

中国技术哲学研究年鉴2010/2011年卷

Research Yearbook on Philosophy of Technology in China

工程·技术·哲学

Engineering Technology Philosophy

总第七卷

刘则渊 王续琨 王前 主编



大连理工大学出版社

2010-2011

中国技术哲学研究年鉴2010/2011年卷

Research Yearbook on Philosophy of Technology in China

工程·技术·哲学

Engineering Technology Philosophy

总第七卷

刘则渊 王续琨 王前 主编

文成伟 执行主编

大连理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

工程·技术·哲学:中国技术哲学研究年鉴. 2010
~2011 年卷 / 刘则渊,王续琨,王前主编. —大连:大
连理工大学出版社,2012. 10
ISBN 978-7-5611-7378-7

I. ①工… II. ①刘… ②王… ③王… III. ①技术哲
学—中国—2010~2011—年鉴 IV. ①N02-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 248478 号

大连理工大学出版社

地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116024

发行:0411-84708842 邮购:0411-84703636 传真:0411-84701466

E-mail:dutp@mail.dlptt.ln.cn URL:<http://www.dutp.com.cn>

大连金华光彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:172mm×235mm	印张:29	字数:475 千字
2012 年 10 月第 1 版	2012 年 10 月第 1 次印刷	

责任编辑:王 伟

责任校对:知 轩

封面设计:孙宝福

ISBN 978-7-5611-7378-7

定 价:68.00 元

编辑委员会

顾问 程耿东 陈昌曙 关士续 远德玉 刘大椿
郭贵春 卡尔·米切姆 汉斯·波塞尔

主任 刘则渊

副主任 王续琨 王 前

委员 (以姓氏笔画为序)

丁云龙	王 前	王子彦	王国豫	王海山
王续琨	文成伟	朱葆伟	乔瑞金	吕乃基
刘则渊	邢润川	李文潮	李兆友	陈 凡
陈文化	高亮华	姜振寰	殷登祥	

主 编 刘则渊 王续琨 王 前

执行主编 文成伟

执行编务 王续琨 dlwxk@sohu.com
文成伟 sywenchw@yahoo.com.cn
王文敬 wwj870915@sina.com
芦文龙 wenlonglu598@yahoo.com.cn

Editorial Board

Advisers CHENG Geng-dong CHEN Chang-shu GUAN Shi-xu
YUAN De yu LIU Da-chun GUO Gui-chun
Carl Mitcham Hans Poser

Director LIU Ze-yuan

Deputy Directors WANG Xu-kun WANG Qian

Committee DING Yun-long WANG Qian WANG Zi-yan
WANG Guo-yu WANG Hai-shan WANG Xu-kun
WEN Chen-wei ZHU Bao-wei Qiao Rui-jin
LV Nai-ji LIU Ze-yuan XING Run-chuan
LI Wen-chao LI Zhao-you CHEN Fan
CHEN Wen-hua GAO Liang-hua JIANG Zhen-huan
YIN Deng-xiang

Chief Editors LIU Ze-yuan WANG Xu-kun WANG Qian

Executive Chief Editors WEN Chen-wei

Executive Editors WANG Xu-kun dlwxk@126.com
WEN Cheng-wei sywenchw@yahoo.com.cn
WANG Wen-jing wwj870915@sina.com
LU Wen-long wenlonglu598@yahoo.com.cn

