

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B



Q K 2 2 2 2 5 6 0

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2022/4 (总第410期)

自然辩证法研究

自然哲学 Philosophy of Nature
科学哲学 Philosophy of Science
技术哲学 Philosophy of Technology
工程哲学 Philosophy of Engineering
科技与社会 Science, Technology and Society

- 建党百年：中国自然辩证法的发展与创新
- 使真者与真理符合论
- 论自然实验的定义
- 中国历史—文化语境下“工艺”概念演化考辨

2022年4月 第38卷 第4期
No.4 Vol.38, April, 2022

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2022年4月 第38卷 第4期(总第410期)

4月18日出版

·“自然辩证法历史回顾与发展”专栏·

- 建党百年:中国自然辩证法的发展与创新 程海东,陈凡 3
龚育之对自然辩证法等学科的贡献 李惠国 12
中央高级党校开办自然辩证法班考记 王民 17

·科学哲学·

- 求真者与真理符合论 李主斌 24
宗教的神经科学研究及其还原论困境 刘莉源 30

·技术哲学·

- 从负责任创新视角看技术设计中的“有计划报废制” 景宇,王前 36
尼采的技术批判:地位、影响及当代审视 王丽梅,唐忠宝 42

·科技与社会·

- 论自然实验的定义 任思腾 49
生物实验室的合法性和效率
——拜尔实验室的组织社会学研究 冯侃,盛晓明 56
人工智能“隐私”概念的困境 孙晓宇,叶斌 61
动物健康与法制完善:欧盟生物安全保障的经验与启示 孙娟娟 67

·科技思想史·

- 中国历史—文化语境下“工艺”概念演化考辨 吴哲 73
西医东渐下医学期刊兴落的哲学思考 袁紫玉,李树雪 80
晚清科学士绅“求真”与“喻俗”的价值冲突 徐多毅 87
被忽视的媒介:电的物质性与生成论探析 赵海明 94
三才—象—礼乐:礼器的形而上学 李振强 100

·问题讨论·

- 机器人学科技伦理治理问题探讨 雷瑞鹏,张毅 108
基础数学真理何以形而上学必然? 陈培阳 115
生态危机与现代性关系再审视
——一种历史实践论视角 王晓东,李京子 122

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2022—4

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 38, No. 4, 2022

• **“Historical Review and Development of Dialectics of Nature” Column** •

- The Centennial of the Founding of CPC: The Development and Innovation of Dialectics of Nature in China
..... CHENG Hai - dong, CHEN Fan(3)
- Gong Yu - zhi's Contribution to Dialectics of Nature and Other Disciplines LI Hui - guo(12)
- Research of the Natural Dialectics Class at the Senior Party School of the CPC Central Committee
..... WANG Min(17)

• **Philosophy of Science** •

- Truthmaker and the Correspondence Theory of Truth LI Zhu - bin(24)
- Neurological Study of Religion and the Dilemma of Reductionism LIU Li - yuan(30)

• **Philosophy of Technology** •

- “Planned Obsolescence” in Technology Design from the Perspective of Responsible Innovation
..... JING Yu, WANG Qian(36)
- Nietzsche's Critique of Technology: Status, Impact, and Contemporary Review
..... WANG Li - mei, TANG Zhong - bao(42)

• **Science, Technology and Society** •

- On Definitions of Natural Experiments REN Si - teng(49)
- Legality and Efficiency of Biological Laboratory: Organizational Sociology Research at Beyer Labs
..... FENG Kan, SHENG Xiao - ming(56)
- The Dilemma of the Concept of “Privacy” in Artificial Intelligence SUN Xiao - yu, YE Bin(61)
- Animal Health and Legislative Improvement: The Experience and Enlightenment of the EU in the Biosecurity
..... SUN Juan - juan(67)

• **History of Scientific and Technological Thought** •

- On the Evolution of the Concept of “Craft” in Chinese History - Culture WU Zhe(73)
- Philosophical Thinking on the Rise and Fall of Medical Journals under the Influence of Western Medicine into
China YUAN Zi - yu, LI Shu - xue(80)
- The Value Conflict between “Seek Truth” and “Common Custom” of Scientific Gentry in the Late Qing
Dynasty XU Duo - yi(87)
- The Neglected Medium: An Analysis of the Materiality and Generativity of Electricity ... ZHAO Hai - ming(94)
- Three Elements - Xiang - Li Yue Concept: The Metaphysics of Instruments of Li LI Zhen - qiang(100)

• **Problem and Discussion** •

- An Inquiry into the Issues of Ethics Governance in Robotics LEI Rui - peng, ZHANG Yi(108)
- Why Pure Mathematical Truths are Metaphysically Necessary? CHEN Pei - yang(115)
- Reflection on the Relationships between Ecological Crisis and Modernity: From a Historical Practical
Perspective WANG Xiao - dong, LI Jing - zi(122)

《自然辩证法研究》第八届编辑委员会

主任 何鸣鸿

副主任 刘大椿 周忠和 陈 凡 刘孝廷 张大庆 尚智丛

编委 (以姓氏笔画为序)

丁宏伟 马佰莲 王大洲 王 安 王金柱 王 健 王 琦 王 巍 毛明芳 邓 波 付 立 成素梅
朱 晶 任俊华 刘大椿 刘永谋 刘孝廷 刘劲杨 刘晓力 刘 巍 许斗斗 许涤非 孙道进 严火其
李正风 李 伦 李 红 李建会 李建军 杨玉辉 杨光坤 杨怀中 杨 莉 肖显静 吴玉平 吴 彤
吴国林 吴国盛 何鸣鸿 张大庆 张占仓 张增一 陈 凡 陈红兵 范冬萍 尚智丛 周国文 周忠和
周 程 郑 泉 赵月刚 赵建军 段伟文 费多益 袁江洋 贾向桐 夏代云 徐 飞 徐保军 殷 杰
高亮华 郭贵春 唐文佩 诸锡斌 曹 克 崔伟奇 章梅芳 董春雨 喻佑斌 程 伟 舒红跃 雷德鹏
翟晓梅

主编 何鸣鸿

副主编 陈 凡 刘孝廷 张大庆 尚智丛 董春雨 崔伟奇 段伟文

编辑部主任 董春雨

编辑部副主任 郑 泉 (全职)

编辑 郑 泉 赵月刚 朱欢欢

编务 郭春勃

自然辩证法研究

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

2022年4月 第38卷 第4期

(月刊 1985年创刊)

主管: 中国科学技术协会

主办: 中国自然辩证法研究会

编辑出版: 《自然辩证法研究》编辑部

地址: 北京西城区三里河路54号

邮政编码: 100045 电子邮箱: zrbzhfj@sina.com

电话: (010) 68598471 68598478 62117238

网址: zrbz.cbpt.cnki.net

印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-519

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京市399信箱)

国外发行代号: M4542

No. 4, Vol.38, April, 2022

Governed by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Society for Dialectics of

Nature/Philosophy of Nature, Science and Technology

Edited by: Editorial Board of Studies in Dialectics

of Nature, Sanlihelu No.54, Xi cheng District,

Beijing 100045, P.R.China

Telephone: (010)68598471 68598478 62117238

URL: zrbz.cbpt.cnki.net

Abroad Issued by: International Books Trade Company

of China, P.O.Box 399, Beijing, P.R.China

Abroad Distribution Code: M 4542

国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 20.00元

ISSN 1000-8934



9 771000 893138