

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B



Q K 2 0 3 0 2 8 2

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2020/6 (总第388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

- 指示性概念与再识别条件
- 技术治理与制度道德
- 论专家体制

2020年6月 第36卷 第6期
No.6 Vol.36, June, 2020

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2020 年 6 月 第 36 卷 第 6 期(总第 388 期)

6 月 18 日出版

· 纪念恩格斯诞辰 200 周年 ·

恩格斯《自然辩证法》的生态思想及中国实践	郝 栋	3
恩格斯交往工具论辨析	叶 妮	9

· 科学哲学 ·

指示性概念与再识别条件	刘晓丹,胡志强	14
反实在论的历史主义策略探究	顾 益	21
证据、自主性与认知责任	喻郭飞	27

· 技术哲学 ·

技术治理与制度道德	王长征,彭小兵	34
技术资本化的路径探析		
——基于马克思资本逻辑的视角	高剑平,牛伟伟	40

· 科技与社会 ·

论专家体制	张云昊	45
科技政策范式的比较研究	黄劲松	52
论智能化时代的伦理重塑	贾 龙	57
微社会网络时空互构析论	邵 力,唐魁玉	62
隐私研究的“困难”审视	王金柱,张 旭	68

· 科技思想史 ·

论魏晋南北朝时期中国古代天文学的发展	康 宇	74
从近代力学发展看“齐尔塞尔论题”的解释困境	别应龙	81
论路德对自然科学的态度:以哥白尼的日心说为焦点	张晓霞	87
坚守与瓦解:晚清天元术向代数学的转变	魏雪刚,郭世荣	93
用空间微塑时间:历书的形式及其对时间信息传播的影响	汪小虎	99
“近代医学革命”辨	李润虎	105

· 问题讨论 ·

析“分子电流”假说引发的一场争论	王延锋	111
论大科学实验的不确定性		
——以探测引力波实验为例	张 帆	116
创新思维的协同机制探析	王跃新,李 鸽	123

· 学术动态与信息 ·

会讯(128)

CN11 - 1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2020—6

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 36, No. 6, 2020

• “Commemorating the 200th Anniversary of Engels” Special Column •	
Engels’ Ecological Thought in <i>Dialectics of Nature</i> and its Practice in China	HAO Dong(3)
The Analysis of Engels’ Communication Instrumentalism	YE Ni(9)
• Philosophy of Science •	
Demonstrative Concept and Re-Identification	LIU Xiao-dan, HU Zhi-qiang(14)
A Study on the Historicist Strategy of Anti-realism	GU Yi(21)
On Evidence, Epistemic Autonomy and Responsibility	YU Guo-fei(27)
• Philosophy of Technology •	
Technical Governance and Institutional Morality	WANG Chang-zheng, PENG Xiao-bing(34)
A Reflection on the Pathway of Technological Capitalization; From the Perspective of Marx’s Capital Logic	GAO Jian-ping, NIU Wei-wei(40)
• Science, Technology and Society •	
On the System of Experts in Public Policy	ZHANG Yun-hao(45)
Comparative Study of Science and Technology Policy Paradigms	HUANG Jin-song(52)
On the Ethics Remodeling in the Era of Intelligence	JIA Long(57)
On Temporal-Spatial Mutual Construction of Wechat Social Network	SHAO Li, TANG Kui-yu(62)
Review on the “Difficulty” of Privacy	WANG Jin-zhu, ZHANG Xu(68)
• History of Scientific and Technological Thought •	
On the Development of Ancient Chinese Astronomy in the Wei, Jin, Southern and Northern Dynasties	KANG Yu(74)
From the Development of Modern Mechanics Analysis the Explanation Dilemma of “Zilsel Thesis”	BIE Ying-long(81)
On Luther’s Attitude to Natural Science; With Special Focus on Copernicus’ Heliocentric Theory	ZHANG Xiao-xia(87)
Persistence and Disintegration; the Transformation of Celestial Element Method to Algebra in Late Qing Dynasty	WEI Xue-gang, GUO Shi-rong(93)
Using Space to Shape Time Slightly: The Form of Almanac and its Impact on the Transmission of Time Information	WANG Xiao-hu(99)
Distinguishing the “Modern Medical Revolution”	LI Run-hu(105)
• Problem and Discussion •	
An Analysis on the Hypotheses of Molecular Current	WANG Yan-feng(111)
On the Uncertainty of Big Science; Taking the Experiment of Detecting Gravitational Wave as Example	ZHANG Fan(116)
Research on the Synergy Mechanism of Creative Thinking	WANG Yue-xin, LI Ge(123)

《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

2020年6月 第36卷 第6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: 廊坊市佳艺印务有限公司

No.6, Vol.36, June, 2020

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

ISSN 1000-8934



0 6>

9 771000 893138

国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 10.00元