

东北大学技术哲学博士文库
NORTHEASTERN UNIVERSITY PH.D LIBRARY IN PHILOSOPHY OF TECHNOLOGY
(第三辑)

名誉主编 陈昌曙 远德玉

Honorary Chief Editors CHEN Chang-shu YUAN De-yu

主 编 陈 凡 娄成武

Chief Editors CHEN Fan LOU Cheng-wu

费恩伯格技术批判理论研究

A Research on Andrew Feenberg's Critical Theory of Technology

朱春艳 著

By ZHU Chun-yan



东北大学出版社
Northeastern University Press

·东北大学技术哲学博士文库·

(第三辑)

名誉主编 陈昌曙 远德玉
主 编 陈 凡 娄成武

费恩伯格技术批判理论研究

A Research on Andrew Feenberg's Critical Theory of
Technology

朱春艳 著

by ZHU Chun-yan

东 北 大 学 出 版 社

· 沈 阳 ·

© 朱春艳 2006

图书在版编目 (CIP) 数据

费恩伯格技术批判理论研究 / 朱春艳著. — 沈阳 : 东北大学出版社, 2006.6

(东北大学技术哲学博士文库)

ISBN 7-81102-275-3

I. 费… II. 朱… III. 技术哲学—研究 IV. N02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 069403 号

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮编: 110004

电话: 024—83687331 (市场部) 83680267 (社务室)

传真: 024—83680180 (市场部) 83680265 (社务室)

E-mail: neuph @ neupress.com

http: // www. neupress. com

印 刷 者: 沈阳农业大学印刷厂

发 行 者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 160mm × 235mm

印 张: 15

字 数: 218 千字

出版时间: 2006 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2006 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1~1000 册

责任编辑: 刘振军

责任校对: 牛连功

封面设计: 唐敏智

责任出版: 杨华宁

定 价: 25.00 元

东北大学技术哲学博士文库第三辑编委会

名誉主编 陈昌曙 远德玉

名誉编委 关士续 刘则渊

主 编 (以姓氏笔画为序)

陈 凡 娄成武

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 前 田鹏颖 刘振军

佟晶石 李兆友 张明国

陈 凡 郑文范 罗玲玲

娄成武 赵建军

秘 书 (以姓氏笔画为序)

王 健 陈红兵

总 序

“技术哲学博士文库”在多方努力下终于出版了。这是东北大学文科建设史上的一件幸事，值得祝贺。

东北大学的科学技术哲学博士点自 1994 年开始招生以来，已有一批博士毕业。他们已经在《自然辩证法研究》、《自然辩证法通讯》、《科学技术与辩证法》等刊物上发表了一批文章，也有把论文补充修改成为专著出版的，但出书毕竟零散，机会也不多。文科博士论文的创新思想应当在刊物上发表，更为优秀者则应当作为专著出版。已经有不少大学出版了自己的博士文库。我们决定出版自己的博士文库，乃是步其后尘而已。

我们这个博士点是以技术哲学为主要研究方向的，因此名为“技术哲学博士文库”。出版这个文库的目的，一方面是为了保存和交流研究成果，经受社会检验，鼓励学术研究；另一方面也是为了博士生教育的制度化，推进学科建设。因此，并不是每一位博士的论文都可以成书进入本文库出版，进入本文库必须经过一定的评审程序。出于学科建设的需要，本文库也将把博士生导师有关技术哲学的优秀研究成果纳入本文库出版，当然也需经过评审。

在中国，技术哲学的研究方兴未艾，已有一批博士的研究成果作为专著纳入本文库出版，这是一件令人高兴的事，但这仅仅是开始。希望有更多博士的研究成果面世，这是我们的期待。

出版博士文库需要有好的稿源和认真编审，还需要有经费的支持乃至有人做组织工作。在本文库出版的时候，应该

感谢佟晶石、丁云龙等同志，他们为筹措经费、搞好协调做了大量工作。东北大学出版社为文科学术研究的发展，在经费等诸多方面给予了大力的支持，在此一并表示我们的谢意。

陈昌曙 远德玉

2001年3月19日

主 编 序 语

哲学是人类认识世界、改造世界的重要工具，是建设社会主义物质文明、政治文明、精神文明的重要理论武器，在认识世界、传承文明、创新理论、咨政育人、服务社会的伟大实践中具有不可替代的重要作用。

肩负繁荣发展我校哲学社会科学的历史使命，伴随东北老工业基地振兴的铮铮鼓点，《东北大学技术哲学博士文库》以高举远慕的心态，慎思明辨的理性，执著专注的意志，洒脱通达的境界，已问世四载，蔚为大观。这是东大哲人“爱智之忱”的精神产儿，是东大学子苦心孤诣的汗中之盐。

