

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2021/10(总第404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

- 辩护客观性的两种策略
——从科学实践哲学的视角看
- 人类自由的促进抑或机器统治的崛起？
——论脑机接口技术对自由意志的影响
- 聚焦知识、情境与意义：重识科学传播模式
- 国家治理中的专家阶层：结构属性、整体功能与实现路径

2021年10月 第37卷 第10期
No.10 Vol.37, October, 2021

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2021 年 10 月 第 37 卷 第 10 期(总第 404 期)

10 月 18 日出版

· 科学哲学 ·

辩护客观性的两种策略

——从科学实践哲学的视角看	黄翔	3
理论与证据的概率解释模型	崔帅,郭贵春	10
元认识论与认知表达主义	何纪澎	17
笛卡尔心身二元论之遗产:当代心灵哲学的反驳与接纳	田曼	23

· 技术哲学 ·

人类自由的促进抑或机器统治的崛起?

——论脑机接口技术对自由意志的影响	胡天力	29
无身的伦理学及其具身认知挑战		
——朝向一门具身伦理学	姚城	36
论新兴技术实践伦理及其中国进路	陈凡,彭康宁	43

· 科技与社会 ·

聚焦知识、情境与意义:重识科学传播模式	张一鸣	49
基于情境体验的社交机器人伦理:从“欺骗”到“向善”	王亮	55
国家治理中的专家阶层:结构属性、整体功能与实现路径	张云昊	61
试论科技治理工具的创新与综合运用	朱本用,陈喜乐	68
基于自我价值认同的老科技工作者创新绩效影响机制研究		
——来自高等学校和科研机构的实证检验	房茂涛,耿新,张体勤	74

· 科技思想史 ·

精气的消除和血液的同质化

——论哈维发现血液循环的观念前提	刘逸	81
亚里士多德论灵魂状态变化与运动的差异	胡慧慧	87
马凯化学的形而上学、理论与实践	佟艺辰,徐雅纯	93
理学与明代医家身体观转型	刘鹏	99
交错的“铁道”:近代中日铁路认知的互动	雷环捷	105

· 问题讨论 ·

功利主义在无人驾驶设计中的道德算法困境	隋婷婷,张学义	112
位移运动与机械运动等同的历史嬗变与悖谬消解	文兴吾	118
工业观的历史进路	张恒力,柏敏华,沙思宇	124

CN11 - 1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2021—10

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 37, No. 10, 2021

• Philosophy of Science •

On Two Strategies to Defend Objectivity: From the Point of View of Philosophy of Scientific Practices
..... HUANG Xiang(3)

The Model of Probability Interpretation on Theory and Evidence CUI Shuai, GUO Gui - chun(10)

Metaepistemology and Epistemic Expressivism HE Ji - peng(17)

The Legacy of Cartesian Mind - Body Dualism: The Response of Contemporary Physicalists TIAN Man(23)

• Philosophy of Technology •

The Promotion of Human Freedom or the Rise of Machine Rule?: On the Impact of Brain - Computer
Interfaces on Free Will HU Tian - li(29)

The Disembodied Ethics and Its Challenge from Embodied Cognition: Towards an Embodied Ethics
..... YAO Cheng(36)

On Practical Ethics of Emerging Technology and Its Chinese Approach CHEN Fan, PENG Kang - ning(43)

• Science, Technology and Society •

New Understanding of Models of Science Communication focusing on Knowledge, Context and Meaning
..... ZHANG Yi - ming(49)

Social Robot Ethics Based on Situational Experience: From "Deception" to "Good" WANG Liang(55)

Expert Class in National Governance: Structure, Function and Realization ZHANG Yun - hao(61)

The Research about the Innovation and Comprehensive Application of Science and Technology Governance Tool
..... ZHU Ben - yong, CHEN Xi - le(68)

Influencing Mechanism of Self - Value Identification on Innovation Performance of Senior Scientists and
Technologists: Empirical Testing from Universities and Scientific Research Institutions
..... FANG Mao - tao, GENG Xin, ZHANG Ti - qin(74)

• History of Scientific and Technological Thought •

Elimination of Spirit and Unitary of Blood: On the Idea Premise of Blood Circulation LIU Yi(81)

On the Differences between Change of the States of Soul and Motion by Aristotle HU Hui - hui(87)

The Metaphysics, Theories and Practices of Macquer's Chemistry TONG Yi - chen, XU Ya - chun(93)

Neo Confucianism and the Transformation of Doctors' Body View in Ming Dynasty LIU Peng(99)

Crisscross "Tiedao": The Interaction of Railway Cognition between China and Japan in Modern Times
..... LEI Huan - jie(105)

• Problem and Discussion •

The Moral Dilemma of Utilitarian Algorithm for Driverless Vehicles ... SUI Ting - ting, ZHANG Xue - yi(112)

The Historical Evolution and Paradox Elimination of the Equivalence between Displacement Motion and
Mechanical Motion WEN Xing - wu(118)

The Historical Approach of Industrial View ZHANG Heng - li, BAI Min - hua, SHA Si - yu(124)

《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
李正凤 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10月 第37卷 第10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. 10, Vol.37, October, 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, Sanliheli 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

