



ISSN 1000-0763

QK2023896

自然辩证法通讯

JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE

关于科学和技术的哲学、历史学、社会学和文化研究的综合性、理论性杂志

A Comprehensive, Academic Journal of the Philosophy, History, Sociology and Cultural Studies of Science and Technology



2020

李建中等

专题：人工智能技术的伦理规范

唐倬等

“疫苗有害论”的“后真理”建构

穆蕊萍等

关于汤姆森在球调和函数方面的工作之历史探析

吴陆锋等

建设工程公众参与的非正式制度作用机制研究

林旺等

社会突现论对社会因果的研究

孙小蕾

颜永京：兴学报国的译才

2020年4月 第42卷 第4期（总第260期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：人工智能技术的伦理规范

有限的偶然性：人工智能时代科学研究的尺度	李建中 (1)
“算法伦理”的价值基础及其建构进路	郭林生 李小燕 (9)
人工智能“合乎伦理设计”的理论探源	闫坤如 (14)
建构友好人工智能	杜严勇 (19)

科学技术哲学

塞拉斯的新经典相容论及其启示	王玮 (27)
安慰剂效应中的方法论挑战与身心关系	朱晶 (34)
我们能够获得那些可能性或必然性的知识吗？ ——以威廉姆森的观点为契机	王聪 王文方 (40)
“疫苗有害论”的“后真理”建构	唐倬 柯文 (48)

科学技术史

关于汤姆森在球调和函数方面的工作之历史探析	穆蕊萍 曲安京 赵继伟 (55)
江户时代纸塑针灸模型之滥觞	姜姗 张大庆 (62)
俞樾废止中医的形象是如何建构的	张田生 (68)
灾害史研究的学科归属	卜风贤 王璋 (74)

科学技术与社会

建设工程公众参与的非正式制度作用机制研究 ——一种文化视角的解读	吴陆锋 贾广社 何长全 (79)
基于控制权视角的政府-公民众包	刘红 王旭 (87)
科学技术与公益慈善的历史互动和未来发展	董俊林 (94)

科学技术文化研究

社会突现论对社会因果的研究 从“天命”到“民主” ——论芬伯格的技术变革之路	林旺 曹志平 (100)
严复论科学不能疏离人文之域	李林 赵云波 (113)

人物评传

颜永京：兴学报国的译才	孙小蕾 (120)
-------------	-----------

学术信息

《自然辩证法通讯》2020年稿约	封三
------------------	----

Symposium: Ethical Norms of Artificial Intelligence Technology

Limit Contingency: The Scale of Scientific Research in the Era of Artificial Intelligence.....LI Jianzhong (1)

Value Foundations and its Constructive Approach of “Ethics of Algorithms”.....GUO Linsheng, LI Xiaoyan (9)

On the Ethically Aligned Design of Artificial Intelligence.....YAN Kunru (14)

On the Construction of Friendly Artificial Intelligence.....DU Yanyong (19)

Philosophy of Science and Technology

On Sellars’ Neoclassical Compatibilism and its Illumination.....WANG Wei (27)

Methodological Problems and the Relationship Between Mind and Body in Placebo Effect.....ZHU Jing (34)

Can We Acquire Knowledge of Those Possibilities or Necessities?:
 Talk from Williamson’s View.....WANG Cong, WANG Wenfang (40)

The Construction of “Post Truth” in the Vaccines Injury.....TANG Zhuo, KE Wen (48)

History of Science and Technology

History Analysis of Thomson’s Work on Spherical Harmonics.....MU Ruiping, QU Anjing, ZHAO Jiwei (55)

The Origin of Paper Figures for Acu-Moxa in the Edo Period.....JIANG Shan, ZHANG Daqing (62)

The Construction of the Image of Yu Yue as the Originator of
 the Idea to Abolish Chinese Medicine.....ZHANG Tiansheng (68)

On the Disciplinary Status of Disaster History Research.....BU Fengxian, WANG Zhang (74)

Science, Technology and Society

A Study of the Effect Mechanism of Informal Institutions in
 Public Participation of Construction Projects:
 A Cultural Perspective.....WU Lufeng, JIA Guangshe, HE Changquan (79)

Government-Citizensourcing Based on the Control Right Perspective.....LIU Hong, WANG Xu (87)

The Historical Interaction and Future Development of S&T and Philanthropy.....DONG Junlin (94)

Cultural Studies of Science and Technology

The Study of Social Causation by Social Emergentism.....LIN Wang, CAO Zhiping (100)

From “Destiny” to “Democracy”: Feenberg’s Path of Technological Change.....WU Xinghua (106)

Yan Fu’s Discussion About the Relationship Between Science and Humanities.....LI Lin, ZHAO Yunbo (113)

Scientific Biography

Yung Kiung Yen: An Outstanding Translator
 Who Served the Country Through Promoting EducationSUN Xiaolei (120)

Editor-in-Chief: HU Zhiqiang **Deputy Editor-in-Chief:** WANG Daming **Executive Editor:** LI Bin, KE Zunke
Editor: MENG Jianwei, WANG Wei, SUN Yongping, HONG Wei, HAO Yuan, ZHAO Chao, TAN Xiao
English Editor: WAN Zhaoyuan, LI Hongfang **Proofreader:** WANG Huimin, HAO Xiuchen

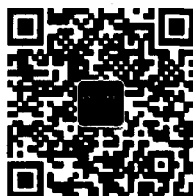
自然辩证法通讯 (月刊)
JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Monthly)

第42卷第4期 (总第260期)
Vol. 42, No.4 (Serial No.260)

主 管：中国科学院
主 办：中国科学院大学
编辑出版：中国科学院自然辩证法通讯杂志社
主 编：胡志强
地 址：北京玉泉路19号甲中国科学院大学
(北京4588信箱，邮政编码 100049)
电 话：010-88256007
电子邮箱：jdn@ucas.ac.cn
网 址：http://jdn.ucas.ac.cn
国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
印 刷：北京朝阳印刷厂有限责任公司
国内发行：北京报刊发行局
订 购 处：全国各地邮局
出版日期：2020年4月10日出版

Administrator: Chinese Academy of Sciences
Sponsor: University of Chinese Academy of Sciences
Editor and Publisher: the Association for the Journal of Dialectics of
Nature, Chinese Academy of Sciences
Editor-in-Chief: HU Zhiqiang
Address: No.19A Yuquan Road, Beijing 100049, China
Telephone/Fax: +86-10-88256007
Email: jdn@ucas.ac.cn
Website: http://jdn.ucas.ac.cn/en
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Publishing Date: April 10, 2020

邮发代号：2-281 ISSN 1000-0763
国外代号：BM102 CN 11-1518/N



国家一级学术期刊 哲学类核心期刊
北京大学中文核心期刊
《中文社会科学引文索引》(CSSCI) 来源期刊
定价：20.00 元