

ISSN



QK1909792

CN 11-1649/B

STUDIES IN  
DIALECTICS  
OF NATURE

2019/3 (总第373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

- 反驳扎尔塔的对象理论与假装理论的融合方案
- 冷战中后期日美电子技术的崛起及其启示
- 商业媒体信息推送策略的博弈分析
- 师夷长技与中国近现代科技转型

2019年3月 第35卷 第3期  
No.3 Vol.35, March, 2019

中国自然辩证法研究会主办

# 自然辩证法研究

2019年3月 第35卷 第3期(总第373期)

3月18日出版

## · 科学哲学 ·

- 反驳扎尔塔的对象理论与假装理论的融合方案 ..... 彭杉杉 3  
理由与证据  
——实用主义与证据主义之争 ..... 舒卓 9

## · 技术哲学 ·

- 冷战中后期日美电子技术的崛起及其启示 ..... 程柏华 15  
从自发到自觉:技术创新失败挽救的理论基础 ..... 李天柱,马佳 21  
残疾人智能辅具技术的伦理反思 ..... 孙德忠,李文芳 26

## · 科技与社会 ·

- 商业媒体信息推送策略的博弈分析 ..... 黄华新,马继伟 32  
论科学知识的价值偏向性 ..... 成良斌,周红艳 39  
生态学实验的地方性特征分析 ..... 林祥磊 44  
从运动感知视角看身体与技术的关系 ..... 邵艳梅,吴彤 50  
气候素养提高之思考 ..... 申丹娜,齐明利,唐伟 56

## · 科技思想史 ·

- 师夷长技与中国近现代科技转型 ..... 刘大椿 62  
从引种到繁盛:大豆在美国的历史追溯 ..... 石慧,王思明 69  
实验室的演化历史及其对我国组建国家实验室的启示 ..... 郭金明 76  
科学的苏维埃化与苏联物理学的兴衰 ..... 宋兆杰,曾晓娟 83

## · 历史与回顾 ·

- 回忆与思考  
——纪念中国自然辩证法研究会批示成立40周年 ..... 李惠国 88

## · 问题讨论 ·

- 怀特海自然观的价值论审视  
——基于马克思主义实践哲学的进路 ..... 叶冬娜 108  
认知增强的风险及其治理 ..... 易显飞,王广赞 113  
论工科教育人文化与俄国技术哲学的发端 ..... 万长松 119  
论唯物主义基础的变革 ..... 杨国斌 124

CN11-1649/B \* 1985 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2300 \* 22 \* 2019—3

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. 3, 2019

---

• **Philosophy of Science** •

Against Zalta's Road Between Object Theory and Pretense Theory ..... PENG Shan - shan(3)

Reasons and Evidence: The Debate Between Pragmatism and Evidentialism ..... SHU Zhuo(9)

• **Philosophy of Technology** •

The Rise and Enlightenments of Japan - US Electronic Technology in the Middle and Late Cold War Period  
..... CHENG Bai - hua(15)

From Letting - it - Go to Taking - it - Conscious; Theoretical Basis of Rescuing the Failed Technological  
Innovation ..... LI Tian - zhu, MA Jia(21)

Ethical Reflections on Intelligent Assistive Device Technology ..... SUN De - zhong, LI Wen - fang(26)

• **Science, Technology and Society** •

A Game - Theoretical Analysis of Commercial Media Information Push Strategies  
..... HUANG Hua - xin, MA Ji - wei(32)

On the Value Bias of Scientific Knowledge ..... CHENG Liang - bin, ZHOU Hong - yan(39)

Analysis of the Locality of Ecological Experiments ..... LIN Xiang - lei(44)

The Relationship Between Body and Technology from Awareness Perspective .....  
..... SHAO Yan - mei, WU Tong(50)

Thoughts on the Improving Climate Literacy ..... SHEN Dan - na, QI Ming - li, TANG Wei(56)

• **History of Scientific and Technological Thought** •

To Learn the Superior Skills of the Barbarians and the Transition of Science and Technology in Modern China ...  
..... LIU Da - chun(62)

From Introduction to Prosperity: Soybean History in the United States ..... SHI Hui, WANG Si - ming(69)

Evolution History of Laboratory and Its Enlightenment to Establishment of National Laboratory in Our  
Country ..... Guo Jin - ming(76)

Sovietization of Science and the Rise and Decline of Soviet Physics .....  
..... SONG Zhao - jie, ZENG Xiao - juan(83)

• **History and Retrospect** •

Memories and Thinking: To Commemorate the 40th Anniversary of the Approval of Chinese Society for  
Dialectics of Nature ..... LI Hui - guo(88)

• **Problem and Discussion** •

On Whitehead's View of Nature from the Perspective of Value: Approach Based on Marxist Practical  
Philosophy ..... YE Dong - na(108)

On the Risk and Governance of Cognitive Enhancement ..... YI Xian - fei, WANG Guang - zan(113)

Study on the Humanization of Polytechnic Education and the Inchoation of Russian Philosophy of  
Technology ..... WAN Chang - song(119)

On the Changes of Materialist's Base ..... YANG Guo - bin(124)

## 《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3月 第35卷 第3期

No.3, Vol.35, March, 2019

(月刊 1985年创刊)

Responsible Institution: China Association

主管: 中国科学技术协会

for Science and Technology

主办: 中国自然辩证法研究会

Sponsor: Chinese Society for Dialectics of

编辑: 《自然辩证法研究》编辑部

Nature/Philosophy of Nature, Science and Technology

地址: 北京西城区三里河路54号

Edited by: Editorial Board of Studies in Dialectics

邮政编码: 100045 电子邮箱: zrbzhfj@sina.com

of Nature, Sanlihelu No.54, Xi cheng District,

电话: (010) 68598478 62117238

Beijing 100045, P.R.China

出版: 《自然辩证法研究》编辑部

Telephone: (010)68598478 62117238

发行: 北京报刊发行局

Abroad Issued by: International Books Trade Company

邮发代号: 80-519

of China, P.O.Box 399, Beijing, P.R.China

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京市399信箱)

Abroad Distribution Code: M 4542

国外发行代号: M4542

印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

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

