

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN  
DIALECTICS  
OF NATURE

2022/3 (总第409期)



Q K 2 2 2 0 9 5 2

# 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

- 关于未来世界的知识：怀疑与辩护
- 新兴技术伦理分析路径研究
- 西方数据正义研究的三条进路
- “有什么”：《本草纲目》科学特质撮要  
——异于“缺什么”与“像什么”的科学史考察

2022年3月 第38卷 第3期

No.3 Vol.38, March, 2022

中国自然辩证法研究会主办

# 自然辩证法研究

2022年3月 第38卷 第3期(总第409期)

3月18日出版

## · 科学哲学 ·

- 关于未来世界的知识:怀疑与辩护 ..... 何朝安 3
- 当代知识论中两种确证的优先性之争  
——以命题的确证和信念的确证为例 ..... 呼文欢 9
- 同行分歧与认识击败者 ..... 孙文静 15
- 金岳霖对怀疑论的回应  
——从“事”和“理”两个角度看 ..... 桂海斌 21

## · 技术哲学 ·

- 新兴技术伦理分析路径研究 ..... 王中贝,周荣庭 29
- “技术生态”概念的基本内涵研究 ..... 孙恩慧,王伯鲁 36

## · 科技与社会 ·

- 西方数据正义研究的三条进路 ..... 黄家诚,田广兰 44
- 科研机构伦理审查机制设置的历史动因及现实运行中的问题 ..... 李建军,王添 51
- 走向后人类主义政治生态学 ..... 肖雷波,王秀 58
- 数码人格刍议 ..... 黄侃 65
- 情感寄托、地方性知识与传统农具的延续  
——以云南德宏少数民族传统稻作农具为例 ..... 王荧,杜何琪 73

## · 科技思想史 ·

- “有什么”:《本草纲目》科学特质撮要  
——异于“缺什么”与“像什么”的科学史考察 ..... 蒋忠华 81
- 从“元素的地球”到“预设的地球”  
——试论哥白尼对亚里士多德地球理论的革新 ..... 胡轩阁,王云霞 89
- 称不上“范式”:德雷福斯对符号主义人工智能的批判 ..... 蔚蓝,孙小淳 95
- 普特南量子逻辑思想的演变 ..... 王伟长 101
- 莱布尼茨逻辑数学化思想的开创和界限 ..... 郭菁 108

## · 问题讨论 ·

- 情感增强的正向价值及其限度 ..... 胡景谱,陈思 115
- 反思物理学中心主义  
——从化学与物理学的科学形象之争切入 ..... 金典卓 122

## · 学术动态与信息 ·

撤稿声明(107)

CN11-1649/B \* 1985 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2300 \* 22 \* 2022—3

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

# STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

## CONTENTS

Vol. 38, No. 3, 2022

---

---

### · Philosophy of Science ·

- Knowledge of the Future; Skepticism and Defense ..... HE Chao - an(3)
- The Dispute over the Priority of the Two Kinds of Justification in Epistemology; Take Propositional Justification and Doxastic Justification for Example ..... HU Wen - huan(9)
- Peer Disagreement and Epistemic Defeaters ..... SUN Wen - jing(15)
- Jin Yuelin's Response to Skepticism; From Facts and Original Rules ..... GUI Hai - bin(21)

### · Philosophy of Technology ·

- Research on the Ethical Analysis Path of Emerging Technology ... WANG Zhong - bei, ZHOU Rong - ting(29)
- Research on the Basic Connotation of the Concept of "Technological Ecology"  
..... SUN En - hui, WANG Bo - lu(36)

### · Science, Technology and Society ·

- Three Research Paths of Western Data Justice ..... HUANG Jia - cheng, TIAN Guang - lan(44)
- The Historical Motivation of the Establishment of the Ethical Review Mechanism of Scientific Research Institutions and Its Problems in Operation ..... LI Jian - jun, WANG Tian(51)
- Towards Post - Humanism Political Ecology ..... XIAO Lei - bo, WANG Xiu(58)
- On Digital Personality ..... HUANG Kan(65)
- Emotional Sustenance, Local Knowledge and the Continuation of Traditional Farm Tools; Taking Traditional Rice Farming Tools of the Ethnic Minorities in Dehong, Yunnan as an Example  
..... WANG Ying, DU He - qi(73)

### · History of Scientific and Technological Thought ·

- "Having What": A Summarize Study of Science Characteristics in *Bencao Gangmu*; A Research Approach of Scientific History Different from "Lacking What" and "Liking What" ..... JIANG Zhong - hua(81)
- From "Element - Earth" to "Presupposition - Earth": Copernicus' Reformation of Aristotle's Theory of Earth  
..... HU Xuan - ge, WANG Yun - xia(89)
- Short of Paradigm: Dreyfus' Criticism of Symbolist AI ..... YU Lan, SUN Xiao - chun(95)
- The Conceptual Evolution of Putnam's Thought on Quantum Logic ..... WANG Wei - chang(101)
- The Creativity and Limits of Leibniz's Thought of Logical Mathematization ..... GUO Jing(108)

### · Problem and Discussion ·

- Positive Value and Limitation of Emotion Enhancement ..... HU Jing - pu, CHEN Si(115)
- The Reflection on Physics Centricism; From the Competition of Scientific Image between Chemistry and Physics  
..... JIN Dian - zhuo(122)

### · Academic Information ·

## 《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3月 第38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.38, March, 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

ISSN 1000-8934



9 771000 893138

国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 20.00元