

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2020/7 (总第389期)



Q K 2 0 3 9 3 1 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

- 自我知识是特殊的认识成就吗?
- 美国科研诚信建设演变的制度逻辑与中国借鉴
- 弗朗西斯·克里克科学追求的哲学辨析

2020年7月 第36卷 第7期
No.7 Vol.36, July, 2020

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2020 年 7 月 第 36 卷 第 7 期(总第 389 期)

7 月 18 日出版

· 纪念恩格斯诞辰 200 周年 ·

以自然辩证之道对待辩证自然之身

——纪念恩格斯诞辰 200 周年 曹孟勤,蒋卓宸 3

人与自然和谐共生及其现实径路

——基于恩格斯自然观的考察 李蕙岚,孙清照 10

· 科学哲学 ·

自我知识是特殊的认识成就吗? 方环非 16

意义与解释 戴益斌 22

吉尔与弗里嘉的模型虚构观及其认识论探究 李元明 28

· 技术哲学 ·

当代军事技术异化及消解路径 刘一鸣,杨爱华 34

人与技术二分法的局限 岳兵兵,陈高华 40

数字技术与人工智能的资本主义应用 包大为 46

· 科技与社会 ·

美国科研诚信建设演变的制度逻辑与中国借鉴 王 阳 52

他异关系与机器责任

——关系论的道德地位归因及应用 计海庆 59

哈贝马斯视域下微信使用对社会交往的负面影响 徐祥运,张 特,程子瑞 65

烟草业的后真相烟雾 唐 倬,蔡 仲 71

· 科技思想史 ·

弗朗西斯·克里克科学追求的哲学辨析 孙咏萍 78

康德双重目的论视角下的生命概念 袁 辉 84

笛卡尔关于科学研究统一性的数学构想 赵佳佳,陈 玲 90

钱令希的桥梁研究与实践 王细荣 96

· 问题讨论 ·

创造力社会文化取向对传统心理测量取向的启示 李良敏,陈红兵,罗玲玲 102

1985—2017 年《自然辩证法研究》科学计量学研究 张勇刚,徐 飞,徐多毅 107

困境与超越:教育现代化视域中信息素养提升的思维向度 谭小琴 112

区块链技术下央行数字货币的可行性研究 王未卿,鹿 瑶,牛红丽,张军欢 117

关于老庄哲学若干观点的广谱分析 苏 森 123

· 学术动态与信息 ·

会讯(128)

CN11 - 1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2020—7

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 36, No. 7, 2020

• “Commemorating the 200th Anniversary of Engels” Special Column •

Treat the Body of Dialectical Nature with the Way of Natural Dialectics; Commemorate the 200th Anniversary of Engels' Birth CAO Meng - qin, JIANG Zhuo - Chen(3)

The Harmonious Coexistence of Human and Nature and its Realistic Path; On Engels' View of Nature LI Hui - lan, SUN Qing - zhao(10)

• Philosophy of Science •

Is Self - knowledge Special Epistemic Achievement? FANG Huan - fei(16)

Meaning and Interpretation DAI Yi - bin(22)

On the Epistemology of Giere's and Frigg's Fiction Views of Models LI Yuan - ming(28)

• Philosophy of Technology •

The Alienation of Contemporary Military Technology and its Elimination LIU Yi - ming, YANG Ai - hua(34)

Limitations of Dichotomy Between Human and Technology YUE Bing - bing, CHEN Gao - hua(40)

Capitalist Application of Digital Technology and Artificial Intelligence BAO Da - wei(46)

• Science, Technology and Society •

System Logic of US Scientific Integrity Construction and its Inspiration to China WANG Yang(52)

Alterity Relations and Machine's Responsibility; A Relational Moral Status Ascription and its Application JI Hai - qing(59)

The Negative Influence of WeChat on Social Communication from the Perspective of Habermas XU Xiang - yun, ZHANG Te, CHENG Zi - rui(65)

The Smoke of the Post - truth in the Tobacco Industry TANG Zhuo, CAI Zhong(71)

• History of Scientific and Technological Thought •

The Philosophical Analysis of Scientific Pursuit of Francis Crick SUN Yong - ping(78)

Life Concept from the Perspective of Kant's Twofold Teleology YUAN Hui(84)

Cartesian Mathematical Ideas on the Unity of Scientific Research ZHAO Jia - jia, CHEN Ling(90)

Qian Ling - xi's Bridge Research and Practice WANG Xi - rong(96)

• Problem and Discussion •

The Enlightenment of the Sociocultural Approach of Creativity on the Traditional Psychometric Approach LI Liang - min, CHEN Hong - bing, LUO Ling - ling(102)

A Scientometrics Research of *Studies in Dialectics of Nature* During 1985 - 2017 ZHANG Yong - gang, XU Fei, XU Duo - yi(107)

Dilemma and Transcendence; The Thinking Dimension of Information Literacy Promotion in the Field of Educational Modernization TAN Xiao - qin(112)

Feasibility Study of Central Bank Digital Currency under Block Chain Technology WANG Wei - qing, LU Yao, NIU Hong - li, ZHANG Jun - huan(117)

A Broad Spectrum Analysis of Some Views on Philosophy of Lao Tzu and Chuang Tzu SU Miao(123)

• Academic Information •

《自然辩证法研究》编委会

主任 吴启迪

副主任 张彦英 刘大椿 邓 勇 殷瑞钰 尚智丛

编委 (以姓氏拼音为序)

陈 凡 程 伟 崔伟奇 郭贵春 郭世贞 邓 波 董春雨 冯 俊 费多益 贾玉树 李正风 李伯聪
刘晓力 刘孝廷 瞿振元 任定成 王鸿生 王基铭 王克迪 王 前 王 元 吴国盛 吴 彤 肖 玲
肖显静 徐 飞 徐维凡 颜泽贤 张大庆 张法瑞 张明国 张体勤 朱宝荣

主编 殷瑞钰

执行主编 尚智丛

副主编 董春雨 崔伟奇 李伯聪

自然辩证法研究

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

2020年7月 第36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: 《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) 68598478 62117238

出版: 《自然辩证法研究》编辑部

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

印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

No.7, Vol.36, July, 2020

Responsible Institution: China Association
for Science and Technology

Sponsor: 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)68598478 62117238

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

