



ISSN 10 Q K 1 9 4 8 3 0 5

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2019/10(总第380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

- 高阶表征理论的论证策略及其问题
- 我国电子竞技发展热潮背后的反思
- 试论科技治理的柔性模式

2019年10月 第35卷 第10期
No.10 Vol.35, October, 2019

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2019年10月 第35卷 第10期(总第380期)

10月18日出版

· 科学哲学 ·

高阶表征理论的论证策略及其问题	柳海涛	3
科学的多元规范论何以可能?	俞 鼎, 盛晓明	9
大卫·布勒和贾斯汀·加森的生物功能溯因解释	李亚娟	15
知识定义与知识归赋中的“理论者问题” ——巴兹的案例析	黄远帆	20

· 技术哲学 ·

我国电子竞技发展热潮背后的反思	郝双泽, 张守伟	26
“游戏中/起效的价值”(Values at Play)研究综述:概况、现状与展望	吴一迪	31
绿色技术创新的伦理研究论纲	曹康康	37

· 科技与社会 ·

试论科技治理的柔性模式	朱本用, 陈喜乐	44
STS“参与转向”中技科学的协同治理研究	刘崇俊	50
谁在判定农业转基因生物是否安全 ——国家农业转基因生物安全委员会群体素描	杨 辉	55
人体生物样本库与健康信息数据库跨库整合的伦理与法律思考	伍春艳, 雷瑞鹏	63
全球变暖是如何被否认的?	史 晨, 柯 文	69

· 科技思想史 ·

笛卡尔的影像概念	关 超	76
一对中国夫妇与李约瑟博士的交往	舒跃育, 汪李玲	83
国际天文学联合会的“天文学公众传播”探析	张一鸣	90
前提性知识研究的独特视角 ——俄苏科学哲学对科学思维方式的研究	孙玉忠	96

· 问题讨论 ·

生态学马克思主义的生态经济思想研究	程 波, 钟谟智	102
习近平“两山理论”的科学内涵及思维能力的分析	杨 莉, 刘海燕	107
目标—工具—产业链三维框架下人工智能政策研究	李良成, 李莲玉	112
人类认知系统的演化与“科技认知—行为系统”	吕乃基	119

· 学术动态与信息 ·

会讯(127)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2019—10

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 35, No. 10, 2019

• Philosophy of Science •

- The Strategy of Higher – Order Representation and Its Problems LIU Hai – tao (3)
- How is It Possible for the Pluralistic Normative Theory of Science? YU Ding, SHENG Xiao – ming (9)
- David J. Buller and Justin Garson’s Etiological Accounts of Biological Functions LI Ya – juan (15)
- The Theorist’s Question in Knowledge Definition and Knowledge Attribution: Baz’s Analysis
..... HUANG Yuan – fan (20)

• Philosophy of Technology •

- Reflections on the Development of E – sports in China QIE Shuang – ze, ZHANG Shou – wei (26)
- The Research Overview of Values at Play: Profile, Current Situation and Outlook WU Yi – di (31)
- An Outline of Ethical Research on Green Technology Innovation CAO Kang – kang (37)

• Science, Technology and Society •

- The Research about the Flexible Mode of Science and Technology Governance
..... ZHU Ben – yong, CHEN Xi – le (44)
- Research on Cooperative Governance of Technoscience in STS Participation Turn LIU Chong – jun (50)
- Who is Judging the Safety of Agricultural GMOs in China: A Sketch of the National Biosafety Committee on
Agricultural GMOs YANG Hui (55)
- Ethical and Legal Thinking on Integration of Human Biobank and Health Information Database
..... WU Chun – yan, LEI Rui – peng (63)
- How is Global Warming Denied? SHI Chen, KE Wen (69)

• History of Scientific and Technological Thought •

- Descartes’ Image Concept GUAN Chao (76)
- Communication Between a Chinese Couple and Dr. Needham SHU Yue – yu, WANG Li – ling (83)
- Analysis on Communicating Astronomy with the Public by International Astronomical Union
..... ZHANG Yi – ming (90)
- A Unique Perspective for the Study of Prior Knowledge: Research on Style of Scientific Thinking in Russian and
Soviet Philosophy of Science SUN Yu – zhong (96)

• Problem and Discussion •

- Research on Ecological Economy Thought of Ecological Marxism CHENG Bo, ZHONG Mo – zhi (102)
- The Scientific Connotation and Analysis of Thinking Ability of Xi Jinping’s “Two Mountains Theory”
..... YANG Li, LIU Hai – yan (107)
- Research on Artificial Intelligence Policies under Tri – dimensional Frame of Objective – Tool – Industry Chain
..... LI Liang – cheng, LI Lian – yu (112)
- Evolution of Human Cognitive System and “Scientific and Technological Cognitive – Behavioral System”
..... LÜ Nai – ji (119)

• 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

2019年10月 第35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: 《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) 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.10, Vol.35, October, 2019

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, Sanliheli 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

