发展道路。这是20世纪50—60年代，哈工大大发展的第二步。

这一步，走得非常艰难，但也十分成功。它不仅使哈工大保持了迅速发展的势头，而且使哈工大接着顺利地完成了它50—60年代大发展中的第三步——按照1961年邓小平视察哈工大时关于“大厂、大校要关心国家命运”的指示，实现了学校发展的战略性转移——从以前主要为民用工业发展服务，转向同时为国防工业发展服务，改变“学习苏联”时期确立的办学模式和学科结构，开始创办一系列后来成为发展前沿的“尖端技术”专业。哈工大从过去隶属于机械工业部，到1964年划归国防科委领导，是这个转向的一个标志。是年，李昌离开哈工大，调任国家对外文化联络委员会主任，留给哈工大的是一条成形、成熟和成功的发展道路——包括它的“实”的方面，也包括它的“虚”的方面。这其中，就蕴含着科学技术工作者也要学习和研究一点科学技术哲学并试图把它用于自己的科学技术实践的“传统”。

这就是哈工大科学技术哲学研究的早期历史，也是哈工大科

学技术哲学研究的特点。哈工大科技哲学研究之所长，并不在于它在全国高等学校中最早建立了自然辩证法教学和研究机构，最早为研究生开设了自然辩证法课程，而在于它从 20 世纪 50 年代末 60 年代初开始，就是紧密结合科学技术发展的实际，学习和研究科学技术哲学的，并力图把这种科学技术哲学的学习和研究，付诸科学技术发展中的应用。

“文化大革命”浩劫过后，在哈工大最先恢复的学术组织，就是哈工大的自然辩证法研究会，时有近 800 位教师作为会员参加。不过，历史不会再重复上演，也不会再现全校教师学习和研究自然辩证法的那种“群众运动”式的局面。

自 20 世纪 80 年代以来，哈工大科技哲学研究的“圈子”理所当然地大大“收缩”了，并且主要由科技哲学以及哲学专业的教师进行。尽管如此，他们却一直坚持着面向科学技术发展实际的理论研究方向，一直保持着与科技工作者的密切联系。

从那时开始直到 90 年代初，关于马克思的技术哲学、近代技术史、新技术革命、工程技术的结构及其发展，以及关于科学、技术与经济、社会的关系，特别是关于技术创新的研究，相继成为了哈工大科学技术哲学的研究热点。自 90 年代中期以后，哈工大的科技哲学研究又随着具有时代特征的新问题的出现，开始向生态哲学、信息哲学与网络社会学研究领域拓展。至今，已经形成了技术认识论与技术创新研究、技术社会史与思想史研究、生态哲学与可持续发展研究、信息哲学与网络社会学研究等四个主要的研究方向。这样，哈工大的自然辩证法研究的学术焦点便从最初的工程技术哲学问题，扩展到科学技术史、技术社会学、技术创新的哲学与社会学研究，再到生态哲学和信息技术的哲学问题研究等。随着学术视野的逐步扩大和研究深度的逐步加深，以及研究所涉及的实际问题越来越复杂化，研究的知识背景

也从工程技术和哲学，陆续扩展到历史学、社会学、经济学、环境科学、信息科学、认知科学和伦理学等领域。其实，任何有生命力的科学研究，都不会囿于“学科”界限。处于认知最高层次的哲学，就更需要在广博的与多学科交叉、对接、渗透和跨越中，建立自己的发展根基，推进自己的认知疆域。至今，可以说，哈工大的科技哲学研究，沿着既有的传统，已经进一步形成了“与我国现代化建设实践相结合，以问题为导向的跨学科的技术哲学研究”走向。

这套《辑丛》里，就是在上述四个研究方向上积累起来的一批学术成果。它所体现的是哈工大自然辩证法的研究走向和传统。我们希望这套《辑丛》能够继续出版下去，把更多更新的科技哲学研究成果奉献给我们的读者，同时也得到读者的批评和指正。

