



ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

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



2022

万兆元 等

专题：科学史学科发展笔谈

曾云珍 等

技术人工物功能归属的倾向性进路

沃尔夫冈·科尼希

德国的技术史研究

杜严勇

情侣机器人的伦理争论及其反思

邬晓燕

数字化社会的乌托邦幻象与合理重建

王涛 等

哈斯勒·惠特尼：微分拓扑的奠基人

2022年4月 第44卷 第4期（总第284期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：科学史学科发展笔谈

三史合一：牛津的科学史、医学史与技术史学科	万兆元 (1)
从伦敦到台北：略谈我的科学史学习见闻	黄相辅 (6)
我从亚利桑那州立大学读博期间看到的科学史发展及未来	陆伊骊 (10)
科技史理论的回归	
——浅谈柏林工业大学的科技史教学与研究	王安軼 (13)
医学史学科在当今德国的发展特点刍议	袁玮蔓 (17)

科学技术哲学

技术人工物功能归属的倾向性进路	曾云珍 吴国林 (22)
必须摒弃归纳推理的形式规则吗？	梁贤华 (30)
为什么聚焦于因果关系？	邱德钧 (37)

科学技术史

德国的技术史研究	沃尔夫冈·科尼希 (44)
中国南海岛礁探测空间格局的演变研究	林昆勇 (56)
阐释自然：19世纪英国动物学知识与图书的发展探析	徐桑奕 (63)

科学技术与社会

情侣机器人的伦理争论及其反思	杜严勇 (70)
从卢德工人、新卢德派到数字工人	
——技术批判的建构主义思路探析	谢榕 (80)
区域智慧专业化“成长云”的形成	
——区域创新发展的起点	黎越亚 钟书华 (90)

科学技术文化研究

数字化社会的乌托邦幻象与合理重建	邬晓燕 (102)
赫胥黎与不可知论	王润秋 柯遵科 (109)

人物评传

哈斯勒·惠特尼：微分拓扑的奠基人	王涛 邓明立 (118)
------------------	--------------

学术信息

《自然辩证法通讯》稿约	封三
-------------	----

Symposium: The Development of the Discipline of the History of Science

Three Approaches Integrated: The History of Science,
Medicine and Technology at Oxford.....WAN Zhaoyuan (1)
From London to Taipei: My Graduate Study Experience in the History of Science.....HUANG Hsiangfu (6)
What I Saw in the History of Science Program from Studying
at Arizona State University, 2008–2015.....Christine Y. L. Luk (10)
Return of the Theory Research on the History of Science and Technology:
Teaching and Research on the History of Science and Technology
in the Technical University of Berlin.....WANG Anyi (13)
On Developmental Characteristics of the Subject of
History of Medicine in Today’s Germany.....YUAN Weiman (17)

Philosophy of Science and Technology

Dispositional Approach to the Function Ascription of Technical Artifacts.....ZENG Yunzhen, WU Guolin (22)
Must the Formal Rules of Inductive Reasoning be Discarded?.....LIANG Xianhua (30)
Why is the Focus on Causality?.....QIU Dejun (37)

History of Science and Technology

The History of Technology in the Federal Republic of Germany.....Wolfgang König (44)
A Study on the Evolution of the Spatial Pattern of the Construction of
the Islands and Reefs in the South China Sea.....LIN Kunyong (56)
Illustrating Nature: Development of British Zoological Knowledge
and Books in the 19th Century.....XU Sangyi (63)

Science, Technology and Society

The Ethical Debates About Sex Robots and Its Reflections.....DU Yanyong (70)
From Luddites, New–Luddism to Digital Labor: A Probe into
the Constructivist Thinking of the Critical Theory of Technology.....XIE Rong (80)
The Research on the Formation of Regional Smart Specialized Growing Cloud:
The Starting Point of Regional Innovation–Driven Development.....LI Yueya, ZHONG Shuhua (90)

Cultural Studies of Science and Technology

The Utopian Illusion and Reasonable Reconstruction of Digital Society.....WU Xiaoyan (102)
Huxley and Agnosticism.....WANG Runqiu, KE Zunke (109)

Scientific Biography

Hassler Whitney: The Founder of Differential Topology.....WANG Tao, DENG Mingli (118)

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

第44卷第4期 (总第284期)
Vol. 44, No.4 (Serial No.284)

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: 2022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, 2022

邮发代号: 2-281
国外代号: BM102
ISSN 1000-0763
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