



Q K 2 3 0 0 4 6 1

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



2023

阿尔弗雷德·诺德曼 等

专题：科幻中的智能机器叙事

翁永坤

共同原因、机制与历史性科学的理论确证

罗伯特·史密斯

“科学史上绝无仅有”：海王星的发现与英国天文学

丁飞 等

从负责任创新走向负责任停滞？

邓婧 等

谢少文与中国现代微生物学、免疫学的创立、发展

2023年5月 第45卷 第5期（总第297期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：科幻中的智能机器叙事

类人型和机器型人工智能的科幻叙事	阿尔弗雷德·诺德曼(1)
1770年的“人造智能”	
——从仿人智能事件到霍夫曼、比尔斯的早期机器人叙事	程林(8)
科幻视域下机器人对传统亲子伦理关系的挑战	姚利芬(18)

科学技术哲学

论霸权技术转化为民主技术的可能性	
——芬伯格技术转化思想研究	苏丽媛 邱慧(26)
认识论局限、实践困境与差异性悖论	
——对叙事医学的批判反思	夏天成(33)
律则必然性对层级个体化问题的回应	孙圣(42)
共同原因、机制与历史性科学的理论确证	翁永坤(49)
知识是一种心理状态吗?	田海滨(56)

科学技术史

“科学史上绝无仅有”：海王星的发现与英国天文学	罗伯特·史密斯(64)
19世纪英国通俗天文学演讲的视觉技术与宗教情怀	黄相辅(78)
英美新教传教士《梦溪笔谈》科学条目英译考释	王烟朦(89)

科学技术与社会

从负责任创新走向负责任停滞?	丁飞 孔燕(96)
论作为一种新的知识生产方式的公民科学	陆群峰(104)
无人驾驶的“有人”困境	隋婷婷(112)

人物评传

谢少文与中国现代微生物学、免疫学的创立、发展	邓婧 赵云波(119)
------------------------	-------------

学术信息

《自然辩证法通讯》2023年稿约	封三
------------------	----

Symposium: Artificial Intelligence Machine in Science Fiction

Science Fictions of Humanoid and Machinic AIAlfred Nordmann (1)

“Made Intelligence” of 1770: From Human-simulating Intelligence to

Early Robot Narratives of Hoffmann and Bierce.....CHENG Lin (8)

The Challenge of Robots to Traditional Parent-Child Ethical Relationships

in the Science Fiction Perspective.....YAO Lifan (18)

Philosophy of Science and Technology

On the Possibility of Transforming Hegemonic Technology into Democratic Technology:

Research on Andrew Feenberg’s Theory of Transforming Technology.....SU Liyuan, QIU Hui (26)

Epistemological Limitation, Practical Dilemma and Difference Paradox:

A Critical Reflection on Narrative Medicine.....XIA Tiancheng (33)

Response to Problem on How Levels to be Individuated from

Perspective of Nomological NecessitySUN Sheng (42)

Common Causes, Mechanisms and

Theoretical Confirmation of Historical Science.....WENG Yongkun (49)

Is Knowledge a Mental State?.....TIAN Haibin (56)

History of Science and Technology

“Utterly Unparalleled in the Whole History of Science”:

The Discovery of Neptune and British Astronomy.....Robert W. Smith (64)

Visual Technology and Religious Sentiment in

Nineteenth-Century Popular Astronomy Lecturing.....HUANG Hsiangfu (78)

A Historical Study on Translations of Science Knowledge in

Mengxi bitan by British and American Protestant Missionaries.....WANG Yanmeng (89)

Science, Technology and Society

From Responsible Research and Innovation to Responsible Stagnation?.....DING Fei, KONG Yan (96)

On Citizen Science as a New Mode of Knowledge Production.....LU Qunfeng (104)

“Driver” Dilemma of Driverless Vehicles.....SUI Tingting (112)

Scientific Biography

S. H. Zia and the Establishment and Development of

Modern Microbiology and Immunology in China.....DENG Jing, ZHAO Yunbo (119)

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

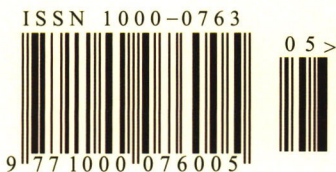
第45卷第5期 (总第297期)
Vol. 45, No.5 (Serial No.297)

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: 2023年5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: May 10, 2023

邮发代号: 2-281
国外代号: BM102

ISSN 1000-0763
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: 20.00 元