

ISSN 1000-8934

CN 11-1649/B

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2021/8 (总第402期)



Q K 2 1 3 4 0 3 0

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

- 实践推理的认知规范
——论知识规范与信念规范之争的实质
- 技术伦理何以可能考源
——基于哲学本体论的转向
- 基础研究定义的社会建构
- “他山之石”：张载“太虚即气”命题的天文学初论

2021年8月 第37卷 第8期

No.8 Vol.37, August, 2021

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2021年8月 第37卷 第8期(总第402期)

8月18日出版

· 科学哲学 ·

实践推理的认知规范

——论知识规范与信念规范之争的实质 王淑庆 3

证据主义与实用主义之争

——勒娜德与凯利及沙的论战 赖国伟 10

悬置判断“谜团”的本体论预设 舒卓 16

因果力的描述方法探究 谢佛荣 23

概率因果关系与非决定论 彭新波 30

· 技术哲学 ·

技术伦理何以可能考源

——基于哲学本体论的转向 郇平 37

“辅万物之自然而不敢为”:对人类增强技术的辩护、引导与约束 赛子豪 43

技术与需求的关系探析:技术史、实践哲学与经验案例的维度 李磊 50

· 科技与社会 ·

基础研究定义的社会建构 潘龙飞 57

物质的生产与“存在”的逻辑:冶金考古实验室的田野考察 胡魁,章梅芳 63

科学客观性的新视角

——基切尔与朗基诺的比较研究 郑金连,王巍 70

论知识民主化的智识进路和资本进路 田甲乐,田喜腾 75

社会性冻卵的技术合理性及其生命伦理困境 王健,吕阳 81

· 科技思想史 ·

“他山之石”:张载“太虚即气”命题的天文学初论 聂启阳 87

再议科学发现的逻辑

——从“鸟粪掺杂石墨烯实验”事件说开去 郭思敏 92

近代“经验-先验”观念的转变与科学革命 许晓东,陈玲 98

桑德拉·哈丁的“强客观性”理论研究 王婉祯,邱慧 104

数学柏拉图主义的认识论问题 高坤 109

· 问题讨论 ·

模态怀疑论的强辩护

——兼论模态论证的局限性 冯书怡 115

克里普克型偶然-先验与必然-后验的语用分析 冯立荣 122

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2021-8

封面设计:天泽润

本期值班编辑 郑泉

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 37, No. 8, 2021

• **Philosophy of Science** •

The Epistemic Norm of Practical Reasoning:

On the Essence of the Debate between Knowledge Norm and Doxastic Norm WANG Shu - qing(3)

The Debate between Evidentialism and Pragmatism: Rinard's Objection to Kelly's and Shah's Arguments

..... LAI Guo - wei(10)

The Puzzle about Withholding SHU Zhuo(16)

Research on the Description Method of Causal Powers XIE Fo - rong(23)

Probabilistic Causation and Indeterminism PENG Xin - bo(30)

• **Philosophy of Technology** •

Examine the Foundational Possibility of Ethics of Technology:

Based on a Philosophical Ontological Turn LI Ping(37)

“Assist the Ziran of All Things and Dare not to Act”:

A Defense, Guidance and Restraint for Human Enhancement Technology SAI Zi - hao(43)

The Relationship between Technology and Need:

Dimensions of the History of Technology, Practical Philosophy and Case Study LI Lei(50)

• **Science, Technology and Society** •

Social Construction of the Definition of Basic Research PAN Long - fei(57)

Things - in - Becoming and the Logic of Existence: A Fieldwork in an Archaeo - metallurgical Laboratory

..... HU Su, ZHANG Mei - fang(63)

A New Perspective on Scientific Objectivity:

A Comparative Study of Kitcher and Longino ZHENG Jin - lian, WANG Wei(70)

The Intellectual Approach and Capital Approach in Knowledge Democratization

..... TIAN Jia - le, TIAN Xi - teng(75)

The Technical Rationality and Bioethical Dilemma of Social Egg Freezing Technology

..... WANG Jian, LV Yang(81)

• **History of Scientific and Technological Thought** •

“The Stone of Other Mountains”: An Initial Astronomical Interpretation of Zhang Zai's “Taixu ji Qi”

Proposition NIE Qi - yang(87)

Re - discussion on the Logic of Scientific Discovery:

From the Perspective of the “Guano - doped Graphene Experiment” Incident GUO Si - min(92)

The Change of the Concept of “Experience - prior” and the Scientific Revolution in Modern Times

..... XU Xiao - dong, CHEN Ling(98)

Research on the Theory of Sandra Harding's “Strong Objectivity” WANG Wan - zhen, QIU Hui(104)

The Epistemological Problem of Mathematical Platonism GAO Kun(109)

• **Problem and Discussion** •

In Defense of the Strong Version of Modal Skepticism:

A Critique of the Limitation of Modal Arguments FENG Shu - yi(115)

A Pragmatic Analysis of Kripkean Contingency a Priori and Necessity a Posteriori FENG Li - rong(122)

《自然辩证法研究》第八届编辑委员会

主任 何鸣鸿

副主任 刘大椿 周忠和 陈 凡 刘孝廷 张大庆 尚智丛

编委 (以姓氏笔画为序)

丁宏伟 马佰莲 王大洲 王 安 王金柱 王 健 王 琦 王 巍 毛明芳 邓 波 付 立 成素梅
朱 晶 任俊华 刘大椿 刘永谋 刘孝廷 刘劲杨 刘晓力 刘 巍 许斗斗 许涤非 孙道进 严火其
李正风 李 伦 李 红 李建会 李建军 杨玉辉 杨光坤 杨怀中 杨 莉 肖显静 吴玉平 吴 彤
吴国林 吴国盛 何鸣鸿 张大庆 张占仓 张增一 陈 凡 陈红兵 范冬萍 尚智丛 周国文 周忠和
周 程 郑 泉 赵月刚 赵建军 段伟文 费多益 袁江洋 贾向桐 夏代云 徐 飞 徐保军 殷 杰
高亮华 郭贵春 唐文佩 诸锡斌 曹 克 崔伟奇 章梅芳 董春雨 喻佑斌 程 伟 舒红跃 雷德鹏
翟晓梅

主编 何鸣鸿

副主编 陈 凡 刘孝廷 张大庆 尚智丛 董春雨 崔伟奇 段伟文

编辑部主任 董春雨

编辑部副主任 郑 泉 (全职)

编辑 郑 泉 赵月刚 朱欢欢

编务 郭春勃

自然辩证法研究

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

2021年8月 第37卷 第8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

编辑出版: 《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) 68598471 68598478 62117238

网址: zrbz.cbpt.cnki.net

印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

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

No. 8, Vol.37, August, 2021

Governed by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: 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)68598471 68598478 62117238

URL:zrbz.cbpt.cnki.net

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

