



ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

自然辩证法通讯

JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE

关于科学和技术的哲学、历史学、社会学和文化研究的综合性、理论性杂志
A Comprehensive, Academic Journal of the Philosophy, History, Sociology and Cultural Studies of Science and Technology



2018

任继周 等

专题：农业伦理学

彭文青

传统实验比计算机模拟在认知上更优越？

宋先杰

由圆到方：先秦时期古人对圆形和方形的认知

游均 等

机器意识最新进展的哲学反思

陈明宽

技术替补与技术文码化

杜宝贵 等

内森·罗森伯格：“探索黑箱”的先驱者

2018年6月 第40卷 第6期（总第238期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：农业伦理学

论农业界面的伦理学涵义·····	任继周 方锡良 侯扶江(1)
再谈“守候与照料”的农业伦理观·····	齐文涛(10)
“One Health”理念的提出及其当代价值·····	姜萍 姜秋月(17)

科学技术哲学

试论威廉姆森的E=K证据观·····	张若思 顿新国(23)
理由为什么不是原因	
——重新理解“逻辑关联论证”·····	姜涛(29)
传统实验比计算机模拟在认知上更优越? ·····	彭文青(36)
希尔伯特的有穷数学·····	康孝军(44)

科学技术史

为中国设计电码：美国传教士玛高温的《博物通书》·····	龚纓晏 郑乐静(50)
《遐迩贯珍》及其对中国近代教育的影响·····	熊宗武(57)
SST视角下的宋明绞经织物及其工艺转变·····	邓可卉 王子琪 张雷(65)
由圆到方：先秦时期古人对圆形和方形的认知·····	宋先杰(71)

科学技术与社会

大学对科技园技术创新作用的再认识·····	殷存毅 何晓裴(78)
“公众参与工程”的形态路径研究	
——以九江石化反PX项目为例·····	陈夕滕 丛杭青(86)
公众参与工程公共风险治理的效度与限度·····	王耀东(94)
机器意识最新进展的哲学反思·····	游均 周昌乐(100)

科学技术文化研究

“西学中源”说论证方式的历史考察·····	张明悟(108)
柏格森生命哲学的直生论解读·····	刘利(115)
儒家德性价值与中医规范的形成·····	郑言(121)
技术替补与技术文码化	
——斯蒂格勒技术哲学中的文码化思想分析·····	陈明宽(128)

人物评传

内森·罗森伯格：“探索黑箱”的先驱者·····	杜宝贵 张慧芳(135)
-------------------------	--------------

学术信息

跨学科视角下的中国工业化	
——“改革开放与中国工业化”学术研讨会综述·····	(140)

Symposium: Agricultural Ethics

On the Ethical Implications of the Agricultural Interface.....REN Jizhou, FANG Xiliang, HOU Fujiang (1)
On “Watching and Caring” As the Principle of Agricultural Ethics QI Wentao (10)
A Study on the Idea of “One Health” and Its Contemporary Value..... JIANG Ping, JIANG Qiuyue (17)

Philosophy of Science and Technology

On Williamson’s Thesis of E=K.....ZHANG Ruosi, DUN Xinguo (23)
Why Reasons are not Causes?
 A Reinterpretation of “the Logical Connection Argument” JIANG Tao (29)
Is Traditional Experiment Epistemically Superior To Computer Simulation?..... PENG Wentsing (36)
Hilbert’s Finite Mathematics.....KANG Xiaojun (44)

History of Science and Technology

Designing A Telegraph Code for China: D. J. Macgowan and His *Philosophical Almanac*
.....GONG Yingyuan, ZHENG Lejing (59)
The Chinese Serial and Its Influence on Chinese Modern Education.....XIONG Zongwu (67)
Warp Twisted Fabric and Its Technological Transformation in
 the Song and Ming Dynasties: An SST Perspective DENG Kehui, WANG Ziqi, ZHANG Lei (65)
From Circular to Square: the Cognition of Circular and Square in the Pre-Qin Period..... SONG XianJie (71)

Science, Technology and Society

The Rethinking of Universities’ Functions to the Technological Innovation of Science Parks
.....YIN Cunyi, HE Xiaopei (78)
Research on Morphological Path of “Public Participation in Engineering”:
 Taking the Project of Jiujiang Petrochemical AntiPX as an Example
..... CHEN Ximeng, CONG Hangqing (86)
The Validity and Limit of Public Participation in the Governance of Public Risks of Engineering
.....WANG Yaodong (94)
The Philosophical Rethink About the Latest Developments of Machine Consciousness
..... YOU Jun, ZHOU Changle (104)

Cultural Studies of Science and Technology

A Historical Survey of the Argumentation Methods and Characteristics of
 the Theory of “the Chinese Origin of Western Learning” ZHANG Mingwu (108)
Bergson’s Philosophy of Life as A Theory of Orthogenesis LIU Li (115)
Confucian Moral Values and the Formation of Standard of Traditional Chinese Medicine.....ZHENG Yan (121)
Technical Supplement and Technical Grammatization:
 Analyzing of the Thought of Grammatization in Stiegler’s Philosophy of Technics ... CHEN Mingkuan (128)

Scientific Biography

Nathan Rosenberg: The Precursor of “Exploring The Black Box” DU Baogui, ZHANG Huifang (135)

Editor-in-Chief: HU Zhiqiang Deputy Editor-in-Chief: WANG Daming Executive Editor: LI Bin, KE Zunke
Editor: MENG Jianwei, WANG Wei, SUN Yongping, YUAN Yuli, HONG Wei, HAO Yuan, ZHAO Chao, TAN Xiao
English Editor: WAN Zhaoyuan Proofreader: WANG Huimin, HAO Xiuchen

自然辩证法通讯 (月刊)
JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Monthly)

第40卷第6期 (总第238期)
Vol. 40, No.6 (Serial No.238)

主 管: 中国科学院
主 办: 中国科学院大学
编辑出版: 中国科学院自然辩证法通讯杂志社
主 编: 胡志强
地 址: 北京玉泉路19号甲中国科学院大学
(北京4588信箱, 邮政编码 100049)
电 话: 010-88256007
电子邮箱: jdn@ucas.ac.cn
网 址: <http://jdn.ucas.ac.cn>
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
印 刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司
国内发行: 北京报刊发行局
订 购 处: 全国各地邮局
出版日期: 2018年6月10日出版

Administrator: Chinese Academy of Sciences
Sponsor: University of Chinese Academy of Sciences
Editor and Publisher: the Association for the Journal of Dialectics of Nature, Chinese Academy of Sciences
Editor-in-Chief: HU Zhiqiang
Address: No.19A Yuquan Road, Beijing 100049, China
Telephone/Fax: +86-10-88256007
Email: jdn@ucas.ac.cn
Website: <http://jdn.ucas.ac.cn/en>
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Publishing Date: Jun. 10, 2018

邮发代号: 2-281
国外代号: BM102

ISSN 1000-0763
CN 11-1518/N

ISSN 1000-0763



9 771000 076005



06 >



国家一级学术期刊 哲学类核心期刊
北京大学中文核心期刊
《中文社会科学引文索引》(CSSCI) 来源期刊
定价: 15.00 元