

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B



Q K 2 2 3 1 9 3 8

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2022/7 (总第413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

- 多尺度模拟的方法论意义
- 模拟与数字互动下的逻辑突破
——马恩霍尔茨创造观解析
- 药物基因组学伦理问题再思
——基于责任伦理
- 孟子认识论重述
——兼议儒学与科学的关系

2022年7月 第38卷 第7期
No.7 Vol.38, July, 2022

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2022年7月 第38卷 第7期(总第413期)

7月18日出版

·“科学哲学”·

多尺度模拟的方法论意义 邵嘉诚,郭贵春 3

什么是理解的认知价值?

——对格林观点的批判 郑辉荣 9

实验哲学与读心研究 刘玲 16

论“证据的证据是证据”原则的传递性解读 刘淘宁 23

·技术哲学·

机器问题与人工智能道德承受性的规范研究 赵伟 29

模拟与数字互动下的逻辑突破

——马恩霍尔茨创造观解析 陈红兵,单煜夏 36

亚里士多德人工物思想的现象学阐释 邓波,高强,韩茜 44

·科技与社会·

药物基因组学伦理问题再思

——基于责任伦理 郭欣 50

美国 DDT 政策制定过程中的科学家角色转变 尚智丛,刘源,薛承会 56

社交机器人塑造人机协作的社会参与 张钺 62

算法伦理视域下的脑机接口伦理问题研究 王高峰,张志领 68

“智能+”时代 AI 文化科技伦理反思:创新边界与伦理准则 解学芳,高嘉琪 74

·科技思想史·

孟子认识论重述

——兼议儒学与科学的关系 苗建荣,王静 82

从微积分到概率论

——棣莫弗中年学术转向探赜 李品保 88

莱布尼茨的实验观及方法初探 李立 94

论德勒兹的科学观 张能 100

社会与科学之间:20世纪30年代度量衡译名论战之实情、实质与实效 方仪力,朱灵慧 108

·问题讨论·

数据计算、动态优化、量化自我

——论数据化劳动的异化形式及其超越可能 王文敬 116

农业与美德:美德伦理视域下的农业伦理转向分析 张月昕,刘巍 123

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2022—7

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 38, No. 7, 2022

· Philosophy of Science ·

Methodological Significance of Multiscale Simulation SHAO Jia - cheng, GUO Gui - chun(3)

What is the Epistemic Value of Understanding: A Critical Analysis on Grimm's Argument
..... ZHENG Hui - rong(9)

Experimental Philosophy and Mindreading Research LIU Ling(16)

On Transitive Interpretation of "Evidence of Evidence is Evidence" LIU Tao - ning(23)

· Philosophy of Technology ·

Machine Problem and the Normative Research about the Moral Patiency of AI ZHAO Wei(29)

A Logical Breakthrough Under the Interaction of Analog and Digital: Analysis of Mahrenholz's
View of Creativity CHEN Hong - bing, SHAN Yu - xia(36)

The Phenomenological Explanation of Aristotle's Theory of Artifact DENG Bo, GAO Qiang, HAN Qian(44)

· Science, Technology and Society ·

Rethinking the Ethical Issues of Pharmacogenomics: Based on Ethics of Responsibility GUO Xin(50)

The Transformation of Scientists's Role in the United States DDT Policy Making
..... SHANG Zhi - cong, LIU yuan, XUE Cheng - hui(56)

Social Bots Shape Social Engagement in Human - Machine Collaboratio
..... ZHANG Yue(62)

Research on the Ethical Issues of Brain - Computer Interface from the Perspective of Algorithmic Ethics
..... WANG Gao - feng, ZHANG Zhi - ling(68)

Cultural and SciTech Ethics Dominated by AI in the "Intelligence + " Era: Boundary Reflection and
Ethical Guidelines XIE Xue - fang, GAO Jia - qi(74)

· History of Scientific and Technological Thought ·

Mencius's Epistemological Restatement: On the Relationship between Confucianism and Science
..... MIAO Jian - rong, WANG Jing(82)

From Calculus to Probability Theory: A Study of the Scholastic Turn in De Moivre's Middle Years
..... LI Pin - bao(88)

A Preliminary Probe into Leibniz's Experiment View and Methods LI Li(94)

On Gilles Deleuze's View of Science ZHANG Neng(100)

From Socialized Science to Scientific Society: On the Name and Nature of the Translated Names of
Measuring System in the 1930s FANG Yi - li, ZHU Ling - hui(108)

· Problem and Discussion ·

Data Calculation, Dynamic Optimization, Quantified Self: On Alienation and Transcendence of Datafied
Labor WANG Wen - jing(116)

Argiculture and Virtue: The Turn of Agricultural Ethics in the Perspective of Virtue Ethics
..... ZHANG Yue - xin, LIU Wei(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 刘孝廷

副主编 陈 凡 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7月 第38卷 第7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. 7, Vol.38, July, 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



9 771000 893138