

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2018/8 (总第366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

• 信念如何形成

——两种对立的信念模式

• 古希腊哲学思想中“技艺”的涵义及其地位

• 论个体主义环境伦理学的根本分歧

——功利论、权利论与道义论的“道德考量性”辨析

• 科学决策与专家咨询

——基于省级地方政府制度建构的分析

2018年8月 第34卷 第8期
No.8 Vol.34, August, 2018

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2018年8月 第34卷 第8期(总第366期)

8月18日出版

· 科学哲学 ·

信念如何形成

——两种对立的信念模式 文学平 3

绿蓝悖论和证据定义的困境 梁贤华 11

情感的生物学干预与道德增强 李亚明 18

· 技术哲学 ·

古希腊哲学思想中“技艺”的涵义及其地位 赵墨典,包国光 24

人工智能权利话语批判 刘振宇 31

· 科技与社会 ·

论个体主义环境伦理学的根本分歧

——功利论、权利论与道义论的“道德考量性”辨析 孙亚君 38

科学决策与专家咨询

——基于省级地方政府制度建构的分析 胡志强,李陆祥,常征 45

面向真实社会的实验:负责任创新的微观解读 和鸿鹏,刘玉强 51

当代科技创新与商业模式变革

——以移动支付为例 陶虎,周升师 57

单向度的公众

——论科学传播中体制化科学对公众形象的表征与消解 周理乾 64

· 科技思想史 ·

递推算法与先天卦图

——邵雍真的知道二进制吗? 朱新春 70

王阳明的自然观探析 高剑平,杨兴升 77

阿伊努精神世界中的手工艺研究 杨凯 82

英国启蒙思想家的工业文明批判之管窥 毛振阳,乔瑞金 90

· 历史与回顾 ·

朱训与地学哲学 林芳 95

1956年中国自然科学史第一次科学讨论会医学史组报告情形稽考 芦笛 101

· 问题讨论 ·

网络社会质量的数据化基础

——从小数据到大数据的网络社会演进 唐魁玉,张旭 107

医患关系中的工具理性主义及其克服 谢瑜 113

企业绿色技术创新及其阻碍因素析解 黄志斌,张涛 119

生命共同体:生态哲学的基础命题 张光紫 124

· 学术动态与信息 ·

书讯(56);通知(69)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2018—8

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 34, No. 8, 2018

• **Philosophy of Science** •

How to Form a Belief: On Two Opposite Belief – forming Patterns WEN Xue – ping(3)
The Grue Paradox and the Dilemma about Evidence Definition LIANG Xian – hua(11)
Biomedical Interventions on Emotion and Moral Enhancement LI Ya – ming(18)

• **Philosophy of Technology** •

The Meaning and Status of "τέχνη" in Ancient Greek Philosophy ... ZHAO Mo – dian, BAO Guo – guang(24)
The Critique of Rights of Artificial Intelligence LIU Zhen – yu(31)

• **Science, Technology and Society** •

On the Fundamental Disagreement among Individualistic Environmental Ethics: An Analysis of “Moral Considerability” among the Schools of Utilitarianism, Rights View and Deontology SUN Ya – jun(38)
Scientific policy – making and Expert Consultation: An Analysis Based on the Construction of Provincial Government Syetem HU Zhi – qiang, LI Lu – xiang, CHANG Zheng(45)
Experiments for Real Society: The Micro Interpretation of Responsible Research and Innovation
..... HE Hong – peng, LIU Yu – qiang(51)
Technological Innovation and Business Model Transitions on Contemporary: A Case Study on Mobile Payment ...
..... TAO Hu, ZHOU Sheng – shi(57)
One Dimension Public: Representation and Deconstruction of the Public Image by Institutional Science in Science Communication ZHOU Li – qian(64)

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

Recursive Method and the Primordial Hexagrams: Did Shao Yong Really Know the Binary System?
..... ZHU Xin – chun(70)
A Reflection on Wang Yangming’s View of Nature GAO Jian – ping, YANG Xing – sheng(77)
A Study on Ainu’s Craft Culture YANG Kai(82)
On the Criticism of British Enlightenment Thinkers on Industrial Civilization
..... MAO Zhen – yang, QIAO Rui – jin(90)

• **History and Retrospect** •

Zhu Xun and Philosophy of Geoscience LIN Fang(95)
A Review of the Medical History Team’s Reports at the First Conference on the History of Natural Sciences in China in 1956 LU Di (101)

• **Problem and Discussion** •

The Foundation of Digitizing Network Society Quality: The Evolution of Network Society from Small Data to Big Data TANG Kui – yu, ZHANG Xu(107)
Instrumental Rationality in the Doctor – patient Relationship and Its Overcoming XIE Yu(113)
Analysis on Enterprises’ Green Technology Innovation and Its Obstruction Factors
..... HUANG Zhi – bin, ZHANG Tao(119)
The Community of Life: Basic Proposition of Ecological Philosophy ZHANG Guang – zi(124)

• **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

2018年8月 第34卷 第8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: 飞腾彩印制版有限公司

No.8, Vol.34, August, 2018

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

