



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

包利民 等

专题：人工智能哲学

熊文娴 等

假说演绎确证与非充分决定论题

白天鹏

南京国民政府前期无线电科技事业的勃兴

刘翹楚 等

卓越计划与政府资助公共研究的新模式：特征、动因及其挑战

唐·伊德

哲学是否应当拥有保质期

曾点

地方性知识的两套逻辑

2018年1月 第40卷 第1期（总第233期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：人工智能哲学

人学新科技群、历史决定论与中道自由·····	包利民 孙仲 (1)
“中文屋”若被升级为“日语屋”将如何？ ——以主流人工智能技术对于身体感受的整合能力为切入点·····	徐英瑾 (8)
社会机器人何以可能？ ——朝向一种具身卷入的人工智能设计·····	陈巍 赵翥 (17)
人工智能的极限与未来·····	徐献军 (27)

科学技术哲学

假说演绎确证与非充分决定论题·····	熊文炯 喻郭飞 (33)
意向立场与目的论立场的关系·····	杨岸婷 盛晓明 (40)
控制论对生成认知科学范式的影响·····	武建峰 (47)

科学技术史

南京国民政府前期无线电科技事业的勃兴·····	白天鹏 (55)
电报通信与清末“东南互保”研究·····	史斌 王玲 (63)
时潮与政局：1920年代初《地学杂志》的改良与停版·····	谢皆刚 (69)

科学技术与社会

卓越计划与政府资助公共研究的新模式：特征、动因及其挑战·····	刘翘楚 李正风 (74)
美国工程伦理规范的历史进路·····	张恒力 王昊 许沐轩 (82)
功利主义、平等待人与理性选择·····	李晓冬 (89)

科学技术文化研究

哲学是否应当拥有保质期？·····	唐·伊德 (98)
论蔡元培的宗教观·····	李醒民 (105)
技术文化哲学视野中的阅读问题 ——大数据时代浅阅读探讨·····	刁生富 王吟 (115)

人物评传

博物学家奥杜邦的多重形象·····	刘星 (123)
-------------------	----------

学术讨论

地方性知识的两套逻辑——与劳斯教授笔谈·····	曾点 (131)
--------------------------	----------

学术信息

近代科学史与牛顿研究前沿 ——牛津大学艾利夫教授二次来华讲学综述·····	(139)
--	-------

Symposium: Philosophy of Artificial Intelligence

The New Humans-oriented Sciences, Historical Determinism and Medium Freedom
.....BAO Limin, SUN Zhong (1)

What if the “Chinese Room” is Updated as the “Japanese Room”?
On How to Make an Embodied AI System for Natural Language Processing.....XU Yingjin (8)

How are Social Robots Possible?
Toward an Embodied Engagement Approach to Design of Artificial intelligence
.....CHEN Wei, ZHAO Zhu (17)

The Limits and Future of Artificial Intelligence.....XU Xianjun (27)

Philosophy of Science and Technology

Hypothetico-Deductive Confirmation and the Under-Determination Thesis.....XIONG Wenxian, YU Guofei (33)

The Relationship Between Intentional Stance and Teleological Stance
.....YANG Anting, SHENG Xiaoming (40)

Cybernetics’ Impacts on the Paradigm of Enactive Cognitive Science.....WU Jianfeng (47)

History of Science and Technology

The Prosperity of Radio Science and Technology in the Early Stage of Nanjing National Government
.....BAI Tianpeng (55)

A Study of Telegraph Communication and the“Joint Defence of the Southeast” in Late Qing Dynasty:
Together with a Study of Political Influence of Telegraph Technology.....SHI Bin, WANG Ling (63)

Times and Political Situation:
The Geographic Magazine’s Improvement and its End in the Early 1920s.....XIE Jiegang (69)

Science, Technology and Society

Research Excellence Initiative and the New Model of Government Funding for Public Research:
Characteristics, Motivations and Challenges.....LIU Qiaochu, LI Zhengfeng (74)

A Historical Approach to American Engineering Ethical Codes
.....ZHANG Hengli, WANG Hao, XU Muxuan (82)

Utilitarianism, Equal Treatment, and Rational Choice.....LI Xiaodong (89)

Cultural Studies of Science and Technology

Should Philosophies Have Shelf Lives?.....Don Ihde (98)

Cai Yuanpei’s Religious View.....LI Xingmin (105)

On the Reading Problems from the Perspective of the Philosophy of Technological Culture:
A Discussion on the Superficial Reading in the Era of Big Data.....DIAO Shengfu, WANG Yin (115)

Scientific Biography

The Multiple Images of Naturalist John James Audubon.....LIU Xing (123)

Academic Review

Two Sets of Logic over Local Knowledge: with the Letter from Prof. Rouse.....ZENG Dian (131)

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, XU Zhu, HAO Yuan, ZHAO Chao
English Editor: WAN Zhaoyuan Proofreader: HAO Xiuchen, WANG Huimin

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

第40卷第1期 (总第233期)
Vol. 40, No.1 (Serial No.233)

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1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: Jan 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