

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2021/9 (总第403期)



Q K 2 1 3 8 2 8 5

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

- 安全性原则与盖梯尔问题
- 情感脑机接口技术应用的伦理挑战与应对
- 智媒时代公众对话的国际比较研究
- 重思《自然辩证法》对唯物史观的独特贡献及其当代价值

2021年9月 第37卷 第9期
No.9 Vol.37, September, 2021

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2021 年 9 月 第 37 卷 第 9 期(总第 403 期)

9 月 18 日出版

· 科学哲学 ·

安全性原则与盖梯尔问题 赵海丞 3

知态证成:可靠主义和证据主义之争 袁莱琼,米建国 9

“缺失”与因果性 孙逸凡 16

“自我”在意识研究中的发展脉络与当代进路 安 晖 21

· 技术哲学与工程哲学 ·

机器人道德决策进路与模型研究 刘鸿宇 28

情感脑机接口技术应用的伦理挑战与应对 荆 珊 35

复杂工程系统的冲撞式设计方法探析
——以美国加州智能电网的设计为例 李秀波,王大洲 42

· 科技与社会 ·

STS 第三波中的专长分类研究 冉奥博 49

智媒时代公众对话的国际比较研究 叶 妮,王大鹏 56

人类基因干预的三种分配正义原则及其评析 徐如刚 62

“例外状态”下的生命、技术与政治 张颖聪,韩璞庚 69

地球工程知识产权的伦理挑战与出路 卢愿清,史 军 76

· 科技思想史 ·

印度“七圣仙星游移”问题新探
——兼论比鲁尼对印度岁差理论的误解 潘 钺 83

重思《自然辩证法》对唯物史观的独特贡献及其当代价值 李 猛 89

华罗庚数学学术谱系及其思考 陈克胜 95

康德自然目的论的两个“要求”新解 刁亚红,孙道进 101

· 问题讨论 ·

论紧缩真理论的保守性困境 刘大为 108

倾向性归属分析的比较研究 沈旭明 115

斯派洛的“图灵分类测试” 张子夏,薛少华 122

CN11 - 1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ￥ 10.00 * 2300 * 22 * 2021—9

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. 9, 2021

· Philosophy of Science ·	
The Safety Principle and the Gettier Problem	ZHAO Hai – cheng(3)
Epistemic Justification: The Debate between Reliabilism and Evidentialism	
.....	YUAN Cai – qiong, MI Chienkuo(9)
Absence and Causation	SUN Yi – fan(16)
The Historical Developments and Modern Approaches of the Self in Consciousness Research	AN Hui(21)
· Philosophy of Technology and Engineering ·	
Research on the Robotic Moral Decision – making Approaches and Models	LIU Hong – yu(28)
Ethical Challenges in the Application of Affective Brain – computer Interfaces	JING Shan(35)
The Mangle Design Method for Complex Engineering Systems: Taking the Design of California Smart	
Grid as an Example	LI Xiu – bo, WANG Da – zhou(42)
· Science, Technology and Society ·	
Research on Expertise Category in the Third Wave of STS	RAN Ao – bo(49)
An International Comparative Study of Public Dialogue in the Intelligence Media Era	
.....	YE Ni, WANG Da – peng(56)
Three Principles of Distributive Justice in Human Gene Intervention and Their Evaluations ...	XU Ru – gang(62)
Life, Technology, and Politics in the “State of Exception”	ZHANG Ying – cong, HAN Pu – geng(69)
Ethical Challenges and Solutions of Geoengineering Intellectual Property Rights	
.....	LU Yuan – qing, SHI Jun(76)
· History of Scientific and Technological Thought ·	
New Light on the Movement of Saptarṣi: with Discussing Al – Bīrūnī’s Misunderstanding on Indian	
Precession Theory	PAN Yue(83)
Rethinking the Special Contribution of the <i>Dialectics of Nature</i> to the Materialistic View of History and	
Its Contemporary Value	LI Meng(89)
The Mathematical Genealogy of Hua Loo – keng and Its Consideration	CHEN Ke – sheng(95)
A New Interpretation of the Two Requirements of Kant’s Natural Teleology	
.....	DIAO Ya – hong, SUN Dao – jin(101)
· Problem and Discussion ·	
On the Dilemma of Conservativity in Deflationism	LIU Da – wei(108)
The Comparative Study of Analyses of Disposition Ascriptions	SHEN Xu – ming(115)
Sparrow’s “Turing Triage Test”	ZHANG Zi – xia, XUE Shao – hua(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

2021年9月 第37卷 第9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. 9, Vol.37, September, 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

ISSN 1000-8934



国际标准刊号: ISSN 1000-8934
国内统一刊号: CN 11-1649/B
定价: 10.00元