



ISSN QK1923640
CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2019/5 (总第375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

- 知识论析取主义与强怀疑论
- 存在论与诠释学视域下的技术哲学
——海德格尔论技术的本质
- 当代西方环境德性伦理的新发展
- 公共政策中的知识争议与启示
——以二孩政策为例

2019年5月 第35卷 第5期
No.5 Vol.35, May, 2019

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2019年5月 第35卷 第5期(总第375期)

5月18日出版

· 科学哲学 ·

- 知识论析取主义与强怀疑论 陈仕伟 3
知识与运气相容吗 黄俊维 9

· 技术哲学与工程哲学 ·

- 存在论与诠释学视域下的技术哲学
——海德格尔论技术的本质 王宏健 15
论技术使用的生态临界:临界模式、时空维度及态势转化 林慧岳,陈万球 21
美国制造业计划评估研究及对中国的启示 赵正国 27

· 科技与社会 ·

- 当代西方环境德性伦理的新发展 童建军,林晓娴 33
公共政策中的知识争议与启示
——以二孩政策为例 田喜腾 41
人工智能机器具有道德主体地位吗? 闫坤如 47
大数据与当代社会秩序重建
——基于历史唯物主义视野 高剑平,齐志远 52
人工智能的“负责任创新” 郭林生,刘战雄 57
县域农业创新驱动发展的关键要素和系统性试验 李建军,刘光辉,袁国敏 63

· 科技思想史 ·

- 莱布尼茨二进制算数与二进制机械计算器
——再论二进制发明权之争 张涛 68
日本传统工艺的保护与振兴策略研究 朱琴,吴又进,邹天骄 73
中国拓扑学家谱系与学术传统 陈克胜 79

· “量子力学哲学问题”专栏 ·

- 量子力学多世界解释中的概率问题 万子谦,万小龙 85
量子力学解释新的发展趋势及其问题 乔笑斐 91
量子纠缠现象的历史性哲学启示
——兼及因果描述的理论模型性质 王天恩 96

· 历史与回顾 ·

- 知识图谱视野下的陈昌曙及技术哲学 刘则渊 102

· 自然辩证法教学 ·

- 自然辩证课程应肩负培养创新能力的历史使命
——对研究生创新能力培养方法的尝试 王跃新,刘力源 110

· 问题讨论 ·

- 生物个体性问题的科学实践哲学解释 徐源 115
视觉赋魅:领导人微视频在政治传播中的作用 栾轶玫 120
唯物主义本体论基础的一次深刻总结
——读《广谱存在论导引》 段传彬 125

· 学术动态与信息 ·

- 书讯(62);会讯(84)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2019—5

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 35, No. 5, 2019

• Philosophy of Science •	
Epistemological Disjunctivism and the Radical Scepticism	CHEN Shi – wei(3)
Is Knowledge Compatible with Luck?	HUANG Jun – wei(9)
• Philosophy of Technology and Engineering •	
Technological Philosophy from the Perspective of Ontology and Hermeneutics; Heidegger on the Essence of Technology	WANG Hong – jian(15)
On the Ecological Criticality of Technology Use; Critical Modes, Time – space Dimension and Regime Shift	LIN Hui – yue, CHEN Wan – qiu(21)
Study on the Evaluation of Manufacturing USA and its Enlightenments to China	ZHAO Zheng – guo(27)
• Science, Technology and Society •	
New Development of Contemporary Environmental Virtue Ethics	TONG Jian – jun, LIN Xiao – xian(33)
Knowledge Disputes and Implications in Public Policy; A case Study of the Two – child Policy	TIAN Xi – teng(41)
Do Artificial Intelligent Machines are Moral Agents?	YAN Kun – ru(47)
Big Data and Reconstructions of Contemporary Social Order; In View of Historical Materialism	GAO Jian – ping, QI Zhi – yuan(52)
On the “Responsible Innovation” of Artificial Intelligence	GUO Lin – sheng, LIU Zhan – xiong(57)
Key Elements and Systematic Practice of County Agricultural Innovation Driven Development	LI Jian – jun, LIU Guang – hui, YUAN Guo – min(63)
• History of Scientific and Technological Thought •	
Leibniz’s Binary System and Binary Mechanical Calculator; Response to the Argument of the Right of Priority of Binary System	ZHANG Tao(68)
Research on the Protection and Revitalization of Traditional Craftsmanship in Japan	ZHU Qin, WU You – jin, ZOU Tian – jiao(73)
The Genealogy of Chinese Topologists and Its Academic Tradition	CHEN Ke – sheng(79)
• “Philosophical Issues in Quantum Physics” Column •	
Probability Issues in the Many Worlds Interpretation of Quantum Mechanics	WAN Zi – qian, WAN Xiao – long(85)
The New Development and Problems in Quantum Mechanics Interpretation	QIAO Xiao – fei(91)
The Philosophical Historic Enlightenment of Quantum Entanglement	WANG Tian – en(96)
• History and Retrospect •	
Chen Chang – shu and Philosophy of Technology in the View of Knowledge Mapping	LIU Ze – yuan(102)
• Teaching and Research of “Dialectics of Nature” •	
The Dialectical Course of Nature should Shoulder the Historical Mission of Cultivating Innovative Ability; Try to Cultivate Methods of Innovative Ability for Postgraduates	WANG Yue – xin, LIU Li – yuan(110)
• Problem and Discussion •	
The Philosophy of Scientific Practice Explanation of Biological Individuality	XU Yuan(115)
Visual Enchantment; The Role of Leaders’ Micro videos in Political Communication	LUAN Yi – mei(120)
A Profound Summary of the Ontological Foundation of Materialism; Reading <i>An Introduction to the Broad – Spectrum Theory of Existence</i>	DUAN Chuan – bin(125)

《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5月 第35卷 第5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.5, Vol.35, May, 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, 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

