



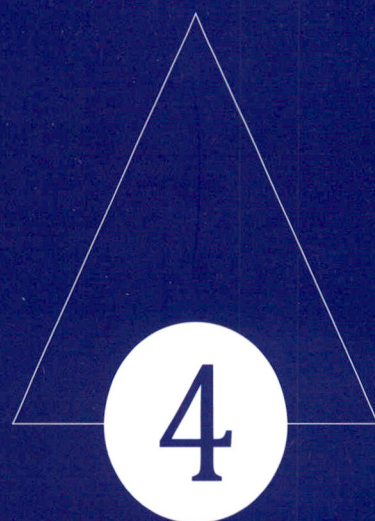
ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

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



2023

李文靖 等

专题：20世纪的化学：前沿、传播与应用

肖峰

从“以想行事”到“人工行动”

李猛

经验与直观：歌德的植物学研究方法及其形而上学旨趣

刘伟兵 等

科技进步与自由时间的获得性悖论

王前

“心”“脑”之辨的当代认知价值

沈楠 等

田中耕一：从小人物到诺奖获得者的自我救赎

2023年4月 第45卷 第4期（总第296期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

万方数据

专题：20 世纪的化学：前沿、传播与应用

从化学键的本质到生命的本原	
——鲍林与 20 世纪化学的两次跨学科综合·····	李文靖 (1)
中国近代中学化学教科书知识体系的建构·····	何涓 (9)
抗战时期黄海化学工业研究社对川盐提钡的研究与实践·····	王海燕 郭世荣 (19)

科学技术哲学

从“以想行事”到“人工行动”	
——脑机接口拓展“行动”新视野·····	肖峰 (27)
直觉与论证新探	
——来自实验哲学的启示·····	伍素 (35)
数字治理对主体性的规训：样态表征、诱因探寻及纠治路径·····	杨云霞 叶恒语 (43)

科学技术史

经验与直观：歌德的植物学研究方法及其形而上学旨趣·····	李猛 (52)
“悟性技术”与“理性技术”	
——对轴心时期中国与西方技术特点的比较分析·····	石琳 (60)

科学技术与社会

科技进步与自由时间的获得性悖论·····	刘伟兵 (70)
基于符号互动论的人工智能价值分析方式·····	李阳 丛杭青 (79)
《麻省理工科技评论》的中国科技报道研究·····	黄楠 张增一 (88)

科学技术文化研究

“心”“脑”之辨的当代认知价值·····	王前 (99)
食物环境伦理的科学主义误区·····	练新颜 谢玮璐 (107)

人物评传

田中耕一：从小人物到诺奖获得者的自我救赎·····	沈楠 徐飞 (116)
---------------------------	-------------

学术信息

《自然辩证法通讯》2023 年稿约·····	封三
------------------------	----

Symposium: Chemistry in the Twentieth Century: Frontier, Dissemination, and Application

From the Nature of Chemical Bonds to the Origin of Life:

- Linus Pauling and Two Cross-disciplinary Synthesis of the Twentieth Century Chemistry.....LI Wenjing (1)
- Attempting an Order of Chemistry Textbooks for Secondary Schools in Modern China.....HE Juan (9)
- Research and Practice of Huanghai Chemical Industry Research Institute on Extracting Barium
from Sichuan Salt During the War of Resisting Japanese Aggression.....WANG Haiyan, GUO Shirong (19)

Philosophy of Science and Technology

From “Doing Things with Thought” to “Artificial Action”:

- BCI Expands the New Horizons of “Action”XIAO Feng (27)
- New Discoveries of Intuition and Argumentation: Insights from Experimental Philosophy.....WU Su (35)
- The Discipline of Digital Governance on Subjectivity: Representation of Patterns,
Exploration of Inducements and Correction Paths.....YANG Yunxia, YE Hengyu (43)

History of Science and Technology

- Experience and Intuition: Goethe’s Botanical Research Method and Its Metaphysical Purport.....LI Meng (52)
- Savvy vs Rational: A Comparative Study of Chinese and
Western Craftsman Technology in the Axial Age.....SHI Lin (60)

Science, Technology and Society

- The Paradox Between Scientific and Technological Progress and Acquisition of Free Time.....LIU Weibing (70)
- Artificial Intelligence Value Analysis Methods
Based on Symbolic Interactionism.....LI Yang, CONG Hangqing (79)
- A Study on the Science and Technology Coverages of China
in *MIT Technology Review*.....HUANG Nan, ZHANG Zengyi (88)

Cultural Studies of Science and Technology

- The Contemporary Cognitive Value of Differentiating Between “Heart” and “Brain”.....WANG Qian (99)
- Scientism Leads Food Environment Ethics Astray.....LIAN Xinyan, XIE Weilu (107)

Scientific Biography

- Koichi Tanaka: From Nobody to Nobel Prize Winner.....SHEN Nan, XU Fei (116)

自然辩证法通讯 (月刊)

JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Monthly)

第45卷第4期 (总第296期)

Vol. 45, No.4 (Serial No.296)

主管: 中国科学院

Administrator: Chinese Academy of Sciences

主办: 中国科学院大学

Sponsor: University of Chinese Academy of Sciences

编辑出版: 中国科学院自然辩证法通讯杂志社

Editor and Publisher: the Association for the Journal of Dialectics of Nature, Chinese Academy of Sciences

主编: 胡志强

Editor-in-Chief: HU Zhiqiang

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)

Address: No.19A Yuquan Road, Beijing 100049, China

电话: 010-88256007

Telephone/Fax: +86-10-88256007

电子邮箱: jdn@ucas.ac.cn

Email: jdn@ucas.ac.cn

网址: http://jdn.ucas.ac.cn

Website: http://jdn.ucas.ac.cn/en

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)

印刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

Publishing Date: April 10, 2023

国内发行: 北京报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

邮发代号: 2-281

ISSN 1000-0763

出版日期: 2023年4月10日出版

国外代号: BM102

CN 11-1518/N

ISSN 1000-0763



9 771000 076005



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