叶茂缘于根深，流长因为源远。哲学之于东北大学，可谓根深、源远。早在 20 世纪建校之初，东北大学确立的办学宗旨即“研究高深学术，培养专门人才，应社会之需要，谋文化之发展”，并荟萃了梁漱溟、杨荣国等一批著名哲学大师在东大校园创办哲学系，执鞭育英才，使得东北大学因此成为东北地区哲学人才最多、研究水平最高的哲学研究中心和人才培养摇篮。逝者如斯，哲学文脉得传承；历史硝烟，东大学子哲思绵……

沐浴着共和国清晨的曙光，新中国成立后以著名哲学家陈昌曙教授和远德玉教授为代表的一代哲人，“自强不息，知行合一”，承前启后，继往开来，把马克思主义哲学观运用于“人与技术的关系”领域，批判汲取欧美技术哲学和日本技术论的研究成果，紧密结合中国国情和技术实践，确立了具有东北工业特色和工科院校特点的科技哲学研究方向，开创了中国技术哲学研究之先河。特别是在技术本体论、认识论、价值论和方法论等方面，创立了独具特色的技术哲学理论，被学术界誉为中国技术哲学研究的“东北学派”。

回首历史转折之年，东北大学于 1978 年组建自然辩证

法研究室，1984 年建立科学技术哲学硕士点，1994 年创建科学技术哲学博士点，东北大学科学技术哲学的学科建设与时俱进，蓬勃发展。“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”。几十年斗转星移，勤耕耘春华秋实：一代又一代专家学者在这片沃土上播种，一届又一届博士硕士在这个摇篮里成长，一批又一批青年精英在这块园地中成才。如今奉献在学人面前的《东北大学技术哲学博士文库》即历年精英之所存，历届精华之所在。

为体现东北大学哲学文脉的历史传承和与时俱进的理论创新，展示中国技术哲学“东北学派”的代表性研究成果，为国内青年技术哲学理论工作者、特别是优秀博士研究生提供学术争鸣的园地，促进中外技术哲学的学术交流，新世纪伊始，陈昌曙教授和远德玉教授亲自主持《东北大学技术哲学博士文库》（第一辑）的编纂和出版，极大地激发了广大青年学者的学术热情，促进了东北大学科学技术哲学的学科建设，提高了东北大学科学技术哲学博士点在国内的学术影响，增进了东北大学与国内外学术界的交流，谱写了我校哲学社会科学学科建设史上的新篇章。

时隔四载，《东北大学技术哲学博士文库》已先后出版两辑，共 20 种。新一代东大学人继续编纂出版《东北大学技术哲学博士文库》（第三辑），旨在秉承陈昌曙教授提出的研究纲领，即突出特色——保持在全国同类学科中技术哲学的优势地位；加强基础——不断提高科学技术哲学研究的理论水平；促进应用——注重对国家和地方经济社会现实问题的研究；扩大开放——增强与国内外学术界的交流合作；不断创新——与时俱进，适应时代发展的新要求。我们将进一步发扬博采众长、汇融百家的开放精神和严谨求实、勤奋钻研的创新精神，展示东北大学青年才俊的学术风采，加强学科与学术队伍建设，促进新生学术力量的成长，使《东北大学技术哲学博士文库》的出版，能与东北大学哲学社会科学的学科建设和中国技术哲学研究的理论创新协同发展。

创造和培育哲学文化精神，需要历代哲人的学术传承与开拓创新；壮大和发展中国技术哲学研究的“东北学派”，也需要东大学子的著书立说和与时俱进。东北大学科学技术

哲学研究中心将进一步光大“天行健，君子以自强不息；地势坤，君子以厚德载物”的传统文化精髓，努力为博士精英、青年才俊创造展示学术才华、发表真知灼见的学术园地，为繁荣我国哲学社会科学事业作出贡献。

陈凡 姜成武

2005年7月于沈阳南湖

摘 要

费恩伯格的技术批判理论是在社会建构论和因特网兴起的全球化大背景下对第一代法兰克福学派的批判理论的新发展，是费恩伯格在苏东巨变以后对技术的民主控制和现代性等问题的新思考，已在西方理论界产生了广泛影响。由于这一理论出现的时间比较晚，国内还缺乏相应的专题研究。因此，以批判与建构为两大主线，对费恩伯格的技术批判理论作系统的梳理与剖析，一方面可以推进国内对新一代法兰克福学派在美国发展状况的研究，弥补我国一直把研究视角定位于欧洲大陆的不足；另一方面还能借鉴费恩伯格技术批判理论的有关理论和研究方法，推进我国技术哲学、技术政治学学科的发展。

