



上海市学术著作出版基金

技术过程的价值选择研究

闫宏秀 著

上海世纪出版集团



上海市学术著作出版基金

技术过程的价值选择研究



闫宏秀 著



世纪出版集团 上海人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

技术过程的价值选择研究/闫宏秀著. —上海:

上海人民出版社, 2015

ISBN 978-7-208-13181-1

I. ①技… II. ①闫… III. ①技术哲学-研究

IV. ①N02

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 165608 号

责任编辑 任俊萍



技术过程的价值选择研究

闫宏秀 著

世纪出版集团

上海人民出版社出版

(200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co)

世纪出版集团发行中心发行 常熟市新骅印刷有限公司印刷

开本 635×965 1/16 印张 16 插页 4 字数 194,000

2015 年 8 月第 1 版 2015 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-208-13181-1/B·1131

定价 38.00 元

序 一

15年前,我与闫宏秀博士在复旦大学面试上初次见面,其情其景至今历历在目。今天捧读其经过多次修订增订的博士论文,别有一番滋味。

这些年里,技术哲学在中国科技哲学界走过了从勃兴到蔚为大潮的历程。面对技术哲学眼下的斑斓图景,作者命序之下,真让人兴起一部二十四史不知从何谈起之感。不过,搜索枯肠,还是觉得可以写上几句。

科学哲学历史悠久、传统深厚,其大框架已然清晰而又稳定。年轻的技术哲学就此而言,尚在尘埃有待落定之中。例如,技术哲学的核心论题是什么就很有可议之处。技术作为人工制造物,如所谓“虚拟实在”,其实在性问题常是论者乐于研讨的课题。可是,既已明言“虚拟”即人造性,又何来系于自然客体的那种实在性。技术的哲学本质在于技术是人的在世方式,从这个意义上说,技术具有“完全的”属人性。人是价值主体,就是说技术和价值本质相关。本书以“技术过程的价值选择”为主题,无疑深中肯綮,契合技术哲学应循的也正在走出的主线。尤其是本书把技术的伦理学研究从浮泛引向深入具体,从而使这条主线趋于充实丰满。这无疑将反馈对于技术之伦理本质的一般认识。当

然,把简单引向复杂,自是哲学研究的题中应有之义。由此观之,放眼今日技术哲学整体态势,本书益发显出其价值不减。

不妨借此机会指出,从哲学上论技术,不能不区分技术的不同历史形态。技术迄今走出了三种形态:原始技术、科学技术和高技术。“原始技术”上溯火的使用和轮子的发明,下迄 18 世纪中期高效蒸汽机问世和广泛使用之前。这种古代技术是在科学尚未产生以及刚产生而未加应用之时。技术史的现代阶段始于 18 世纪 60 年代运用科学改良蒸汽机,其终结以 20 世纪初无线电电子技术发明并应用于通信,包括广播和电视为标志,其特征为依赖对科学的应用。不妨称为“科学技术”或“科学的技术”。“高技术”在当代登场,以 20 世纪四五十年代相继出现的原子能技术、电子计算机技术和空间技术为标志,其核心是方兴未艾的信息技术和生物技术(基因技术)两大技术群。高技术的特征一方面是以整个领域综合运用多学科的知识,即所谓“知识密集”,另一方面也是更为重要的,它按照自身逻辑独立于科学而发展。高技术可以说以纯粹形态突显技术作为人的在世方式此一哲学本质。换言之,在今日高技术时代,技术哲学必须聚焦于技术的伦理学问题。这也正是本书作者的命意所在。

