



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



2020

李新苗 等

专题：基因编辑的伦理审思

刘闯

存在与无限

王佳楠 等

清华大学农业研究所的创建及发展

朱婷钰 等

工具赋义与社会认可的再生产

李文靖

翁贝格：站在炼金术与现代化学交界处的化学家

2020年7月 第42卷 第7期（总第263期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：基因编辑的伦理审思

基因编辑伦理的知识脉络与发展趋势	李新苗 刘鸿宇 王珏 (1)
基因编辑技术的伦理问题及其实证理性批判	唐魁玉 张旭 (10)
人类基因技术的伦理合理性建构	
——哈贝马斯交往行动理论的视域	阮凯 (17)

科学技术哲学

存在与无限	刘闯 (24)
前景理论视角下的诺布效应	霍雨佳 (41)
注意力转换实验、准确性条件与表征主义	芦杰 (47)
驯服偶然：古典概率论的决定论特征	王幼军 高飞 (55)

科学技术史

清华大学农业研究所的创建及发展	
——战争与科学视角下的解析	王佳楠 杨舰 (62)
中国共产党革命根据地科技传播研究	
——以《太岳日报》为中心的考察	杨丽娜 (69)
科学争议之嬗变：中日“沙尘”历史纷争研究	杨凯 (78)

科学技术与社会

工具赋义与社会认可的再生产	
——一项关于知识社会学与身体社会学的交叉研究	朱婷钰 赵万里 (85)
网络游戏是否可以“教授”道德？	李敏 李爽 (93)
中国超大型工程的科技创新与管理	汤治成 (101)
中国科学家对人类胚胎干细胞研究伦理规范的认知和态度	
——基于访谈的研究	陈睿 (108)

人物评传

翁贝格：站在炼金术与现代化学交界处的化学家	李文靖 (116)
-----------------------	-----------

学术信息

《自然辩证法通讯》2021年征订启事	封三
--------------------	----

Symposium: Ethical Reflection on Gene Editing

The Knowledge Context and Development Trends of Gene Editing Ethics
.....LI Xinmiao, LIU Hongyu, WANG Jue (1)

The Ethical Problems of Gene Editing Technology and
Its Practical Rational Critique.....TANG Kuiyu, ZHANG Xu (10)

Construction of Ethical Rationality of Human Gene Technology:
From the Perspective of Habermas’s Theory of Communicative Action.....Ruan Kai (17)

Philosophy of Science and Technology

Existence and InfinityLIU Chuang (24)

Knobe Effect from the Perspective of Prospect Theory.....HUO Yujia (41)

Attention Shifts, Accuracy Condition and Representationalism.....LU Jie (47)

The Taming of Chance: Determinism of Classical Probability.....WANG Youjun, GAO Fei (55)

History of Science and Technology

The Creation and Development of the Agricultural Institution, Tsinghua University:
From the Perspective of Science and War.....WANG Jianan, YANG Jian (62)

Research on the Dissemination of Science and Technology in the Revolutionary Base Areas
of the CPC: An Investigation Centered on the *Taiyue Daily*.....YANG Lina (69)

Scientific Controversy in History: The Disputes between China and Japan Over Sandstorms.....YANG Kai (78)

Science, Technology and Society

Meaningful Tools and Social Recognition Reproduction: An Interdisciplinary
Study of Sociology of Knowledge and Sociology of Body.....ZHU Tingyu, ZHAO Wanli (85)

Can Online Game “Teach” Moral?.....LI Min, LI Shuang (93)

Technological Innovation and Management of China’s Super Large Projects.....TANG Zhicheng (101)

Chinese Scientists’ Cognition of and Attitudes Towards Ethical Norms of
Human Embryonic Stem Cell Research: An Interview-Based Study.....CHEN Rui (108)

Scientific Biography

Wilhelm Homberg and the Paradigmatic Transition from Alchemy to Modern Chemistry.....LI Wenjing (116)

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

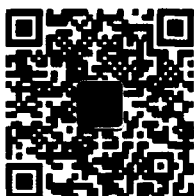
自然辩证法通讯 (月刊)
JOURNAL OF DIALECTICS OF NATURE (Monthly)

第42卷第7期 (总第263期)
Vol. 42, No.7 (Serial No.263)

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：2020年7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: July 10, 2020

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：20.00 元