目 录

主编导语	1
------------	---

· 本卷特稿 ·

陈昌曙教授谈技术科学方法论研究

——致王前的信件和在其文稿上的批语	7
-------------------------	---

回忆恩师陈昌曙教授	王前 12
-----------------	-------

· 技术哲学一般问题 ·

信息技术的哲学地位	肖峰 19
-----------------	-------

技术思考的主要维度:技术、自然、社会、人	盛国荣 32
----------------------------	--------

技术进步、犬儒主义与启蒙的幻象	李侠 44
-----------------------	-------

技术物传播:价值选择的视角	闫宏秀 51
---------------------	--------

近代机器技术及其现代性后果	吴致远 58
---------------------	--------

关于赞美发明家的思想史初探	夏保华 68
---------------------	--------

行动、技术图像与事件	杨庆峰 76
------------------	--------

中国传统文化对网络“虚拟自我”的影响	徐琳琳,王前 82
--------------------------	-----------

· 工程技术伦理 ·

人兽细胞融合实验的社会争议及其理性思考	刘科 93
---------------------------	-------

奴性·人性·物性·神性

——“人工生命”引发对人的哲学反思	王治东 107
-------------------------	---------

科学技术与社会视角下非点源污染及其治理对策	文成伟,芦文龙 115
-----------------------------	-------------

媒介权力与媒介责任	冉庆,王国豫 123
-----------------	------------

· 国外技术哲学 ·

身体:符号、隐喻与跨界

- 唐娜·哈拉维“技科学”的主体解析 周丽昀 135
- 尼尔·波兹曼的媒介技术观 李欣,洪晓楠 144
- 国际技术哲学学会成立 30 年与当代欧美技术哲学 计庆海 155
- 行动的意义、结构与分类
- 以温奇、吉登斯和柯林斯为代表的三种行动观 张帆 169
- 田野哲学的实验 罗伯特·弗洛德曼著;张卫译 179
- 技术的中游调节:从内部进行治理
- ... 艾瑞克·费希尔,洛普·马哈简,卡尔·米切姆著;朱勤,陆伊骊译 182

· 年度研究综述 ·

- 2009 年技术哲学元理论研究综述 龚超 199
- 2009 年技术与社会、文化的互动关系研究综述 李文娟 208
- 2009 年技术认识论研究综述 郭芝叶 219
- 2009 年技术伦理学研究综述 张卫 231
- 2009 年技术创新哲学研究综述 冯烨 241
- 2009 年工程哲学和工程伦理学研究综述 朱晓琳 255
- 2009 年技术风险研究综述 芦文龙 267
- 2009 年国内欧美技术哲学研究综述 王娜 275
- 2010 年技术哲学元理论研究综述 龚超 288
- 2010 年技术与社会、文化的互动关系研究综述 李文娟 297
- 2010 年技术认识论研究综述 郭芝叶 307
- 2010 年技术伦理学研究综述 张卫 318
- 2010 年技术创新哲学研究综述 冯烨 328
- 2010 年工程哲学和工程伦理学研究综述 朱晓琳 341
- 2010 年技术风险研究综述 芦文龙 353

2010 年国内欧美技术哲学研究综述	王娜 363
--------------------------	--------

· 信息 文献索引 ·

国际技术哲学研究的新动向

——国际技术哲学学会(SPT)第 16 届年会综述	朱勤,王前 377
技术哲学学术信息集锦(2009 年 1 月~2010 年 12 月)	383
技术哲学国内期刊文献索引(2009 年 1 月~2010 年 12 月)	401
技术哲学中文版图书索引(2009 年 1 月~2010 年 12 月)	437
编辑委员会顾问、委员简介	441
论文部分英文摘要	444

CONTENTS

Chief-editor's Words	1
-----------------------------------	---

Special Paper

Professor Chen Changshu on the Research of Technological Methodology	
--	--

—the letter to Wang Qian and reviews of his manuscript	7
--	---

Memory of My Respected Teacher Professor Chen Changshu ... WANG Qian	12
--	----

General Research on Philosophy of Technology

The Philosophical Position of Information Technology	XIAO Feng 19
--	--------------

Dimensions of Thinking about Technologies: Technology, Nature, Society and Human Being	SHENG Guo-rong 32
--	-------------------

Progress of Technology, Cynicism and the Idolum of Enlightenment ... Li Xia	44
---	----

Technical Artifacts Communication; Perspective of Value Alternation	
..... YAN Hong-xiu	51