周昌忠

乙未年暮春序于沪上梧桐书屋

序 二

20 天前,同事闫宏秀副教授来电话,嘱咐我为她即将出版的新书写一篇短序,当时欣然领命。这些年由于个人兴趣的转移以及精力有限等原因,逐渐撤出技术哲学领域,但很多朋友都是做技术哲学研究的,再加上技术哲学也是上海交通大学科学技术哲学专业内一个很有特色的研究方向,因而仍然会时常关注技术哲学的一些新问题、新进展,以此了解朋友们都在做什么。抛开这些私人理由之外,回到公共领域,今天任何一个做哲学的人都无法不去关注技术,技术已经从根本上改变了我们的存在方式、生活意义以及我们的心理偏好和认知模式。不论我们喜欢与否,技术以一种一往无前的力量把我们连根拔起,让我们成为没有根基的漂浮之物,我们用以证明自己存在的所有方式都被技术掌控,然后技术以隐而不显的方式让我们失去了独立的判断,还有自由:要么跟随,要么被淘汰,别无选择。在今天已经容不得笛卡尔式的“我思故我在”的儒雅,在技术面前,决定你以什么方式存在的主宰是技术,那份淡定早已蜕变为急迫的:我技术故我在。思和诗已经被功利主义的技术无情放逐。

我曾幻想,如果有一天所有的电子设备都失灵了,我们会突然遭遇医生不会看病了,教师不会讲课了,所有的人都将不知所措,那些曾经

熟悉的人瞬间成为下落不明者,那一刻,我们会发现自己再也离不开技术,在技术面前我们会油然而生出羞愧感,也会无地自容。技术让人类曾引以为豪的在场感的意义荡然无存,技术革命带来的时空压缩效应,已然让所有存在者接受缺席的命运。启蒙思想家卢梭在技术革命即将兴起之际曾喟叹,技术是促成人类不平等的起源。如今,不管我们遭遇了怎样的升腾与坠落,那些无可名状的焦虑与亢奋、希望与绝望、幸福与痛苦,这一切都是技术让存在者的存在,或者绽放,或者沉沦,我们已经再也回不去了。

技术依赖的形成造就了存在者的存在被遗忘的命运,问题是我们为什么会对技术形成无法摆脱的依赖呢?这个秘密就存在于技术的展开之旅,人和世界的关系被彻底地改变了,技术通过价值选择开始介入存在者的意识,存在者根据技术与主体的密切程度来判定技术价值的大小,一旦形成对技术的认知模式,存在的形态与生活习惯就被绑定在技术上,很难挣脱,由此生发出个体关于自由的亏损与盈余、幸福与痛苦的感受,那些无可名状的畏、忧、烦随附在技术上,不离不弃。当技术一次次冲破所有的伦理界限的时候,矛盾与纠结就成为自我认同危机的根源,对于技术的这种体认就衍生出乐观、悲观以及技术恐惧等问题。我们至今仍纠结于技术到底是让我们绽放还是沉沦的力量,在技术面前存在者的自由该以什么样式呈现,这些难以处理的问题都是作者试图给予解答的问题。

作者敏锐地把一个抽象的技术哲学问题聚焦于技术、技术过程、价值选择三者之间关系上,这是一个很漂亮的研究视角,由此可以深入到存在者在技术时代的存在状况与拯救的可能性,虽然对作者的某些观点我并不同意,但不妨碍这条研究进路所预示的意义和价值。哲学家维特根斯坦曾说,语言与世界同构。在我看来,技术形塑与建构存在者存在的结构。相信这点是我们都能接受的。

闫宏秀博士这十年来一直潜心于技术哲学研究,已是国内有影响的青年技术哲学专家。在内心里我很羡慕那些能够多年如一日地坚守某个领域而不改初衷的学者,也许这样更符合专业精神。这本书里有很多漂亮的论证和作者最新的研究成果,其中有些是我不熟悉的,相信这种努力对于我国技术哲学研究的深入是有推动作用的。

此刻,黎明将至,不用刻意去寻找那些掩埋在书堆背后的代表技术成就的计时器械,我喜欢安静地等待鸟儿在黎明时的歌唱,重温那些久违了的从技术中抽离出来的原始感觉。

谨以此文,祝贺新书出版,是为序!

