

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2021/3 (总第397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

- 约定主义的“结构-功能”路径阐释
- “理性-制度-行动”框架下的转基因技术风险治理模式研究
- 大夏统万城历来疑难考释兼及工程史价值

2021年3月 第37卷 第3期
No.3 Vol.37, March, 2021

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2021 年 3 月 第 37 卷 第 3 期(总第 397 期)

3 月 18 日出版

· 科学哲学 ·

- 约定主义的“结构 - 功能”路径阐释 贾向桐 3
- 我们可以自由地相信吗?
- 基于消极论的信念自由论证 秦 洋,郑伟平 9
- 大卫·刘易斯的语境主义的反怀疑论策略评析 潘 磊 16
- 克里普克预设思想初探 陈晶晶 22

· 技术哲学 ·

- “理性 - 制度 - 行动”框架下的转基因技术风险治理模式研究 庞祯敬 28
- “术”以载“道”:基于区块链技术的科研诚信建设研究 李叶宏 35
- 致命性自主武器系统的伦理挑战与风险应对 张 茜,杨爱华 42

· 科技与社会 ·

- 医疗人工智能发展的社会 - 技术分析与启示 孙启贵,汪 琛,王加宇,叶 斌 48
- 人工智能的时间感知
- 从“程序时间”过渡到“感受时间”的可能性 陈群志 54
- 气候与俄罗斯民族的命运
- 从“新欧亚主义”的视角切入 李晓岑,陈 倩,周绍强 60
- 拉比诺和罗斯论生命的分子化与生命政治 朱彦明,黄立河 66
- 实验室动物福利 3Rs 原则确立的行动者网络分析 郭 欣,严火其 71

· 科技思想史 ·

- 大夏统万城历来疑难考释兼及工程史价值 吴 哲 77
- 清代广东铁业时空格局变化研究
- 兼论技术迭代与产业政策之关系 曲安弈,潜 伟 83
- 中国科技翻译(学)的演进与旨归 许明武,聂 炜 91
- 科技史视域下 19 世纪美国汉学家对中国博物学典籍的译介
- 以卫三畏对“本草纲目·蠪螬”条目的翻译为例 庄 新 98

· 问题讨论 ·

- 前向反事实条件句的解释 陈千千 104
- “如吾所造”的生命:合成生物的存在论形态探析 刘海龙 110
- 亚里士多德论感觉之接受性
- 从蜡印比喻出发看 裴延宇 116
- 被规训的女性身体
- 歇斯底里及相关病症认识史中的权力逻辑 张 虎 123

CN11 - 1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2021—3

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 37, No.3, 2021

• Philosophy of Science •	
On the Possible of Constitutive – Functional View of Conventionalism	JIA Xiang – tong(3)
May We Enjoy Doxastic Freedom? An Argument for Doxastic Freedom Based on Pessimistic Libertarianism	QIN Yang, ZHENG Wei – ping(9)
Comments on David Lewis’ Contextualist Solution to Skepticism	PAN Lei(16)
Analysis of the Kripke’s Presupposition Thoughts	CHEN Jing – jing(22)
• Philosophy of Technology •	
The Risk Management Model of Emerging Technologies Based on the Framing Assumption Differences of “Rationality – Institution – Action”	PANG Zhen – jing(28)
“Technique” Carries “Tao”: On Research Integrity Construction Based on Blockchain Technology	LI Ye – hong(35)
The Ethical Challenge and Risk Response of Lethal Autonomous Weapons System	ZHANG Qian, YANG Ai – hua(42)
• Science, Technology and Society •	
Social – Technical Analysis and Its Enlightenment about the Development of Artificial Intelligence for Healthcare	SUN Qi – gui, WANG Chen, WANG Jia – yu, YE Bin(48)
Time Perception of Artificial Intelligence: How to Transition from “Program Time” to “Feeling Time”	CHEN Qun – zhi(54)
Climate and the Destiny of the Russian Nation; Research from the “New Eurasianism”	LI Xiao – cen, CHEN Qian, ZHOU Shao – qiang(60)
Rabinow and Rose on the Molecularization of Life and Biopolitics	ZHU Yan – ming, HUANG Li – he(66)
An Analysis of the Establishment of the 3R Principles from the Perspective of Actor – Network Theory	GUO Xin, YAN Huo – qi(71)
• History of Scientific and Technological Thought •	
A Study on the Historical Difficulties of Tongwan City in Daxia and the Value in the Engineering History	WU Zhe(77)
Changes of the Spatiotemporal Pattern in Guangdong’s Iron Industry in the Qing Dynasty: A Concurrent Discussion on the Relationship between Technological Iteration and Industrial Policy	QU An – yi, QIAN Wei(83)
The Evolution and Aim of Science and Technology Translation Studies in China ...	XU Ming – wu, NIE Wei(91)
Reports of Chinese Natural History from the Perspective of Science and Technology: A Case Study of Samuel Wells Williams’ s Translation of the Item “Ye Weng” of “ <i>Compendium of Materia Medica</i> ”	ZHUANG Xin(98)
• Problem and Discussion •	
Forward Counterfactuals’ Interpretations	CHEN Qian – qian(104)
Life as We Made It: On the Ontological Forms of Synthetic Organism	LIU Hai – long(110)
Aristotle on the Receptivity of Perception: A View Based on the Wax – print Metaphor	PEI Yan – yu(116)
Disciplined Female Body: The Power Logic in the Cognitive History of Hysteria and Related Diseases	ZHANG Hu(123)

《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

2021年3月 第37卷 第3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. 3, Vol.37, March, 2021

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: 10.00元

ISSN 1000-8934