本书首先分析了费恩伯格技术批判理论的时代背景和理论来源，进而通过对多种技术理论的比较，剖析了这一理论的理论内涵。在此基础上，本书把费恩伯格的技术批判理论理解为一个有着内在逻辑的理论体系，其中理论根基是对技术本质的批判与重构，理论核心是“民主的理性化”，理论目标是现代性的选择与重建。

第一，对技术本质的批判与建构是费恩伯格技术批判理论的理论根基。费恩伯格批判了以往技术哲学对技术本质的静态的和片面的理解，提出应在历史的流动中达到对技术本质的整体理解。他从两个方面阐述了整体论的技术本质观，这主要包括两种表述，其一是“工具化理论”，其二是把技术看作“场所”的思想。这两种表述都强调了技术本质的社会性、文化性和历史性，批判了对技术本质的单一化、凝固化理解。

第二，作为理论内核的“民主的理性化”理论源于对技术活动参与者的利益的分析。本部分包括了对“技术理性”内涵的重新界定和对“民主的理性化”理论的阐述两个相关方面，提出了对技术进行民

主干预的合理性和合法性，探讨了使技术民主化的方式等问题，并对费恩伯格和哈贝马斯的“理性”重建模式作了简要比较。

第三，作为理论归宿的“可选择的现代性”理论是费恩伯格以对技术的本质问题和民主化问题的分析为基础，将思考的视角拓宽到整个现代社会得出的结论。既然技术的本质依不同的社会环境而具有可选择性，技术理性在不同的社会背景下具有变动性，既然当今的资本主义社会压抑了人的潜能，那么就可以在当今技术全球化的条件下以“民主的理性化”方式建构一个合理的现代社会。费恩伯格把社会主义作为现代性的一种替代方案，认为现代社会发展的趋势是社会主义。

在结论部分，本书对费恩伯格技术批判理论的内容和特征作了概括，并对一般意义上的技术批判理论在未来的发展趋势作了预测。

Abstract

Andrew Feenberg's Critical Theory of Technology is a valuable attempt to such issues as the democratic control to technology and modernity after the disintegration of the USSR., which expresses the pursuits to an ideal society. It has distinctive features, and had widespread influences. Because it is only recent that this theory came into being, there has no monographic studies concerning this subject in China. Then, it is meaningful to make a systematic reviewing and analysing on this theory with

ideal society. It has distinctive features, and had widespread influences. Because it is only recent that this theory came into being, there has no monographic studies concerning this subject in China. Then, it is mean-

system. Based on the criticizing one-sided and inflexible understanding to the essence of technology, Feenberg proposes to understand the essence of technology as a whole in variable, which specifically illustrated as two kinds of viewpoint of technological essence: one is "the Instrumentalization Theory", the other is "the systematic locus for the socio-cultural variables" .

Secondly, the part of the democratic rationalization as the theoretical core consists of two linking parts, the real connotation of technological rationality and the democracy of technology. Feenberg uses the word "technical code" as the "real" technological rationality, which stems from the analyses to interests of the participants, consisting of many aspects of contents, such as scientific rationality (efficiency) and the interests of the participants, so it is always variable. The process of creating the concept is also the process of criticizing the one-sidedness and the inflexibility of technical rationality in the past. It shows that this concept has many implications in the fields of philosophy, methodology and practice. It is just based on this concept that Feenberg begins to propose the probability and the necessary of democratization of technology rationality and the real technology, including its access, styles, etc.

Thirdly, the alternative modernity as the theoretical goal is the conclusion when Feenberg extending focus onto the whole modern society. Since the essence of technology is variable in different social environments, since it is alternative, and since the existing society of capitalism suppresses the potentialities of human beings, then we can construct a different style of modern society with "subversive rationalization" in a world of technological globalization. Feenberg thinks of socialism as a kind of civilization project along with Capitalism, and the trend of the society is socialism.

In Conclusion, this book summarizes the content and the characteristics of Andrew Feenberg's Critical Theory of Technology, and predicts the future trend of critical theory of technology in general.

目 录

摘 要

Abstract

第一章 导 论	1
第一节 社会建构论与技术哲学研究范式的转换	1
一、传统技术哲学的历史境遇	2
二、社会建构论的兴起及其主要研究方法	5
三、社会建构论对技术哲学研究范式的影响	8
第二节 费恩伯格的学术生涯和主要著述	10
一、费恩伯格的学术生涯	10
二、费恩伯格的主要著述	16
三、文献评论	20
第三节 本书研究的意义和可能的创新点	23
第二章 技术批判理论的理论来源	30
第一节 马克思社会批判理论的影响	30
第二节 法兰克福学派批判理论的传承与启示	34
第三节 现代西方人文主义传统的启发	47
一、海德格尔思想的影响	47
二、后现代主义的启示	49
第四节 费恩伯格和实用主义的关系	52
一、希克曼对费恩伯格思想的评论与挑战	53
二、费恩伯格对希克曼评论的回应与反击	56
三、费恩伯格技术批判理论的主要特色	59
四、简要的评论	61