李 侠

2015-5-22 于南方

马克思主义研究 哲学社会科学研究 第二十七辑 (2015年8月)

鲜活的资本论——从深层本质到表层现象 鲁品越 著
劳动与人的自由全面发展——马克思的劳动概念及其当代意义 杨国华 著
法国调节学派理论与马克思主义经济学创新 吕守军 著
多重背景下金融监管立法的反思与改革 刘庆飞 著
技术过程的价值选择研究 闫宏秀 著
唐宋《文选》学史论 丁红旗 著
屠隆年谱(1543—1605) 徐美洁 著

博士文库 第十七辑 (2015年8月)

黄村十五年:关中地区的村落政治 黄锐 著
中国对外关系展开中的地方参与研究 张鹏 著
欧元区主权债务危机——最优货币区理论再思考与实证 姜云飞 著
基于素质模型的创新型科技人才培养研究 廖志豪 著
公共服务外包之隐性进入壁垒研究:以上海市为例 邓金霞 著
革命与抒情:南社的文化政治与中国现代性(1903—1923) 张春田 著
塞尔言语行为理论探要 孔慧 著
汉语“以”之研究 张萍 著
汉藏语差比句研究 邓凤民 著
中国传统家训与现代家庭青少年道德人格培养 刘颖 著
语言的社会史:近代《圣经》汉译中的语言选择(1822—1919) 刘云 著

目 录

序一	1
序二	1
导言	1
第一章 技术：人类的在世方式	22
第一节 人类的起源与技术	22
第二节 技术的普遍性	31
第二章 技术及技术过程	38
第一节 技术及其本质	38
第二节 对技术的哲学追思	45
第三节 技术作为一个过程	59
第三章 价值选择	66
第一节 人是价值性的存在	67
第二节 价值选择的特质与功能	73
第三节 价值选择的原则	78

第四章 技术与价值选择——人之为人的两个基质	83
第一节 人:技术与价值选择的哲学诠释	83
第二节 人:技术与价值选择的史实剖析	86
第三节 技术的价值负载性	89
第五章 技术过程语境中的价值选择	97
第一节 技术:价值选择的物质基础	99
第二节 技术过程之于价值选择的路径分析	103
第三节 技术过程之于价值选择的效力管窥	116
第四节 技术过程之于价值选择的投影简介	124
第六章 技术过程的价值选择支撑	134
第一节 价值选择的合势性与技术过程的氛围	137
第二节 价值选择与技术的生存境遇	146
第三节 价值选择与技术过程的发展情势	152
第四节 价值选择与技术过程的效应与趋向	163
第七章 价值选择视域中的技术过程	180
第一节 基于价值选择视域的技术接受模型探析	181
第二节 基于价值选择视域的技术物传播分析	190
第八章 西方的价值选择及其技术过程发展	203
第一节 西方技术过程发展的价值选择支撑	203
第二节 简析日本价值选择及其技术过程发展	208
第三节 简析美国价值选择及其技术过程发展	212

第九章 中国技术过程发展的价值选择研究	217
第一节 中国传统价值选择对技术过程发展的正面效应	218
第二节 中国传统价值选择对技术过程发展的负面效应	222
第三节 中国当前技术过程发展的价值选择支撑	226
参考文献	235

导 言

最近的存在遗弃的标志是高喊“观念”和“价值”，无选择地来回宣告“行动”和“精神”的不可缺少。所有这一切已经被纳入装备秩序的机械装置中。这秩序本身是由存在遗弃的空虚性所决定的。

——M.海德格尔

技术哲学家不能忽视那个构成许多人的道德和基本信仰来源的价值承诺的核心部分。

——F.费雷

一、问题的提出

技术对于人类而言，具有本质性的意蕴，也正是技术使人类成为有别于他物的生命。星野芳郎曾说：“人类与动物的区别，也可以说人具有技术而动物不具有技术。”^[1]

在希腊的神话传说中，“最初的人类是仅仅具有着半生命的生物。当最初的人类被创造之后，有一长时期他们不知怎样使用他们的高贵的四肢和被吹送在身体里面的圣灵。他们视而不见，听而不闻。他们无目的地移动着，如同在梦中的人形，不知道怎样利用宇宙万物。他们