本来已经商定，这套《辑丛》的各书可以各自或序或跋，或两者兼而有之，就不再为整个丛书写序了。前天晚上忽接国内发来的电子邮件，要我写个“总序”。其实，这篇“总序”，要写也应该邀请李昌校长来撰写，但迫于时间，已来不及。于是，便写出上面这些话，聊以为前言。

关士续

2004年9月8日

于芝加哥

目 录

第一编 网络化生存的社会基础

信息化的社会学含义	(3)
“网络社会”的概念辨析	(13)
知识经济时代的社会需求	(38)
网络经济研究中的几个基本问题	(43)
互联网与消费形态的跃迁	(54)

第二编 网络化生存的规律性

网络消费的基本特点及其对传统经济理论的突破	(67)
关于网络消费的理论解说	(75)
网络消费方式的内在结构及其形成机理	(85)
我国网民在线活动的特点与趋势	(95)
BBS 互动的结构与过程	(113)
网络阅读一般模式的构建	(141)
网络消费的制度化过程	(159)

第三编 网络化生存反思

网络行为的哲学意义·····	(169)
信息化进程中的生活观转型问题·····	(177)
网络生活中的虚拟认同问题·····	(186)
论在线活动与生活方式之间的互动·····	(197)
网络消费与社会结构转型·····	(211)
发达国家的网络消费管理·····	(221)
我国网络消费的问题分析·····	(231)
关于我国网络消费的对策分析·····	(249)

Contents

I The Social Foundation of Network Subsistence

Sociological Connotation of Information	(3)
Concept Discrimination of Network Society	(13)
Social Demand of Informational Economic Era	(38)
Several Basic Matters in Network Economic Studies	(43)
Transition of Network and Consumption Modality	(54)

II The Disciplinarian of Network Subsistence

Basic Characters of Network Consumption and Its	
Impacts on Traditional Economics Theory	(67)
Theoretical Analysis of Network Consumption	(75)
Intrinsic Structure and Forming Mechanism of Network	
Consumption	(85)
Characters and Trends of Online Behaviors in Chinese	
Network Users	(95)

Structure and Process of BBS Interactive	(113)
Constructing General Mode of Network Reading	(141)
Institutional Process of Network Consumption	(159)

III The Reflection of Network Subsistence

Philosophical Meaning of Network—Behavior	(169)
Transfer Matters on Lifestyle View in the Process of Infonization	(177)
Virtual Identification Matters in Network Lifestyle	(186)
Debate of Interactive between Online—activities and Lifestyle	(197)
Network Consumption and Social Structure Transfer ...	(211)
Network Consumption Management in Developed Countries	(221)
Analysis of Network Consumption Matters in China	(231)
Strategy Analysis of Network Consumption in China ...	(249)

Postscript

第一编

网络化生存的社会基础

伴随着 IT 技术的发展，尤其是互联网的快速扩张，使人类出现了一种新的生存状态和存在方式。目前，人们还不能预测出互联网的倍增周期，但其疯狂般地增长却足以支持专家们的断言：网络将改变人们的生活形态。

信息化的社会学含义

——一个技术社会学问题

摘要：作为一个具有革命性，能够引发技术与社会变革的概念框架，信息化是指在社会生活中普遍采用信息技术和信息资源，以及逐渐建立与之相应的社会行为模式、社会结构和社会规范体系，即逐渐步入信息文明的社会发展过程。信息化给我国的社会发展带来了良好的机遇：它为中国现代化提供了一个后来居上的机会；它有可能解决中国人均自然资源占有量相对较少的难题；它有可能使我国较快地形成新质的现代行为模式和社会形态。能否抓住机遇，正确地回应信息化的挑战，将是一个生死攸关的大问题。

一 问题的提出

虽然人们都在谈论信息时代的到来，但对信息化的含义却至今仍未达成一致的看法。这是因为，信息化既有其技术内涵，又有其社会性的一面，因而是一个多侧面的复杂概念。