第三章 技术批判理论的理论内涵	65
第一节 技术理论的多样性	65
一、技术的工具理论	65
二、技术的实体理论	67
三、技术的批判理论	69
第二节 技术批判理论的含义	71
一、价值目标：人的自由和解放	71
二、理论内核：民主的理性化	73
三、方法论框架：社会建构论的技术研究方法	75
四、批判主题：告别敌托邦	78
第四章 技术批判理论的理论根基：技术整体论	85
第一节 费恩伯格对传统技术本质观的批判	85
第二节 费恩伯格的技术本质观：技术整体论	88
一、工具化理论	88
二、技术作为“场所”	93
第三节 费恩伯格的技术本质观审视	98
一、费恩伯格技术本质观的积极意义	98
二、费恩伯格的技术本质论批判评析	101
第五章 技术批判理论的理论内核：民主的理性化	108
第一节 “民主的理性化”的基础	108
一、现代社会中的“技术理性”悖论	108
二、费恩伯格的“技术编码”理论	111
第二节 “民主的理性化”的含义	124
一、对技术进行民主变革的合法性和合理性	124
二、“民主的理性化”的内涵	127
三、“民主的理性化”的目标——技术民主化	133
第三节 费恩伯格和哈贝马斯理性重建模式比较	140
一、哈贝马斯对“理性”的批判与重建	140
二、哈贝马斯和费恩伯格“理性”重建模式的比较	142

第六章 技术批判理论的理论目标：重建现代性	149
第一节 “现代性”及其“问题”	149
第二节 费恩伯格“可选择的现代性”理论	155
一、费恩伯格对“现代性”及其与技术关系的理解	155
二、“现代性问题”的学理分析	156
三、选择“现代性”	161
四、拓展的思考：“现代性”中的“可选择因”与“不可选择因”	170
第三节 社会主义——现代性的一种替代方案	173
一、社会主义和资本主义：现代社会的两种文明方案	174
二、“向社会主义过渡”的新解释	181
三、借鉴与回应	192
结 论	201
一、费恩伯格技术批判理论的理论定位	201
二、费恩伯格技术批判理论的主要内容	201
三、费恩伯格技术批判理论的特征	205
四、技术批判理论的未来走向展望	208
参考文献	214
后 记	220

第一章 导 论

本书以新一代法兰克福学派在美国的主要代表、当代美国技术哲学家安德鲁·费恩伯格 (Andrew Lewis Feenberg)^①教授的技术哲学理论为个案, 对其技术批判理论进行系统的专题研究。笔者希望这项工作能给我国法兰克福学派理论研究注入新鲜内容, 并促进国内技术批判理论研究的进展。

1

第一节 社会建构论与技术哲学研究范式的转换

技术的社会建构论兴起于科学知识社会学, 目前用来指称一系列相关的科学社会学和技术社会学的研究方法。在引入技术哲学的短短十多年间, 社会建构论对技术哲学研究产生了广泛的影响, 它导引了欧美技术哲学的经验转向^②, 使技术哲学研究发生了从本质主义范式到建构主义范式的转换^③, 从而使这一领域成为国内外学者关注的热点^④。本章首先阐述了传统技术哲学理论的发展历程以及社会建构论的主要方法论原则, 进而分析了社会建构论的技术研究对技术哲

① 国内对这个名字又译作“芬柏格”“芬伯格”“费恩博格”“芬尼伯格”等。

② Peter Kroes. The empirical turn in the philosophy of technology — Research in Philosophy and Technology (20) [C], Netherlands: Elsevier Science Ltd, 2000.

③ Andrew Feenberg. From Essentialism to Constructivism: Philosophy of Technology at the Crossroads [JOL], <http://www-rohan.sdsu.edu/faculty/feenberg/talk4.html>.

④ 国外文献主要有: Peter Kroes. The empirical turn in the philosophy of technology — Research in Philosophy and Technology (20) [C]. Netherlands: Elsevier Science Ltd, 2000; Andrew Feenberg. From Essentialism to Constructivism: Philosophy of Technology at the Crossroads [JOL]. <http://www-rohan.sdsu.edu/faculty/feenberg/talk4.html>; Achterhuis H. American philosophy of technology: The empirical turn. Indiana: Indiana University Press, 2001; Joseph. Pitt, Thinking about technology [M]. New York: Cambridge Press, 2000 等。国内文献主要有: 邢怀滨. 社会建构论的技术观 [D]. 沈阳: 东北大学, 2002; 李三虎, 赵万里. 社会建构论与技术哲学 [J]. 自然辩证法研究, 2000, (9): 27-31.