



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



2021

袁玮蔓 等

专题：帝国主义与医学扩张

王聪

奎因论数学对象的实在性

李润虎

中世纪阿拉伯医学对近代西方医学革命的奠基

甘晓 等

后学院科学：谁决定了科学研究项目？

刘超 等

温诗铸与我国摩擦学学科的开拓

杨正

中文语境中“STS”术语缩写的使用与辨析

2021年9月 第43卷 第9期（总第277期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：帝国主义与医学扩张

19-20 世纪初期的帝国扩张与医学研究	
——以德国胶澳军医医学报告为中心的探讨	袁玮蔓 (1)
医疗化与德意志殖民帝国建构	
——以罗伯特·科赫的三次东非行医为中心	顾年茂 (11)
19 世纪英属印度天花疫苗接种技术的调适	申向洋 (20)

科学技术哲学

奎因论数学对象的实在性	王聪 (30)
技术创新生态风险防控	
——纲领转向与范式转换	林慧岳 李云飞 (37)
道德增强与人的自由	
——自主原则的视角	胡永文 柯文 (46)
增强还是削弱?	
——超人类主义与生物保守主义关于人的自由之争	岳兵兵 陈高华 (54)

科学技术史

中世纪阿拉伯医学对近代西方医学革命的奠基	李润虎 (61)
美国探测引力波 LIGO 实验室的建设引发的争论评述	张帆 (68)
全球史的视角医学教育变革与北京协和医学院的创建	葛海涛 (76)

科学技术与社会

后学院科学：谁决定了科学研究项目?	
——以“天河工程”争议为例	甘晓 王大明 (84)
对诺思关于专利制度推动英国工业革命的观点的质疑	陈资灿 (93)
互联网的诞生背景与发展逻辑	赵阵 (100)

人物评传

温诗铸与我国摩擦学学科的开拓	刘超 冯立昇 (106)
----------------	--------------

问题评论

中文语境中“STS”术语缩写的使用与辨析	杨正 (115)
----------------------	----------

学术信息

工程哲学与工程创新的前沿问题	
——中国工程科技论坛(第329场)会议综述	(126)
《自然辩证法通讯》2022年征订启事	封三

Symposium: Medicine and Imperial Expansion

Imperial Expansion and Scientific Research in the 19th and Early 20th Centuries:
A Discussion on the Medical Reports of German Military Doctors
in the Jiaozhou Leasehold.....YUAN Weiman (1)
Medicalization and the Construction of the German Colonial Empire: Focusing
on Robert Koch’s Three Rounds of Medical Practice in East Africa.....GU Nianmao (11)
Adaptation of Smallpox Vaccination Techniques in 19th Century British India.....SHEN Xiangyang (20)

Philosophy of Science and Technology

Quine on the Reality of Mathematical Objects.....WANG Cong (30)
Prevention and Control of Ecological Risk in Technology Innovation:
Program Turn and Paradigm Shift.....LIN Huiyue, LI Yunfei (37)
Moral Enhancement and Human Freedom: From the Perspective
of Autonomy Principle.....HU Yongwen, KE Wen (46)
Enhance or Weaken? The Dispute Between Transhumanism and
Bioconservatism on Human Freedom.....YUE Bingbing, CHEN Gaohua (54)

History of Science and Technology

The Foundation of Medieval Arab Medicine for the
Modern Western Medical Revolution.....LI Runhu (61)
A Review of the Disputes over the Construction of the Laser Interferometer
Gravitational-Wave Observatory (LIGO) in the US.....ZHANG Fan (68)
Medical Education Reform and the Establishment of Peking Union
Medical College:A Global History Perspective.....GE Haitao (76)

Science, Technology and Society

Who Decides the Science Project in Post-academic Science:
Taking “Tianhe Project” as an Example.....GAN Xiao, WANG Daming (84)
Questioning North’s View on Patent System Promoting British
Industrial Revolution.....CHEN Zican (93)
The Birth Background and Development Logic of Internet.....ZHAO Zhen (100)

Scientific Biography

WEN Shizhu and the Development of the Tribology
Discipline in China.....LIU Chao, FENG Lisheng (106)

Problem Discussion

Usage and Differentiation of the Abbreviations of Terminology:
“STS” in Chinese Environment.....YANG Zheng (115)

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

第43卷第9期 (总第277期)
Vol. 43, No.9 (Serial No.277)

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: 2021年9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: September 10, 2021

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