

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2017/4 (总第350期)



QK1702139

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

- 理解是一种知识吗?
- 反技术的新卢德主义类型考
- 科学史法兰西风格的形成

2017年4月 第33卷 第4期
No.4 Vol.33, April, 2017

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2017年4月 第33卷 第4期(总第350期)

4月18日出版

· 科学哲学 ·

理解是一种知识吗?	温媛媛	3
组合与收敛结构之分的新标准		
——弗里曼方案评析	王建芳	10
塔斯基论自然语言的不一致性	周志荣	16
模块副现象论与自由意志危机	柯文涌	22
选择与进化非决定性	赵斌	29

· 科技与社会 ·

反技术的新卢德主义类型考	武青,陈红兵,格雷·怀斯	35
分配、承认、参与和能力:环境正义的四重维度	王云霞	39
游而牧之:游牧生产方式及其生态维度解读	崔思朋	45
美国科技评估的国家决策及实践研究	申丹娜	51
共处的“中道”		
——儿童陪护机器人的伦理风险分析	周天策	57
社会实验:作为一种技术治理路径		
——以氟氯烃的社会引入为例	刘玉强	63

· 科技思想史 ·

科学史法兰西风格的形成	李艳平	68
帕斯卡尔的数学心路历程	王幼军	73
福特的伦理自然主义及其批判	方红庆	77
中国古代生铁冶炼炉壁材料体系刍议	刘海峰,潜伟,陈建立	81
牟宗三“内圣开出新外王”思想中科学的地位	崔树芝	86
抗战后及建国初浙江大学物理系教研初探	王公,王佳楠,李英杰	90

· 历史与回顾 ·

于光远——自然辩证法学科的奠基人	李惠国	97
------------------------	-----	----

· 问题讨论 ·

信息计算主义和信息科学中的哲学问题解读	李宏芳	99
论科学理性与德性伦理之间的张力		
——关于大卫·克希霍夫尔人格尊严多维模型的分析	刘晓青	104
生态学整体论与还原论争论研究	王翠平	109
过程论视域下的军事技术变革研究	赵阵	113
自然与规范:当代科学哲学自然主义转向的两难困境	谢爱华	118
语义外在主义:普特南哲学思想的变中之不变	张高荣	123

· 学术动态与信息 ·

讯息(28),启事(96),会讯(128)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2017—4

封面设计:天泽润

本期值班编辑 费多益

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 33, No. 4, 2017

• Philosophy of Science •

- Is Understanding a Species of Knowledge? WEN Yuan – yuan(3)
On Freeman's New Criterion for the Linked – Convergent Distinction WANG Jian – fang(10)
Tarski on Inconsistency of Natural Language ZHOU Zhi – rong(16)
Modual Epiphenomenalism and the Crisis for Free Will KE Wen – yong(22)
Selection and Evolutionary Indeterminism ZHAO Bin(29)

• Science, Technology and Society •

- The Types of Neo – Luddism's Anti – technology WU Qing, CHEN Hong – bing, WISE Greg(35)
Four Dimensions in Environmental Justice: Redistribution, Recognition, Participation, and Capacity
..... WANG Yun – xia(39)
Nomadism and Husbandry: Interpretation of Nomadic Production Mode and Its Ecological Dimension
..... CUI Si – peng(45)
Studies on American National Decision – makings and Practices of Science and Technology Evaluation
..... SHEN Dan – na(51)
The Golden Mean in Coexistence: On Ethical Risks of Childcare Robots ZHOU Tian – ce(57)
Social Experiment: as a Kind of Technology Governance Path
——Case Study of the CFC's Social Introduction LIU Yu – qiang(63)

• History of Scientific and Technological Thought •

- France Style in History of Science LI Yan – ping(68)
On the Development of Pascal's Thoughts of Mathematics WANG You – jun(73)
Foot's Ethical Naturalism and Its Critique FANG Hong – qing(77)
A Preliminary Research of Refractory Materials on Cast Iron Smelting in Ancient China
..... LIU Hai – feng, QIAN Wei, CHEN Jian – li(81)
The Position of Science in MouZongsan's "Inner Sageliness Opens New Outer Kingliness"
..... CUI Shu – zhi(86)
A Preliminary Study on the Department of Physics of Zhejiang University Between the End of Anti – Japanese War
and the Early Days of PRC WANG Gong, WANG Jia – nan, LI Ying – jie(90)

• Problem and Discussion •

- Info – Computationalism and Philosophical Problems Studies in Information Science LI Hong – fang(99)
The Tension Between Scientific Rationality and Virtue Ethics: On David Kirchhoffer's the Component Dimensions of
Human Dignity Model LIU Xiao – qing(104)
On Controversy Between Ecological Holism and Reductionism WANG Cui – ping(119)
Study on the Military Technology Transformation with the Process Theory ZHAO Zhen(113)
Nature and Norm: Dilemma in the Turning – point Toward Naturalism of Contemporary Philosophy of Science ...
..... XIE Ai – hua(118)
Semantic Externalism: the "Constance in Constant Change" in Putnam's Philosophy ... ZHANG Gao – yong(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

2017年4月 第33卷 第4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: 飞腾彩印制版有限公司

No.4, Vol.33, April, 2017

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