不知道凿石,烧砖,从树木刻削椽梁,或利用这些材料建造房屋。他们如同忙碌的蚂蚁,聚居在没有阳光的土洞里,不能辨别冬天,花朵灿烂的春天,果实充裕的夏天的确切的征候。他们所做的事情都没有计划。于是普罗米修斯来帮助他们……介绍给了他们一切生活的技术”。^[2]这个神话传说向我们昭示了:真正的能够被称作“人”的,不是在于人的外形,而是在于人类获得了普罗米修斯传授的技术。凭藉于此,人具有了人的类本质。也正是自此伊始,人类踏上了技术发展的无法逆转的不归路。

马克思分析道:“任何历史记载都应当从这些自然基础以及它们在历史进程中由于人们的活动而发生的变更出发。”^[3]可以说,人类历史的基点就是技术。人是器物制造者、劳动人(homo faber),人类的发展史可谓是一部工具不断变革的历史,也即技术发展的历史。

技术在人类生活中发挥着基础性的作用。人类在谋求生命存在的历程中产生了技术,并挥舞着技术之剑一路凯歌向自然进军,满足着主体的种种需求。技术犹如滔滔奔流的江水,不可逆转地推动着人类前进的步伐。自开天辟地有了人类以来,宇宙、自然、社会环境和技术,就成了人类社会生活的四大因素。人类发明了技术,技术又推动着人类社会的演进。没有技术,就没有人类社会的物质文明,当然也不会有人类社会的精神文明。技术在人类历史进程中独具魅力,可以说,一部人类文明发展史,也是一部技术的发展史。人类凭藉技术之光标示着人异于他物的智慧与高贵,创设着自身的安逸与舒适,推动着社会的进步与发展。如历史与现实所昭示的那样:技术作为日渐强势的不可逆性的力量已植入人类,技术已成为人类社会生活的必备品,已成为人类最为熟悉的东西,甚至犹如我们人类的第二层皮肤一样。正如美国计算机科学家、心理学家西蒙教授(Herbert Alexander Simon)所说,“我们今天生活着的世界,与其说是自然的世界,还不如说是人造或人为的世界”。^[4]

在我们周围,几乎每样东西都有人工技能的痕迹。环视我们所设身的现实世界,不难发现:几乎人类所有的领域都被一种特定的技术所占据,现时代的我们被限定于由技术所营设的外部投影中。“技术已经占领了人类行为的全部,而并非仅仅是生产行为”,以至于到了“没有技术的生活是毫无意义的”^[5]境地。“社会、人类及精神的任何一方面都不及技术在现时代的世界中重要。”^[6]人类所涉指的一切无不打着技术的烙印。在海德格尔(Martin Heidegger)的视野中:“机械技术始终是现代技术之本质的迄今为止最为明显的后代余孽,而现代技术之本质是与现代形而上学之本质相同一的。”^[7]事实上,技术的未被体会到的本质早已威胁到我们的祖先及其事物了。他借用里尔克在1925年11月13日的一封信来对此予以论证:“对我们的祖父母而言,一座‘房子’,一口‘井’,一座他们熟悉的塔,甚至他们自己的衣服,他们的大衣,都还是无限宝贵,无限可亲的;几乎每一件事物,都还是他们在其中发现人性的东西和加进人性的东西的容器。现在到处蜂拥而来的美国货,空乏而无味,似是而非的东西,是生命的冒牌货……一座美国人所理解的房子,一个美国苹果或一棵葡萄树,都与我们祖先的希望和沉思所寄的房子、果实和葡萄毫无共同之处……”^[8]现代技术之本质无处不在地彰显,在科学、艺术、语言、宗教中均可看到。现代技术具有绝对的和帝国主义的特点,技术的本质“支撑”完全在历史中作为存在的命运使自己展现出来,无所不及。

技术在人类发展史上具有本体论或曰生存论的意义,它为人之为人提供了必要的前设。技术在人类历史中无处不现、无时不在。技术是人类存在的方式,是人类生存的建构。从历时态的角度来思量之,我们不得不正视这样的历史:人类与技术一起诞生。人之所以能成其为人,就在于其善假于物,并构建着人类的历史与未来。从共时态的角度思量之,“技术已经构成了这样一种新的特别的环境,并且人类必须生