The Modern Technology of Machinery and Its Effects of Modernity	
..... WU Zhi-yuan	58

In Praise of the Inventor in Historical Thought	XIA Bao-hua 68
---	----------------

Action, Technological Image and Event	YANG Qing-feng 76
---	-------------------

The Influence of Chinese Traditional Culture on the Network 'Virtual Self'	
..... XU Lin-lin ,WANG qian	82

Ethics of Engineering and Technology

Social Controversy and Rational Reflection about Human-Animal Cell Hybrid Experiment	LIU Ke 93
--	-----------

Servility, Humanity, Property and Divinity: The Philosophical Introspection on Human Being Caused by Artificial Life	WANG Zhi-dong 107
--	-------------------

Non-point Source Pollution and Countermeasures: The Perspective of STS	
.....	WEN Cheng-wei, LU Wen-long 115

Media's Power and Responsibility	RAN Qing , WANG Guo-yu 123
--	----------------------------

Foreign Philosophy of Technology

Body: Sign, Metaphor and Border-Crossing

——The Review and Analysis on the Subject of Technoscience of Donna Haraway	
.....	ZHOU Li-yun 135

Media Technology Theory of Neil Postman	LI-Xin, HONG Xiao-nan 144
---	---------------------------

30 Years' Development of SPT and Contemporary Western Philosophy of Technol- ogy	JI Qing-hai 155
---	-----------------

The Meaning, Structure and Types of Action: the Action Research of Winch, Gid- dens and Collin	ZHANG Fan 169
---	---------------

Experiments in Field Philosophy	Robert Frodeman 179
---------------------------------------	---------------------

Midstream Modulation of Technology: Governance from Within	
.....	Erik Fisher, Roop L. Mahajan, Carl Mitcham 182

Annual Research Summarization

A Summary of Meta-Theoretical Research on Philosophy of Technology in 2009	GONG Chao 199
--	---------------

A Summary of Research on Relation between Technology and Society, Culture in 2009	LI Wen-juan 208
--	-----------------

A Summary of Research on Epistemology of Technology in 2009	
.....	GUO Zhi-ye 219

A Summary of Research on Technological Ethics in 2009	ZHANG Wei 231
---	---------------

A Summary of Research on Originality of Philosophy in 2009	FENG Ye 241
--	-------------

A Summary of Research on Engineering Philosophy and Engineering Ethics in 2009	ZHU Xiao-lin 255
--	------------------

A Summary of Research on Technological Risk in 2009	LU Wen-long 267
---	-----------------

A Summary of Research on Western Philosophy of Technology in China in 2009	WANG Na	275
A Summary of Meta-Theoretical Research on Philosophy of Technology in 2010	GONG Chao	288
A Summary of Research on Relation between Technology and Society, Culture in 2010	LI Wen-juan	297
A Summary of Research on Epistemology of Technology in 2010	GUO Zhi-ye	307
A Summary of Research on Technological Ethics in 2010	ZHANG Wei	318
A Summary of Research on Originality of Philosophy in 2010	FENG Ye	328
A Summary of Research on Engineering Philosophy and Engineering Ethics in 2010	ZHU Xiao-lin	341
A Summary of Research on Technological Risk in 2010	LU Wen-long	353
A Summary of Research on Western Philosophy of Technology in China in 2010	WANG Na	363

Information & Index

New Trends in International Study of Technical Philosophy		
——A Summary of Research on 16th SPT	ZHU Qin, WANG Qian	377
Academic Information Sets of Philosophy of Technology (2009.1—2010.12) ...		383
Literature of Philosophy of Technology in China (2009.1—2010.12)		401
Book Index of Philosophy of Technology in Chinese Version (2009.1—2010.12)		437
The Brief Introduction of Editorial Board and Committees		441
Abstract		444

