

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2018/12(总第370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

- 联导论证的逻辑透视：从合法性争议到“第三类论证”
- 论科技创新文化发展的价值基础
- 十七世纪科学革命与自然法的衰变
- ‘虚’ ‘实’ 与 ‘真’ ‘妄’ 之间
——数学不可知论在民国的传播分析

2018年12月 第34卷 第12期
No.12 Vol.34, December, 2018

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2018 年 12 月 第 34 卷 第 12 期(总第 370 期)

12 月 18 日出版

· 中国自然辩证法研究会第八次会员代表大会专题 ·

不忘初心 创新发展 面向中国自然辩证法事业的新时代

——在中国自然辩证法研究会第八次会员代表大会上的工作报告 吴启迪 3

中国自然辩证法研究会召开第八次会员代表大会 10

新时代中国自然辩证法的使命

——中国自然辩证法研究会 2018 年学术年会综述 丁予聆 11

· 科学哲学 ·

联导论证的逻辑透视:从合法性争议到“第三类论证” 廖彦霖 12

威廉姆森对命题性证据的论证及其困难 张丽,熊声波 17

卡尔纳普式的归纳逻辑的局限与所罗门诺夫先验的优势 李熙 23

· 技术哲学 ·

斯威斯卓预判性技术伦理研究 顾世春 29

工匠的技术角色期待及社会地位建构 陈凡,蔡振东 34

“非自然性”作为技术人工物的本体论差异 陆群峰 40

产业视域下人工物的价值概念分析 李福 45

· 科技与社会 ·

论科技创新文化发展的价值基础 崔伟奇,程倩春 51

信任在生命伦理学中的价值及构建策略 姜瑞雪 58

医疗机器人伦理风险探析 王晓娣,方旭红 64

大数据时代国外数据素养研究:争议、类型及实践形态 刘培,池忠军 70

大数据时代个人的数字身份及其伦理问题 董军,程昊 76

大数据时代“人的信息身体”的维度探析 张峰,彭志飞 82

· 科技思想史 ·

十七世纪科学革命与自然法的衰变 汪雄 87

‘虚’‘实’与‘真’‘妄’之间

——数学不可知论在民国的传播分析 宋晋凯,张培富 93

《墨经》中“力”的内涵再认识

——兼与戴念祖先生商榷 张波 99

中国古代青铜器铸焊技术探源 尹海洁,黄鹰航 106

汉初儒家生命哲学思想新探 冯立 114

· 学术动态与信息 ·

会讯(119);《自然辩证法研究》2018 年总目录(121)

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2018-12

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. 12, 2018

• Philosophy of Science •

The Logical Perspective of Conduction: From the Legitimacy Crisis to “The Third – Type Arguments” LIAO Yan – lin(12)

Williamson’s Argumentation of Propositional Evidence and Its Difficulty ... ZHANG Li, XIONG Sheng – bo(17)

The Limits of Carnapian Inductive Logic and the Advantages of Solomonoff Prior LI Xi(23)

• Philosophy of Technology •

On Swierstra’s Ethics of Emerging Technology GU Shi – chun(29)

The Role Expectation of the Craftsman and the Construction of Their Social Status CHEN Fan, CAI Zhen – dong(34)

“Unnaturalness” Constitutes the Ontological Difference of Technical Artifact LU Qun – feng(40)

The Study of Artifacts’ Values from Perspective of Industries LI Fu(45)

• Science, Technology and Society •

On the Value Base of Developing Science & Technology Innovation Culture CUI Wei – qi, CHENG Qian – chun(51)

The Values of Trust in Bioethics and How to Build Trust LOU Rui – xue(58)

The Study on the Ethical Risks of Medical Robots WANG Xiao – di, FANG Xu – hong(64)

Overseas Research of Data Literacy in the Era of Big Data: Controversy, Type and Practice LIU Pei, CHI Zhong – jun(70)

Ethical Issues of Personal Digital Identity in the Age of Big Data DONG Jun, CHENG Hao(76)

Analysis of the Dimensions of “Human Information Body” in the Age of Big Data ZHANG Feng, PENG Zhi – fei(82)

• History of Scientific and Technological Thought •

The Scientific Revolution in the Seventeenth Century and the Decay of Natural Law WANG Xiong(87)

Between ‘Emptiness’ ‘Realty’ and ‘Real’ ‘False’: Analysis of Mathematical Agnosticism in the Period of the Republic of China SONG Jin – kai, ZHANG Pei – fu(93)

Re – understanding the Intension of “Force” in *The Mohist Canons*: A Discussion with Dai Nianzu ZHANG Bo(99)

Exploring the Source of China’s Ancient Bronze Casting – Welding Technology YIN Hai – jie, HUANG Ying – hang(106)

A New Exploration into Life Philosophy of Confucianism in the Early Han Dynasty FENG Li(114)

• 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12月 第34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: 飞腾彩印制版有限公司

No.12, Vol.34, December, 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

ISSN 1000-8934

国际标准刊号: ISSN 1000-8934

国内统一刊号: CN 11-1649/B

定价: 10.00元

