

ISSN

CN 11



QK1938409

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2019/8 (总第378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

- 机器认识论何以可能?
- 工程知识论：工程哲学研究的新边疆
——工程知识论研究之二
- 环境哲学是一门标准的哲学吗?
- 宗教、科学社团和航海：17—18世纪英国的皇家学会和科学航海

2019年8月 第35卷 第8期
No.8 Vol.35, August, 2019

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2019年8月 第35卷 第8期(总第378期)

8月18日出版

· 科学哲学 ·

- 机器认识论何以可能? 董春雨,薛永红 3
论知识的事实性问题及其解决方案 田海滨 11
道德动机、无道德者论证与实践知性 张鑫毅 17
自然化的世界观:米丽肯殊念(Unicept)概念的思维变革 周靖 23
进化理论中的机遇 赵斌 29

· 技术哲学与工程哲学 ·

- 后人类主义技术观及其形而上学基础
——一种马克思主义的批判视角 王志伟 35
工程知识论:工程哲学研究的新边疆
——工程知识论研究之二 殷瑞钰,傅志寰,李伯聪 42

· 科技与社会 ·

- 环境哲学是一门标准的哲学吗? 郑慧子 50
塑造未来的创新模式:愿景驱动式创新 程志波 56
谬误、文风与权力的纠葛
——索卡尔事件的再思考 沈楠,徐飞 63
默顿命题的早期反响:1930—1950年 付楚幽 69

· 科技思想史 ·

- 宗教、科学社团和航海:17—18世纪英国的皇家学会和科学航海 张建红 74
晚清“西学启蒙十六种”的“即物察理”认识论 王慧斌 81
科学与社会互动的典型例证
——“神经衰弱快速综合疗法”之历史 白吉可,张大庆 86
气候与“心脏地带” 李晓岑,周绍强 93

· 历史与回顾 ·

- 1973—1976年《自然辩证法杂志》批判当代物理学的动因分析 赵肖荣,江晓原 99

· 问题讨论 ·

- 从康德的自然哲学看人类保护自然的理由
——兼谈环境伦理学的困境与出路 王云霞 104
数据偏见是否可以消除? 杨庆峰 109
从地方性知识的视域看坎布里亚羊事件 王秦歌 114
从5G技术的特点看其对工商业发展的影响 徐祥运,李金秀 119
大易之和:一种生生不息的宇宙和谐总图式 刘兴明,刘长明 124

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2019—8

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 35, No. 8, 2019

· **Philosophy of Science** ·

- Why is Machine Epistemology Possible? DONG Chun – yu, XUE Yong – hong(3)
On Factivity Problem of Knowledge and Its Solution TIAN Hai – bin(11)
Moral Motivation, the Amoralist Argument and Practical Understanding ZHANG Xin – yi(17)
Naturalizing the World; Reshaping our Worldview through Millkan’s Notion of Unicept ZHOU Jing(23)
Chance in Evolutionary Theory ZHAO Bin(29)

· **Philosophy of Technology and Engineering** ·

- The Posthumanist Approach to Technology and Its Ontological Foundation; A Critique Perspective from Marxism
..... WANG Zhi – wei(35)
Theory of Engineering Knowledge as a New Frontier of Philosophy of Engineering
..... YIN Rui – yu, FU Zhi – huan, LI Bo – cong(42)

· **Science, Technology and Society** ·

- Is Environmental Philosophy a Standard Philosophy? ZHENG Hui – zi(50)
Vision – driven Innovation; the Innovation Model Shaping the Future CHENG Zhi – bo(56)
Fallacy · Rhetoric · Power; the Reconsiderations of Sokal Affair SHEN Nan, XU Fei (63)
Early Responses to the Merton Thesis; from Nineteen Thirties to Nineteen Fifties FU Chu – you(69)

· **History of Scientific and Technological Thought** ·

- Religion, Scientific Community and Voyages; Royal Society and Scientific Voyages in the 17th and 18th Century
..... ZHANG Jian – hong(74)
Epistemology of “Exploring Principles according to Objects” in the “Sixteen Primers of Western Learnings” in Late
Qing WANG Hui – bin (81)
Typical Illustration of the Interaction Between Science and Society; The History of the Rapid and Comprehensive
Treatment of Neurasthenia BAI Ji – ke, ZHANG Da – qing(86)
Climate and “Heart Land” LI Xiao – cen, ZHOU Shao – qiang(93)

· **History and Retrospect** ·

- An Analysis of Motivations and Causes of Criticizing the Contemporary Physics in *Journal of Natural Dialectics* dur-
ing 1973 – 1976 ZHAO Xiao – rong, JIANG Xiao – yuan(99)

· **Problem and Discussion** ·

- Reason Why Mankind should Protect Nature from Kant’s Natural Philosophy; on Dilemma and Outlet of Environmen-
tal Ethics WANG Yun – xia(104)
Can Data Bias Be Eliminated? YANG Qing – feng (109)
On Event of Cumbrian Sheep from the View of the Local Knowledge WANG Qin – ge(114)
The Influence of 5G Mobile Communication Technology on the Development of Industry and Commerce
..... XU Xiang – yun, LI Jin – xiu(119)
The Sum of the Big and Easy; a Universal Schematic of Universal Harmony
..... LIU Xing – ming, LIU Chang – ming(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8月 第35卷 第8期

No.8, Vol.35, August, 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: zrbzhfyj@sina.com

of Nature, Sanliheli 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

