

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 ·

使真者与真理符合论	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: zrbzhfyj@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



04>

9 771000 893138