存于其中”^[9]。技术对于人来说,可以说是已经成为了人的另一种存在,技术的革命性力量推动着人类社会历史的发展,并且正如马克思所言:“蒸汽、电力和自动纺织机甚至是比巴尔贝斯、拉斯拜尔和布朗基诸位公民更危险万分的革命家。”^[10]

在当下,我们的社会被技术装置所装备。著名社会学家乌尔里希·贝克(Ulrich Beck)指出:“在如今越发文明的世界中,我们只能借助科学和技术范畴来描述和把握科学技术活动最糟糕的后果。在这个世界中,即使外行的批判理性也要利用科学术语、科学结果与方法,才能进行批判。”^[11]有人将现时代喻为“科学技术的中世纪”,也有人说我们生存于“技术帝国”之中。在马克斯·韦伯(Max Weber)的视域中,我们生存于一个“铁笼”之中,栅栏是由技术过程发展所产生的器物而围成。伴随着技术的日益强劲,人类凭藉技术在享受着其所构建的温馨与甜蜜的时候,却又不得不经受着本质性的冲击。技术产生了各种各样的问题,有经济的、社会的和环境的等诸多方面,并日益延伸到了各个领域。这种强势性延伸使得被人类视作为时代精神的精华的哲学,必须将其作为一个首要性的关键问题来审视。现代科学技术被视作前所未有或无前例的力量(unprecedented powers^[12]),“‘power’(动力或权利——译注)不仅有技术上的‘能源’的意思,而且还有更广义的‘对他人进行控制和影响’的意思”^[13]。并且现在,这种力量已触及了语言——这一人类居所的深处。在这样的动力面前,人类决不能仅仅是盲目乐观或消极地俯首听命,也不能是囿于一味地猛烈批判,而必须进行建设性的反思,以积极的方式去导引之。

海德格尔指出:“对于我们大家来说,技术世界的设备、器械、机器在今天是不可缺少的。只是对不同的人来说在程度上不同罢了。盲目地攻击技术世界,这或许是愚蠢的。想把技术世界诅咒为魔鬼的勾当,这或许是目光短浅的。……只有乌托邦的思想才会认为,在我们社会

结构的目前的状况中,能够放弃技术的机器和器具。”^[14]

综上所述,我们发现,人凭藉技术进入存在。要真正地理解人类,就离不开技术这一基要性的前设。马克思认为:“工业是自然界同人之间,因而也是自然科学同人之间的**现实的历史关系**。因此,如果把工业看成人的**本质力量**的公开展示,那么,自然界的人的本质,或者人的自然的本质,也就可以理解了。”^[15]

但是,人是劳动人的同时,也是智人。技术并不是先天给予的、既定的存在物,也不是自在地发展着的系统,而是在主体与客体的交互中演进的社会历史过程。在人类的历史进程中,技术呈现出了丰富多样性、地域分布的不平衡性、时间的极大差异性等特征。谛观所有这一些,我们可视到其内在的本质关联。它是作为价值性存在的人类主体对其生存建构的差异性的现实写真。

人作为社会主体的存在是价值性的存在,人的形而上本性是价值主体。人与外部世界的关系首先并不是一种抽象的认知关系,也不是单纯生物学意义上的动物式关系,而是人从自身的生存境遇为基点的一种价值关系。技术是人的在世方式,是人的本质的彰显。人类以技术为路径切入存在,但人类的实践行为是在人类的思维模式导航之下,而思维模式首先是受其价值选择支配的。人类的发展必须有一种价值选择体系支撑作为其基点与推动力。人类作为有意识的存在物,自其成为人的那一刹那起就开始无尽地实现和完善自身的本质。在此征途中,主体必定会根据自身的内在尺度,对客体的属性、功能及其对自身可能产生的影响进行权衡,力求以最小的代价获取最大的功效,藉价值选择推动着人类趋于臻美。选择对于人类而言,是不可逃避的。如萨特所示,自由是选择的自由,不是不选择的自由,事实上不选择就是它选定不选择的一种选择。人不可能置身于选择之外。因此,在一定意义上讲,一部人类发展的历史可谓一部人类进化并不断完善其价值选