

ISSN 1000-0717 QK2000134
CN 11-1649/B



STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2019/12(总第382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

- 科学建模的两种观点
- 论ANT视阈下技术转移中的利益分配
- 论科技研究伦理政策建设的价值基础

2019年12月 第35卷 第12期
No.12 Vol.35, December, 2019

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2019年12月 第35卷 第12期(总第382期)

12月18日出版

· 中国自然辩证法研究会八届三次理事会专题 ·

坚守初心 团结奋斗 启航新时代新征程

——在中国自然辩证法研究会第八届理事会第三次会议上的工作报告 何鸣鸿 3

科技前沿问题与人类命运共同体:新时代的机遇与挑战

——中国自然辩证法研究会八届三次理事会暨2019年学术年会综述 丁予聆 10

· 科学哲学 ·

科学建模的两种观点 金一鑫 12

穿过离散与连续之间的无穷小逻辑距离

——基于物理学统一的数学统一性 高策,冯晓华 17

集体信念的哲学分析 朱佳慧,王巍 23

· 技术哲学 ·

论 ANT 视阈下技术转移中的利益分配 沈培 28

高新技术治理难题及其应对策略 王伯鲁,王宁 34

生态文明逻辑下的绿色技术范式建构 刘焕明 40

· 科技与社会 ·

论科技研究伦理政策建设的价值基础 崔伟奇,程倩春 45

巴斯卡对事实-价值问题的新解

——从解释性批判理论来看 赵华 52

创造过程的生态机制 罗玲玲,汤常鸣 58

美国国家科学基金会的发展特点及经验启示 郭子俊,杨爱华 63

复印报刊资料科技哲学卷文献计量分析 姜春林,张光耀,郭琪琴 69

· 科技思想史 ·

明清时期中外农学的交流与融会 谭清华 76

清末民初物理书面语文法的嬗变

——以物理教科书为中心 王广超 82

在时代的转折点上

——墨家天道观的构建及其思想意义 赵月刚 89

孙中山对中国科学本土化解释及其贡献 刘友古 97

· 问题讨论 ·

生态史观:梅棹忠夫文明史演进的生态维度 吴乌云格日乐,包庆德 104

从内外史论到朗基诺的语境经验主义 孙明哲 110

心理韧性的耗散结构系统解读 黄冬梅 117

· 学术动态与信息 ·

通知(51);《自然辩证法研究》2019年总目录(121)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2019-12

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. 12, 2019

• Philosophy of Science •

- Two Views of Modeling in Science JIN Yi - xin(12)
Through Infinitesimal Logical Distance Between Discreteness and Continuation; The Unification of Mathematics
Based on the Unification of Physics GAO Ce, FENG Xiao - hua(17)
A Philosophical Analysis of Group Beliefs ZHU Jia - hui, WANG Wei(23)

• Philosophy of Technology •

- Study on Benefit Distribution in Technology Transfer from the Perspective of ANT SHEN Pei(28)
High - tech Governance and Its Coping Strategies WANG Bo - lu , WANG Ning(34)
Construction on Paradigm of Green Technology Based on Logical Frame of Ecological Civilization
..... LIU Huan - ming(40)

• Science, Technology and Society •

- On the Value Base of the Construction for the Science & Technology Research Ethic' Policy
..... CUI Wei - qi, CHENG Qian - chun(45)
On Bhaskar's New Ideas of Fact - Value; From Explanatory Critique Perspective ZHAO Hua(52)
The Ecological Mechanism of Creation Process LUO Ling - ling, TANG Chang - ming(58)
Characteristics and Experiences of the National Science Foundation of the United States
..... GUO Zi - jun, YANG Ai - hua(63)
Bibliometrics Analysis on Philosophy of Science and Technology from Replicated Journal of Information Center for
Social Sciences of RUC JIANG Chun - lin, ZHANG Guang - yao, GUO Qi - qin(69)

• History of Scientific and Technological Thought •

- Exchange and Integration of Agronomy Between China and Foreign Countries in Ming and Qing Dynasties
..... TAN Qing - hua(76)
Evolution of Gramma of Chinese Written Language of Physics in Modern Time; A Study Based on Chinese Physics
Textbook WANG Guang - chao(82)
At the Turning Point of Time; Construction and Ideological Significance of Mohist Tiandao
..... ZHAO Yue - gang(89)
Sun Yat - sen's Interpretations on the Localization of Science in Modern China and His Contributions
..... LIU You - gu(97)

• Problem and Discussion •

- Ecological History View; The Ecological Dimension of Tadao Umesao's Civilization Evolution
..... WU Wuyun - gerile, BAO Qing - de(104)
From Internalism and Externalism to Longino's Contextual Empiricism SUN Ming - zhe(110)
The Interpretation of Resilience with Dissipative Structure System HUANG Dong - mei(117)

• 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12月 第35卷 第12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.12, Vol.35, December, 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, 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