主 编 导 语

《工程·技术·哲学——中国技术哲学研究年鉴 2010/2011 年卷》的组稿编辑工作,在 2011 年年底基本结束。对于技术哲学研究来说,近两年有些重大事件是值得关注的。2011 年 3 月 11 日,日本 9.0 级强烈地震引发海啸,福岛核电站出现严重核泄漏事故,引发世界各国对核电生产安全问题的大讨论。7 月 23 日,我国温州出现动车追尾坠桥重大事故,使得工程技术风险以及背后隐含的工程技术伦理问题成为学术界和社会上关注的焦点。类似的国内外重大工程技术事故,反映出对当代工程技术发展及时进行哲学反思的必要性,也使我们在编辑这一卷年鉴时怀有一种厚重的社会责任感。

我国著名技术哲学家、东北大学教授、本刊顾问陈昌曙于 2011 年 3 月 20 日溘然长逝。在他逝世一周年之际,本卷以《陈昌曙教授谈技术科学方法论研究》为题,发表了他的一封学术性信件及相关批注,并同时发表了曾跟随他攻读博士学位的王前对这封信件和一些学术往事的回忆文章,以表达我们对陈昌曙教授的哀思、纪念之情。陈昌曙是中国技术哲学的开创者,一般认为陈昌曙 1982 年关于科学与技术之间关系的文章是其构建技术哲学框架的逻辑起点。但如果追溯陈昌曙对技术进行哲学分析的足迹,那就不能不说他的技术哲学思考是从工程技术方法论起步的。早在 1957 年,他就发表了短文《要注意技术中的方法论问题》(《自然辩证法研究通讯》1957 年第 2 期)。可惜由于政治运动的干扰,他被迫中断了这个方向上的学术探索。改革开放以后,他重新开始学术研究,主要致力于技术哲学一般问题的探讨,虽然对技术领域方法论有所涉及,却未能专门深入研究。现在发表的这封信,弥补了这方面的欠缺。陈昌曙在信件中所阐述的技术科学方法论观点仍具有重要的理论价值和现实意义。我们希望通过借此推进我国技术科学和工程技术的方法论研究,把陈昌曙开创的

中国技术哲学事业引向新的领域和新的阶段。陈昌曙教授对《工程·技术·哲学——中国技术哲学研究年鉴》的创刊和发展给予大力支持,经常提出指导意见和建议。我们将以更大的努力和更负责的精神,办好《研究年鉴》,以报答陈昌曙教授曾经给予的期望和鼓励。

技术哲学基本理论研究始终是中国技术哲学研究发展的根基。近年来技术哲学基本理论研究主要体现在两个方向上,一是现代技术发展带来的深层次哲学问题,二是技术与相关社会因素之间的深层次关系。在前一个方向上,我们选择了有关信息技术和网络技术的三篇文章。《信息技术的哲学地位》一文提出了一些具有前瞻性的观点,认为信息技术对历史的进程具有决定性作用,对当代社会的性质和面貌具有根本的建构作用,对人的形成和发展也表现出比生产技术更为重要的影响,可以导向一种新的技术哲学范式,这就是有限合理的“信息技术决定论”。这些观点极富启发性。《行动、技术图像与事件》一文认为,技术图像超越出经验性的范围成为人们生活世界的构成性因素,使得我们的生存与行动被建立在技术图像上而不是生存体验这一事物本身。这个尖锐的问题值得进行深入讨论。《中国传统文化对网络“虚拟自我”的影响》一文,从传统文化特点、网络媒介文化对自我意识的影响以及独生子女一代对“虚拟自我”的特殊迷恋等方面,分析“网瘾”现象的文化背景成因,探索建构网络环境中健康人格的途径,这个研究思路也是颇有新意的。在技术与社会的关系研究方面,《技术思考的主要维度:技术、自然、社会、人》一文对技术、自然、社会、人这四个方面有机联系思考,《技术进步、犬儒主义与启蒙的幻象》一文对技术进步、犬儒主义和启蒙的幻象的分析,《技术物传播:价值选择的视角》一文从价值选择角度对“技术物”传播机理的解读,《近代机器技术及其现代性后果》一文对近代机器技术及其现代性后果的讨论,《关于赞美发明家的思想史初探》一文对赞美技术发明家的思想史的探索,都从不同角度揭示了技术与社会关系的新的侧面,成为技术哲学基本理论研究的新的切入点。

