



ISSN 1 Q K 1 8 3 6 4 6 4

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2018/7 (总第365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

- 实在论科学观的衰微及未来发展构想
- 科学知识的公共性与科学知识生产的民主化
- 冲突与融合：宋代历法改革刍议

2018年7月 第34卷 第7期
No.7 Vol.34, July, 2018

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2018年7月 第34卷 第7期(总第365期)

7月18日出版

· 科学哲学 ·

实在论科学观的衰微及未来发展构想	郑祥福	3
戴维森彻底解释探析	郭建萍	10
科学实验“可重复”的三种内涵及其作用分析	肖显静	16

· 技术哲学 ·

我国技术哲学的生态路径演进研究	陈多闻,曾华锋	22
设计人工物的三重属性及其交互过程模式	王萃思	28

· 科技与社会 ·

科学知识的公共性与科学知识生产的民主化	田甲乐	35
论气候正义中的平等主义原则	陈江进	41

媒介即隐喻

——尼尔·波兹曼媒介哲学探究	高翊凯,邱慧	48
----------------------	--------	----

国产大型光学天象仪的早期研制与影响	张楠	55
-------------------------	----	----

大数据时代的思想认同	简福平	61
------------------	-----	----

竺可桢与中国高校气象学专业的创建	张改珍	66
------------------------	-----	----

· 科技思想史 ·

冲突与融合:宋代历法改革刍议	谢海金,徐刚	70
----------------------	--------	----

科学革命中的钟表隐喻	吕天择	76
------------------	-----	----

奇怪吸引子及其哲学思考	李曙华	83
-------------------	-----	----

约瑟夫·劳斯的身体观探寻	张毓芳妃,吴彤	90
--------------------	---------	----

· 问题讨论 ·

可供性测量蕴含的“尺度转换”及其科学意义评析	王义,李兆友,曹东溟	96
------------------------------	------------	----

认知神经科学中神经层次的反向推理述介	赵梦媛	102
--------------------------	-----	-----

信息本体论与信息科学范式的建物	王振嵩	108
-----------------------	-----	-----

自然辩证法之学科“危”与“机”的方法论维度	包大为	115
-----------------------------	-----	-----

自然辩证法视野的自然观演变考察	李彤宇	122
-----------------------	-----	-----

· 学术动态与信息 ·

会讯(89),声明(128)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2018—7

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 34, No. 7, 2018

• Philosophy of Science •

- The Decline of Scientific Worldview of Realism and Its Future Development ZHENG Xiang - fu(3)
- Inquiring into the Feasibility of Davidson's Radical Interpretation GUO Jian - ping(10)
- The Meaning and Function Analysis about "Repeatability" ("Reproducibility" or "Replicability") of Scientific Experiment XIAO Xian - jing(16)

• Philosophy of Technology •

- An Analysis on the Ecological Ideas of the Philosophy of Technology in China
..... CHEN Duo - wen, ZENG Hua - feng(22)
- The Triple Nature of Design Artifacts and Their Interactive Process Model WANG Luo - si(28)

• Science, Technology and Society •

- The Publicity of Scientific Knowledge and the Democratization of Scientific Knowledge Production
..... TIAN Jia - le(35)
- On Egalitarian Principle in Climate Justice CHEN Jiang - jin(41)
- The Media is the Metaphor: Study on Neil Postman's Philosophy of Media GAO Yi - kai, QIU Hui(48)
- The Early Development and Influence of China - made Large Optical Planetarium ZHANG Nan(55)
- Ideological Identity in the Era of Big Data JIAN Fu - ping(61)
- Zhu Kezhen and the Creation of Meteorology as a Specialty in Chinese Universities ZHANG Gai - zhen(66)

• History of Scientific and Technological Thought •

- Conflict and Integration: Discussion on the Calendar Reform of Song Dynasty
..... XIE Hai - Jing, XU Gang(70)
- Clock Metaphor in the Scientific Revolution LU Tian - ze(76)
- Philosophical Reflection of Strange Attractor LI Shu - hua(83)
- Joseph Rouse's View of Body ZHANG Yu - fangfei, WU Tong(90)

• Problem and Discussion •

- The Research of "Scaling Problem" of Affordance Measurement and Its Scientific Signification
..... WANG Yi, LI Zhao - you, CAO Dong - ming(96)
- Reverse Inference at the Neural Level in Cognitive Neuroscience ZHAO Meng - yuan(102)
- Information Ontology and the Construction of Information Science Paradigm WANG Zhen - song(108)
- The Dimension of Methodology in the Possibility and Crisis of Natural Dialectics BAO Da - wei(115)
- An Investigation of Evolution of Natural View from the Perspective of Dialectics of Nature ... LI Tong - yu(122)

• 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7月 第34卷 第7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.7, Vol.34, July, 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, 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



9 771000 893138