

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN  
DIALECTICS  
OF NATURE

2017/10(总第356期)



QK1734475

# 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

- 主体与真理之间：量子力学解释的齐泽克路径
- 凯文·凯利的自主技术论及其比较研究
- 科研不端行为的激增与无私利性规范的存废  
——以朱克曼和施茅斯的争论为中心

2017年10月 第33卷 第10期  
No.10 Vol.33, October, 2017

中国自然辩证法研究会主办

# 自然辩证法研究

2017年10月 第33卷 第10期(总第356期)

10月18日出版

## · 科学哲学 ·

- 主体与真理之间:量子力学解释的齐泽克路径 ..... 孙 岩,傅星源 3  
人工智能和哲学逻辑视野中的局部语义 ..... 查 非,任晓明 10  
进化伦理学多重意义辨析 ..... 张子夏 16

## · 技术哲学与工程哲学 ·

- 凯文·凯利的自主技术论及其比较研究 ..... 王 英 22  
晋察冀抗日根据地火炸药技术发展史研究 ..... 蔡 珏,曾华锋 28  
边疆民族地区的技术转移与文化摩擦 ..... 高剑平,曾仙赐 34  
工程的社会评估方法论刍议 ..... 王大洲 39  
工业化时代产品设计的科学化 ..... 周小兵 45

## · 科技与社会 ·

科研不端行为的激增与无私利性规范的存废

- 以朱克曼和施茅斯的争论为中心 ..... 王 阳 50  
“良序科学”理论的科学民主化论证 ..... 白惠仁 56  
琼斯论断与中国重大技术发明人年龄特征研究 ..... 吴 红,汪一舟 62  
当代语境下的科学传播研究 ..... 焦郑珊 68  
末路演进和文化修复:论生态批评的资本转向 ..... 湛晓明 74  
人口老龄化与科技创新关系研究述评与优化 ..... 韩振秋 80  
基于创新扩散理论的科技精准扶贫研究 ..... 侯 波 85

## · 科技思想史 ·

《墨经》中“端”之新释

- 兼与姜宝昌教授商榷 ..... 张 波 89  
“明”之检讨  
——古印度知识传统探析 ..... 朱成明 95  
明末度数之学及其在历法改革中的应用 ..... 邓可卉,王加昊 101

## · 问题讨论 ·

- 伯恩斯坦扣押《自然辩证法》手稿的背后 ..... 周宇航,孙道进 107  
自然、自由与生态文明 ..... 寇东亮 111  
自然的“社会历史性”及其与科学的关系研究 ..... 孙 波 116  
浅析广谱哲学的跨学科性质和特点 ..... 段传彬 121

## · 学术动态与信息 ·

会讯(9,126)

CN11-1649/B \* 1985 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2300 \* 22 \* 2017-10

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. 10, 2017

---

· <b>Philosophy of Science</b> ·	
Between Subject and Truth: How to Interpretate Quantum Physics Through Žižek .....	SUN Yan, FU Xing – yuan(3)
Local Semantics in AI and Philosophical Logic .....	ZHA Fei, REN Xiao – ming(10)
A Variety of Evolutionary Ethics .....	ZHANG Zi – xia(16)
· <b>Philosophy of Technology and Engineering</b> ·	
The Thought of Kevin Kelly on Autonomous of Technology .....	WANG Ying(22)
A Study on the History of Explosives and Powders in Shanxi – Chahar – Hebei Anti – Japanese Base Area .....	CAI Jue, ZENG Hua – feng(28)
Techology Transfers and Culture Conflicts in Minority Concentrated Border Regions .....	GAO Jian – ping, ZENG Xian – ci(34)
An Analysis on Methodology of Social Assessment of Engineering .....	WANG Da – zhou(39)
Scientization of Produce Design in Industrialized Era .....	ZHOU Xiao – bing(45)
· <b>Science, Technology and Society</b> ·	
The Sharp Increase of Scientific Misconduct and Retaining of Disinterested Norm: Focus on the Debate Between Zuckerman and Schmaus .....	WANG Yang(50)
The Argument for Democratization of Science of the Theory of Well – ordered Science .....	BAI Hui – ren(56)
Benjamin F. Jones’ Argument and Research on the Inventors’ Age Distribution Trend of Chinese Great Invention .....	WU Hong, WANG Yi – zhou(62)
Science Communication in Contemporary Context .....	JIAO Zheng – shan(68)
Telemorphosis and Cultural Fix: On the Capital Turn of Ecocriticism .....	CHEN Xiao – ming(74)
Review and Optimization of the Relationship Between Population Aging and Scientific and Technological Innovation .....	HAN Zhen – qiu(80)
The Research of Science and Technology Accurate Poverty Alleviation Based on the Innovation Diffusion Theory .....	HOU Bo(85)
· <b>History of Scientific and Technological Thought</b> ·	
A New Explanation of “Duan” in <i>The Mohist Canons</i> : A Discussion with Prof. Jiang Baochang .....	ZHANG Bo(89)
Critique of <i>vidyā</i> : An Inquiry into the Ancient Indian Knowledge Tradition .....	ZHU Cheng – ming(95)
Mathematics Science and Its Application in Calendar Reform in the Late Ming .....	DENG Ke – hui, WANG Jia – hao(101)
· <b>Problem and Discussion</b> ·	
Underlying Reasons for Bernstein’s Withholding Manuscript of <i>Dialectics of Nature</i> .....	ZHOU Yu – hang, SUN Dao – jin(107)
Nature, Freedom and Ecological Civilization .....	KOU Dong – liang(111)
Research on the Social Historicity of Nature Concept and Its Relationship with Science .....	SUN Bo(116)
Elementary Analysis on the Interdisciplinary Nature and Characteristic of Broad – spectrum Philosophy .....	DUAN Chuan – bin(121)
· <b>Academic Information</b> ·	

## 《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10月 第33卷 第10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.10, Vol.33, October, 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, 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



9 771000 893138