



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

韩东屏 等

专题：智能文化与人机伦理

王伟长

量子逻辑解释优于哥本哈根解释吗

邹大海 等

刘徽对《九章算术》中立体的辨名

李平等

对负责任创新“反思”维度的再思考

李醒民

陈独秀的科学论思想

杨泉

林恩·马古利斯：创新与争议并存的传奇人生

2021年4月 第43卷 第4期（总第272期）

中国科学院自然辩证法通讯杂志社

专题：智能文化与人机伦理

- 智能机器人意识问题的各种解答与我见……………韩东屏(1)
预知性技术伦理消解 AI 科林格里奇困境的路径分析……………文成伟 汪姿君(9)
从冲突到和谐：智能新文化环境中人机关系的伦理重构……………徐瑞萍 吴选红 刁生富(16)

科学技术哲学

- 量子逻辑解释优于哥本哈根解释吗
——围绕投影法则的争论……………王伟长(27)
测量问题的新单子论方案与退相干解释……………唐先一 张志林(34)
增强现实(AR)技术环境下真实与虚拟关系的实在性分析……………王安然(40)

科学技术史

- 刘徽对《九章算术》中立体的辨名……………邹大海 夏庆卓(47)
从“古为今用”到“丝路精神”：吴文俊数学史观的形成与演变……………田春芝 纪志刚(55)
天行与人治：严复天演哲学思想的对立统一关系……………赵云波 高逸宁(63)

科学技术与社会

- 对负责任创新“反思”维度的再思考……………李平 廖苗(69)
斯塔佩尔案的调查处理对科研诚信制度建设的启示……………王飞(76)
基于合作出版物(2002-2016)的希腊与
中国学者的科学合作史……………尼科斯·卡拉姆佩夫基奥斯 埃维·萨奇尼(83)

科学技术文化研究

- 陈独秀的科学论思想……………李醒民(98)
海德格尔论意向性及其生命意蕴……………王颖斌(108)
自主体-因果力：“自由意志危机”的一种化解……………张尉琳(114)

人物评传

- 林恩·马古利斯：创新与争议并存的传奇人生……………杨泉(120)

学术信息

- 《自然辩证法通讯》2021年稿约……………封三

Symposium: Intelligent Culture and Interpersonal Ethics

- Current Solutions to the Problem on the Consciousness Faculty
of Intelligent Robots and My Opinions.....HAN Dongping (1)
- Analysis on the Path of Resolving the Collingridge's Dilemma of AI
by Anticipatory Technology Ethics.....WEN Chengwei, WANG Zijun (9)
- From Conflict to Harmony: Ethical Reconstruction of
Man-machine Relationship.....XU Ruiping, WU Xuanhong, DIAO Shengfu (16)

Philosophy of Science and Technology

- Is Quantum Logical Interpretation Superior to Copenhagen Interpretation?
Debates on the Derivability of Projection Postulate.....WANG Weichang (27)
- New Monadology Solution of Quantum Measurement Problem
and the Decoherence Program.....TANG Xianyi, ZHANG Zhilin (34)
- Realism Analysis of the Relationship Between Reality and Virtual in AR Environment.....WANG Anran (40)

History of Science and Technology

- A Study on Liu Hui's Work of Distinguishing the Names of the Geometric Solids
in the *Nine Chapters on Mathematical Procedures*.....ZOU Dahai, XIA Qingzhuo (47)
- From "Making the Past Serve the Present" to "the Spirit of the Silk Road":
The Formation and Evolution of Wen-tsun Wu's View
on the History of Mathematics.....TIAN Chunzhi, JI Zhigang (55)
- The Unity of Opposites in Yan Fu's Evolution and Ethics Philosophy.....ZHAO Yunbo, GAO Yining (63)

Science, Technology and Society

- Rethinking the "Reflexivity" of Responsible Innovation.....LI Ping, LIAO Miao (69)
- The Investigation of Stapel's Case and Its Enlightenment
on the Institutional Construction of Research Integrity.....WANG Fei (76)
- The History of Scientific Collaboration Between Greek and Chinese
Scholars Based on Their Co-publications, 2002-2016.....Nikos Karampekios, Evi Sachini (83)

Cultural Studies of Science and Technology

- Chen Duxiu's Thought on Science.....LI Xingmin (98)
- Heidegger's Thought of Intentionality and Its Implication of Life.....WANG Yingbin (108)
- Agent-causal Power: A Solution to "the Crisis of Free Will".....ZHANG Weilin (114)

Scientific Biography

- Lynn Margulis: A Legendary Life of Innovation and Controversy.....YANG Xiao (120)

Editor-in-Chief: HU Zhiqiang **Deputy Editor-in-Chief:** WANG Daming **Executive Editor:** LI Bin, KE Zunke
Editor: MENG Jianwei, WANG Wei, SUN Yongping, 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43卷第4期 (总第272期)
Vol. 43, No.4 (Serial No.272)

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: April 10, 2021
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