工程技术伦理研究是近年来技术哲学研究的热点领域。这一卷收入了讨论当代生命技术、非点源污染和媒介技术中的伦理问题的四篇文章。《人兽细胞融合实验的社会争议及其理性思考》一文触及

“人兽细胞融合实验”这一敏感话题,提出要对此类实验的潜在风险进行充分权衡,理性分析人们争议中的情感定势和恐惧心理,构建开放包容的生命伦理框架,规范此类实验的有序实施。《奴性·人性·物性·神性——“人工生命”引发对人的哲学反思》一文认为,“人工生命”的出现,使得经历奴性—人性—物性的人,重新以一种神性方式展现出来,完成了一种人由神造到生命由人造的新的神话。这些新的研究视角有助于生命伦理探索的进一步深入。《科学技术与社会视角下非点源污染及其治理对策》一文指出,非点源污染是自然、社会与技术系统相互作用的产物,这就决定了其治理不是单纯依靠技术手段就能够解决的。非点源污染的治理需要以技术为依托,以社会治理为机制,企业、公众、政府及科技共同体等共同参与。《媒介的权力与责任》一文认为被称为当今时代“第四种权力”的媒介,对人的思维方式、价值观、生活方式和娱乐方式都在发生重要影响,因而需要分析媒介权力的形成和作用方式及其带来的伦理问题,反思媒介的责任。这些研究成果反映了工程技术伦理研究在不同领域和方向上的深化。

在国外技术哲学研究的分析和评介方面,我们选择了各具特色的六篇文章。《身体:符号、隐喻与跨界——唐娜·哈拉维“技科学”的主体解析》一文指出唐娜·哈拉维将身体作为一种符号和隐喻,来为她的“技科学”思想奠基。唐娜·哈拉维的身体隐喻解构了自然和文化的对立,对技术与政治关系进行了再思考,并强调差异、衍射与批判性思维,具有重要的理论和实践意义。《尼尔·波兹曼的媒介技术观》一文专门剖析尼尔·波兹曼的媒介技术观,特别是他的“媒介是一种隐喻”、“技术垄断”和“媒介环境”等观点。《行动的意义、结构与分类——温奇·吉登斯和柯林斯为代表的三种行动观》一文从社会学角度讨论了温奇、吉登斯和柯林斯的行动观,指出这三种行动观的特点在于摆脱了传统的语言分析的视角,从社会语境的视角下来理解行动,并不断将行动研究逐步推向更加微观的实践层面。《国际技术哲学学会成立30年与当代欧美技术哲学》一文,从宏观角度对国际技术哲学学会的研究旨趣做了概括,描述了该学会30年来的发展历程,同时指出当代技术哲学的根本特征是“经验转向”,以及面向社

会、面向工程和技术伦理三大研究进路。这一卷还收录了两篇反映美国技术哲学家新近研究成果的译文,一篇是罗伯特·弗洛德曼的《田野哲学的实验》,另一篇是艾瑞克·费希尔、洛普·马哈简、卡尔·米切姆合著的《技术的中游调节:从内部进行治理》。了解这些研究成果,对于推进我国技术哲学研究的本土化和国际化,都具有十分重要的意义。

《工程·技术·哲学——中国技术哲学研究年鉴》自2002年出版2001年卷(总第一卷)以来,经历了十年的发展过程,得到了国内外同行和广大读者的热心关注与大力支持,在此我们表示衷心的感谢。我们希望通过今后切实的努力,更好地为国内外同行和广大读者服务,为推进中国的技术哲学研究事业作出更大的贡献。

本卷特稿

Special Paper

