

ISSN 1

CN 11-1313/5



Q K 1 7 2 7 2 1 5

STUDIES IN
DIALECTICS
OF NATURE

2017/9 (总第355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

- 基于概率结构的纽康姆难题消解方案
- “杰文斯悖论”：资本逻辑宰制下技术的生态幻象
- 再论环境正义

2017年9月 第33卷 第9期
No.9 Vol.33, September, 2017

中国自然辩证法研究会主办

自然辩证法研究

2017年9月 第33卷 第9期(总第355期)

9月18日出版

· 科学哲学 ·

基于概率结构的纽康姆难题消解方案	李章吕	3
数学说明及其哲学使命	康仕慧	9
“非达尔文”进化论的三种模式	刘利	15
自然观念的演变:对20世纪三种进化观的反思	李瞳	21

· 技术哲学 ·

技术治理的两幅面孔	张丙宣	27
“杰文斯悖论”:资本逻辑宰制下技术的生态幻象	刘顺	33
民用无人驾驶技术的伦理反思 ——以无人驾驶汽车为例	谢惠媛	39

· 科技与社会 ·

再论环境正义	虞新胜,陈世润	44
汤姆·雷根的内在价值和固有价值	王鹏伟	50
中国无线谷负责任创新研究	贾浩然,刘战雄,夏保华	55
论佩尔松和萨夫列斯库的生物医学道德增强观	芦文龙	61
从“人类起源之争”到“转基因食品大战” ——关于“科学论战”在中国的思考	马蕾	67
创新创业教育的国际比较与借鉴	李珂	73
众创哲学:一个基于众创经济的哲学领域	周博文,张再生	79

· 科技思想史 ·

亚里士多德的静态时间观与动态时间观问题	陈群志	84
从北极出地设定看浑天说与希腊宇宙论之相应内容	毛丹,江晓原	90
西学东渐早期的儒学与科学 ——以阳明心学为中心的考察	王静	96
清末日译中学物理学教科书及其特点研究	刘志学,陈云奔	102

· 问题讨论 ·

高斯建立绝妙定理的历史过程	刘建新,曲安京	108
系统思想的转向:从“工具理性”到“交往理性” ——论乌尔里克的批判系统启发法	王亮	114
中国古代生态哲学的技术思想探析	陈多闻	119
论语言建构的逻辑机制 ——以概念分析为例	于宇,吕进	124

CN11-1649/B * 1985 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 2300 * 22 * 2017-9

封面设计:天泽润

本期值班编辑 朱欢欢

STUDIES IN DIALECTICS OF NATURE

CONTENTS

Vol. 33, No. 9, 2017

• Philosophy of Science •

- The Solution Based on Probability Structure for Newcomb's Problem LI Zhang - lu(3)
Mathematical Explanation and Its Philosophical Missions KANG Shi - hui(9)
Three Non - Darwinian Theories of Evolution LIU Li(15)
The Changing Concept of Nature: Reflection on the Three Kinds of Evolution Theories in the 20th Century
..... LI Tong(21)

• Philosophy of Technology •

- Two Faces of Technocracy ZHANG Bing - xuan(27)
“Jevons Paradox”: Ecological Illusion of Technology under Capital Logic LIU Shun(33)
Ethical Reflections on Civil Driverless Technology: Taking Self - driving Cars as Examples
..... XIE Hui - yuan(39)

• Science, Technology and Society •

- Reanalysis of Environmental Justice YU Xin - sheng, CHEN Shi - run(44)
On Tom Reagan's Intrinsic Value and Inherent Value WANG Peng - wei(50)
The Study of China Wireless Valley's Responsible Innovation
..... JIA Hao - ran, LIU Zhan - xiong, XIA Bao - hua(55)
On Persson & Savulescu's View of Biomedical Moral Enhancement LU Wen - long(61)
From “the Modern Human Origin Debate” to “the Genetically Modified Food Debate”: Thinking about the
“Science Debate” in China MA Lei(67)
International Comparison and Reference of Innovation and Entrepreneurship Education LI Ke(73)
The Philosophy of Public Creation: a Philosophical Field Based on the Public Economy
..... ZHOU Bo - wen, ZHANG Zai - sheng(79)

• History of Scientific and Technological Thought •

- On Aristotle's View of Static Time and Dynamic Time CHEN Qun - zhi(84)
Huntianshuo and Its Counterpart in Greek Cosmology: an Analysis on Arctic Circle
..... MAO Dan, JIANG Xiao - yuan(90)
The Relationship Between Confucianism and Science in the Early Stage of Dissemination of Western Learning to the
East: Focus on Yangming's Mentalism WANG Jing(96)
A Preliminary Study on the Middle School Textbooks of Physics Translation from Japanese in the Late Qing Dynasty
..... LIU Zhi - xue, CHEN Yun - ben(102)

• Problem and Discussion •

- The Historical Process of Gauss's Establishment of Theorema Egregium LIU Jian - xin, QU An - jing(108)
The Turn of Systematic Thought: from “Instrumental Rationality” to “Communicative Rationality”:
Discussion on Ulrich's Critical Systems Heuristics WANG Liang(114)
A Study on the Technology Ideas of Ecological Philosophy in Ancient China CHEN Duo - wen(119)
On the Logical Mechanism of Language Construction: Taking Conceptual Analysis as an Example
..... YU Yu, LU Jin(124)

《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9月 第33卷 第9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: zrbzhfyj@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.9, Vol.33, September, 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, 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

