



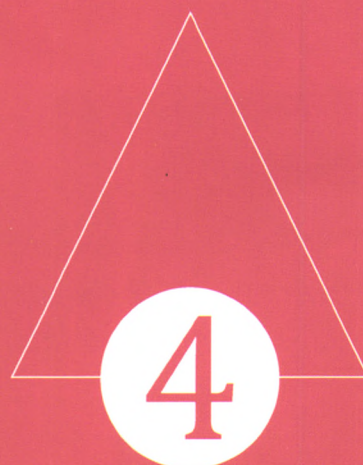
ISSN 1000-0763 CN 11-1518/N

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

梅剑华 等

专题：反思人工智能基础

向必灯 等

概念的异质性学说剖析

张箭

马铃薯的主粮化进程

徐秋石 等

声音研究

郑泉 等

转基因议题中科学话语的建构策略分析

曾甘霖

珍·古道尔：野生黑猩猩研究第一人

2018年4月 第40卷 第4期（总第236期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：反思人工智能基础

理解与理论：人工智能基础问题的悲观与乐观·····	梅剑华(1)
以人工智慧应对人工智能的威胁·····	汪凤炎 魏新东(9)
马克思主义新认识论与人工智能	
——人工智能不是威胁人类文明的科技之火·····	王礼鑫(15)
AI 理性价值智能的隐忧与消解·····	潘军(20)

科学技术哲学

概念的异质性学说剖析·····	向必灯 李平(26)
旧证据问题及 Garber 型学习策略探析·····	徐娟娟(34)
物理学中对偶性的本体论内涵及其意义·····	高策 乔笑斐(42)
人文知识发现的计算机实现	
——对“汉典古籍”主题建模的实证分析·····	王小红 科林·艾伦 浦江淮 李颖娜(50)

科学技术史

竹枝词与明清纺织社会史·····	任春光 杨小明(59)
近代中国真菌学的发轫之作	
——中国学者发表的最早的两篇关于真菌的科学研究论文考述·····	芦笛(67)
抗战前十年的中国矿冶工程学会·····	雷丽芳 方一兵 潜伟(74)
马铃薯的主粮化进程	
——它在世界上的发展与传播·····	张箭(81)

科学技术与社会

声音研究	
——一个全新的 STS 研究领域·····	徐秋石 刘兵(89)
大众认识与技术范式的转变引起中国农村模式变革·····	汤治成(98)
转基因议题中科学话语的建构策略分析	
——以美国“智能平方”举办的一场转基因辩论为例·····	郑泉 张增一(104)

科学技术文化研究

蒯因整体论的二律背反·····	夏国军(112)
文化激进主义的科学观·····	李丽 李明宇(120)
论1980年代波普尔、库恩、拉卡托斯科学哲学在中国的传播·····	李彤宇 席建春(125)

人物评传

珍·古道尔：野生黑猩猩研究第一人·····	曾甘霖(134)
-----------------------	----------

Symposium: Reflections on the foundation of AI

Understanding and Theory: The Optimistic Attitude and Pessimistic Attitude
in the Discussion of Artificial Intelligence..... MEI Jianhua (1)

Developing Artificial Wisdom to Deal with the Threat of Artificial Intelligence..... WANG Fengyan, WEI Xindong (9)

The New Epistemology of Marxism and Artificial Intelligence: The Artificial Intelligence
is not the Fire of Science and Technology Which Threatens Human Civilization
..... WANG Lixin (15)

Worries and Solutions of AI Rational Value Intelligence.....PAN Jun (20)

Philosophy of Science and Technology

An Examination of the Heterogeneity Hypothesis of Concept..... XIANG Bideng, LI Ping (26)

The Old Evidence Problem and the Analysis for Garber-type Learning Strategies.....XU Juanjuan (42)

The Ontological Connotation and Significance of Duality in Physics.....GAO Ce, QIAO Xiaofei (45)

To Discover Humanities Knowledge by the Computer:
An Empirical Analysis of Topic Modeling the “Handian” Ancient Chinese Classics
..... WANG Xiaohong, Colin Allen, PU Jianghuai, LI Yingna (50)

History of Science and Technology

Zhuzhi Ci and the Social History of Textile in Ming and Qing Dynasties.....REN Chunguang, YANG Xiaoming (59)

Pioneering Publications on Chinese Mycology in Modern Times:
A Study of the Two Earliest Two Scientific Research Articles on Fungi Published by Chinese.....LU Di (67)

The Chinese Institute of Mining & Metallurgy in the Decade
Before the War of Resistance Against Japan.....LEI Lifang, FANG Yibing, QIAN Wei (74)

The Potato Becoming a Staple Food:
Its Introduction and Production Across the World.....ZHANG Jian (81)

Science, Technology and Society

Sound Studies: A Brand New Area in STS.....XU Qiushi, LIU Bing (89)

The Change of Public Awareness and Technology Paradigms Causing
the Transformation of the Rural Mode in China..... TANG Zhicheng (98)

Analysis on the Construction Strategy of Scientific Discourse in GM Issues:
Case Study of a GM Debate From “Intelligence Squared” Held in the US
.....ZHENG Quan, ZHANG Zengyi (104)

Cultural Studies of Science and Technology

Antinomies in Quinean Holism XIA Guojun (112)

On the Scientific View of Cultural Radicalism LI Li, LI Mingyu (120)

On the spread of Popper, Kuhn and Lakatos' Philosophy of Science in China in the 1980s
.....LI Tongyu, XI Jianchun (125)

Scientific Biography

Jane Goodall: The First Person of Wild Chimpanzees Study.....ZENG Ganlin (134)

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4期 (总第236期)
Vol. 40, No.4 (Serial No.236)

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4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: Apr. 10, 2018

邮发代号: 2-281 ISSN 1000-0763
国外代号: BM102 CN 11-1518/N



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